

รายงานประจำปี 2559



บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)



มากกว่าครึ่งหนึ่งของลูกถ้วยไฟฟ้าที่ใช้งานอยู่ในระบบส่งและระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเป็นลูกถ้วยไฟฟ้าที่บริษัทผลิต ระบบการผลิตที่ทันสมัย การจัดเตรียมวัตถุดิบ เครื่องรีดดิน เตาเผา และระบบประกันคุณภาพ ISO 9001 ทำให้สามารถผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าที่มีคุณภาพสูง การพัฒนาและค้นคว้าทำให้ AI เป็นผู้นำการออกแบบและผลิตในอุตสาหกรรมผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า

กลุ่มธุรกิจ

ธุรกิจ ลูกถ้วยไฟฟ้า



บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ผู้ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าที่ใช้ในการระบบส่งและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ระบบการผลิตที่ทันสมัย การจัดเตรียมวัตถุดิบ เครื่องรีดดินเตาเผา และระบบประกันคุณภาพ ISO9001 ทำให้ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าที่มีคุณภาพสูง การพัฒนาและค้นคว้าทำให้ AI เป็นผู้นำการออกแบบและผลิตในอุตสาหกรรมผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า

ธุรกิจวิศวกรรม



บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด

การให้บริการงานด้านวิศวกรรมการออกแบบ จัดหา และติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย และสายส่งไฟฟ้าแรงสูง และการบริหารโครงการโดยวิศวกรที่มีวินัย บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้นำในด้านการให้บริการบำรุงรักษาของภาคอุตสาหกรรม การก่อสร้างและการให้บริการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า การสื่อสาร ในระยะกว่า 10 ปีที่ผ่านมาด้วยความสำเร็จในการก่อสร้างสาธารณูปโภค บริษัทให้ความสำคัญต่อระบบความปลอดภัยการทำงานเป็นหนึ่งเดียว ความซื่อสัตย์ และการสื่อสารที่เปิดกว้าง เป็นที่ประทับใจต่อลูกค้า ซึ่งพื้นฐานดังกล่าวได้นำไปใช้ในทุกระดับขององค์กร

ธุรกิจพลังงานทดแทน และน้ำมันพืช



บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)

ผู้ผลิตพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันปาล์ม ที่มีขนาดใหญ่ด้วยระบบการกลั่นและการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลที่เป็นระบบต่อเนื่องและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม น้ำมันไบโอดีเซลสามารถนำมาทดแทนน้ำมันดีเซลที่ใช้ในระบบขนส่ง ประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้น้ำมันไบโอดีเซลคือลดการนำเข้าน้ำมันดิบจากต่างประเทศ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ ลดมลภาวะ และยืดอายุของเครื่องยนต์ และโรงกลั่นน้ำมันพืชตราพามิลา ด้วยกำลังการผลิต 1,150 ตันต่อวัน สำหรับการจำหน่ายภายในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ

สารบัญ

- ข้อมูลสำคัญทางการเงิน
- ข้อมูลทั่วไปของบริษัท
- รายงานจากประธานกรรมการ
- โครงสร้างองค์กร
- คณะกรรมการบริษัท
- คณะกรรมการตรวจสอบ
- การจัดการ
- การกำกับดูแลกิจการที่ดี
 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น
 2. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
 3. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
 4. จริยธรรมทางธุรกิจ
 5. ระบบการควบคุมและการตรวจสอบภายใน
 6. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ
 7. ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน
- โครงสร้างการถือหุ้น
- นโยบายปันผล
- ปัจจัยความเสี่ยง
- รายการระหว่างกัน
- คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน
- รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ
- รายงานของผู้ตรวจสอบบัญชี
- งบการเงิน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน
- ความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร
- บริษัทย่อย



ข้อมูลสำคัญทางการเงิน

บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

	2559	2558	2557
งบกำไรขาดทุน (ล้านบาท)			
• รายได้จากการขาย	4,169.03	4,267.00	5,083.16
• รายได้รวม	4,672.15	4,381.86	5,582.87
• กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น	509.33	354.01	580.76
• กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี	332.78	154.39	395.13
• กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	311.14	144.49	317.98
งบดุล (ล้านบาท)			
• สินทรัพย์รวม	3,525.14	3,632.72	3,733.03
• หนี้สินรวม	392.50	561.59	791.10
• ส่วนของผู้ถือหุ้น	3,132.64	3,071.13	2,941.93
อัตราส่วนทางการเงิน			
• อัตรากำไรขั้นต้น	10.94	8.12	10.45
• อัตรากำไรสุทธิ	6.66	3.30	5.72
• อัตราผลตอบแทนต่อทุน	9.93	4.70	10.81
• อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม	8.83	3.98	8.52
ผลการดำเนินงานต่อหุ้น (บาท)			
• กำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อหุ้น	0.10	0.06	0.10
• มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น	1.12	1.10	1.05



ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
ปีที่ก่อตั้ง	2524
เครื่องหมายหุ้น	AI
ทะเบียนเลขที่	0107574700262
ประกอบธุรกิจ	ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้า
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์สำนักงานใหญ่	0-2517-1451 0-2517-1026
โทรสารสำนักงานใหญ่	0-2517-1465, 0-2540-0993
Email	asian@asianinsulators.com
Website	http://www.asianinsulators.com
ทุนจดทะเบียน	จำนวน 700,000,000 บาท
ชำระแล้ว	จำนวน 699,999,021 บาท
ประกอบด้วยหุ้นสามัญ	700,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท
ที่ตั้งโรงงาน	เลขที่ 99 หมู่ที่ 2 ถนนสายเอเชีย กม. 70 – 71 ตำบลบ้านหม้อ อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดสิงห์บุรี 16120
โทรศัพท์โรงงาน	0-3659-9753 , 0-3659-9754
โทรสาร โรงงาน	0-3659-9756
ปีที่จดทะเบียน	2547
ในตลาดหลักทรัพย์	
ติดต่อ	นักลงทุนสัมพันธ์ โทรศัพท์ 66-25171451 โทรสาร 66-25171465 e-mail : ir@asianinsulators.com
ผู้สอบบัญชี	นายวิชัย รุจิฉานนท์ ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 4054 หรือ นายอิทธิพงศ์ อธิพงษ์สกุล ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 3500 หรือ นายเสถียร วงศ์สนั่น ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 3495 หรือนางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 5946 หรือ นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 9445 ในนามสำนักงาน บริษัท เอเอ็นเอส ออคิด จำกัด เลขที่ 100/72, ชั้น 22, 100/2 อาคารว่องวานิช บี ถนนพระรามเก้า เขต ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ 0-2645-0109 โทรสาร 0-2645-0110



บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) (AI) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2524 โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าเพื่อใช้ในการไฟฟ้าและพลังงาน

บริษัทย่อย

บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด (AIES) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 17 กันยายน 2535 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยและสายส่งกำลังไฟฟ้า ในปี 2549 บริษัทได้เพิ่มสัดส่วนการลงทุนในบริษัท AIES เป็นถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.84 ของทุนจดทะเบียนจำนวนทั้งสิ้น 200 ล้านบาท

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) (AIE) ก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนตุลาคม 2549 มีทุนจดทะเบียนจำนวนทั้งสิ้น 1,130 ล้านบาท โดย บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 59.59 มีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำมันพืชและน้ำมันไบโอดีเซลซึ่งเป็นพลังงานทดแทน โดยโรงงานผลิตตั้งอยู่ที่อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

บริษัทร่วมทุน

บริษัท พีพีซี เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (PPCAI) เป็นบริษัทร่วมทุน ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2547 โดยมีทุนจดทะเบียนจำนวนทั้งสิ้น 263 ล้านบาท PPCAI เป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างบริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท PPC Insulators Holding GmbH (PPC) ประเทศออสเตรีย โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราร้อยละ 25.10 และร้อยละ 74.90 ตามลำดับ โดย PPC ลงทุนผ่านบริษัทย่อยที่ PPC ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 ได้แก่บริษัท Porzellanfabrik Frauenthal Insulators GmbH (PFI) ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าในทวีปยุโรป มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ประเทศออสเตรีย

บริษัทและ PPC ได้ร่วมลงนามในสัญญาร่วมทุนเมื่อวันที่ 30 มกราคม 2547 โดยมีวัตถุประสงค์การก่อตั้ง PPCAI เพื่อผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าให้กับบริษัท และ PFI หรือธุรกิจอื่นที่บริษัทและ PFI ได้มีการตกลงร่วมกันในอนาคต และได้มีกำหนดเขตการค้าให้บริษัทมีสิทธิที่จะจำหน่ายสินค้าในเขตประเทศไทย ลาว พม่า กัมพูชา และเวียดนาม ในขณะที่ PFI มีสิทธิที่จะจำหน่ายสินค้าได้ในประเทศอื่นๆ ทั่วโลกยกเว้น 5 ประเทศที่ได้ให้สิทธิบริษัทเป็นผู้จำหน่ายสินค้า ทั้งนี้การกำหนดเขตการค้าจำหน่ายสินค้านี้จะตั้งสอดคล้องกับแผนธุรกิจประจำปีของ PPCAI ซึ่งจะต้องกำหนดขึ้นโดยได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น

สำหรับนโยบายในการผลิตและจำหน่ายสินค้านั้น PPCAI จะมุ่งเน้นการผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าตามมาตรฐาน ANSI และ IEC ที่นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่แล้วในสายผลิตภัณฑ์ปัจจุบันของบริษัท จะเป็นการนำเอาเทคโนโลยีการผลิตที่มีอยู่เดิมของบริษัทมาปรับปรุงและผสมผสานกับเทคโนโลยีของทั้งสองบริษัท

รายงานจากประธานกรรมการ



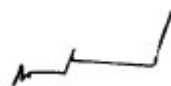
ผลการดำเนินงานของบริษัท และบริษัทย่อยในปี 2559 มีรายได้รวม 4,672.15 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.62 มีกำไรก่อนต้นทุนทางการเงิน และรายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้ 332.78 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.12 และมีกำไรสุทธิ 311.14 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.66 มีกำไรต่อหุ้น 0.10 บาท

การดำเนินงานในธุรกิจลูกถ้วยไฟฟ้ามีรายได้รวม 752.67 ล้านบาท ลดลงจากปี 2558 จำนวน 67.59 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.24

ธุรกิจด้านวิศวกรรม มีรายได้รวม 422.99 ล้านบาท เพิ่มขึ้น จากปี 2558 จำนวน 394.08 ล้านบาทคิดเป็นร้อยละ 1,363.13

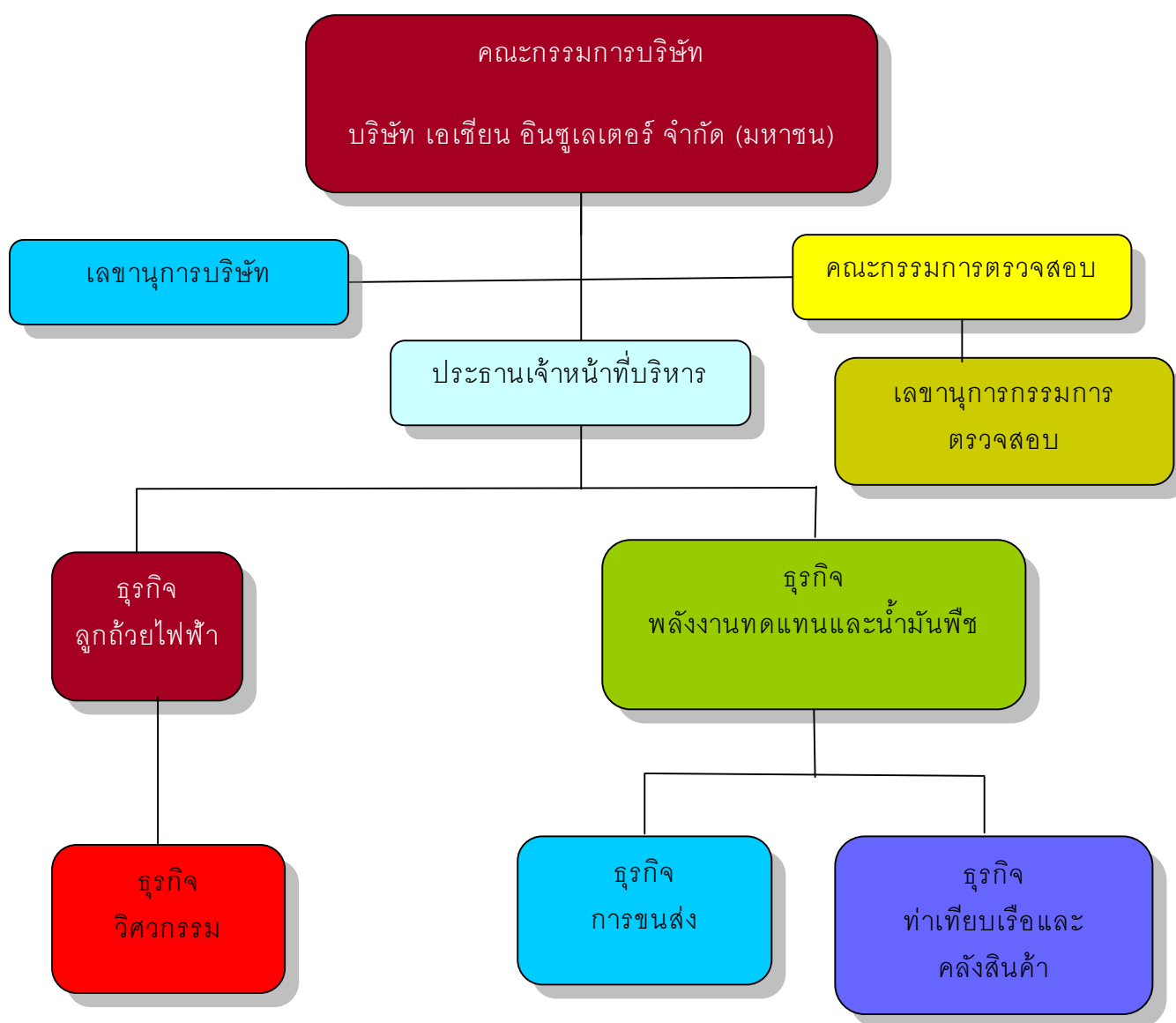
สำหรับธุรกิจพลังงานทดแทนและน้ำมันพืช มีรายได้รวมจากการ จำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล น้ำมันพืช และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการผลิต จำนวน 3,478.89 ล้านบาท ลดลงจากปี 2558 จำนวน 33.21 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.95

กลุ่มบริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) บริหารจัดการธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรม พร้อมไปกับการพัฒนา คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม บริษัท ขอขอบคุณผู้ถือหุ้น ลูกค้า คู่ค้า ภาครัฐ สถาบันการเงิน พนักงาน ที่ให้ความไว้วางใจและให้การสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทด้วยดีเสมอมา



นายณรงค์ ชาริรัตนวิบูลย์
ประธานกรรมการ

โครงสร้างองค์กร



คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทรับผิดชอบแทนผู้ถือหุ้นของบริษัทคณะกรรมการแต่ละท่านเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นและมีส่วนในการให้คำแนะนำและปฏิบัติตามกฎระเบียบของการดำเนินงานของบริษัทอย่างอิสระเพื่อผลประโยชน์ส่วนรวมของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสีย หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท คือ

- คณะกรรมการบริษัทมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทและการกำกับดูแลให้การบริหารจัดการเป็นไปตามเป้าหมายและแนวทางที่จะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น อยู่ในกรอบของการมีจริยธรรมที่ดี และคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย
- ในการปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้แต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนิน
- หน้าที่กรรมการบริษัทในการเข้าประชุมคณะกรรมการ ยกเว้นมีเหตุจำเป็นที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้
- คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้มีการประชุมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3 เดือนครั้ง ประธานกรรมการเป็นประธานการประชุมและ กำหนดระเบียบวาระการประชุม ดูแลให้กรรมการได้รับเอกสารการประชุมล่วงหน้าก่อน การประชุมเป็นเวลาเพียงพอสำหรับการศึกษาและพิจารณาเรื่องเพื่อการให้ความเห็นและการออกเสียง ลงคะแนน ดูแลให้เอกสารการประชุมมีสาระข้อมูล การวิเคราะห์และข้อเสนอแนะเพียงพอและเหมาะสม
- ในที่ประชุมประธานกรรมการมีหน้าที่สรุปประเด็นเรื่องในวาระการประชุมเพื่อการพิจารณาของกรรมการเปิดโอกาสและสนับสนุนให้กรรมการแต่ละคนแสดงความคิดเห็นและประมวลความเห็นและเสนอข้อสรุปที่ได้จากที่ประชุม
- ในการพิจารณาเรื่องหนึ่งเรื่องใด กรรมการมีสิทธิขอหรือตรวจเอกสารที่เกี่ยวข้อง ขอให้ฝ่ายบริหารชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม ตลอดจนจัดหาที่ปรึกษา หรือผู้เชี่ยวชาญภายนอกมาให้ความเห็น โดยบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้
- การลงมติให้ใช้คะแนนเสียงข้างมากและหากมีกรรมการคัดค้านมติดังกล่าวให้บันทึกคำคัดค้านนั้นไว้ในรายงานการประชุม
- คณะกรรมการบริษัทได้จัดให้มีเลขานุการทำหน้าที่ให้การสนับสนุนการจัดเตรียมระเบียบวาระการประชุมทำหนังสือเชิญประชุม ดูแลและจัดการประชุม จัดเก็บเอกสารเกี่ยวกับการประชุม และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการปฏิบัติ ของคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับและระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- คณะกรรมการบริษัทควรทำรายงานอธิบายถึงความรับผิดชอบของตนในการจัดทำรายงานทางการเงินโดยแสดงความถูกต้องไปกับรายงานของผู้สอบบัญชีประจำปีรายงานของคณะกรรมการบริษัทควร



ครอบคลุมในเรื่องสำคัญๆ ตามข้อพึงปฏิบัติที่ดีสำหรับกรรมการบริษัทจดทะเบียนที่ตลาดหลักทรัพย์
เสนอแนะ

● ธุรกิจของบริษัทและในการกำกับดูแลกิจการของบริษัท คณะกรรมการบริษัทกำหนดในเรื่อง
ดังต่อไปนี้ เป็นอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทที่จะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

1. นโยบาย ยุทธศาสตร์การทำธุรกิจ แผนงาน และงบประมาณประจำปีของบริษัท
2. ผลงานและผลประกอบการประจำปีไตรมาสของบริษัทเทียบกับแผนและงบประมาณและ
พิจารณาแนวโน้มระยะต่อไปของปี
3. การซื้อและจำหน่ายสินทรัพย์การซื้อกิจการและเข้าร่วมในโครงการร่วมทุนที่ไม่ขัดกับเกณฑ์
ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
4. การทำธุรกรรมหรือการกระทำใดๆ อันมีผลกระทบต่อฐานะการเงิน ภาระหนี้สิน
ยุทธศาสตร์การทำธุรกิจ และชื่อเสียงของบริษัท
5. การทำสัญญาใดๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการทำธุรกิจปกติ และสัญญาที่เกี่ยวกับการทำธุรกิจปกติที่มี
ความสำคัญ
6. การทำรายการเกี่ยวโยงกันระหว่างบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ใน
ส่วนที่ไม่จำเป็นต้องขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
7. ธุรกรรมใดๆ ที่มีผลให้โครงสร้างเงินทุนของบริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเกิน 1 : 1
8. การจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล
9. การเปลี่ยนแปลงนโยบายและวิธีปฏิบัติที่มีนัยสำคัญเกี่ยวกับการบัญชีการบริหารความเสี่ยงและการ
เก็บรักษาเงิน
10. การกำหนดและทบทวนอำนาจอนุมัติที่มอบให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารหรือผู้อำนวยการสาย
ธุรกิจ
11. การเสนอแต่งตั้งและการสิ้นสุดสถานภาพของกรรมการและเลขานุการบริษัทฯ
12. การมอบอำนาจหน้าที่ให้ประธานกรรมการบริษัทฯ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือกรรมการ
บริษัทฯ คนใดคนหนึ่ง รวมถึงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแก้ไข การมอบอำนาจหน้าที่ดังกล่าว
13. การจัดให้มีการกำกับดูแลให้มีการบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
14. การดำเนินการอื่นใดเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือ
หุ้นของบริษัท



ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท

บริษัทได้กำหนดนโยบายค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ ที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และสอดคล้องกับภาระความรับผิดชอบของกรรมการ สถานะทางการเงินของบริษัทฯ และเปรียบเทียบกับบริษัทในกลุ่มธุรกิจระดับเดียวกัน โดยกำหนดค่าตอบแทนเป็นเบี้ยประชุม ทั้งนี้ จากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 สำหรับปี 2559 บริษัทได้ขออนุมัติกำหนดค่าตอบแทนกรรมการ ไว้จำนวนไม่เกิน 3,500,000 บาท

ชื่อ	2559 เบี้ยประชุม (บาท)	2559 ค่าตอบแทน กรรมการ (บาท)	2558 เบี้ยประชุม (บาท)	2558 ค่าตอบแทน กรรมการ (บาท)	2557 เบี้ยประชุม (บาท)	2557 ค่าตอบแทน กรรมการ (บาท)
นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์	151,800	303,600	126,500	303,600	177,100	303,600
นายธนิศย์ ธาริรัตนวิบูลย์	132,000	264,000	110,000	264,000	154,000	264,000
นายโกวิท ธาริรัตนวิบูลย์	66,000	264,000	110,000	264,000	132,000	264,000
นายพนพล ธาริรัตนวิบูลย์	110,000	264,000	110,000	264,000	88,000	198,000
พลตำรวจเอกวิเชียร พจน์โพธิ์ศรี	177,100	303,600	202,400	303,600	214,500	268,400
นายบุญเลิศ ขอเจริญพร	154,000	264,000	154,000	264,000	242,000	264,000
ดร. วีรพัฒน์ เพชรคุปต์	132,000	264,000	154,000	264,000	110,000	176,000
รวมทั้งสิ้น	922,900	1,927,200	966,900	1,972,200	1,117,600	1,738,000



การประชุมคณะกรรมการ

การประชุมคณะกรรมการได้กำหนดการประชุมไว้ล่วงหน้าโดยบริษัท ได้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง และมีการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระชัดเจนล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ โดยประธานกรรมการจัดหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระประชุมและเอกสารก่อนการประชุมเป็นระยะเวลาล่วงหน้าก่อนวันประชุม เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม

ในการประชุม กรรมการบริษัท สามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระและสามารถขอเอกสารเพิ่มเติมจากผู้บริหารได้ รวมถึงการขอให้มีการศึกษาเพื่อให้คำปรึกษาโดยค่าใช้จ่ายเป็นของบริษัทฯ ทั้งสิ้น ประธานกรรมการมีหน้าที่สรุปและจัดบันทึกการประชุมและรวบรวมเอกสารที่จำเป็น และหลังจากได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการแล้วเอกสารต่างๆจะได้รับการจัดเก็บเพื่อการตรวจสอบและใช้ในการอ้างอิงโดยกรรมการและบุคคลที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่กรรมการคนใดไม่เห็นด้วยกับมติที่ประชุม การไม่เห็นด้วยดังกล่าวจะบันทึกลงในรายงานการประชุม คณะกรรมการได้แต่งตั้งเลขานุการคณะกรรมการ เพื่อรับผิดชอบในการจัดบันทึกรายงานการประชุม วาระการประชุม หนังสือเชิญประชุม และการจัดเก็บเอกสารการ

การประเมินผลงานตนเองของคณะกรรมการบริษัท กรรมการบริษัทได้ทบทวนและประเมินการทำงานของตนเองเพื่อเป็นการช่วยกรรมการบริษัท ในการทบทวนผลงานและเป็นการบ่งชี้อุปสรรคที่ผ่านมาในรอบปี ในปี พ.ศ. 2559 กรรมการบริษัท ได้มีการประเมินตนเอง 1 ครั้ง

การเข้าประชุมของกรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ

รายชื่อกรรมการ	2559 คณะ กรรมการ บริษัท	2559 คณะกรรมการ ตรวจสอบ	2558 คณะ กรรมการ บริษัท	2558 คณะ กรรมการ ตรวจสอบ	2557 คณะ กรรมการ บริษัท	2557 คณะกรรมการ ตรวจสอบ
1. นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์	6 / 6	--	5 / 5	--	6 / 6	--
2. นายธนิศ ธาริรัตนวิบูลย์	6 / 6	--	5 / 5	--	6 / 6	--
3. นายโกวิท ธาริรัตนวิบูลย์	3 / 6	--	5 / 5	--	5 / 6	--
4. นายพนพล ธาริรัตนวิบูลย์	6 / 6	--	5 / 5	--	4 / 6	--
5. พลตำรวจเอก วิเชียร พจน์โพธิ์ศรี	6 / 6	1 / 1	5 / 5	3 / 3	5 / 6	3 / 4
6. ดร. วีรพัฒน์ เพชรกุลปต์	6 / 6	1 / 1	5 / 5	3 / 3	3 / 6	2 / 4
7. นายบุญเลิศ ขจรเจริญพร	6 / 6	1 / 1	5 / 5	3 / 3	6 / 6	4 / 4

การประชุมคณะกรรมการบริษัท ได้ร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น และการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น

รายละเอียดของกรรมการบริษัทและผู้บริหารที่เป็นกรรมการในบริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง

บริษัทย่อยและบริษัทที่เกี่ยวข้อง					
รายชื่อกรรมการ	เอเชียน อินซูเลเตอร์	2.1	2.2	2.3	2.4
นายณรงค์ ชาริรัตนวิบูลย์	ประธานกรรมการ	X	//	//	
นายธนิศ ชาริรัตนวิบูลย์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	//	//	//	
นายโกวิท ชาริรัตนวิบูลย์	กรรมการ	//	//		//
นายณพพล ชาริรัตนวิบูลย์	กรรมการ	//		//	
พลตำรวจเอก วิเชียร พจน์โพธิ์ศรี	กรรมการ	/			
นายบุญเลิศ ขอเจริญพร	กรรมการ	/			
ดร. วีรพัฒน์ เพชรคุปต์	กรรมการ	/			

หมายเหตุ

1. x = ประธานกรรมการ : / = กรรมการ : // = กรรมการบริหาร
2. รายชื่อบริษัทย่อย
 - 2.1 บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)
 - 2.2 บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด
 - 2.3 บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด
 - 2.4 บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด

กรรมการดังกล่าวข้างต้นไม่ได้รับค่าตอบแทนจากการเป็นกรรมการในบริษัทย่อย

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนบริษัทในกลุ่ม บริษัทได้เสนอให้กรรมการหรือผู้บริหารไปเป็นกรรมการในบริษัทย่อย เพื่อเป็นการกำกับนโยบายและแผนทางธุรกิจเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นหรือผู้มีส่วนได้เสีย

คณะกรรมการตรวจสอบ

ในทุกไตรมาสคณะกรรมการตรวจสอบจะตรวจสอบงบการเงินและงบดุลของบริษัทร่วมกับแผนกบัญชีของบริษัท และผู้ตรวจสอบงบการเงิน และรายงานผลการตรวจสอบให้กับคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับรองงบการเงินรวมของบริษัทในรายงานประจำปีของบริษัทงบการเงินของบริษัท ได้จัดเตรียมภายใต้รูปแบบตามมาตรฐานการบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วยกรรมการตรวจสอบทั้งหมด 3 ท่าน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อ	ตำแหน่ง
1.	พลตำรวจเอก วิเชียร พจน์โพธิ์ศรี	ประธานกรรมการตรวจสอบ
2.	นายบุญเลิศ ขอเจริญพร	กรรมการตรวจสอบ
3.	ดร. วีรพัฒน์ เพชรคุปต์	กรรมการตรวจสอบ

และได้แต่งตั้ง นางมัตติกา ฉันทสุวรรณ เป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ

กฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่และรับผิดชอบตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ กสท. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และให้รายงานตรงต่อคณะกรรมการบริษัท โดยมีข้อกำหนดตามกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

1. คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องสามารถแสดงความคิดเห็นของตนได้อย่างอิสระตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทโดยปราศจากบุคคล หรือ กลุ่มบุคคลใดที่มีอิทธิพลเหนือการปฏิบัติภารกิจนั้นคณะกรรมการตรวจสอบจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. มีความเป็นอิสระไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งในด้านการเงินและการบริหารงานของบริษัท หรือ บริษัทร่วม หรือบริษัทย่อย หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
2. ไม่มีความสัมพันธ์ในทางตรง หรือทางอ้อม ทั้งในด้านการเงินและการบริหารงานของบริษัท หรือบริษัทร่วม หรือบริษัทย่อย หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่มาก่อนภายในระยะเวลา 1 ปี เว้นแต่คณะกรรมการบริษัทได้พิจารณาแล้วมีความเห็นว่า ความสัมพันธ์เช่นนั้นจะไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่และการให้ความเห็นที่เป็นอิสระของคณะกรรมการตรวจสอบ
3. ต้องไม่เป็นผู้ที่เกี่ยวข้อง หรือญาติสนิทของกรรมการบริหาร ผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท



4. ต้องมีผู้ใช้ที่ถูกแต่งตั้งขึ้น เพื่อเป็นตัวแทนรักษาผลประโยชน์ของคณะกรรมการ หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ใดๆของบริษัท

2. องค์ประกอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีองค์ประกอบ ดังนี้

- 2.1 กรรมการตรวจสอบต้องเป็นกรรมการของบริษัทและมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 2.2 กรรมการตรวจสอบต้องได้รับแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท
- 2.3 คณะกรรมการตรวจสอบจะต้องประกอบด้วยกรรมการ ไม่น้อยกว่า 3 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจหรือมีประสบการณ์ด้านการบัญชี หรือการเงิน ไม่น้อยกว่า 1 คน
- 2.4 ให้คณะกรรมการบริษัทเลือกและแต่งตั้งกรรมการตรวจสอบคนหนึ่งเป็นประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- 2.5 ให้มีผู้จัดการสำนักตรวจสอบภายในหรือเทียบเท่าเป็นเลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ โดยตำแหน่ง

3. ขอบเขตอำนาจหน้าที่

ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทให้เกิดความชัดเจนในด้านการบริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริตตลอดจนดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับว่ากรรมการบริหารและผู้บริหารของบริษัทได้บริหารกิจการตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท อย่างถูกต้องครบถ้วน มีมาตรฐาน และคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

- 3.1 สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินถูกต้องตามที่ควร ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และมีการเปิดเผยอย่างเพียงพอ
- 3.2 สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 3.3 สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- 3.4 พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งและเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท
- 3.5 พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องครบถ้วน
- 3.6 สอบทานให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

- 3.7 สอบทาน และให้ความเห็นต่อแผนงานตรวจสอบภายใน การปฏิบัติงานของสำนักตรวจสอบภายใน และประสานงานกับผู้สอบบัญชี
- 3.8 จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- 3.9 รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง
- 3.10 ในการปฏิบัติงานตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายจัดการผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมาให้ความเห็นร่วมประชุมหรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องจำเป็น
- 3.11 ให้มีอำนาจว่าจ้างที่ปรึกษาหรือบุคคลภายนอกตามระเบียบของบริษัทมาให้ความเห็นหรือคำปรึกษาในกรณีจำเป็น
- 3.12 ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

4. วาระการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการตรวจสอบมีวาระอยู่ในตำแหน่งไม่น้อยกว่า 3 ปี และกรรมการตรวจสอบซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับการแต่งตั้งใหม่อีกได้

นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระดังกล่าวข้างต้น กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- 4.1 ตาย
- 4.2 ลาออก
- 4.3 ขาดคุณสมบัติการเป็นกรรมการตรวจสอบตามกฎหมายนี้ หรือตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 4.4 พ้นจากวาระการดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท

กรรมการตรวจสอบคนใดจะลาออกจากตำแหน่งให้ยื่นใบลาออกต่อประธานกรรมการบริษัทและคณะกรรมการเป็นผู้อนุมัติ

ในกรณีที่กรรมการตรวจสอบพ้นจากตำแหน่งทั้งคณะให้คณะกรรมการตรวจสอบที่พ้นจากตำแหน่งต้องอยู่รักษาการในตำแหน่งเพื่อดำเนินงานต่อไปพลางก่อนจนกว่าคณะกรรมการตรวจสอบชุดใหม่จะเข้ารับหน้าที่

ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการตรวจสอบว่างลง เพราะเหตุผลอื่น นอกจากถึงคราวออกตามวาระให้คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้งบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนขึ้นเป็นกรรมการตรวจสอบแทนภายใน 90 วัน เพื่อให้กรรมการตรวจสอบมีจำนวนครบตามที่คณะกรรมการบริษัทกำหนด โดยบุคคลที่เข้าเป็นกรรมการตรวจสอบแทนอยู่ในตำแหน่งได้เพียงเท่าวาระที่ยังคงเหลืออยู่ของกรรมการตรวจสอบซึ่งแทนตน

5. การประชุม

การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบมีดังนี้

- 5.1 ให้มีการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อพิจารณางบการเงินและอื่น ๆ อย่างน้อยปีละ 4 ครั้งโดยกำหนดให้เรียกประชุมก่อนมีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเรียกประชุมเป็นกรณีพิเศษ เพื่อพิจารณาเรื่องจำเป็นเร่งด่วนอื่น ๆ ได้ตามแต่จะเห็นสมควร
- 5.2 กรรมการตรวจสอบที่มีส่วนได้เสียในเรื่องพิจารณาใด ไม่มีสิทธิออกเสียงลงมติในเรื่องนั้น
- 5.3 การออกเสียงในที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบให้ถือเอาความเห็นที่เป็นส่วนเสียงข้างมากเป็นสำคัญในกรณีที่คะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาดอย่างไรก็ตาม ความเห็นของกรรมการตรวจสอบคนอื่น ๆ ที่มีได้ลงมติเห็นด้วยให้นำเสนอเป็นความเห็นแย้งต่อคณะกรรมการบริษัท
- 5.4 ให้ประธานคณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้รายงานผลการประชุมต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทในคราวถัดไปเพื่อทราบทุกครั้ง

คณะกรรมการบริษัท



นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์

ตำแหน่งในบริษัท

ประธานกรรมการ

การศึกษา

- ปริญญาโทสำหรับผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การอบรมบทบาท

หน้าที่กรรมการ

Chief Financial Office Certification Program

Director Accreditation Program, Thai Institute of Director Association

Chairman 2000, Thai Institute of Directors Association

Director Certification Program, Thai Institute of Directors Association

หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 15

ประสบการณ์

2526 – 2546 กรรมการผู้จัดการ บริษัท อาเซียนอินซูเลเตอร์ จำกัด

2549 – 2551 กรรมการบริหาร บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด

ตำแหน่งอื่นในปัจจุบัน

ตั้งแต่ปี 2538 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด

ตั้งแต่ปี 2549 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด

ตั้งแต่ปี 2549 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

ตั้งแต่ปี 2550 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด



นายชนิต์ ชาริรัตนวิบูลย์

ตำแหน่งในบริษัท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

การศึกษา

ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์

สาขาเครื่องกล Northeastern University,

Boston Massachusetts U.S.A.

ปริญญาโท Kasetsart Internation

Master of Business Administration

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การอบรมบทบาท

หน้าที่กรรมการ

Director Accreditation Program, Thai Institute of Director Association

Director Certification Program, Thai Institute of Directors Association

หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการตลาดทุน รุ่นที่ 17

ประสบการณ์

2541 – 2546 รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท อาเซียนอินซูเลเตอร์ จำกัด

2549 – 2551 กรรมการบริหาร บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด

ตำแหน่งอื่นในปัจจุบัน

ตั้งแต่ปี 2538 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด

ตั้งแต่ปี 2549 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด

ตั้งแต่ปี 2549 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

ตั้งแต่ปี 2550 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด



นายโกวิท ชาริรัตนวิบูลย์

ตำแหน่งในบริษัท

กรรมการบริหาร

การศึกษา

ปริญญาโทบริหารธุรกิจระหว่าง

ประเทศ, University of Dallas, Texas,

U.S.A.

การอบรมบทบาท

หน้าที่กรรมการ

Director Accreditation Program, Thai Institute of Director Association

Director Certification Program, Thai Institute of Directors Association

Finance for Non-Finance Director, Thai Institute of Director Association

Chief Finance Officer 2000, Thai Institute of Director Association

ประสบการณ์

2541 – 2544 ผู้จัดการทั่วไป บริษัท คราวน์เซรามิกส์ จำกัด

2549 - 2557 กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด

ตำแหน่งอื่นในปัจจุบัน

ตั้งแต่ปี 2538 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด

ตั้งแต่ปี 2549 กรรมการ บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด

ตั้งแต่ปี 2549 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด

ตั้งแต่ปี 2550 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด



นายพนพล ชาริรัตนวิบูลย์

ตำแหน่งในบริษัท กรรมการบริหาร

การศึกษา - B.Sc. Finance – University of Essex, UK
- MBA - SASIN Graduate Institute of
Business Administration of
Chulalongkorn University

การอบรมบทบาท
หน้าที่กรรมการ

Director Certification Program, Thai Institute of Directors Association

ตำแหน่งอื่นในปัจจุบัน

ตั้งแต่ปี 2554 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด
ตั้งแต่ปี 2554 กรรมการบริหารบริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด
ตั้งแต่ปี 2554 กรรมการบริหาร บริษัท เอไอเอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)



พลตำรวจเอกวิเชียร พจน์โพธิ์ศรี

ตำแหน่งในบริษัท - ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

- กรรมการบริษัท

การศึกษา - ปริญญาโทบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร

การอบรมบทบาท

หน้าที่กรรมการ

Chief Financial Office Certification Program

Director Certification Program, Thai Institute of Directors Association

Audit Committee Program, Thai Institute of Directors Association

Executive Financial Management Certificate Program

Advanced Audit Committee Program (AACP) รุ่นที่ 17/2014

ประสบการณ์

- ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ

- กรรมการมูลนิธิบุญยะจินดาเพื่อข้าราชการตำรวจและครอบครัว

- กรรมการตรวจสอบ บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ (มหาชน)

- กรรมการอิสระบริษัท แปซิฟิกไพพ์ จำกัด (มหาชน)

- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท วนชัย กรุ๊ป (มหาชน) จำกัด

ตำแหน่งอื่นในปัจจุบัน

- ประธานที่ปรึกษา บริษัท ซีพีแลนด์ จำกัด (มหาชน)

- ประธานกรรมการอิสระบริษัท แปซิฟิกไพพ์ จำกัด (มหาชน)

- ประธานกรรมการอิสระบริษัท ซี.เอ็ม.ที.ไอ จำกัด (มหาชน)

- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ บริษัท วนชัย กรุ๊ป (มหาชน) จำกัด

- กรรมการมูลนิธิบุญยะจินดาเพื่อข้าราชการตำรวจและครอบครัว

- กรรมการบริหารทรัพยากรมนุษย์แห่งชาติ, กรรมการการสื่อสาร

- คณะอนุกรรมการนโยบายตำรวจแห่งชาติเกี่ยวกับการตรวจสอบและติดตาม
นโยบายตำรวจแห่งชาติ



นายบุญเลิศ ขอเจริญพร

- ตำแหน่งในบริษัท - กรรมการตรวจสอบ
- กรรมการบริษัท
- การศึกษา - ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรมบทบาท
หน้าที่กรรมการ

Director Accreditation Program, Thai Institute of Director Association
Director Certification Program, Thai Institute of Directors Association

ประสบการณ์

2509 - 2546 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รองผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตำแหน่งอื่นในปัจจุบัน

ตั้งแต่ปี 2550 ประธานกรรมการกำกับดูแลกิจการและสรรหา, กรรมการตรวจสอบ
บริษัท ไลท์ติ้ง แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด (มหาชน)



ดร.วีรพัฒน์ เพชรคุปต์

ตำแหน่งในบริษัท - กรรมการตรวจสอบ

- กรรมการบริษัท

การศึกษา - บริหารธุรกิจบัณฑิต จุฬาลงกรณ์

มหาวิทยาลัย

(Bachelor of Business Administration-
Banking and Finance, Chulalongkorn
University)

- Master of Science in Finance,
University of Essex, 2004

- Doctor of Philosophy in Finance,
University of Essex, 2008 Chartered
Financial Analyst (CFA Level III)

การอบรมบทบาท
หน้าที่กรรมการ

Director Accreditation Program, Thai Institute of Director Association

ประสบการณ์

2558 - ปัจจุบัน บริษัท คันทรี กรุ๊ป โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน),

รักษาการกรรมการผู้จัดการ

2556 - 2558 บริษัท ที่ปรึกษาเอ็มเอฟซี จำกัด รักษาการกรรมการผู้จัดการ

2554 - 2556 บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี จำกัด(มหาชน)

2551 - 2554 ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ฝ่ายวิชชนกิจ

การเปลี่ยนแปลงจำนวนหุ้นของผู้บริหารระหว่างปี พ.ศ. 2558 – 2559

	ชื่อ	ตำแหน่ง	31 ธันวาคม 59	31 ธันวาคม 58	เพิ่ม / ลด
1.	นายณรงค์ ฐิริรัตนวิบูลย์	ประธานกรรมการ	596,228,892	596,228,892	----
2.	นายธนิศ ฐิริรัตนวิบูลย์	ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	192,816,064	192,816,064	----
3.	นายโกวิท ฐิริรัตนวิบูลย์	กรรมการ	58,800,000	58,800,000	----
4.	นายพนพล ฐิริรัตนวิบูลย์	กรรมการ	257,797,176	257,797,176	----

- หมายเหตุ : 1. รวมถึงหุ้นสามัญที่ถือโดยกลุ่มสมรสและบุตรธิดาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ
2. ปี พ.ศ. 2558 บริษัทได้มีการเพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 500 ล้านบาทเป็น 700 ล้านบาท และแตกพาร์ เป็นหุ้นละ 0.25 บาท

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารจะเป็นไปตามนโยบายและความรับผิดชอบและเชื่อมโยงถึงผลประกอบการของบริษัทและผลดำเนินการของแต่ละบุคคลและอุตสาหกรรมแบบเดียวกัน

	ปี พ.ศ. 2559		ปี พ.ศ. 2558		ปี พ.ศ. 2557	
	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน	จำนวน (คน)	จำนวนเงิน
ค่าตอบแทน	25	31,221,130.00	24	28,667,161	23	27,625,358
โบนัส	25	5,106,966.00	23	4,479,519	21	4,104,479
รวม		36,328,096.00		33,146,680		31,729,837

การกำกับดูแลกิจการที่ดี

นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการได้จัดตั้งคณะกรรมการการกำกับดูแลกิจการที่ดี ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหาร คณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ กึ่งหนึ่งเป็นกรรมการที่มีความเป็นอิสระและไม่มีความเกี่ยวข้องกับผู้บริหาร ประธานเจ้าหน้าที่บริหารเป็นกรรมการโดยตำแหน่ง

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัท ทราบถึงผู้ลงทุนที่จะให้ความเชื่อถือและมั่นใจในธุรกิจของบริษัทนั้นมาจากการที่บริษัทมีนโยบายความเสมอภาคและคงไว้ซึ่งพื้นฐานของสิทธิของผู้ถือหุ้นที่เท่าเทียมกันตามกฎหมาย รวมถึงการจัดการของฝ่ายบริหารที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับ โดยนักลงทุนหรือผู้ถือหุ้นเช่นการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัท ได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นภายใน 4 เดือนหลังจากบริษัทฯ ได้ปิดงบการเงินประจำปี หรือมีเรื่องสำคัญเร่งด่วนซึ่งเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์กับผู้ถือหุ้นและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นภายใต้กฎหมาย เงื่อนไข หรือกฎระเบียบ บริษัทจะเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นเพื่อขอการอนุมัติต่อผู้ถือหุ้น

● ประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัท ทราบถึงสิทธิของผู้ถือหุ้นและความเสมอภาคที่เท่าเทียมกัน บริษัทมั่นใจได้ว่า สิทธิของตนได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันและบริษัทกำหนดให้กรรมการอิสระทำหน้าที่ดูแลสิทธิของผู้ถือหุ้นรายย่อยไม่ให้ถูกจำกัด บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุม

เพิ่มเติมในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี บริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและวาระการประชุม กฎระเบียบของบริษัท กฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หนังสือบริคณห์สนธิ และแบบฟอร์มหนังสือมอบอำนาจ และรายละเอียดอื่นๆส่งให้ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 14 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาเพียงพอในการศึกษารายละเอียดและสามารถมอบฉันทะให้กับกรรมการอิสระลงคะแนนออกเสียงในกรณีที่ไม่สามารถเข้าประชุมผู้ถือหุ้นได้ และก่อนการประชุมอย่างน้อย 3 วัน จะประกาศเรียนเชิญผู้ถือหุ้นเข้าประชุมผ่านทางหนังสือพิมพ์ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อย 3 วันติดต่อกัน ในการประชุมผู้ถือหุ้นในปี พ.ศ. 2559 หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นได้ประกาศผ่านทาง Website ของ



บริษัท 30 วันก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยในวันประชุมผู้ถือหุ้น และผู้ถือหุ้นสามารถลงทะเบียนได้ก่อนการประชุม 2 ชั่วโมง

ในที่ประชุมบริษัทได้ให้สิทธิความเสมอภาคเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น หลังจากได้อธิบายกฎระเบียบของการลงคะแนนและการนับคะแนนสำหรับแต่ละวาระแล้ว ประธานในที่ประชุมจะให้โอกาสกับผู้ถือหุ้นในการแสดงความคิดเห็น คำถาม หรือคำแนะนำจากผู้ถือหุ้นและให้ระยะเวลาเพียงพอในการตอบถามในแต่ละวาระ ประธานในที่ประชุมจะปฏิบัติตามวาระการประชุมและไม่เพิ่มวาระการประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า ในการเลือกตั้งกรรมการบริษัทการลงคะแนนจะเป็นการลงคะแนนแบบรายบุคคล และผู้บริหารจะต้องตอบคำถามอย่างถูกต้องและโปร่งใส

ในวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัท ได้จัดพนักงานของบริษัทในการจัดการลงทะเบียนเข้าประชุมผู้ถือหุ้นหรือการมอบฉันทะ โดยการใช้ระบบ Bar code และพิมพ์บัตรลงคะแนนสำหรับผู้ถือหุ้นแต่ละคนแต่ละวาระการประชุม ในการประชุมครั้งที่ผ่านมามีประธานกรรมการบริษัทเป็นประธานในที่ประชุมซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยประธานกรรมการตรวจสอบ กรรมการตรวจสอบ กรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร รวมทั้งสิ้น 6 ท่าน ได้มีการจัดบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องและสมบูรณ์พร้อมกับผลคะแนนการลงคะแนนของแต่ละวาระการประชุม

หลังการประชุมบริษัทได้จัดส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมกับรายงานการประชุม มติที่ประชุม คะแนนเสียงแต่ละวาระและคำถามที่ถามโดยผู้ถือหุ้น และคำตอบไปให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ภายใน 14 วัน ข้อมูลการประชุมผู้ถือหุ้นสามารถดูได้จาก Website ของบริษัท (www.asianinsulators.com)

การประชุมผู้ถือหุ้น

ในปี พ.ศ. 2559 บริษัท ได้จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559

- ก่อนการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น

บริษัท ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติมเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 ผ่านทาง website ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และบริษัท ได้แต่งตั้งให้กรรมการอิสระเป็นผู้ดูแลสิทธิความเสมอภาคเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้นครั้งที่มาถึง ได้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 จนถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 ผ่านทาง E-Mail address ของกรรมการอิสระ ที่ ind_dir@asianinsulators.com หรือมีจดหมายถึงประธานกรรมการบริษัท กรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร หรือเลขานุการคณะกรรมการบริษัท ได้ที่ บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

ทั้งนี้กรรมการอิสระจะเป็นผู้พิจารณาก่อนกรองข้อเสนอของผู้ถือหุ้นเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทต่อไป หากเรื่องใดที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่ามีความสำคัญ หรือน่าสนใจก็จะบรรจุเป็นวาระการประชุมหรือนำไปชี้แจงในที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยในกรณีที่บรรจุเป็นวาระการประชุมบริษัทจะแจ้งในหนังสือนัดประชุมว่า



เป็นวาระที่กำหนดโดยผู้ถือหุ้น หากเรื่องใดที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าไม่มีความสำคัญที่จะเสนอเป็นวาระการประชุมเพิ่มเติม บริษัทจะแจ้งให้ผู้ถือหุ้นที่เสนอเรื่องดังกล่าวให้ทราบถึงเหตุผล

จากช่วงเวลาตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 จนถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 ที่ให้ผู้ถือหุ้นนำเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติมได้ ปรากฏว่าไม่มีผู้ใดเสนอวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เพิ่มเติม

วันประชุมผู้ถือหุ้นได้ประกาศผ่านทาง website ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และบริษัทได้จัดส่งบริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้นและวาระการประชุม กฎระเบียบของบริษัท กฎระเบียบของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หนังสือบริคณห์สนธิ และแบบฟอร์มหนังสือมอบอำนาจ และรายละเอียดอื่นๆส่งให้ผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 14 วันก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีเวลาเพียงพอในการศึกษารายละเอียดและสามารถมอบฉันทะให้กับกรรมการอิสระลงคะแนนออกเสียงให้ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าประชุมผู้ถือหุ้นได้ และก่อนการประชุมอย่างน้อย 3 วัน จะประกาศเรียนเชิญผู้ถือหุ้นเข้าประชุมผ่านทางหนังสือพิมพ์ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อย 3 วันติดต่อกัน

- วันประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น

ก่อนการประชุมผู้ถือหุ้น 2 ชั่วโมง บริษัทได้จัดพนักงานของบริษัทในการจัดการลงทะเบียนเข้าประชุมผู้ถือหุ้นหรือการมอบฉันทะโดยใช้ระบบ Bar code และพิมพ์บัตรลงคะแนนสำหรับผู้ถือหุ้นแต่ละคนแต่ละวาระการประชุม ในการประชุมครั้งที่ผ่านมามีประธานกรรมการบริษัทเป็นประธานในที่ประชุมได้อธิบายกฎระเบียบการประชุมและการลงคะแนน และแสดงผลการลงคะแนนของแต่ละวาระการประชุม และได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสอบถามกรรมการและผู้บริหาร และแสดงความคิดเห็นของผู้ถือหุ้น ซึ่งประธานในที่ประชุมได้ให้กรรมการและผู้บริหารตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นอย่างโปร่งใส ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นปี พ.ศ. 2559 ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยประธานกรรมการบริษัท กรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการตรวจสอบ รวมทั้งสิ้น 6 ท่าน

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| 1. นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์ | - ประธานกรรมการ |
| 2. นายชนิตย์ ธาริรัตนวิบูลย์ | - กรรมการ |
| 3. นายโกวิท ธาริรัตนวิบูลย์ | - กรรมการ |
| 4. นายพนพล ธาริรัตนวิบูลย์ | - กรรมการ |
| 5. พลตำรวจเอก วิเชียร พจน์โพธิ์ศรี | - ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 6. นายบุญเลิศ ขอเจริญพร | - กรรมการตรวจสอบ |

การพิจารณาวาระต่างๆและการลงคะแนนเสียงได้ดำเนินไปตามวาระ รวมถึงการพิจารณาแต่งตั้งกรรมการและค่าตอบแทนกรรมการ รวมถึงการแต่งตั้งผู้ตรวจสอบบัญชีและค่าตรวจสอบบัญชี ประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นสอบถามกรรมการและผู้บริหาร และแสดงความคิดเห็นของผู้ถือหุ้น ซึ่ง



ประธานในที่ประชุมได้ให้กรรมการและผู้บริหารตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นอย่างโปร่งใส พร้อมทั้งข้อมูลเพิ่มเติม การลงคะแนนเสียง และการนับคะแนนเสียงได้ดำเนินไปอย่างโปร่งใส ได้มีการจดบันทึกการประชุมอย่างถูกต้องและสมบูรณ์พร้อมกับผลคะแนนการลงคะแนนของแต่ละวาระการประชุม

- หลังการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น

หลังการประชุมบริษัทได้จัดส่งรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นพร้อมกับรายงานการประชุม มติที่ประชุม คะแนนเสียงแต่ละวาระและคำถามที่ถามโดยผู้ถือหุ้น และคำตอบไปให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายใน 14 วันหลังการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น ข้อมูลการประชุมผู้ถือหุ้นสามารถดูได้จาก Website ของบริษัทฯ (www.asianinsulators.com)

2. บทบาทผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทได้ประกาศนโยบายเกี่ยวกับสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าจะเป็นคู่ค้า ลูกค้า ผู้ถือหุ้น นักลงทุน กรรมการอิสระ พนักงาน หน่วยงานราชการ ชุมชน ผู้ให้กู้ หรือคู่แข่งทางการค้า จะได้รับการปฏิบัติตามสิทธิ ตามกฎหมายและจริยธรรม ในปี พ.ศ. 2559 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสียคือ

- ผู้ถือหุ้น ในการประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 มีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุม 228 ท่าน ไม่มีวาระเพิ่มเติมที่เสนอโดยผู้ถือหุ้นตามที่บริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมเพิ่มเติมผ่านทาง website ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและ website ของบริษัท ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนทุกวาระ และได้ให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความเห็นอย่างอิสระ ในการประชุมผู้ถือหุ้นได้ถามคำถามจำนวน 30 คำถามและกรรมการและผู้บริหารได้ตอบและให้ข้อมูลเพิ่มเติมแก่ผู้ถือหุ้น
- คู่ค้า บริษัทปฏิบัติต่อคู่ค้าตามสัญญาหรือข้อตกลงร่วมกันที่มีเงื่อนไขทางการค้าที่เป็นธรรม รวมถึงคุณภาพของสินค้าและการจัดส่งที่ตรงต่อเวลา
- พนักงาน บริษัทให้ความสำคัญต่อพนักงานและพนักงานเป็นทรัพยากรที่สำคัญที่จะทำให้บริษัทประสบความสำเร็จ บริษัทได้จัดให้มีการฝึกอบรมและพัฒนาทักษะและคุณภาพของสถานที่ทำงาน บริษัทได้มีการปฏิบัติต่อพนักงานทุกคนอย่างเป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม จัดให้มีอาหารกลางวัน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ประกันชีวิตและประกันสุขภาพ กองทุนประกันสังคม การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพยาบาล สำหรับพนักงานทุกคน
- ลูกค้า บริษัทยึดมั่นในการให้บริการที่ดี มีคุณภาพ และเป็นสิ่งที่พึงพอใจของลูกค้า และคุณภาพของสินค้า ในราคาที่ยุติธรรม ในปี พ.ศ. 2559 ผลการสำรวจความพึงพอใจของลูกค้าอยู่ที่ระดับ 3.72 จากคะแนนเต็ม 4.00 ในด้านคุณภาพของสินค้า การบริการ ราคาของสินค้า ซึ่งแสดงถึงความพึงพอใจของลูกค้า และไม่มีการร้องเรียนใดๆจากลูกค้าในปี พ.ศ. 2559

- คู่แข่ง บริษัทประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี รักษาบรรทัดฐานของข้อพึงปฏิบัติในการแข่งขันที่เป็นธรรมไม่ใช้วิธีการที่ไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง ในปี พ.ศ. 2559 บริษัทได้ปฏิบัติตามคู่มือจรรยาบรรณธุรกิจ ของบริษัท และไม่มีข้อฟ้องร้องใดๆกับคู่แข่ง
- สถาบันการเงิน บริษัทปฏิบัติและให้ความสำคัญต่อผู้ให้กู้และคงรักษาความสัมพันธ์อันดีเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและเชื่อถือ และให้เกียรติต่อผู้ให้กู้ตามสัญญาที่ผูกพัน

3. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

การตัดสินใจทางธุรกิจโดยผู้บริหารและพนักงานต้องอยู่บนผลประโยชน์ของบริษัท สูงสุดฝ่ายจัดการต้องหลีกเลี่ยงในเรื่องการเงินหรือความเกี่ยวข้องกับบุคคลภายนอกบริษัทฯ ที่ อาจมีผลกระทบถึงการขาดทุนของบริษัทหรือความขัดแย้งของผลประโยชน์และต้องไม่มีผลกระทบทำให้ประสิทธิภาพการดำเนินการของบริษัทลดลง ฝ่ายบริหารหรือพนักงานจะต้องไม่มีส่วนในการตัดสินใจหรืออนุมัติที่จะทำให้เกิดความขัดแย้งของผลประโยชน์กับบริษัท บริษัทจะต้องพิจารณา ทบทวนกับฝ่ายบริหารและผู้ถือหุ้นที่จะแก้ไขความขัดแย้งของผลประโยชน์ด้วยความระมัดระวังและซื่อสัตย์มีเหตุผลและเป็นอิสระภายในกรอบจริยธรรมที่ดี ตลอดจนมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนเพื่อผลประโยชน์ของบริษัทโดยรวมเป็นสำคัญ

กรรมการและผู้บริหารของบริษัทรวมถึงคู่สมรสและบุตรธิดาที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะจะต้องรายงานการเพิ่มหรือลดของหุ้นบริษัทที่ตนเองถืออยู่ตามกฎระเบียบของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ภายใน 3 วันหลังจากการซื้อหรือขาย หรือการได้มาของหุ้น รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. ตามมาตรา 59 และบทกำหนดลงโทษแห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

4. จริยธรรมธุรกิจ

บริษัทมีนโยบายให้ผู้บริหารและพนักงานทั้งในบริษัทและบริษัทย่อยใช้จรรยาบรรณการประกอบธุรกิจที่บริษัทได้กำหนดไว้ใน Code of Conduct ของบริษัทเป็นหลักในการปฏิบัติงาน ในการประกอบธุรกิจดังกล่าวไว้ด้วย ทั้งนี้เพื่อให้ดำเนินธุรกิจได้อย่างถูกต้อง โปร่งใส และเป็นธรรมต่อคู่ค้าและลูกค้าของบริษัท การฝึกอบรมและติดตามการปฏิบัติงานของพนักงานว่าด้วยจรรยาบรรณการประกอบธุรกิจจะเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

ในปี พ.ศ. 2559 บริษัท ได้จัดการฝึกอบรมว่าด้วย จรรยาบรรณธุรกิจ แก่ผู้บริหาร พนักงาน และได้ทำการตรวจสอบภายในและติดตามว่าได้มีการปฏิบัติตามคู่มือจรรยาบรรณธุรกิจจำนวนสองครั้ง ไม่ปรากฏว่ามีการทำผิดตามคู่มือจรรยาบรรณธุรกิจ ของบริษัท

5. การควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้วางมาตรการเพื่อการตรวจสอบภายในที่เป็นระบบและมีประสิทธิภาพ และ การชี้บ่งถึงความเสี่ยงของบริษัทในทุกขั้นตอนการทำงานของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่รับผิดชอบในการทบทวนการจัดการความเสี่ยงและการประเมินผลร่วมกับผู้ตรวจสอบภายใน การวางแผนและขอบเขตการตรวจสอบภายใน ประสิทธิภาพ ผลของการตรวจสอบภายในจะรายงานให้กับคณะกรรมการบริษัทและคำแนะนำในการแก้ไขอย่างมีประสิทธิภาพ และผู้ตรวจสอบงบการเงินจากภายนอกบริษัทจะทำการประเมินและตรวจสอบระบบการควบคุมภายในของบริษัทเป็นประจำทุกปี

6. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทมีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจของบริษัทและการกำกับดูแลให้การบริหารจัดการเป็นไปตามเป้าหมายและแนวทางที่จะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ถือหุ้น อยู่ในกรอบของการมีจริยธรรมที่ดีและคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้ มีการประชุมเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3 เดือนครั้ง คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ 7 ท่าน เป็นกรรมการบริหารจำนวน 3 ท่านและกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้ง นางมัตติกา ฉันทสุวรรณเป็นเลขานุการการทำหน้าที่ให้การสนับสนุนการจัดเตรียมระเบียบวาระการประชุมทำหนังสือเชิญประชุม ดูแลและจัดการประชุมจัดเก็บเอกสารเกี่ยวกับการประชุม และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการปฏิบัติ ของคณะกรรมการบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับและระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2559 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทจำนวน 4 ครั้ง

คณะกรรมการตรวจสอบได้แต่งตั้งพลตำรวจเอกวิเชียร พจน์โพธิ์ศรี เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ เนื่องจากเป็นผู้มีความรู้ความสามารถในด้านบัญชีและการเงิน

คณะกรรมการบริษัท มีการตรวจสอบตนเองเป็นรายบุคคลเพื่อเป็นการช่วยให้กรรมการบริษัทสามารถพิจารณาถึงผลการดำเนินงานของตนเองรวมถึงเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในปีที่ผ่านมา

ในปี 2559 ได้มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทจำนวน 1 ครั้ง

7. ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

บริษัทเห็นคุณค่าของความถูกต้องและโปร่งใสของข้อมูล ดังนั้นบริษัท ได้จัดตั้งผู้ลงทุนสัมพันธ์เป็นตัวแทนของบริษัทที่จะติดต่อสื่อสารกับนักลงทุน นักวิเคราะห์ ผู้ถือหุ้น โดยมีนโยบายการให้ข้อมูลเช่นงบการเงินของบริษัทและข้อมูลทั่วไปกับผู้ถือหุ้น นักลงทุนและสาธารณะชนเป็นไปอย่างถูกต้อง สมบูรณ์ และตรงเวลาและเข้าถึงข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเป็นไปตามระเบียบและกฎหมายข้อมูลของบริษัทได้ถูกเผยแพร่โดยช่องทางดังนี้



ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

- i. รายงานประจำปี
- ii. งบการเงินของบริษัท
- iii. มติที่ประชุมและรายงานของคณะกรรมการบริษัท
- iv. คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- v. หนังสือพิมพ์
- vi. โทรทัศน์
- vii. Website ของบริษัท (www.asianinsulators.com)
- viii. การเยี่ยมชมบริษัท / การเข้าพบผู้บริหาร
- ix. การให้ข้อมูลบริษัทกับนักลงทุนในต่างประเทศ (Road show)
- x. Opportunity day / การประชุมกับนักวิเคราะห์

บริษัทได้แต่งตั้งนายธนิศ ธาริรัตนวิบูลย์ เป็นเลขานุการบริษัท เพื่อเผยแพร่ข้อมูลผลการประกอบกิจการของบริษัท ต่อนักลงทุน ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือหุ้น และสามารถสอบถามข้อมูลโดยตรงทางหมายเลขโทรศัพท์ 0-2517-1451 โทรสาร 0-2517-1465 หรือทางอีเมลล์ : ir@asianinsulators.com การนำเสนอข้อมูลผลการประกอบกิจการของบริษัท แก่นักลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งบริษัท ได้จัดส่งให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สามารถเข้าดูได้ที่ www.asianinsulators.com ในปี 2559 บริษัทได้เผยแพร่ข้อมูลไปยังนักลงทุน ผู้ถือหุ้น และผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านทางตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 19 เรื่อง

บริษัทมีการนำเสนอข้อมูลของบริษัทต่อนักวิเคราะห์ นักลงทุน Road show, Company visit, การประชุมทางโทรศัพท์ ในปี 2559 ได้มีการดำเนินการดังกล่าวคือ

ประเภทของการประชุม	จำนวนครั้ง	จำนวนบริษัท	จำนวนบุคคล
ตัวต่อตัว	-	1	-
ทางโทรศัพท์	2	-	-
พบกลุ่มนักวิเคราะห์	1	-	-
Road show	-	-	-
Opportunity Day	-	-	-



โครงสร้างการถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้น ณ วันที่ปิดสมุดผู้ถือหุ้น เมื่อ 30 ธันวาคม 2559

รายชื่อ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	596,228,892	21.29
2. นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์	192,816,064	6.88
3. นายโกวิท ธารีรัตนวิบูลย์	58,800,000	2.10
4. นายนพพล ธารีรัตนวิบูลย์	257,797,170	9.21
5. นางโสภา ธารีรัตนวิบูลย์	113,173,116	4.04
6. นางจารุณี วงศ์กิจจานุวัฒน์	95,200,532	3.40
7. นายศิริกุล ธารีรัตนวิบูลย์	50,973,080	1.82
8. นายอนุรักษ์ ธารีรัตนวิบูลย์	50,400,000	1.80
9. นางผกาพรรณ เสวตโกมลนันท์	48,305,600	1.72
รายอื่นๆ	1,336,301,630	47.74
รวม	2,799,999,084	100.00

หมายเหตุ : ผู้ลงทุนสามารถดูข้อมูลผู้ถือหุ้นที่เป็นปัจจุบันได้จาก Website ของบริษัทก่อนการประชุม
สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

- นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัท

บริษัทและบริษัทย่อยมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในแต่ละปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังจากหักสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามกฎหมายกำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต มติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลนั้น ให้นำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาล ให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป และบริษัท ต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิจนจำนวนเงินที่ตั้งสำรองมีมูลค่าเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท

- นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

บริษัทไม่ได้กำหนดสัดส่วนการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย การจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยขึ้นอยู่กับผลดำเนินงานของแต่ละบริษัทย่อย

การจ่ายเงินปันผลจากบริษัทย่อยให้กับบริษัทเป็นไปตามข้อกำหนดของแต่ละบริษัทและต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น การปันผลระหว่างความสามารถดำเนินการได้ ในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย บริษัทย่อยจะต้องมีผลกำไรจากการประกอบธุรกิจ หากผลประกอบการเป็นขาดทุนจะไม่มี การจ่ายเงินปันผลจนกว่าการขาดทุนจะกลับมาเป็นผลกำไร และบริษัทย่อยต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อย ร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิจนจำนวนเงินที่ตั้งสำรองมีมูลค่าเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัทย่อย



ปัจจัยความเสี่ยง

บริษัท มิน โยบายที่จะจัดการความเสี่ยง รวมถึงบริษัทย่อให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด

1. ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

ธุรกิจลูกด้วยไฟฟ้า

บริษัทเป็นผู้นำในการผลิตและจำหน่ายลูกด้วยไฟฟ้าซึ่งใช้ในกิจการไฟฟ้าและพลังงาน โดยมีลูกค้าหลักคือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง(กฟน.) และจากโครงสร้างของอุตสาหกรรมไฟฟ้าภายในประเทศทั้ง กฟภ. และ กฟน. เป็นรัฐวิสาหกิจที่ผูกขาดการดำเนินการเกือบทั้งสิ้น ซึ่งตามโครงสร้างดังกล่าวการขยายตัวของธุรกิจที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมนี้จึงขึ้นอยู่กับดำเนินการของกลุ่มรัฐวิสาหกิจดังกล่าว ดังนั้นหากกลุ่มลูกค้าหลักดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลง เพิ่มลด หรือยกเลิกการสั่งซื้อสินค้า ก็จะส่งผลกระทบต่อรายได้ และผลกำไร ของบริษัท

อย่างไรก็ตามการดำเนินการและการขยายโครงการต่างๆ ของ กฟภ. และ กฟน. นั้น เป็นไปตามแผนนโยบายการก่อสร้างและพัฒนาระบบไฟฟ้าและพลังงานของประเทศ ซึ่งจะสอดคล้องกับการขยายตัวของเศรษฐกิจโดยรวมภายในประเทศ โดยในปัจจุบันยังคงมีแนวโน้มการขยายตัวที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และประกอบกับทั้ง กฟภ. และ กฟน. มีหลักเกณฑ์ในกระบวนการคัดสรรผู้จำหน่ายสินค้าในขั้นตอนการจัดซื้อที่ชัดเจนและโปร่งใส โดยสินค้าที่จัดซื้อนั้นจะต้องเป็นสินค้าที่มีคุณภาพในระดับมาตรฐานสากล ซึ่งผลิตภัณฑ์ลูกด้วยไฟฟ้าทุกรายการที่บริษัทผลิตและจำหน่ายมีคุณภาพและคุณสมบัติที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าตามมาตรฐานสากลที่ได้รับการรับรองจากทั้งสถาบันในประเทศและต่างประเทศ อาทิเช่น American National Standard Institution (ANSI), International Electrotechnical Commission (IEC), Australian Standard (AS) และ Thailand Institution of Standard (TIS) เป็นต้น นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทยังได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก./ISO 9001:2000 ทั้งยังเป็นผู้ผลิตลูกด้วยไฟฟ้าเพียงรายเดียวในประเทศไทยที่มีสินค้ามาตรฐานครบทุกรายการสำหรับการใช้งานในกิจการไฟฟ้าภายในประเทศ และด้วยประวัติและความสัมพันธ์ในการทำธุรกิจการค้าร่วมกันมาเป็นระยะเวลาต่อเนื่องนานกว่า 30 ปี สินค้าของบริษัทจึงเป็นที่เชื่อถือและยอมรับของ กฟภ. และ กฟน.

ความเสี่ยงจากการเข้ามาแข่งขันในตลาดภายในประเทศของผู้ผลิตรายใหม่ บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการเข้ามาแข่งขันในอุตสาหกรรมของผู้ผลิตรายใหม่ ทั้งจากผู้ผลิตในประเทศและผู้ผลิตจากต่างประเทศ โดยจากข่าวสารข้อมูลผลประกอบการที่เปิดเผยต่อสาธารณะชน และจากการที่ปัจจุบันมีผู้ผลิตลูกด้วยไฟฟ้าในประเทศจำนวนน้อยรายอาจเป็นการดึงดูดความสนใจของผู้ประกอบการรายใหม่ทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเป็นผู้ผลิตลูกด้วยไฟฟ้าชั้นนำของโลกได้แก่ ผู้ผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศญี่ปุ่น โดยการเข้ามาแข่งขันในตลาดภายในประเทศของผู้ผลิตรายใหม่ดังกล่าวนี้ อาจทำให้บริษัทในการสูญเสียส่วนแบ่งทางการตลาดและยอดขายได้

อย่างไรก็ตามทางบริษัทคาดว่าจะมีความเสี่ยงจากการเข้ามาแข่งขันในตลาดภายในประเทศของผู้ผลิตรายใหม่ในระดับที่ต่ำ เนื่องจากเทคโนโลยีการผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าให้มีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานสากลนั้น เป็นเทคโนโลยีการผลิตเซรามิกส์ขั้นสูง ซึ่งจะแตกต่างกันอย่างสิ้นเชิงกับเทคโนโลยีเซรามิกส์ขั้นต้นที่ใช้ในการผลิตภาชนะถ้วยชามและเครื่องสุขภัณฑ์ เทคโนโลยี Know-How ตลอดจนเทคนิคในการผลิตและตรวจสอบคุณภาพสินค้าที่บริษัทใช้ในกระบวนการผลิตในปัจจุบันนั้น เป็นผลงานที่เกิดจากการทุ่มเทค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ของทีมงานวิจัยและผู้บริหารของบริษัทอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดระยะเวลาอันยาวนานกว่า 30 ปี นอกจากนี้ทางบริษัทได้มีนโยบายในการจัดส่งบุคลากรในระดับบริหารไปปฏิบัติงานยังบริษัทชั้นนำในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันที่ต่างประเทศ เพื่อศึกษาแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านเทคนิค เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตของบริษัท เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานสากล และมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำ จึงเป็นการยากอย่างยิ่งที่ผู้ผลิตรายใหม่จะสามารถทำการพัฒนาเทคโนโลยีและสามารถแข่งขันกับบริษัทได้ในระยะเวลาอันสั้น

สำหรับบริษัทผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าจากต่างประเทศนั้น มีข้อจำกัดในเรื่องของการแข่งขันยิ่งขึ้นไปอีก กล่าวคือ เนื่องจากลูกค้าหลักของอุตสาหกรรมลูกถ้วยไฟฟ้าคือ กฟภ. และ กฟน. ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่จะต้องปฏิบัติตามระเบียบของสำนักงานกฤษฎีกาว่าด้วยการพัสดุ กำหนดให้ใช้วัตถุดิบหรือสินค้าที่ผลิตภายในประเทศเป็นหลัก และประกอบกับในปัจจุบัน รัฐบาลมีนโยบายที่จะไม่ใช้เงินกู้จากต่างประเทศ ทำให้ กฟภ. และ กฟน. ไม่ถูกจำกัดอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ต้องให้สิทธิแก่ประเทศเจ้าของเงินกู้ในการเข้าร่วมประมูลงาน ทำให้บริษัทผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าจากต่างประเทศไม่สามารถเข้าร่วมแข่งขันประกวดราคาได้

บริษัทได้จัดให้มีการทำประกันทรัพย์สินและประกันภัยเพิ่มเติมในกรณีที่บริษัทต้องหยุดดำเนินการ (Business Interruption) และสำหรับกรณีที่บริษัทผู้ผลิตจากต่างประเทศอาจจะเข้ามาตั้งบริษัทร่วมทุนกับบริษัทไทย เพื่อแข่งขันในตลาดภายในประเทศนั้น มีความเป็นไปได้ไม่มากนัก เนื่องจากในการทำสัญญาร่วมทุนนั้นจะต้องมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างกัน เพื่อผสมผสานเทคโนโลยี Know-How ตลอดจนเทคนิคในการผลิตต่างๆ สำหรับบริษัทร่วมทุน ซึ่งในปัจจุบัน ผู้ผลิตภายในประเทศที่มีศักยภาพในระดับดังกล่าวมีเพียงไม่กี่ราย นอกจากนี้ในปัจจุบันบริษัทยังได้ทำสัญญาร่วมลงทุนกับกลุ่มบริษัท PPC Insulators ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าชั้นนำของโลก และมีประสบการณ์ในการผลิตลูกถ้วยไฟฟ้ามากกว่า 100 ปี การร่วมลงทุนดังกล่าว นอกจากจะเป็นการช่วยเพิ่มศักยภาพของบริษัทในการแข่งขันกับบริษัทที่เกิดจากการร่วมลงทุนระหว่างผู้ผลิตจากต่างประเทศกับบริษัทไทยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และยังเป็นการช่วยลดจำนวนคู่แข่งรายใหญ่จากต่างประเทศที่อาจเข้ามาร่วมลงทุนกับบริษัทอื่นอีกด้วย โดยบริษัทได้ถือหุ้นในอัตราส่วน 25.10% ซึ่งจะเน้นการผลิตเพื่อส่งออกไปยังกลุ่มลูกค้าในทวีปยุโรปและอเมริกา ด้วยศักยภาพและแนวนโยบายดังกล่าวของบริษัท ทำให้เป็นการลดและกระจายความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่อันดับหนึ่งรายให้อยู่ในระดับที่ต่ำ

สำหรับบริษัทผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าจากต่างประเทศนั้น มีข้อจำกัดในเรื่องของการแข่งขันยิ่งขึ้นไปอีก กล่าวคือ เนื่องจากลูกค้าหลักของอุตสาหกรรมลูกถ้วยไฟฟ้าคือ กฟภ. และ กฟน. ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่จะต้องปฏิบัติตามระเบียบของสำนักงานกฤษฎีกาว่าด้วยการพัสดุ กำหนดให้ใช้วัตถุดิบหรือสินค้าที่ผลิตภายในประเทศเป็นหลัก และประกอบกับในปัจจุบัน รัฐบาลมีนโยบายที่จะไม่ใช้เงินกู้จากต่างประเทศ ทำให้

กฟภ. และ กฟน. ไม่ถูกจำกัดอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ต้องให้สิทธิแก่ประเทศเจ้าของเงินกู้ในการเข้าร่วมประมูลงาน ทำให้บริษัทผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าจากต่างประเทศไม่สามารถเข้าร่วมแข่งขันประกวดราคาได้

ความเสี่ยงจากการแข่งขันในอุตสาหกรรม เนื่องจากลูกค้าหลักของอุตสาหกรรมลูกถ้วยไฟฟ้าได้แก่ กฟภ. และ กฟน. ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่จะต้องเปิดให้มีการยื่นซองประมูลราคาในการจัดซื้อสินค้า จึงมีความเป็นไปได้ที่บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการแข่งขันอย่างรุนแรงกับบริษัทคู่แข่งภายในอุตสาหกรรมเดียว อันอาจจะนำมาซึ่งการตัดราคาเพื่อแย่งชิงส่วนแบ่งทางการตลาดทำให้บริษัทอาจมียอดขายหรือส่วนแบ่งทางการตลาดที่ลดลง

แต่ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับในระหว่างกลุ่มบริษัทผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าภายในประเทศ บริษัทเป็นผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าเพียงรายเดียวในประเทศที่มีสินค้ามาตรฐานครบทุกรายการสำหรับการใช้งานในกิจการไฟฟ้าภายในประเทศ และมีสินค้าบางชนิดที่มีเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงซึ่งได้มีการคิดค้นพัฒนาขึ้นมาเองโดยฝ่ายวิจัยและพัฒนาของบริษัท และได้ทำการจดสิทธิบัตรของสินค้าชนิดดังกล่าวไว้แล้ว จากการวิจัยค้นคว้ามาโดยตลอดระยะเวลาที่ได้มีการดำเนินกิจการ ทำให้บริษัทสามารถมีกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพโดยได้มีต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง และสามารถลดเปอร์เซ็นต์ของเสียจากกระบวนการผลิตได้ในอัตราที่ต่ำกว่าบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน ด้วยศักยภาพดังกล่าวบริษัทจึงมีความสามารถในการแข่งขันที่สูงกว่าคู่แข่งรายอื่นๆ ในอุตสาหกรรมเดียวกัน แต่ทั้งนี้บริษัทได้มีนโยบายที่จะไม่มุ่งเน้นในการเข้าประมูลแข่งขันในสินค้าบางชนิด ที่ต้องอาศัยแรงงานจำนวนมากในการผลิต และใช้เทคโนโลยีในระดับที่ไม่ซับซ้อนมากนัก เช่น ลูกถ้วยไฟฟ้าสำหรับกระแสไฟฟ้าแรงดันต่ำบางชนิด เป็นต้น เนื่องจากมีต้นทุนการผลิตที่สูงและใช้เวลานานในการผลิต และเพื่อเป็นการลดความรุนแรงของการแข่งขันในทางธุรกิจ

ธุรกิจวิศวกรรม

บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งประกอบกิจการในกลุ่มธุรกิจที่แตกต่าง คือเป็นการรับเหมาก่อสร้างและติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยและสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูง โดยมีลูกค้าหลักคือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) และจากโครงสร้างของอุตสาหกรรมไฟฟ้าภายในประเทศทั้ง กฟภ.เป็นรัฐวิสาหกิจที่ผูกขาดการดำเนินการเกือบทั้งสิ้น ซึ่งตามโครงสร้างดังกล่าวการขยายตัวของธุรกิจที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมนี้จึงขึ้นอยู่กับ การดำเนินการของกลุ่มรัฐวิสาหกิจดังกล่าว อย่างไรก็ตามการดำเนินการและการขยายโครงการก่อสร้างและติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยและสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูงต่างๆ ของการของ กฟภ. นั้น เป็นไปตามแผนนโยบายการก่อสร้างและพัฒนา ระบบไฟฟ้าและพลังงานของประเทศ ซึ่งจะสอดคล้องกับการขยายตัวของเศรษฐกิจโดยรวมภายในประเทศ โดยในปัจจุบันยังคงมีแนวโน้มการขยายตัวที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และประกอบกับทั้ง กฟภ. มีหลักเกณฑ์ในกระบวนการคัดสรรบริษัทที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ และความสามารถในการจัดการโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่นี้ จึงทำให้การแข่งขันในธุรกิจด้านการก่อสร้างและติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยและสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูงไม่รุนแรงเนื่องจากมีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดมีจำนวนน้อยราย อีกทั้งบริษัท ได้ให้บริการงานด้านวิศวกรรมไปยังภาคเอกชนเพื่อรับเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงให้โรงงานอุตสาหกรรม หรือที่อยู่อาศัยเป็นการลดและกระจายความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่จำนวนน้อยรายให้อยู่



ในระดับที่ต่ำ รวมทั้งการตกลงราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในวงเงินที่กำหนดสำหรับทุกโครงการก่อสร้างรวมถึงการทำประกันภัย อุบัติเหตุและการถูกโจรกรรมในระหว่างการก่อสร้างทุกโครงการด้วย

ธุรกิจพลังงานทดแทนและน้ำมันพืช

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด ซึ่งประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซลจากการที่ภาครัฐให้การสนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนแต่ความเชื่อมั่นในการใช้งานของผู้ใช้ยังอยู่ในระดับที่ต่ำ ทำให้ความต้องการน้ำมันไบโอดีเซลยังอยู่ในระดับต่ำ แต่เนื่องจากราคาน้ำมันดิบและความต้องการใช้พลังงานมีความต้องการสูงทำให้แนวโน้มความต้องการพลังงานทดแทนมีเพิ่มขึ้นได้ในอนาคต และเป็นการลดสภาวะโลกร้อนลงได้เมื่อมีการใช้พลังงานทดแทนมากขึ้นซึ่งจะเป็นผลดีกับธุรกิจพลังงานทดแทน ตามนโยบายของรัฐที่การส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน โดยได้กำหนดให้น้ำมันดีเซลที่จำหน่ายในประเทศไทยจะต้องมีน้ำมันไบโอดีเซลผสมอยู่ไม่ต่ำกว่า 1.5 – 7 % ซึ่งจะนำมาของความต้องการใช้น้ำมันไบโอดีเซลมากขึ้นตามลำดับ แต่จะเกิดความเสียหายของบริษัท ที่อาจจะมียบริษัท ผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงหันมาผลิตน้ำมันไบโอดีเซลใช้เอง

จากการที่บริษัทได้ลงทุนในการวิจัยและค้นคว้าเพื่อพัฒนาระบบการกลั่นน้ำมันปาล์ม และบริษัทประสบความสำเร็จในการปรับปรุงให้การผลิตเป็นระบบต่อเนื่องได้ซึ่งปกติการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจะเป็นระบบที่ไม่ต่อเนื่อง ซึ่งระบบต่อเนื่องสามารถลดค่าใช้จ่ายในการผลิตลงได้ รวมถึงการนำกลับมาใช้ใหม่ของสารที่ใช้ในการผลิตคือ เมทานอล และผลผลิตที่ได้นอกเหนือจากไบโอดีเซล ยังสามารถทำรายได้ให้กับบริษัทด้วย

บริษัท ได้ปรับปรุงกระบวนการผลิตของโรงกลั่นที่สองเพื่อกลั่นน้ำมันพืชเพื่อการบริโภค ภายใต้เครื่องหมายตรา พาโมลา สำหรับจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ ธุรกิจน้ำมันพืชเป็นธุรกิจที่มีการแข่งขันสูง และราคาน้ำมันปาล์มดิบเป็นไปตามราคาตลาดโลก ซึ่งหากเกิดราคาน้ำมันปาล์มดิบลดลงอย่างรวดเร็วก็อาจทำให้บริษัทเกิดการขาดทุนของสินค้าคงคลังได้

บริษัท ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงโดยการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆของทุกหน่วยการผลิตตามระยะเวลาที่กำหนด (Preventive Maintenance) บริษัท ได้มีการซื้อประกันภัยคุ้มครองความเสี่ยงสำหรับทรัพย์สินหลักที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจทั้งหมด และได้ทำประกันภัยเพิ่มเติมในกรณีที่บริษัทต้องหยุดดำเนินการ (Business Interruption)

1. ความเสี่ยงทางด้านวัตถุดิบ

ธุรกิจถูกถ่วงไฟฟ้า

การผลิตผลิตภัณฑ์ถูกถ่วงไฟฟ้าของบริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) มีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตอยู่ 4 ชนิดได้แก่ ดิน วัตถุดิบที่ใช้ผสมในดิน วัสดุโลหะประกอบ และแก๊สเชื้อเพลิง

ในส่วนของความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบ บริษัทได้มีแนวทางในการป้องกันหรือลดความเสี่ยงโดยการสืบหาแหล่งวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายทั้งจากแหล่งในประเทศและต่างประเทศ และหลังจากที่ได้มีการตรวจสอบราคาและคุณภาพของวัตถุดิบซึ่งต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานในการผลิตของบริษัทแล้ว ทางบริษัทก็จะทำการสั่งซื้อในปริมาณที่มากเพียงพอต่อการผลิตในช่วงระยะเวลาหนึ่ง วัตถุดิบที่มีในประเทศสามารถนำมาใช้งานได้เป็นระยะเวลากว่า 50 ปี ซึ่งบริษัทผู้จำหน่ายวัตถุดิบรายที่บริษัทติดต่อสั่งซื้ออยู่ในปัจจุบันนั้น ได้มีการติดต่อซื้อขายและมีความสัมพันธ์อันดีทางธุรกิจกันมาเป็นระยะเวลานานกว่า 32 ปี จึงมีโอกาสเป็นไปได้ไม่น้อยมากที่บริษัทผู้จำหน่ายวัตถุดิบรายปัจจุบันจะจดจำหน่ายวัตถุดิบให้แก่บริษัท

สำหรับความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบหลักนั้น ในส่วนของดินและวัตถุดิบที่ใช้ผสมในดินจะมีความผันผวนของราคาไม่มากนัก เนื่องจากมีแหล่งจำหน่ายอยู่หลายแห่งทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทสามารถทำการคัดสรรได้ตามความเหมาะสมของคุณภาพและราคาในส่วนของการวัสดุโลหะประกอบ และแก๊สเชื้อเพลิงนั้นจะมีความผันผวนตามอุปสงค์และอุปทานของตลาดโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งราคาแก๊สเชื้อเพลิงจะมีความผันผวนตามราคาน้ำมันซึ่งเปลี่ยนแปลงตามราคาตลาดโลก แต่ปัจจุบันราคาแก๊สเชื้อเพลิงมีกลายตัวแก๊สเชื้อเพลิงก็มีผลกระทบกับบริษัทเพียงบางส่วน บริษัทได้มีแนวทางในการป้องกันหรือลดความเสี่ยงโดยให้มีการสืบหาและคัดสรรผู้จำหน่ายหรือแหล่งวัตถุดิบสำรองทั้งจากแหล่งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งได้มีการวางแผนระยะยาวในการผลิตและสั่งซื้อวัตถุดิบมาสำรองไว้ล่วงหน้าในปริมาณที่คาดการณ์ว่า จะต้องใช้ในอนาคตซึ่งแนวทางดังกล่าวทำให้บริษัทสามารถทำการต่อรองราคาวัตถุดิบได้ในราคาที่ต่ำ เนื่องจากมีปริมาณการสั่งซื้อที่มากเพียงพอ และเป็นการสำรองไว้ในกรณีที่เกิดความเสี่งขึ้น บริษัทก็จะยังคงมีวัตถุดิบใช้ในการผลิตเป็นระยะเวลาหนึ่ง ทำให้มีเวลาในการสืบหาและสั่งซื้อจากแหล่งจำหน่ายอื่นได้ทันต่อความต้องการส่วนราคาแก๊สเชื้อเพลิงจะมีความผันผวนตามราคาน้ำมันซึ่งเปลี่ยนแปลงตามราคาตลาดโลกนั้น ปัจจุบันได้มีการลอยตัวแก๊สเชื้อเพลิงก็มีผลกระทบกับบริษัทเพียงบางส่วน แต่ประสิทธิภาพของเตาเผาทำให้ไม่มีผลกระทบกับบริษัทมากนัก

ธุรกิจพลังงานทดแทนและน้ำมันพืช

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด มีความเสี่ยงของการขาดแคลนวัตถุดิบ การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลและน้ำมันพืช ต้องใช้น้ำมันปาล์มเป็นวัตถุดิบ ซึ่งราคาและปริมาณจะขึ้นอยู่กับฤดูกาล การนำเข้าของน้ำมันปาล์มสามารถทำได้แต่จะต้องเสียภาษีนำเข้าถึงร้อยละ 140

บริษัทได้ลดความเสี่ยงลงโดยการปรับปรุงการผลิตเพื่อใช้วัตถุดิบอย่างอื่นได้เช่นไขมันปาล์ม ซึ่งเป็นผลผลิตที่ได้นอกเหนือจากการกลั่นน้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภค และบริษัทมีถึงที่ใช้ในการจัดเก็บน้ำมันปาล์มไปจำนวนมากพอทำให้บริษัทสามารถซื้อวัตถุดิบเก็บเข้าคลังสินค้าและเพียงพอกับการใช้งานได้ในระยะหนึ่ง อีกทั้งระบบการผลิตของบริษัทสามารถใช้วัตถุดิบได้หลายชนิด เช่น น้ำมันปาล์ม ไขมันปาล์ม มีกองเรือของบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด ที่มีอุปกรณ์เครื่องมือในการขนส่งน้ำมันปาล์มได้เข้ามาสนับสนุนในการขนส่งภายในประเทศ ทำให้บริษัทลดความเสี่ยงการขาดแคลนวัตถุดิบได้ อีกทั้งภาครัฐให้การสนับสนุนเกษตรกรเพื่อปลูกปาล์มน้ำมันอย่างต่อเนื่องซึ่งจะเพิ่มปริมาณขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคต ซึ่งทำให้ความเสี่ยงในการขาดแคลนวัตถุดิบลดน้อยลง

3. ความเสี่ยงของการเข้าออกของพนักงาน

บริษัทให้ความสำคัญต่อทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างยิ่ง บริษัทจะให้มีศูนย์การฝึกอบรมและพัฒนาให้กับพนักงานที่ทำงานทั้งในสายการผลิตและสำนักงาน และการจ่ายค่าตอบแทนและการเลื่อนตำแหน่งซึ่งเป็นธรรม ซึ่งทำให้ระดับการเข้าออกของพนักงานอยู่ในระดับที่ต่ำ

4. ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

ในปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยได้มีการจัดซื้อวัตถุดิบบางชนิด จากบริษัทผู้จำหน่ายในต่างประเทศ เนื่องจากสินค้าของบริษัทผู้จำหน่ายดังกล่าวมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานที่บริษัทต้องการและมีต้นทุนที่ถูกกว่าแหล่งผลิตในประเทศ โดยเป็นการซื้อขายในสกุลเงินตราต่างประเทศเช่น ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ยูโร และเยน ญี่ปุ่น เป็นต้น การจำหน่ายสินค้าไปยังต่างประเทศของบริษัทหรือการบริหารของบริษัทย่อยในต่างประเทศจะได้รับค่าสินค้าหรือบริการดังกล่าวเป็นเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ดังนั้นหากเมื่อบริษัทต้องมีการจัดหาเงินสกุลดังกล่าวมาชำระหนี้ หรือแลกเปลี่ยนเงินตราดังกล่าว ทางบริษัทก็อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

อย่างไรก็ตามบริษัทและบริษัทย่อยได้มีแนวทางในการลดความเสี่ยงจากปัญหาดังกล่าว โดยได้มีการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า (Forward) ตามกำหนดระยะเวลาในการชำระหนี้ ทำให้บริษัทสามารถควบคุมความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราได้ในระดับหนึ่ง และบริหารการเงินในบัญชีเงินฝากเป็นสกุลเงินต่างประเทศ (Foreign Currency Deposit)

รายการระหว่างกัน

บริษัทมีการทำรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทที่มีกรรมการเป็นผู้ถือหุ้น และบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งรายการดังกล่าวได้มีการเปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจสอบได้ให้ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของการทำรายการดังกล่าวว่า เป็นรายการที่เป็นไปตามธุรกิจปกติของบริษัท มีความสมเหตุสมผล มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขอื่นๆ ตามราคาตลาด เช่นเดียวกับการกำหนดราคาให้กับบุคคลหรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทที่มีกรรมการเป็นผู้ถือหุ้น และบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัท ที่มีกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	ลักษณะของความสัมพันธ์
1. บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน 2. บริษัทย่อย บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด(มหาชน) 3. บริษัทร่วม บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และ/หรือกรรมการของบริษัท เป็นบริษัทย่อยและมีกรรมการและผู้บริหารบางท่านร่วมกับบริษัทได้แก่ 1. คุณณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์ 2. คุณธนิตย์ ธาริรัตนวิบูลย์ 3. คุณโกวิท ธาริรัตนวิบูลย์ เป็นบริษัทย่อยและมีกรรมการและผู้บริหารบางท่านร่วมกับบริษัทได้แก่ 1. คุณณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์ 2. คุณธนิตย์ ธาริรัตนวิบูลย์ 3. คุณโกวิท ธาริรัตนวิบูลย์ 4. คุณนพพล ธาริรัตนวิบูลย์ เป็นบริษัทย่อยและมีกรรมการและผู้บริหารบางท่านร่วมกับบริษัท ได้แก่ 1. คุณณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์ 2. คุณธนิตย์ ธาริรัตนวิบูลย์ 3. คุณโกวิท ธาริรัตนวิบูลย์ 4. คุณนพพล ธาริรัตนวิบูลย์ กับบริษัท ได้แก่ 1. คุณณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์ 2. คุณธนิตย์ ธาริรัตนวิบูลย์ 3. คุณนพพล ธาริรัตนวิบูลย์ เป็นบริษัทร่วมและมีกรรมการ ร่วมกับ บริษัท ได้แก่ 1. คุณโกวิท ธาริรัตนวิบูลย์



รายการที่เกี่ยวข้องกัน

รายได้จากการขายหรือให้บริการและค่าใช้จ่ายกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

หน่วย : บาท

รายการ	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2557
รายได้จากการขายสินค้าและวัตถุดิบ			
บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	3,643,900		10,227,752
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด(มหาชน)			-
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์		17,423,000	2,960,000
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด		12,250,000	
บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	2,534,410	3,792,580	4,272,114
รายได้จากการขายวัตถุดิบ			
บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	101,740,387	149,695,676	151,783,102
รายได้เงินปันผล			
บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	-	9,983,929	21,964,643
รายได้อื่น – ค่าเช่า และค่าบริการ			
บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	1,309,719	1,224,870	1,238,515
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	590,913	606,426	574,642
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี(มหาชน)	975,741	1,134,323	1,159,955
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์	310,533	532,729	559,990
บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	719,408	1,543,706	2,681,970
รายการซื้อที่ดิน			
บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	48,134,120	60,168,198	75,755,211
รายการซื้อสินค้า			
บริษัท สามารถปาล์ม จำกัด	3,426,310	27,366,310	17,436,582
บริษัท สามารถน้ำมันปาล์ม จำกัด	21,077,881	28,665,777	19,745,072
บริษัท สามารถ ปาล์ม อินดัสตรี จำกัด	45,892,519	41,518,704	4,670,5045
รายการซื้อวัสดุสิ้นเปลือง			
บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	10,928	61,506	91,550
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)	216,355	39,650	45,065

รายการระหว่างกันเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าปกติทั่วไป หรือตามสัญญาที่ตกลงร่วมกัน การขายวัตถุดิบ และซื้อที่ดินเศษวัตถุดิบกับบริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกัน โดยบริษัทจะต้องรับซื้อที่ดินเศษวัตถุดิบในราคาและเงื่อนไขที่ตกลงกัน

ยอดคงเหลือลูกหนี้ เจ้าหนี้ และรายได้ค้างรับจากการขาย ชื่อ และให้บริการกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

หน่วย : บาท

	ปี 2559	ปี 2558	ปี 2557
ลูกหนี้การค้า			
บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	27,824,174	16,817,285	35,042,877
บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	926,128	-	-
ลูกหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน			
บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	20,049	17,193	12,258
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	1,989	2,797	2,661
บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	102,230	44,115	546,593
เจ้าหนี้การค้า			
บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	19,200,598	10,902,744	20,527,585
บริษัท สามารถ ปาล์ม อินดัสตรี จำกัด	-	1,681,350	-
เจ้าหนี้อื่นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน			
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด(มหาชน)	-	13,900	47,300

ความเห็นของกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ให้ความเห็นว่ารายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นรายการที่เป็นไปตามธุรกิจทั่วไป หรือเป็นการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่บริษัทย่อย โดยรายการระหว่างกันดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล มีการกำหนดราคาและเงื่อนไขอื่นๆ ตามราคาตลาดเช่นเดียวกับการกำหนดราคาให้กับบุคคลหรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท บริษัทย่อย และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ในปีที่ผ่านมา บริษัทได้แต่งตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบตรวจสอบรายการระหว่างกันของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง หลังจากคณะกรรมการตรวจสอบได้ตรวจสอบรายการระหว่างกันแล้ว เป็นรายการระหว่างกันของการทำธุรกิจปกติ และบริษัทฯ ได้ชำระค่าตอบแทนของรายการระหว่างกันบนพื้นฐานของราคาตลาด



นโยบายหรือแนวโน้มนำการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

คณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกันและจะต้องไม่อนุมัติรายการระหว่างกัน ที่จะทำให้คณะกรรมการบริษัทหรือบุคคลอื่นเกิดความขัดแย้งในผลประโยชน์กับบริษัท และหากบริษัทจะมีการทำรายการระหว่างกันบริษัทจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและปฏิบัติเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทจดทะเบียนและบริษัทย่อย

ในอนาคต หากมีการทำรายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทย่อย หรือผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดขึ้น บริษัทมีนโยบายที่จะแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา ให้ความเห็นเกี่ยวกับมูลค่า ค่าตอบแทนโดยบริษัทจะได้แสดงรายการระหว่างกันในหมายเหตุของงบการเงินที่ตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทจดทะเบียน

คำอธิบายและการวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

ในปี 2559 บริษัทและบริษัทในเครือมีการดำเนินงานในหลายกลุ่มธุรกิจ อาทิ กลุ่มลูกถ้วยไฟฟ้า ธุรกิจรับเหมาก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยและสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ธุรกิจพลังงานทดแทน และน้ำมันพืช ธุรกิจขนส่งทางทะเล รวมถึงธุรกิจทำเทียบเรือและคลังเก็บน้ำมัน โดยมีโครงสร้างรายได้ของกลุ่มบริษัท ดังนี้

โครงสร้างรายได้

หน่วย : ล้านบาท

ธุรกิจ	บริษัท	ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
ลูกถ้วยไฟฟ้า	บมจ. เอเชียน อินซูเลเตอร์	752,666	16.17	820,260	18.81	696,965	13.76
วิศวกรรม	บจก. เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส	422,989	9.09	28,907	0.66	297,271	5.43
พลังงานทดแทน และน้ำมันพืช	บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	3,478,885	74.74	3,512,097	80.53	4,561,809	80.81
Total		4,654,540	100	4,361,266	100	5,556,045	100

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานงบการเงินรวมประจำปี 2559 ของบริษัทมีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่จำนวน 293.85 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับผลการดำเนินงานของปี 2558 ซึ่งมีกำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่เท่ากับ 177.86 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นเท่ากับ 115.99 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 65.21 โดยจำแนกตามกลุ่มธุรกิจและลักษณะรายการดังนี้

ธุรกิจลูกถ้วยไฟฟ้า

บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) มีรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ลูกถ้วยไฟฟ้าและวัสดุฉนวน ปี 2559 จำนวน 752.67 ล้านบาท เปรียบเทียบกับรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ลูกถ้วยไฟฟ้าและวัสดุฉนวน ปี 2558 จำนวน 820.26 ล้านบาท หรือลดลง 67.59 ล้านบาท (8.24%) โดยมีสาเหตุมาจากการขยายระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าลดลง และมีต้นทุนจากการจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้า ปี 2559 เท่ากับ 440.29 ล้านบาท เปรียบเทียบกับต้นทุนการจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้า ปี 2558 จำนวน 477.92 ล้านบาท หรือลดลง 37.63 ล้านบาท (7.87%) โดยมีกำไรขั้นต้น 312.38 ล้านบาท

ธุรกิจวิศวกรรม

บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด (บริษัทย่อย) มีรายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง ปี 2559 เท่ากับ 422.99 ล้านบาทเปรียบเทียบกับรายได้จากการรับเหมาก่อสร้างในปี 2558 เท่ากับ 28.91 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 394.08 ล้านบาท (1,363.13%) โดยมีสาเหตุจากการทยอยรับรู้รายได้ของงานรับเหมาก่อสร้างของการก่อสร้าง และมีต้นทุนจากการรับเหมาก่อสร้างเท่ากับ 381.57 ล้านบาทในปี 2559 เปรียบเทียบกับต้นทุนการรับเหมาก่อสร้างในปี 2558 เท่ากับ 26.48 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 355.09 ล้านบาท (1,340.97%) โดยมีกำไรขั้นต้น 41.42 ล้านบาท

ธุรกิจพลังงานทดแทนและน้ำมันพืช

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (บริษัทย่อย) รายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันพืช และผลผลิตพลอยได้ใน ปี 2559 เท่ากับ 3,478.89 ล้านบาท เปรียบเทียบกับรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันพืช และผลผลิตพลอยได้ใน ปี 2558 เท่ากับ 3,512.10 ล้านบาท ลดลง 33.21 ล้านบาท (0.95%) มีต้นทุนจากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล น้ำมันพืช และผลผลิตพลอยได้ใน ปี 2559 เท่ากับ 3,323.36 ล้านบาท เปรียบเทียบกับต้นทุนจากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล น้ำมันพืช และผลผลิตพลอยได้ใน ปี 2558 เท่ากับ 3,502.85 ล้านบาท ลดลง 179.49 ล้านบาท (5.12%) โดยมีกำไรขั้นต้นรายได้จากการจำหน่ายน้ำมันไบโอดีเซล (B100) น้ำมันพืช และผลผลิตพลอยในปี 2559 เท่ากับ 155.53 ล้านบาท

ค่าใช้จ่ายและภาษีเงินได้

บริษัทมีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2559 เท่ากับ 195.92 ล้านบาท เปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารของ ปี 2558 เท่ากับ 207.54 ล้านบาท ลดลง 11.62 ล้านบาท (5.60%)

งบกำไรขาดทุนประจำปี (งบการเงินรวม)

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	2559	2558	2557
รายได้จากการขาย	4,169.03	4,267.00	5,083.15
รายได้จากการรับจ้างผลิต	32.58	45.81	139.33
รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง	422.99	28.91	297.27
รายได้จากการเดินเรือ	29.94	19.55	35.29
รายได้จากการบริการท่าเทียบเรือ	0.00	0.00	1.00
รวมรายได้	4,654.54	4,361.27	5,556.04
ต้นทุนขาย	3,699.74	3,921.18	4,624.34
ต้นทุนการรับจ้างผลิต	26.85	37.00	80.69
ต้นทุนจากการรับเหมาก่อสร้าง	381.56	26.48	222.10
ต้นทุนการเดินเรือ	37.06	22.59	47.14
ต้นทุนบริการท่าเทียบเรือ	0.00	0.00	0.50
รวมต้นทุนขาย	4,145.21	4,007.25	4,974.77
กำไรขั้นต้น	509.33	354.02	581.27
รายได้อื่น	17.61	20.62	26.82
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	1.76	(12.70)	(7.10)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	195.93	207.54	205.87
ต้นทุนทางการเงิน	8.01	13.65	27.50
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	(13.62)	3.75	(49.65)
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	311.14	144.50	317.97
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)			
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่	293.85	177.86	284.05
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	17.29	(33.36)	33.92

ฐานะการเงิน (งบการเงินรวม)

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 3,525.14 ล้านบาท เมื่อเทียบกับสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 3,632.72 ล้านบาท คิดเป็นลดลงเท่ากับ 107.58 ล้านบาท (2.96%) มีสาเหตุหลักจากการลดลงของเงินลงทุนชั่วคราว เพื่อนำมาจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้น

หนี้สิน

หนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 392.50 ล้านบาท เมื่อเทียบกับหนี้สินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 561.59 ล้านบาท คิดเป็นลดลงเท่ากับ 169.09 ล้านบาท (30.11%) มีสาเหตุจากการชำระหนี้ระยะสั้นของบริษัทย่อย

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 3,132.64 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 จำนวน 3,071.13 ล้านบาท คิดเป็นเพิ่มขึ้นเท่ากับ 61.51 ล้านบาท (2%) มีสาเหตุจากการเพิ่มขึ้นของกำไรสุทธิ และการจ่ายเงินปันผล

สภาพคล่อง

อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 4.90 เท่า เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ซึ่งเท่ากับ 3.06 เท่า คิดเป็นเพิ่มขึ้นจำนวน 1.84 เท่า

อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เท่ากับ 0.13 เท่า เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ซึ่งเท่ากับ 0.18 เท่า คิดเป็นลดลงจำนวน 0.05 เท่า

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินของบริษัททวงบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ซึ่งตรวจสอบโดย นายวิชัย รุจิตานนท์ ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 4054 หรือ นายอริพงศ์ อธิพงศ์สกุล ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 3500 หรือ นายเสถียร วงศ์สนั่น ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 3495 หรือ นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 5946 หรือ นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 9445 ในนาม สำนักงาน บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด โดยมีคำตอบแทนจากการสอบบัญชีของผู้สอบบัญชีในปี 2559 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,900,000 บาท และมีค่าสอบบัญชีสำหรับบริษัทย่อยในปี 2559 ดังนี้

- | | | |
|--|---------------|---------------|
| • บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด | เป็นจำนวนเงิน | 600,000 บาท |
| • บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด | เป็นจำนวนเงิน | 400,000 บาท |
| • บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) | เป็นจำนวนเงิน | 2,600,000 บาท |
| • บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด | เป็นเงินจำนวน | 500,000 บาท |



รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ได้แก่

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. พลตำรวจเอก วิเชียร พจน์โพธิ์ศรี | ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายบุญเลิศ ขจรเจริญพร | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. ดร. วีรพัฒน์ เพชรคุปต์ | กรรมการตรวจสอบ |
| นางมัตติกา นันสุวรรณ | เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ |

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามข้อบังคับว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเกี่ยวกับการสอบทานรายงานทางการเงินของบริษัทให้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานทางบัญชีอย่างถูกต้องและเพียงพอพร้อมทั้งมีการสอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และสอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งพิจารณาคัดเลือกเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและเสนอค่าสอบบัญชีของบริษัท

ในรอบปี 2559 ที่ผ่านมา คณะกรรมการตรวจสอบได้มีการประชุม จำนวน 1 ครั้ง ซึ่งในการประชุมได้เชิญผู้สอบบัญชีของบริษัทเข้าร่วมประชุมตามวาระอันควรและได้นำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อทราบทุกครั้งโดยกิจกรรมสำคัญที่คณะกรรมการตรวจสอบได้ดำเนินการ มีดังนี้

1. คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมร่วมกับฝ่ายบัญชีและการเงินและผู้สอบบัญชีของบริษัทโดยหารือแลกเปลี่ยนความคิดเห็นถึงเรื่องการจัดทำงานการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี และเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ
2. การสอบทานและติดตามรายงานของผู้สอบบัญชี งบการเงินประจำไตรมาส 1 ไตรมาส 2 ไตรมาส 3 และงบการเงินประจำปี ให้มีความถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปและเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ก่อนที่จะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติ
3. คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทาน ระบบควบคุมภายในกับผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งรับฟังรายงาน เพื่อความเพียงพอ และเหมาะสมของระบบควบคุมภายใน
4. คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาเห็นควรแต่งตั้งแต่งตั้ง นายวิชัย รุจิदानนท์ ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 4054 หรือนายอริพงศ์ อริพงศ์สกุล ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 3500 หรือ นายเสถียร วงศ์สนั่น ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 3495 หรือ นางสาวกุลธิดา ภาสุรกุล ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 5946 หรือ นายยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพานผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 9445 ในนามสำนักงาน บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด เป็นผู้ทำการตรวจสอบและแสดงความคิดเห็นต่องบการเงินประจำปีของบริษัท

W0-a-o

(พลตำรวจเอก วิเชียร พจน์โพธิ์ศรี)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ คณะกรรมการและผู้ถือหุ้นบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า ยกเว้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากเรื่องดังกล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขข้อ 1 และข้อ 3 และผลกระทบต่อการเปรียบเทียบตัวเลขปีปัจจุบันและกับตัวเลขเปรียบเทียบ จากเรื่องดังกล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขข้อ 1 และข้อ 2 ต้องงบการเงินรวมสำหรับปี 2559 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยและของเฉพาะบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

1. ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบเพื่อให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับยอดยกมาต้นปี 2558 เนื่องจาก

- 1.1 ผู้สอบบัญชีปี 2557 ของบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) ไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินรวมของบริษัท เนื่องจาก ผู้สอบบัญชีของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 (ก่อนปรับปรุงใหม่) ของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ตามรายงานลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 เนื่องด้วยการจัดการของบริษัทย่อยเกี่ยวกับระบบการควบคุมภายในด้านต้นทุนขายและสินค้าคงเหลือที่ไม่มีประสิทธิภาพอย่างเพียงพอ รวมถึงการใช้สินทรัพย์ของบริษัทย่อยอาจไม่เหมาะสม จึงทำให้ข้อมูลและหลักฐานเกี่ยวกับการผลิตไม่สมเหตุสมผล รวมถึงการควบคุมการนำวัตถุดิบและสินค้าเข้าและออกจากโรงงานผลิตของกิจการที่ไม่อาจแน่ใจถึงความครบถ้วนถูกต้องของข้อมูลและหลักฐานได้ ซึ่งมีผลต่อต้นทุนขายและสินค้าคงเหลือ รวมถึงบัญชีอื่นที่เกี่ยวข้อง

จากเรื่องดังกล่าว ฝ่ายบริหารของบริษัทย่อยได้มีการปรับปรุงงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการของบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จากการแก้ไขข้อผิดพลาด ตามที่กล่าวในหมายเหตุ

ประกอบงบการเงินข้อ 38 และข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้เป็นที่น่าพอใจได้สำหรับรายการต่างๆ ที่เกิดขึ้นในปี 2557 เนื่องจากข้อจำกัดด้านการควบคุมภายในตามที่กล่าวไว้ข้างต้น

1.2 ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 33.5 บริษัทย่อยได้รับหนังสือจากฝ่ายตรวจสอบตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ลงวันที่ 20 มกราคม 2559 เพื่อขอทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกรณีผู้สอบบัญชี ไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินประจำปี 2557 ของบริษัทย่อย ซึ่งฝ่ายบริหารของบริษัทย่อยได้เข้าไปชี้แจงและตอบข้อซักถามกับทางฝ่ายตรวจสอบตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แล้ว และบริษัทย่อยได้มีหนังสือสอบถามความคืบหน้าการพิจารณาไปยังสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งบริษัทย่อยได้รับหนังสือ ฉบับลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 แจ้งตอบจากทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่ายังอยู่ในระหว่างการพิจารณา

2. จากการตรวจสอบงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 ของบริษัทย่อย ข้าพเจ้าพบว่า การผลิตในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2558 ได้ผลผลิต(Production Yield) ที่ต่ำกว่าปกติ ซึ่งข้าพเจ้าได้รับหนังสือชี้แจงจากคณะกรรมการตรวจสอบ และกรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ หัวหน้าส่วนขนส่งฝ่ายโรงงานของบริษัทย่อย
3. ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 งบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ของบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) รวมเงินลงทุนในของบริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วม ที่ได้รับการบันทึกบัญชีโดยใช้ข้อมูลจากงบการเงินของบริษัทร่วมนั้น ซึ่งยังมิได้ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีมูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนดังกล่าวในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีจำนวน 6.35 ล้านบาท และจำนวน 4.59 ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.18 และร้อยละ 0.13 ตามลำดับ ของสินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม และส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียในบริษัทร่วม ในงบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีจำนวน 1.76 ล้านบาทและจำนวน (12.70) ล้านบาทตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.54 และร้อยละ 8.79 ตามลำดับ ของกำไรรวมสำหรับปี ดังนั้นความเห็นของข้าพเจ้าจึงมีเงื่อนไขในเรื่งดังกล่าว

เนื่องจากผลของข้อ 1 และข้อ 3 ข้างต้นมีผลกระทบต่องบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2559 ข้าพเจ้าจึงแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่องบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2559

ข้าพเจ้าเคยไม่แสดงความเห็นต่อกำไรขาดทุนรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขต่อบ่งแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เนื่องจากเรื่องดังกล่าวไว้ในข้อ 1 และข้อ 2 ข้างต้น ดังนั้นความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวมสำหรับปี 2559 จึงมีเงื่อนไขในเรื่องนี้ด้วย เนื่องจากอาจมีผลกระทบต่อการเปรียบเทียบตัวเลขปีปัจจุบันกับตัวเลขเปรียบเทียบ

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐาน การสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขของข้าพเจ้า

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

ข้าพเจ้าขอให้สังเกตหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 38 บริษัทได้จัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และได้นำเสนองบการเงินดังกล่าวแล้วในวันที่ 29 มีนาคม 2559 ต่อมาในปี 2559 บริษัทพบข้อผิดพลาดเกี่ยวกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม และบริษัทขอยกข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกบัญชี บริษัท จึงได้ปรับย้อนหลังงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุด ตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้ ยกเว้นเรื่องที่ได้อธิบายในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขของผู้สอบบัญชี

การรับรู้รายได้จากการขายสินค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าของบริษัท

ความเสี่ยง

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีการรับรู้รายได้จากการขายสินค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการตรวจรับแต่ยังไม่ส่งมอบสินค้าให้กับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจหลายแห่ง จำนวนเงิน 138.86 ล้านบาท เนื่องจากเป็นความประสงค์ของผู้ซื้อ โดยที่ผู้ซื้อไม่มีการสิทธิในสินค้านั้นและยอมรับหนี้สินที่เกิดขึ้นแล้ว

วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าทำความเข้าใจและทดสอบระบบการควบคุมภายในเกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากการขายสินค้าแต่ยังไม่ส่งมอบสินค้า และสุ่มทดสอบหลักฐานการโอนกรรมสิทธิ์ในสินค้านั้นและยอมรับหนี้สินที่เกิดขึ้น ดังนี้

- มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่บริษัทจะส่งสินค้าให้ผู้ซื้อ
- ผู้ซื้อไม่คัดค้านเวลาการส่งมอบสินค้า
- เงื่อนไขการชำระเงินเป็นไปตามปกติ
- สินค้าที่ขายไปแล้วนั้นอยู่ในความครอบครองของบริษัท ซึ่งบริษัทได้ระบุไว้แล้วอย่างชัดเจนและสินค้านั้นพร้อมที่จะส่งมอบให้ผู้ซื้อ ณ เวลาที่มีการรับรู้รายได้

การรับรู้รายได้ตามสัญญารับเหมาก่อสร้างของบริษัทย่อย

ความเสี่ยง

บริษัทย่อย คือ บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด มีรายได้ตามสัญญาก่อสร้างสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นจำนวนเงิน 422.99 ล้านบาท บริษัทย่อยรับรู้รายได้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ โดยอ้างอิงอัตราส่วนของต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริง ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินเทียบกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้น การรับรู้รายได้โดยอ้างอิงจากสัดส่วนงานที่ทำเสร็จดังกล่าว ทำให้กำไรหรือขาดทุนจากการทำสัญญาก่อสร้างเป็นความเสี่ยงที่สำคัญในการตรวจสอบ เพราะเกี่ยวข้องกับการคาดการณ์การจัดทำงบประมาณต้นทุนที่เหมาะสม ซึ่งมีผลต่อการรับรู้รายได้ตามสัญญาก่อสร้างสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559



วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าได้สุ่มเลือกสัญญาณก่อสร้างที่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท โดยตรวจสอบความเหมาะสมของการประมาณการของต้นทุนของทั้งโครงการกับหลักฐานจากภายนอกและหลักฐานจากภายในที่น่าเชื่อถือ และตรวจสอบความเหมาะสมของอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ โดยการตรวจสอบกับเอกสารการซื้อ ทดสอบการคำนวณ และเปรียบเทียบผลที่ได้กับการคำนวณจากฝ่ายวิศวกรของบริษัทย่อย นอกจากนี้ข้าพเจ้ายังเข้าสังเกตการณ์การก่อสร้าง โครงการบางโครงการที่สำคัญที่เลือกตรวจสอบ

ปริมาณสินค้าคงเหลือของบริษัทย่อย

ความเสี่ยง

ตามที่ปรากฏในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 10 บริษัทย่อยคือ บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) มีสินค้าคงเหลือจำนวน 307.89 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ในงบการเงินรวม ในการคำนวณปริมาณของสินค้าคงเหลือต้องใช้การวัดปริมาณและใช้วิธีการคำนวณเพื่อบันทึกปริมาณของสินค้าซึ่งในการคำนวณมีตัวแปรหลายรายการและการคำนวณมีความซับซ้อน

วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจแผนการตรวจนับสินค้าคงเหลือรวมถึงค่าตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณปริมาณของสินค้าคงเหลือ และสุ่มทดสอบการคำนวณปริมาณสินค้าคงเหลือ และเข้าร่วมสังเกตการณ์ตรวจนับสินค้าคงเหลือของบริษัทย่อย

มูลค่าสินค้าคงเหลือของบริษัทย่อย

ความเสี่ยง

การคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือบริษัทย่อยคือ บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) ในการคำนวณต้นทุนสินค้าดังกล่าว มีสูตรคำนวณที่ซับซ้อนและอาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดในการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ นอกจากนี้สินค้าคงเหลือแสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่ได้รับแล้วแต่ราคาจะต่ำกว่า ดังนั้น ผู้บริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาจำนวนค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงเหลือลดลงที่เหมาะสม

วิธีการตอบสนองความเสี่ยงโดยผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าได้ทำความเข้าใจวิธีการคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือและทดสอบการคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือ ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนต่อหน่วยของสินค้าคงเหลือของปีปัจจุบันและในอดีตเพื่อตรวจหาความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินเกี่ยวกับความเหมาะสมของสมมติฐานที่ผู้บริหารใช้ในการคำนวณค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า โดยพิจารณาความเหมาะสมของข้อสมมติฐานในการตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าและทดสอบการคำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับและพิจารณาความเหมาะสมของค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าคงเหลือของบริษัทย่อย

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้ความรับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี 2559 แต่ไม่รวมถึงงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งคาดว่ารายงานประจำปี 2559 จะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่องบการเงินรวม ไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่า ข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้ที่มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีหน้าที่กำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

อย่างไรก็ตาม ดังที่อธิบายในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขเรื่องเงินลงทุนในบริษัท พีพีซี เอเซียเนลเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วม ซึ่งบริษัทได้บันทึกเงินลงทุนและส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนดังกล่าวโดยใช้งบการเงินของฝ่ายบริหารของบริษัทร่วมดังกล่าวที่ยังไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของบริษัทร่วมเหล่านั้น ดังนั้นหากผู้บริหารจัดทำข้อมูลอื่นจากงบการเงินที่ถูกจำกัดขอบเขตดังกล่าว ข้อมูลอื่นจะถูกจำกัดขอบเขตด้วยเหตุเดียวกันเกี่ยวกับมูลค่าและรายการอื่นในรายงานประจำปี ซึ่งเป็นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการที่อธิบายข้อมูลที่ถูกจำกัดขอบเขต

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัท หรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือ ความเชื่อมั่นในระดับสูง แต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยของผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึงการใช้วิธีการที่ปรากฏในภาคผนวก

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าพบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า



ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่อง que สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มึนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่หากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

นายวิชัย รุจิตานนท์

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4054

บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด

กรุงเทพฯ 28 กุมภาพันธ์ 2560

ภาคผนวก

การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึงการใช้วิธีการดังต่อไปนี้

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาดเนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการบันทึกรายการหรือแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปลักษณะความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินรวม หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตามเหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท				
		งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558
หมายเหตุ			(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)		
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5	291,162,160	154,714,222	204,456,053	56,060,281	29,358,236
เงินลงทุนชั่วคราว	6	316,473,460	419,179,862	259,340,524	283,129,050	216,342,649
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	4, 7, 38	457,003,558	545,627,792	636,762,370	125,119,923	220,808,798
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	8	9,479,048	-	-	-	-
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	9, 38	37,066,637	19,667,969	17,718,276	-	-
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	10, 38	447,341,470	464,814,914	543,630,018	123,635,487	86,119,954
พัสดุน้ำมันคงเหลือ	11	2,289,365	1,986,547	2,368,196	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย - สุทธิ	12	218,922,872	-	2,540,000	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,779,738,570	1,605,991,306	1,666,815,437	587,944,741	552,629,637
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ	13	6,346,293	4,589,145	17,290,878	-	5,400,000
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	14	-	-	-	862,555,182	862,555,182
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	15	6,869,001	3,555,800	2,000,000	-	-
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ	8	8,618,160	-	-	-	-
ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ - สุทธิ	16, 38	1,686,588,483	1,982,448,949	2,030,764,902	550,132,970	593,948,313
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	17	2,439,930	4,013,424	5,041,183	2,252,564	3,907,108
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	26	14,000,549	18,080,860	3,928,073	5,699,552	6,284,878
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		20,539,694	14,042,935	17,055,411	5,539,666	311,892
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,745,402,110	2,026,731,113	2,076,080,447	1,426,179,934	1,472,407,373
รวมสินทรัพย์		3,525,140,680	3,632,722,419	3,742,895,884	2,014,124,675	2,025,037,010

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิศ ธาริรัตนวิบูลย์)

บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท				
		งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558
หมายเหตุ		(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)		
หนี้สินและผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	18	128,000,000	324,034,630	366,918,380	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	4, 19, 38	143,652,759	163,456,677	257,864,246	58,146,725	54,514,669
เงินรับล่วงหน้าจากการขายทรัพย์สิน	12	80,000,000	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน						
ที่ถึงกำหนดชำระภายใน 1 ปี		-	-	22,080,000	-	-
เงินรับล่วงหน้าและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	9	3,687,712	28,258,977	617,446	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	38	7,834,962	9,276,433	38,850,928	4,039,121	5,511,648
รวมหนี้สินหมุนเวียน		363,175,433	525,026,717	686,331,000	62,185,846	60,026,317
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิ		-	-	76,880,000	-	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	20	29,320,306	36,564,209	30,809,593	18,773,796	20,710,451
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		29,320,306	36,564,209	107,689,593	18,773,796	20,710,451
รวมหนี้สิน		392,495,739	561,590,926	794,020,593	80,959,642	80,736,768

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิตย์ ธาริรัตนวิบูลย์)

บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท				
		งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558	1 มกราคม 2558	31 ธันวาคม 2559	31 ธันวาคม 2558
	หมายเหตุ		(ปรับปรุงใหม่)	(ปรับปรุงใหม่)		
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ทุนจดทะเบียน						
หุ้นสามัญ 2,800,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท						
(ปี 2557 : หุ้นสามัญ 500,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	21	700,000,000	700,000,000	500,000,000	700,000,000	700,000,000
ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว						
หุ้นสามัญ 2,799,996,084 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท						
(ปี 2557 : หุ้นสามัญ 500,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	21	699,999,021	699,999,021	500,000,000	699,999,021	699,999,021
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ		902,769,092	902,769,092	902,769,092	902,769,092	902,769,092
กำไร(ขาดทุน)สะสม						
จัดสรรแล้ว						
ทุนสำรองตามกฎหมาย	25	69,999,902	61,815,719	50,000,000	69,999,902	61,815,719
ยังไม่ได้จัดสรร	24, 38	(490,446,346)	(524,115,415)	(467,936,479)	259,141,718	279,716,410
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น						
ผลแตกต่างจากการจัดโครงสร้างธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน		(3,258,930)	(3,258,930)	(3,258,930)	-	-
ส่วนเกินทุนจากส่วนล้ำมูลค่าหุ้นของบริษัทย่อย		360,580,334	360,580,334	360,580,334	-	-
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		861,442,927	861,442,927	861,442,927	-	-
กำไรจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย		1,932,396	-	-	1,255,300	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่		2,403,018,396	2,359,232,748	2,203,596,944	1,933,165,033	1,944,300,242
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		729,626,545	711,898,745	745,278,347	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		3,132,644,941	3,071,131,493	2,948,875,291	1,933,165,033	1,944,300,242
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		3,525,140,680	3,632,722,419	3,742,895,884	2,014,124,675	2,025,037,010

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิศย์ ธาริรัตนวิบูลย์)

บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
หมายเหตุ	(ปรับปรุงใหม่)				
4, 28, 30, 31, 32, 38					
รายได้					
รายได้จากการขาย		4,169,031,362	4,267,000,441	756,310,725	812,778,070
รายได้จากการรับจ้าง		32,577,762	45,810,022	-	-
รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง		422,989,139	28,906,788	-	-
รายได้จากการเดินเรือ		29,942,241	19,549,187	-	-
รายได้อื่น		17,612,010	20,619,137	8,477,250	7,308,304
รายได้เงินปันผล	14	-	-	-	9,983,929
รวมรายได้		4,672,152,514	4,381,885,575	764,787,975	830,070,303
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขาย		(3,699,742,351)	(3,921,176,555)	(440,289,886)	(477,923,968)
ต้นทุนการรับจ้าง		(26,851,621)	(37,003,291)	-	-
ต้นทุนจากการรับเหมาก่อสร้าง		(381,564,937)	(26,484,248)	-	-
ต้นทุนบริการเดินเรือ		(37,055,333)	(22,589,099)	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขาย		(38,018,979)	(48,446,462)	(5,610,732)	(5,228,127)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		(157,898,455)	(159,094,248)	(67,724,738)	(82,032,656)
ต้นทุนทางการเงิน		(8,012,266)	(13,650,099)	-	(1,899,518)
ขาดทุนจากการซื้อขายค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วม	13	-	-	(5,400,000)	(21,000,000)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	13	1,757,147	(12,701,732)	-	-
รวมค่าใช้จ่าย		(4,347,386,795)	(4,241,145,734)	(519,025,356)	(588,084,269)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		324,765,719	140,739,841	245,762,619	241,986,034
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	27	(13,624,245)	3,752,343	(6,156,864)	(5,671,660)
กำไรสำหรับปี		311,141,474	144,492,184	239,605,755	236,314,374
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :					
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ในกำไรหรือขาดทุน					
ผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย					
สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน	20	2,991,038	-	1,569,125	-
ภาษีเงินได้ของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น					
สำหรับรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทรายการใหม่	26	(622,800)	-	(313,825)	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		2,368,238	-	1,255,300	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		313,509,712	144,492,184	240,861,055	236,314,374
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน) :					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		293,849,516	177,855,715	239,605,755	236,314,374
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		17,291,958	(33,363,531)	-	-
		311,141,474	144,492,184	239,605,755	236,314,374
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม :					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่		295,781,912	177,855,715	240,861,055	236,314,374
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		17,727,800	(33,363,531)	-	-
		313,509,712	144,492,184	240,861,055	236,314,374
กำไรต่อหุ้น	23				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (บาท)		0.10	0.06	0.09	0.08
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)		2,799,996,084	2,799,996,084	2,799,996,084	2,799,996,084

บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

		หน่วย : บาท											
		งบการเงินรวม											
		ส่วนของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่											
		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น											
		กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น											
		ทุนเรือนหุ้น	ส่วนเกินมูลค่า	กำไร(ขาดทุน)สะสม		ผลแตกต่างจากการจัด	ส่วนเกินทุนจาก	กำไรจากการจำหน่าย	กำไรจากการประมาณ	รวมองค์	รวม		
		หมายเหตุที่ออกและชำระแล้ว	หุ้นสามัญ	สำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	โครงสร้างธุรกิจภายใต้	ส่วนล้ำมูลค่าหุ้น	เงินลงทุนใน	การตามหลักการ	ประกอบอื่นของ	ส่วนของผู้ถือหุ้น	ส่วนได้เสียที่ไม่	รวมส่วนของ
						การควบคุมเดียวกัน	ของบริษัทย่อย	บริษัทย่อย	คณิตศาสตร์ประกันภัย	ส่วนของผู้ถือหุ้น	บริษัทใหญ่	มีอำนาจควบคุม	ผู้ถือหุ้น
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 ก่อนปรับปรุง		699,999,021	902,769,092	61,815,719	(698,191,235)	(3,258,930)	360,580,334	861,442,927	-	1,218,764,331	2,185,156,928	888,899,755	3,074,056,683
การแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี	38	-	-	-	174,075,820	-	-	-	-	-	174,075,820	(177,001,010)	(2,925,190)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559 หลังปรับปรุง		699,999,021	902,769,092	61,815,719	(524,115,415)	(3,258,930)	360,580,334	861,442,927	-	1,218,764,331	2,359,232,748	711,898,745	3,071,131,493
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :													
สำรองตามกฎหมาย	25	-	-	8,184,183	(8,184,183)	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	-	(251,996,264)	-	-	-	-	-	(251,996,264)	-	(251,996,264)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		-	-	-	293,849,516	-	-	-	1,932,396	1,932,396	295,781,912	17,727,800	313,509,712
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559		699,999,021	902,769,092	69,999,902	(490,446,346)	(3,258,930)	360,580,334	861,442,927	1,932,396	1,220,696,727	2,403,018,396	729,626,545	3,132,644,941
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558 ก่อนปรับปรุง		500,000,000	902,769,092	50,000,000	(640,054,469)	(3,258,930)	360,580,334	861,442,927	-	1,218,764,331	2,031,478,954	923,607,087	2,955,086,041
การแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี	38	-	-	-	172,117,990	-	-	-	-	-	172,117,990	(178,328,740)	(6,210,750)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558 หลังปรับปรุง		500,000,000	902,769,092	50,000,000	(467,936,479)	(3,258,930)	360,580,334	861,442,927	-	1,218,764,331	2,203,596,944	745,278,347	2,948,875,291
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :													
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ	21	199,999,021	-	-	-	-	-	-	-	-	199,999,021	-	199,999,021
สำรองตามกฎหมาย	25	-	-	11,815,719	(11,815,719)	-	-	-	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	-	(222,218,932)	-	-	-	-	-	(222,218,932)	(16,071)	(222,235,003)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี(ปรับปรุงใหม่)		-	-	-	177,855,715	-	-	-	-	-	177,855,715	(33,363,531)	144,492,184
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558		699,999,021	902,769,092	61,815,719	(524,115,415)	(3,258,930)	360,580,334	861,442,927	-	1,218,764,331	2,359,232,748	711,898,745	3,071,131,493

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ธีวรัตน์วิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิตย์ ธีวรัตน์วิบูลย์)

บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท						
งบการเงินเฉพาะกิจการ						
หมายเหตุ	ทุนเรือนหุ้น ที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ	กำไร(ขาดทุน)สะสม		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วน ของผู้ถือหุ้น
			ทุนสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไรจากการประมาณการ ตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	699,999,021	902,769,092	61,815,719	279,716,410	-	1,944,300,242
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :						
สำรองตามกฎหมาย	25	-	-	8,184,183	(8,184,183)	-
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	-	(251,996,264)	(251,996,264)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	239,605,755	1,255,300	240,861,055
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	699,999,021	902,769,092	69,999,902	259,141,718	1,255,300	1,933,165,033
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	500,000,000	902,769,092	50,000,000	277,436,687	-	1,730,205,779
การเปลี่ยนแปลงในส่วนของผู้ถือหุ้นสำหรับปี :						
เพิ่มทุนหุ้นสามัญ	21	199,999,021	-	-	-	199,999,021
สำรองตามกฎหมาย	25	-	-	11,815,719	(11,815,719)	-
เงินปันผลจ่าย	24	-	-	-	(222,218,932)	(222,218,932)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	-	-	-	236,314,374	-	236,314,374
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	699,999,021	902,769,092	61,815,719	279,716,410	-	1,944,300,242
ลงชื่อ.....กรรมการ			ลงชื่อ.....กรรมการ			
(นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์)			(นายณนิตย์ ธาริรัตนวิบูลย์)			

บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน :				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	324,765,719	140,739,841	245,762,619	241,986,034
รายการปรับกระทบกำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ เป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน :				
ค่าเสื่อมราคา	147,864,411	149,691,649	62,412,068	67,067,699
โปรแกรมคอมพิวเตอร์จัดจำหน่าย	2,150,019	1,998,615	2,093,957	1,954,978
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายทรัพย์สิน	(3,724,559)	154,921	(308,904)	(43,085)
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นของเงินลงทุนในกองทุนเปิด	(881,233)	(2,701,742)	(559,897)	(305,717)
ค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญ	7,079,719	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าทรัพย์สิน	-	5,990,192	-	5,990,192
ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า	17,361,987	4,723,745	-	4,723,745
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	5,400,000	21,000,000
ส่วนแบ่ง(กำไร)ขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(1,757,147)	12,701,732	-	-
รายได้เงินปันผล	-	-	-	(9,983,929)
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน	(1,148,395)	(495,576)	(1,196,673)	(523,740)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	5,944,277	5,754,616	2,764,030	3,024,795
ดอกเบี้ยรับ	(1,571,411)	(739,926)	(502,827)	(158,815)
ดอกเบี้ยจ่าย	8,012,265	11,630,564	-	889,480
ตัดจ่ายภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย	-	435,684	-	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน	504,095,652	329,884,315	315,864,373	335,621,637
สินทรัพย์ดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
เงินลงทุนชั่วคราว	103,587,635	(157,137,597)	(66,226,503)	(176,428,402)
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	82,327,775	91,120,528	95,688,874	(83,523,011)
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	(17,398,667)	(1,417,492)	-	-
สินค้าคงเหลือ	(191,362)	74,473,010	(37,515,533)	18,053,523
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	2,540,000	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(5,347,255)	2,071,650	(5,227,773)	-

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ฐาวิรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิต ฐาวิรัตนวิบูลย์)

บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558 (ปรับปรุงใหม่)	2559	2558
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(27,166,076)	(97,356,280)	3,512,540	3,988,130
เงินรับล่วงหน้าและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า	(24,571,265)	27,687,826	-	-
เงินสดรับจากกิจกรรมดำเนินงาน	615,336,437	271,865,960	306,095,978	97,711,877
เงินสดจ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(5,907,240)	-	(3,131,560)	-
จ่ายภาษีเงินได้	(17,834,192)	(39,974,940)	(7,357,891)	(5,204,672)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	591,595,005	231,891,020	295,606,527	92,507,205
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน :				
เงินฝากสถาบันที่คิดการค้ำประกันเพิ่มขึ้น	(3,313,200)	(1,555,800)	-	-
รับดอกเบี้ย	1,277,964	739,926	502,827	158,815
เงินปันผลรับจากการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	9,983,929
เงินสดจ่ายซื้อทรัพย์สิน	(79,407,753)	(105,524,826)	(17,799,497)	(12,850,389)
เงินสดรับล่วงหน้าจากการขายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	80,000,000	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	2,364,760	119,515	388,452	78,935
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไป)ในกิจกรรมลงทุน	921,771	(106,221,185)	(16,908,218)	(2,628,710)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน :				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงินลดลง	(196,034,630)	(42,883,751)	-	(50,000,000)
จ่ายดอกเบี้ย	(8,037,944)	(11,331,931)	-	(733,453)
จ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	(98,960,000)	-	-
เงินปันผลจ่าย	(251,996,264)	(22,219,912)	(251,996,264)	(22,219,911)
เงินปันผลจ่ายที่บริษัทย่อยจ่ายให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	(16,072)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(456,068,838)	(175,411,666)	(251,996,264)	(72,953,364)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	136,447,938	(49,741,831)	26,702,045	16,925,131
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันต้นปี	154,714,222	204,456,053	29,358,236	12,433,105
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดคงเหลือ ณ วันสิ้นปี	291,162,160	154,714,222	56,060,281	29,358,236
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด ประกอบด้วย				
เจ้าหนี้ทรัพย์สินสำหรับอาคาร และอุปกรณ์	8,526,990	3,086,355	1,316,188	2,370,322
เพิ่มทุนโดยออกหุ้นปันผล	-	199,999,021	-	199,999,021

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

บริษัท เอเชีย นินชูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท เอเชีย นินชูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของประเทศไทย เป็นบริษัทจำกัดเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2524 และได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2547 และเป็นบริษัทฯ จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2547

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับ กิจการผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร และสถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 99 หมู่ 2 ถนนสายเอเชีย กม.70 - 71 ตำบล บ้านหม้อ อำเภอรามบุรี จังหวัดสิงห์บุรี

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินไทย (“มาตรฐานการรายงานทางการเงิน”) รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) และกฎระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

การแสดงรายการในงบการเงิน ได้ทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 28 กันยายน 2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมวันแต่จะเปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

งบการเงินของบริษัทฯ ได้จัดทำเป็นภาษาไทย และมีหน่วยเงินตราเป็นบาท ซึ่งการจัดทำงบการเงินดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานในประเทศ ดังนั้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย บริษัทได้จัดทำงบการเงินฉบับภาษาอังกฤษขึ้นโดยแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทย

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้การประมาณและข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อข้อกำหนดนโยบายและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับ สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย การประมาณและข้อสมมติฐานมาจากประสบการณ์ในอดีต และปัจจัยต่าง ๆ ที่ผู้บริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สถานการณ์แวดล้อมนั้นซึ่งไม่อาจอาศัยข้อมูลจากแหล่งอื่นและนำไปสู่การตัดสินใจเกี่ยวกับการกำหนดจำนวนสินทรัพย์และหนี้สินนั้น ๆ ดังนั้นผลที่เกิดขึ้นจริงจากการตั้งข้อสมมติฐานต่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินอาจแตกต่างไปจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ การปรับประมาณการทางบัญชีบันทึกในงวดบัญชีที่การประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวน หากการปรับประมาณการกระทบเฉพาะงวดนั้น ๆ และจะบันทึกในงวดที่ปรับและงวดในอนาคต หากการปรับประมาณการกระทบทั้งงวดปัจจุบันและอนาคต

เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียในบริษัทร่วม โดยการถือหุ้นของบริษัทฯ ในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม สรุปได้ดังนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ประเทศที่นิติบุคคลจัดตั้งขึ้น	สัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิออกเสียงของกิจการ (ร้อยละ)	
			2559	2558
บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นโดยตรง				
บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง ติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย สายส่งกำลังไฟฟ้า และซื้อมาขายไปอุปกรณ์ไฟฟ้า	ประเทศไทย	99.84	99.84
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์ให้พลังงาน ไกมันพีช และไกมันสัตว์	ประเทศไทย	59.59	59.59
บริษัทย่อยที่ถือหุ้นโดย บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)				
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	ขนส่งคนโดยสาร สินค้า พัสตุภัณฑ์ และวัตถุอย่างอื่นทั้งภายในและนอกราชอาณาจักร	ประเทศไทย	100.00	100.00
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	(1) ให้บริการของกิจการท่าเรือ (2) ผลิตและจำหน่ายน้ำแข็ง (3) ซื้อมาขายไปอุปกรณ์ไฟฟ้า น้ำมันพีช และน้ำมันเชื้อเพลิงอื่นๆ	ประเทศไทย	100.00	100.00
บริษัทร่วม				
บริษัท พีพีซี เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ส่งออกสินค้าประเภทฉนวนไฟฟ้าและเซรามิก	ประเทศไทย	25.10	25.10

ข) บริษัทฯ จะถือว่ามีการควบคุมกิจการที่เข้าไปลงทุนหรือบริษัทย่อยได้ หากบริษัทฯ มีสิทธิได้รับหรือมีส่วนได้เสียในผลตอบแทนของกิจการที่เข้าไปลงทุน และสามารถใช้อำนาจในการสั่งการกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนนั้นได้

ค) บริษัทฯ นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่บริษัทฯ มีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อยจนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น

ง) งบการเงินของบริษัทย่อยจัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ

จ) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว

ฉ) ส่วนของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม คือ จำนวนกำไรหรือขาดทุนและสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยส่วนที่ไม่ได้เป็นของบริษัทฯ และแสดงเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของกำไรหรือขาดทุนรวมและส่วนของผู้ถือหุ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม

ช) เงินลงทุนในบริษัทร่วม แสดงด้วยวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิตย์ ธาริรัตนวิบูลย์)

บริษัทฯ จัดทางการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ตามวิธีราคา
ทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับในปีบัญชีปัจจุบันและที่จะมีผลบังคับในอนาคตมีรายละเอียดดังนี้

ก) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2558) และฉบับใหม่รวมถึง
แนวปฏิบัติทางบัญชี ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม
2559 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐาน
การรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการ
บัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการ
การเงินของบริษัทฯและบริษัทย่อย

ข) มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับในอนาคต

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทาง
การเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2559) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือ
หลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับ
มาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนว
ปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับ
ปรับปรุง จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่
มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สรุปได้ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ

**มาตรฐานฉบับปรับปรุงนี้กำหนดทางเลือกเพิ่มเติมสำหรับการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการ
โดยเลือกบันทึกตามวิธีส่วนได้เสียได้ ตามที่อธิบายไว้ในมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559) เรื่อง เงินลงทุนใน
บริษัทร่วมและการร่วมค้า ทั้งนี้ กิจการต้องใช้วิธีการบันทึกบัญชีเดียวกันสำหรับเงินลงทุนแต่ละประเภทและหากกิจการเลือก
บันทึกเงินลงทุนดังกล่าวตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินเฉพาะกิจการ กิจการต้องปรับปรุงรายการดังกล่าวโดยวิธีปรับย้อนหลัง**

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้จากการขายและบริการเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของ
ของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว หรือให้บริการแก่ลูกค้าเรียบร้อยแล้ว

บริษัทย่อยบันทึกรับรู้รายได้จากการรับเหมาก่อสร้างตามอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่
ทำเสร็จ คำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นสุด กับต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมดที่คาด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิต ธาริรัตนวิบูลย์)

ว่าจะใช้ในการก่อสร้างตามสัญญา รายได้จากงานเพิ่มและงานรับเหมาอื่น ที่มีระยะเวลาทำงานไม่เกินหนึ่งปี บันทึกบัญชี รายได้ตามส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จ และเรียกเก็บเงินจากลูกค้า

บริษัทย่อยบันทึกบัญชีรายได้จากการเดินเรือ ตามสัดส่วนของระยะเวลาที่เรือได้เดินทางไปแล้ว เทียบกับระยะเวลาที่ต้องใช้ในการเดินเรือทั้งหมดของเที่ยวเรือนั้น

บริษัทย่อยบันทึกบัญชีรายได้จากการขนถ่ายสินค้า รายได้ค่าฝากสินค้า และบริการอื่นเมื่อให้บริการแล้วเสร็จ

บริษัทย่อยบันทึกบัญชีรายได้จากสัญญาเช่าการเงิน ตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกบัญชีได้อื่น และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

3.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ได้แก่ เงินสดในมือ และเงินฝากสถาบันการเงิน ซึ่งถึงกำหนดในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้มา และปราศจากภาระผูกพัน

3.3 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนในกองทุนเปิดถือเป็นหลักทรัพย์เพื่อค้า แสดงในมูลค่ายุติธรรม ต้นทุนของหลักทรัพย์เพื่อค้าที่จำหน่ายในระหว่างปี คำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

3.4 ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ

บริษัทตั้งค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ สำหรับลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้

3.5 ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าทางการเงิน

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินแสดงมูลค่าสุทธิจากดอกเบี้ยที่ยังไม่ถือเป็นรายได้หักค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ(ถ้ามี)

3.6 รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ / รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระประกอบด้วยต้นทุนของค่าวัสดุและค่าแรงงาน ค่างานผู้รับเหมาช่วง ค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่น รวมทั้งกำไรหรือขาดทุนสุทธิที่ได้คำนวณขึ้น หักด้วยจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าแล้ว

สัญญาที่มีมูลค่าของงานเกินกว่าจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้า จะแสดงไว้ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียน ส่วนสัญญาที่มีการเรียกเก็บเงินลูกค้ามากกว่ามูลค่างานจะแสดงไว้เป็น “รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า” ภายใต้หนี้สินหมุนเวียน

3.7 สินค้าคงเหลือ

สินค้าสำเร็จรูปและวัตถุดิบคงเหลือ แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยวิธีต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

สินค้านระหว่างผลิต แสดงในราคาทุนวัตถุดิบถัวเฉลี่ย รวมค่าแรงและค่าใช้จ่ายในการผลิต

บริษัทย่อยบันทึกงานระหว่างก่อสร้าง แสดงในราคาทุน ประกอบด้วยต้นทุนของค่าวัสดุและค่าแรงงาน ค่างานผู้รับเหมาช่วง ค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่นของโครงการ

บริษัทฯ ตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าสำหรับสินค้าเสื่อมคุณภาพ และคาดว่าจะจำหน่ายไม่ได้

3.8 พัดสู่น้ำมันคงเหลือ

พัดสู่น้ำมันคงเหลือ แสดงในราคาทุนคำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

3.9 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย แสดงในราคาตามบัญชีหรือมูลค่ายุติธรรมสุทธิแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า บริษัทย่อตั้งค่าเพื่อการลดราคาของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย โดยประมาณจากมูลค่าที่คาดว่าจะขายได้จริง

3.10 เงินลงทุน

บริษัทร่วม หมายถึง บริษัทที่กลุ่มบริษัทถือหุ้นและอยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญของกลุ่มบริษัท กล่าวคือมีอำนาจในการเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการ แต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมนโยบายดังกล่าว เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับงบการเงินรวม และแสดงตามวิธีราคาทุนหลังหักค่าเพื่อการลดมูลค่าเงินลงทุนสำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทย่อย หมายถึง บริษัทที่บริษัทใหญ่ในกลุ่มบริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งทางตรงและทางอ้อมเกินกว่ากึ่งหนึ่งของสิทธิในการออกเสียงทั้งหมด หรือมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงานของบริษัทย่อย เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงตามวิธีราคาทุนสำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ

ราคาทุนของเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่จำหน่ายในระหว่างปี คำนวณโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

3.11 ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์

ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์แสดงในราคาทุน ค่าเสื่อมราคาของส่วนปรับปรุงที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ ตามประเภทของสินทรัพย์ในเกณฑ์ต่อไปนี้

รายการ	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน และสินทรัพย์ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง		
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 - 10	5
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	5 - 40	20
ส่วนปรับปรุงอาคาร	10	10
ระบบสาธารณูปโภค	5 - 20	5
เครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือ	5 - 20	5 - 10
เรือเดินทะเลและส่วนปรับปรุง	3 - 10	-
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	5	5
ยานพาหนะ	5 - 20	5

3.12 ต้นทุนการกู้ยืม

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกดอกเบี้ยจ่ายจากการกู้ยืม ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อก่อสร้างเครื่องจักร โดยได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง จนกระทั่งเครื่องจักรระหว่างติดตั้งอยู่ในสภาพพร้อมใช้ได้ตามวัตถุประสงค์

3.13 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน คือ ค่าพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์รื้อตัดจำหน่าย คิดเป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงระยะเวลา 4 - 10 ปี

3.14 ภาษีเงินได้

สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราว ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงินระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้ภาษีหรือตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายภาษี เมื่อรายได้สามารถรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่บันทึกไว้เกิดขึ้นจริง และถือหักเป็นค่าใช้จ่ายได้แล้วในการคำนวณภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากร

บริษัทรับรู้ผลแตกต่างชั่วคราว ที่ต้องหักภาษีเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หรือบวกภาษีเป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนี้นมาใช้ประโยชน์ได้

บริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และจะปรับมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมด หรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ คำนวณจากกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รับรู้ในกำไรขาดทุน เว้นแต่ในส่วนของส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น

3.15 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคม เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้ว สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัทและบริษัทย่อย และได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าว ได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัทฯ และบริษัทย่อย เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

โครงการผลประโยชน์

สำรองผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดอายุการทำงานของพนักงาน โดยการประมาณจำนวนเงินผลประโยชน์ในอนาคตที่พนักงานจะได้รับจากการทำงานให้กับบริษัทฯ และบริษัทย่อยในงวดปัจจุบัน และงวดอนาคตตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยผลประโยชน์ดังกล่าวได้ถูกคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน อัตรา

คิดค่าใช้จ่ายผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลเป็นอัตราอ้างอิงเริ่มต้น การประมาณการหนี้สินดังกล่าวคำนวณโดยผู้เชี่ยวชาญโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method)

เมื่อข้อสมมติที่ใช้ในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยมีการเปลี่ยนแปลง บริษัทฯ รับรู้ผลกำไร(ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่เกิดขึ้นในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

3.16 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกในระหว่างปี

3.17 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ได้บันทึกไว้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศที่มียอดคงเหลือ ณ วันสิ้นปีบัญชี ได้บันทึกไว้เป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นปี เว้นแต่รายการที่ได้ตกลงอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้ากับธนาคารไว้จะบันทึกตามมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ ได้บันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานระหว่างปี

3.18 การใช้ดุลยพินิจและการใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้การค้า

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ค่าเผื่อการลดมูลค่าสำหรับสินค้าเก่า และเสื่อมคุณภาพ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ประมาณการค่าเผื่อลดมูลค่าสำหรับสินค้าเก่า ล้าสมัย และเสื่อมคุณภาพ หรือเมื่อราคาตลาดหรือราคาทดแทนลดลง เพื่อให้สะท้อนถึงการด้อยค่าลงของสินค้าคงเหลือ โดยการประมาณการนั้นจะพิจารณาจากการหมุนเวียนและการเสื่อมสภาพ และราคาตลาดหรือราคาทดแทนของสินค้าคงเหลือประเภทต่าง ๆ

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ จะมีการประเมินการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย โดยประเมินจากผลการดำเนินงานและแผนงานในอนาคตของบริษัทย่อยนั้น ซึ่งการพิจารณาดังกล่าวต้องใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร

ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทฯ และบริษัทย่อยพิจารณาค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ หากมีข้อบ่งชี้ว่ามีการด้อยค่า เมื่อพบว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าวลดลงอย่างมีสาระสำคัญ บริษัทฯ จะประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ ซึ่งการประมาณการดังกล่าวขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร บริษัทฯ จะบันทึกเป็นขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการค้ำของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการค้ำหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่า บริษัทได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

ผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงานตาม โครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาระ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย จะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่นของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุมานอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ เพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ก่อนข้างแน่นว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่าบริษัทฯ ควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

4. รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้แก่ บุคคลหรือกิจการต่างๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มบริษัทและบริษัทฯ โดยการเป็นผู้ถือหุ้น หรือมีผู้ถือหุ้นร่วมกันหรือมีกรรมกรร่วมกัน รายการที่มีขึ้นกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ได้กำหนดขึ้น โดยใช้ราคาตลาด หรือในราคาที่ตกลงกันตามสัญญาหากไม่มีราคาตลาดรองรับ และการขายดินผสม และซื้อคืนเศษดินกับบริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด เป็นไปตามข้อตกลงร่วมกัน มีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้น โดยตรง		
บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	รับเหมาก่อสร้าง และติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย สายส่งกำลังไฟฟ้า และซื้อมาขายไปอุปกรณ์ไฟฟ้า	ถือหุ้นร้อยละ 99.84
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์ให้พลังงาน ไบโอมัส และไบโอมัสตัว	ถือหุ้นร้อยละ 59.59
บริษัทย่อยที่ถือหุ้น โดย บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)		
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	ขนส่งคนโดยสาร สินค้า พัสดุภัณฑ์ และวัตถุอย่างอื่น ทั้งภายในและนอกราชอาณาจักร	ถือหุ้นร้อยละ 100.00
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	(1) ให้บริการของกิจการท่าเรือ (2) ผลิตและจำหน่ายน้ำแข็ง (3) ซื้อมาขายไปอุปกรณ์ไฟฟ้า น้ำมันพืชและน้ำมันเชื้อเพลิงอื่นๆ	ถือหุ้นร้อยละ 100.00
บริษัทร่วม		
บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ส่งออกสินค้าประเภทฉนวนไฟฟ้า และเซรามิก	ถือหุ้นร้อยละ 25.10
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน		
บริษัท สามารถปาล์ม จำกัด	น้ำมันปาล์มดิบ	กรรมการเป็นญาติใกล้ชิดของกรรมการบริษัท
บริษัท สามารถน้ำมันปาล์ม จำกัด	น้ำมันปาล์มดิบ	กรรมการเป็นญาติใกล้ชิดของกรรมการบริษัท
บริษัท สามารถปาล์ม อินดัสตรี จำกัด	โรงงานสกัดและหีบน้ำมันปาล์ม	กรรมการเป็นญาติใกล้ชิดของกรรมการบริษัท

บริษัทฯ มีรายการธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับบุคคลและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
รายได้จากการขายสินค้าและวัตถุดิบ				
บจ. พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์	2,534,410	3,792,580	2,534,410	3,792,580
บจ. เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส	-	-	3,643,900	-
บจ. เอไอ โลจิสติกส์	-	-	-	12,250,000
บจ. เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์	-	-	-	17,423,000
รายได้จากการขายสินค้าผสม				
บจ. พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์	101,740,387	149,695,676	101,740,387	149,695,676
รายได้เงินปันผล				
บจ. เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส	-	-	-	9,983,929
รายได้อื่น - ค่าเช่าและค่าบริการ				
บจ. พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์	719,408	1,543,706	719,408	1,543,706
บจ. เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส	-	-	1,309,719	1,224,870
บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	-	-	975,741	1,134,323
บจ. เอไอ โลจิสติกส์	-	-	590,913	606,426
บจ. เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์	-	-	310,533	532,729
ซื้อสินค้า				
บจ. สามารถปาล์ม	3,426,310	27,366,310	-	-
บจ. สามารถน้ำมันปาล์ม	21,077,881	28,665,777	-	-
บจ. สามารถ ปาล์ม อินคัสตรี	45,892,519	41,518,704	-	-
ซื้อที่ดิน				
บจ. พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์	48,134,120	60,168,198	48,134,120	60,168,198
ซื้อสินค้าและวัสดุสิ้นเปลือง				
บจ. พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์	10,928	61,506	10,928	61,506
บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	-	-	216,355	39,650

ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ผลประโยชน์ระยะสั้น	50,037,827	54,222,597	29,751,154	27,712,159
ผลประโยชน์เมื่อถูกเลิกจ้าง	1,818,450	1,285,657	652,217	575,605
รวมค่าตอบแทนที่จ่ายให้ผู้บริหาร	51,856,277	55,508,254	30,403,371	28,287,764

บริษัทฯ มีข้อตกลงเหลือกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้า				
บจ. พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์	27,824,174	16,820,855	27,824,174	16,817,285
บจ. เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส	-	-	926,128	-
ลูกหนี้อื่น				
บจ. พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์	51,842	44,115	102,230	44,115
บจ. เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส	-	-	20,049	17,193
บจ. เอไอ โลจิสติกส์	-	-	1,989	2,797
เจ้าหนี้การค้า				
บจ. พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์	19,200,598	10,926,316	19,200,598	10,902,744
เจ้าหนี้อื่น				
บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	-	-	-	13,900

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินสดในมือ	540,000	614,836	105,000	105,000
เงินฝากธนาคาร - ออมทรัพย์	288,535,217	152,783,855	54,911,449	29,106,283
- กระแสรายวัน	1,162,523	412,903	1,043,832	146,953
เงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	924,420	902,628	-	-
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	291,162,160	154,714,222	56,060,281	29,358,236

6. เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินลงทุนในกองทุนเปิด - คราสารหนี้	314,720,810	416,122,364	282,139,076	215,912,573
บวก ค่าเผื่อการปรับมูลค่าเงินลงทุน	1,311,309	2,826,058	989,974	430,076
เงินลงทุนในกองทุนเปิด - มูลค่ายุติธรรม	316,032,119	418,948,422	283,129,050	216,342,649
เงินฝากประจำธนาคาร	441,341	231,440	-	-
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	316,473,460	419,179,862	283,129,050	216,342,649

เงินลงทุนในกองทุนเปิดเป็นหลักทรัพยเพื่อค้ำ ซึ่งมีผลกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากผลต่างของมูลค่ายุติธรรมกับราคาทุน แสดงเป็นค่าเผื่อการปรับมูลค่าเงินลงทุนในกองทุนเปิด ผลกำไรจากเงินลงทุนในกองทุนเปิด ในระหว่างปีได้นำไปแสดงในงบกำไรขาดทุน

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้า				
ลูกหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	27,824,174	16,820,855	28,750,302	16,817,285
ลูกหนี้การค้า - รัฐวิสาหกิจ	260,321,744	190,093,419	86,680,341	187,549,541
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น	136,608,789	291,330,656	6,258,004	11,493,598
เช็ครับล่วงหน้า	13,032,549	9,805,626	-	-
รวมลูกหนี้การค้า	437,787,256	508,050,556	121,688,647	215,860,424
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(8,327,831)	(1,248,111)	-	-
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	429,459,425	506,802,445	121,688,647	215,860,424
ลูกหนี้อื่น				
ลูกหนี้อื่น	102,230	2,759,761	124,268	64,105
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	5,859,288	3,662,623	1,751,698	1,739,533
เงินมัดจำล่วงหน้าค่าสินค้า	3,693,172	2,905,666	1,467,892	2,905,666
ลูกหนี้กรมสรรพากร	13,834,081	2,515,709	87,418	239,070
เงินจ่ายล่วงหน้าผู้รับเหมาช่วง	3,779,436	25,551,438	-	-
อื่น ๆ	582,276	1,736,500	-	-
รวมลูกหนี้อื่น	27,850,483	39,131,697	3,431,276	4,948,374
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(306,350)	(306,350)	-	-
รวมลูกหนี้อื่น - สุทธิ	27,544,133	38,825,347	3,431,276	4,948,374
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	457,003,558	545,627,792	125,119,923	220,808,798

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มียอดลูกหนี้การค้าคงเหลือโดยแยกตามอายุที่ค้างชำระได้ดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	10,452,030	16,820,855	11,378,158	16,817,285
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	17,372,144	-	17,372,144	-
รวม	27,824,174	16,820,855	28,750,302	16,817,285
รัฐวิสาหกิจ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	246,474,411	183,318,835	83,451,187	183,318,835
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	1,107,953	3,187,513	1,107,954	3,187,513
เกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	12,739,380	3,587,071	2,121,200	1,043,193
รวม	260,321,744	190,093,419	86,680,341	187,549,541
บริษัทอื่น				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	135,555,335	284,772,500	2,541,239	7,930,990
เกินกำหนดชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	5,758,172	2,727,240	3,716,765	3,562,608
เกิน 3 เดือน แต่ไม่เกิน 12 เดือน	-	12,388,431	-	-
เกินกว่า 12 เดือน	8,327,831	1,248,111	-	-
รวม	149,641,338	301,136,282	6,258,004	11,493,598
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(8,327,831)	(1,248,111)	-	-
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	429,459,425	506,802,445	121,688,647	215,860,424

8. ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ

ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2559	2558
ไม่เกิน 1 ปี		
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ลูกหนี้ต้องจ่าย	11,556,000	-
รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	(2,076,952)	-
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ลูกหนี้ต้องจ่าย	9,479,048	-
เกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี		
จำนวนเงินขั้นต่ำที่ลูกหนี้ต้องจ่าย	9,630,000	-
รายได้ทางการเงินรอการรับรู้	(1,011,840)	-
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ลูกหนี้ต้องจ่าย	8,618,160	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทย่อยมีลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งเพื่อเช่าซื้อเรือเดินทะเล โดยมีระยะเวลาการผ่อนชำระ 24 งวด งวดละเท่าๆ กันจนถึงปี 2561 กรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่เช่าซื้อภายใต้สัญญาเช่าการเงินจะโอนกรรมสิทธิ์ต่อเมื่อบริษัทย่อยได้รับชำระเงินงวดสุดท้าย (ถ้าไรจากการขายทรัพย์สินตามสัญญาเช่าทางการเงินและรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าทางการเงิน บันทึกบัญชีไว้ในรายได้อื่น)

9. รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ/เงินรับล่วงหน้าและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ/เงินรับล่วงหน้าและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2559	2558
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ		
มูลค่างานตามสัญญา	381,544,400	222,966,200
การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	322,353,241	186,245,435
หัก มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	(285,286,604)	(166,577,466)
รวม	37,066,637	19,667,969
เงินรับล่วงหน้าและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า		
มูลค่างานตามสัญญา	45,487,960	437,892,850
มูลค่างานก่อสร้างที่เรียกเก็บ	4,496,598	48,645,477
หัก การรับรู้รายได้ตามอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ	(808,886)	(20,386,500)
รวม	3,687,712	28,258,977

10. สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
วัตถุดิบ	199,012,628	292,335,254	69,128,977	62,341,740
งานระหว่างทำ	143,190,612	98,936,816	23,495,848	22,439,062
สินค้าสำเร็จรูป	108,822,496	62,799,614	26,326,684	1,127,337
วัสดุสิ้นเปลือง	10,346,841	11,645,214	1,353,098	1,113,799
วัตถุดิบระหว่างทาง	8,054,625	3,821,761	8,054,625	3,821,761
รวม	469,427,202	469,538,659	128,359,232	90,843,699
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(22,085,732)	(4,723,745)	(4,723,745)	(4,723,745)
รวมสินค้าคงเหลือ - สุทธิ	447,341,470	464,814,914	123,635,487	86,119,954

11. พัสตุน้ำมันคองเหลือ

พัสตุน้ำมันคองเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	
	2559	2558
น้ำมันเชื้อเพลิง	1,796,230	1,362,916
น้ำมันหล่อลื่น	493,135	623,631
รวมพัสตุน้ำมันคองเหลือ	2,289,365	1,986,547

12. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย - สุทธิ

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม			
	2558	โอนเข้า	โอนออก	2559
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	-	267,935,900	-	267,935,900
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	-	(49,013,028)	-	(49,013,028)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย - สุทธิ	-	218,922,872	-	218,922,872

เมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 บริษัทย่อยได้ทำสัญญาจะขายที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง และสัญญาจะขายเครื่องจักร ให้กับบริษัทแห่งหนึ่ง มูลค่าสัญญารวม 390 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทฯ จะได้รับชำระเงินเป็นรายเดือน ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2559 ถึงมิถุนายน 2560 และกำหนดโอนกรรมสิทธิ์ภายหลังได้รับชำระเงินครบแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทย่อยได้รับชำระเงินทั้งสิ้นเป็นจำนวนเงิน 80 ล้านบาท ซึ่งแสดงไว้ภายใต้หนี้สินหมุนเวียน

ปัจจุบันบริษัทย่อยได้ทำสัญญาให้เช่าที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรกับบริษัทดังกล่าว เป็นระยะเวลา 9 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 21 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 20 มิถุนายน 2560 ในอัตราเดือนละ 0.50 ล้านบาท

13. เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ

เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	หน่วย : บาท									
		สัดส่วน		หน่วย : บาท		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		รายได้เงินปันผล	
		เงินลงทุน (%)		ทุนชำระแล้ว		วิธีส่วนได้เสีย		วิธีราคาทุน			
		2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัท พีพีซี เอเชียน	ผลิตและจำหน่าย										
อินซูเลเตอร์ จำกัด	ส่งออกสินค้าประเภท	25.10	25.10	263,000,000	263,000,000	6,346,293	4,589,145	66,000,000	66,000,000	-	-
	ฉนวนไฟฟ้า และเซรามิก										
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าเงินลงทุน						-	-	(66,000,000)	(60,600,000)	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ						6,346,293	4,589,145	-	5,400,000	-	-

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ของบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)ตามลำดับ รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่ได้รับการบันทึกบัญชีโดยใช้ข้อมูลจากงบการเงินของบริษัทร่วมนั้น ซึ่งยังมิได้ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนดังกล่าวในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีจำนวน 6.35 ล้านบาท และ 4.59 ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.18 และร้อยละ 0.13 ของสินทรัพย์รวมในงบการเงินรวม ตามลำดับ

ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียในบริษัทร่วม ในงบการเงินรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีจำนวน 1.76 ล้านบาท และ (12.70) ล้านบาท ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 0.56 และ ร้อยละ (8.79) ของกำไรรวม ตามลำดับ

มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนดังกล่าวในงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 มีจำนวน 5.4 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.27 ของสินทรัพย์รวมในงบการเงินเฉพาะกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้พิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและอนุมัติให้ตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมทั้งจำนวนในงบการเงินเฉพาะกิจการ

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วมที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

	หน่วย : บาท	
	บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	
	2559	2558
สินทรัพย์หมุนเวียน	135,900,642	113,546,194
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	127,512,863	137,368,769
หนี้สินหมุนเวียน	(237,798,646)	(229,066,010)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	(330,824)	(3,561,861)
สินทรัพย์สุทธิ	25,284,035	18,287,092
รายได้	239,166,098	356,051,279
กำไร(ขาดทุน)สำหรับปี	7,578,529	(26,554,731)

การกระทบยอดข้อมูลทางการเงินข้างต้นกับมูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของบริษัทร่วมที่รับรู้ในงบการเงินรวมมีดังนี้

	หน่วย : บาท	
	บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด	
	2559	2558
สินทรัพย์สุทธิของบริษัทร่วม	25,284,035	18,287,092
สัดส่วนการถือหุ้นโดยบริษัทฯ ในบริษัทร่วม (ร้อยละ)	25.10	25.10
มูลค่าตามบัญชีของมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วม	6,346,293	4,589,145

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

		หน่วย : บาท							
		งบการเงินเฉพาะกิจการ							
		สัดส่วนเงินลงทุน %		ทุนเรียกชำระแล้ว		วิธีราคาทุน		รายได้เงินปันผล	
ชื่อบริษัท	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	2559	2558	2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้น โดยตรง									
บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	ให้บริการรับเหมาก่อสร้างและติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยสายส่งกำลังไฟฟ้าและซื้อมาขายไปอุปกรณ์ไฟฟ้า	99.84	99.84	200,000,000	200,000,000	197,000,025	197,000,025	-	9,983,929
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิงผลิตภัณฑ์ให้พลังงานไขมันพืชและไขมันสัตว์	59.59	59.59	1,130,000,000	1,130,000,000	665,555,157	665,555,157	-	-
บริษัทย่อยที่ถือหุ้น โดย บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)									
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	ขนส่งคนโดยสาร สินค้า พัสดุภัณฑ์และวัตถุอย่างอื่น ทั้งภายในและนอกราชอาณาจักร	100.00	100.00	209,000,000	209,000,000	-	-	-	-
บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	(1) ให้บริการของกิจการท่าเรือ (2) ผลิตและจำหน่ายน้ำแข็ง (3) ซื้อมาขายไปอุปกรณ์ไฟฟ้า น้ำมันพืชและน้ำมันเชื้อเพลิงอื่นๆ	100.00	100.00	460,000,000	460,000,000	-	-	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย						862,555,182	862,555,182	-	9,983,929

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ฐาวิรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิตย์ ฐาวิรัตนวิบูลย์)

บริษัทย่อยมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ ดังนี้

		หน่วย : บาท		
		31 ธันวาคม 2559		
		สัดส่วนของความเป็น เจ้าของและสิทธิใน การออกเสียง ที่ถือโดยส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม (ร้อยละ)	กำไร(ขาดทุน) เบ็ดเสร็จจัดสรร สำหรับส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	ส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุมสะสม
ชื่อบริษัทย่อย	ลักษณะการประกอบธุรกิจ			
บริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้น โดยตรง				
บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	ให้บริการรับเหมาก่อสร้าง และติดตั้งสถานี ไฟฟ้าย่อย สายส่งกำลังไฟฟ้า และซื้อมาขายไปอุปกรณ์ไฟฟ้า	0.16	34,887	403,642
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ผลิตภัณฑ์ ให้พลังงานไบโมันพีชและไบโมันสัตว์	40.41	17,692,913	729,222,903
รวม			17,727,800	729,626,545

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ฐาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิตย์ ฐาริรัตนวิบูลย์)

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทย้อนก่อนตัดรายการระหว่างกัน มีดังนี้

	หน่วย : บาท				รวม
	บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด	บริษัท เอไอ เอน เนอร์จี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	บริษัท เอไอ पोर्टส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559					
สินทรัพย์หมุนเวียน	284,526,773	647,892,551	241,034,900	19,287,773	1,192,741,997
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,531,453	1,357,921,380	218,648,280	32,403,092	1,610,504,205
หนี้สินหมุนเวียน	(33,340,784)	(184,534,368)	(80,537,323)	(3,525,279)	(301,937,754)
หนี้สิน ไม่หมุนเวียน	(1,540,035)	(8,441,329)	(358,299)	(206,847)	(10,546,510)
สินทรัพย์สุทธิ	251,177,407	1,812,838,234	378,787,558	47,958,739	2,490,761,938
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	403,642	729,222,903	-	-	729,626,545
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559					
รายได้	422,989,139	3,428,247,639	52,352,863	63,157,925	3,966,747,566
กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปีส่วนของ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	34,831	17,257,126	-	-	17,291,957
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นส่วนของ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	56	435,787	-	-	435,843
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีของ ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	34,887	17,692,913	-	-	17,727,800
เงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน)					
กิจกรรมดำเนินงาน	148,310	281,602,408	1,823,892	12,413,868	295,988,478
กิจกรรมลงทุน	(10,261)	(53,058,281)	(6,715,532)	77,614,063	17,829,989
กิจกรรมจัดหาเงิน	-	(128,327,868)	(34,630)	(78,210,076)	(206,572,574)
เงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	138,049	100,216,259	(4,926,270)	11,817,855	107,245,893

15. เงินฝากสถาบันการเงินที่คิดภาระค่าประกัน

บริษัทย่อยได้นำเงินฝากประจำธนาคารไปเป็นหลักประกันการออกหนังสือค้ำประกันของธนาคารพาณิชย์(หมายเหตุ 33.1)

16. ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเลและอุปกรณ์ - สุทธิ

ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเลและอุปกรณ์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท									
	งบการเงินรวม									
			อาคารและ		เครื่องจักร	เรือเดินทะเล	เครื่องตกแต่ง		สินทรัพย์	
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	ส่วนปรับปรุงอาคาร	ระบบสาธารณูปโภค	อุปกรณ์และเครื่องมือ	และส่วนปรับปรุง	และเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	ระหว่างก่อสร้างและติดตั้ง	รวม
ราคาทุน										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	357,156,090	36,171,424	958,037,504	57,273,175	1,413,514,651	179,321,539	33,396,472	90,212,829	9,321,548	3,134,405,232
ซื้อระหว่างปี	-	-	343,023	34,540	11,517,145	8,412,668	1,366,892	4,486,890	61,197,059	87,358,217
โอนเข้า(โอนออก)ระหว่างปี (หมายเหตุ 12)	(121,023,900)	10,851,796	(119,204,045)	8,643,335	(1,988,931)	-	(864,398)	-	(44,349,757)	(267,935,900)
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(2,461,035)	-	(31,887,801)	(67,966,180)	(1,081,869)	(545,835)	(355,200)	(104,297,920)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	236,132,190	47,023,220	836,715,447	65,951,050	1,391,155,064	119,768,027	32,817,097	94,153,884	25,813,650	2,849,529,629
ค่าเสื่อมราคาสะสม										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	16,844,686	291,401,392	31,236,391	604,774,226	135,558,228	28,184,244	37,966,924	-	1,145,966,091
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	2,536,127	33,351,961	4,550,575	86,139,465	15,536,554	2,208,467	3,541,262	-	147,864,411
ค่าเสื่อมราคาโอนออก (หมายเหตุ 12)	-	(249,999)	(30,987,151)	-	(16,364,818)	-	(1,411,060)	-	-	(49,013,028)
ค่าเสื่อมราคาส่งจำหน่ายระหว่างปี	-	-	(978,610)	-	(30,988,572)	(54,344,933)	(1,008,572)	(545,833)	-	(87,866,520)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	19,130,814	292,787,592	35,786,966	643,560,301	96,749,849	27,973,079	40,962,353	-	1,156,950,954
ค่าเพื่อการด้อยค่า										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	-	-	-	(5,990,192)	-	-	-	-	(5,990,192)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	-	(5,990,192)	-	-	-	-	(5,990,192)
ราคาตามบัญชี										
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	357,156,090	19,326,738	666,636,112	26,036,784	802,750,233	43,763,311	5,212,228	52,245,905	9,321,548	1,982,448,949
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	236,132,190	27,892,406	543,927,855	30,164,084	741,604,571	23,018,178	4,844,018	53,191,531	25,813,650	1,686,588,483

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

หน่วย : บาท									
งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	ที่ดิน	ส่วนปรับปรุงที่ดิน	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	ระบบ สาธารณูปโภค	เครื่องจักร		ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
					อุปกรณ์และ เครื่องมือ	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้สำนักงาน			
ราคาทุน									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	61,576,168	14,822,060	414,131,812	20,200,734	658,199,399	22,207,104	11,879,797	4,255,878	1,207,272,952
ซื้อระหว่างปี	-	-	-	-	2,170,167	401,288	4,486,890	11,617,928	18,676,273
โอนเข้า(โอนออก) ระหว่างปี	-	-	15,886	-	9,794,142	611,100	-	(10,421,128)	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-	-	-	(26,404,031)	(98,320)	(545,835)	(5,200)	(27,053,386)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	61,576,168	14,822,060	414,147,698	20,200,734	643,759,677	23,121,172	15,820,852	5,447,478	1,198,895,839
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	14,821,323	162,835,768	18,584,025	381,489,366	19,646,118	9,957,847	-	607,334,447
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	709	18,262,113	725,166	42,017,214	1,177,287	229,579	-	62,412,068
ค่าเสื่อมราคาส่วนที่จำหน่ายระหว่างปี	-	-	-	-	(26,336,442)	(91,563)	(545,833)	-	(26,973,838)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	14,822,032	181,097,881	19,309,191	397,170,138	20,731,842	9,641,593	-	642,772,677
ค่าเพื่อการด้อยค่า									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	-	-	-	(5,990,192)	-	-	-	(5,990,192)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	-	(5,990,192)	-	-	-	(5,990,192)
ราคาตามบัญชี									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	61,576,168	737	251,296,044	1,616,709	270,719,841	2,560,986	1,921,950	4,255,878	593,948,313
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	61,576,168	28	233,049,817	891,543	240,599,347	2,389,330	6,179,259	5,447,478	550,132,970

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ที่แสดงในงบกำไรขาดทุนประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ต้นทุนขายและบริการ	132,276,350	130,824,535	54,141,545	52,622,730
ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร	15,588,061	18,867,114	8,270,523	14,444,969
	147,864,411	149,691,649	62,412,068	67,067,699

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทย่อยได้จ้างองค์ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง ทำเทียบเรือไว้กับธนาคารพาณิชย์ เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงิน (หมายเหตุ 18) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทย่อยได้ยกเลิกวงเงินสินเชื่อดังกล่าว และได้ถอนหลักประกันทั้งหมด

มูลค่าต้นทุนของสินทรัพย์ที่ยังใช้งานบางรายการ ซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่กลุ่มบริษัทยังสามารถใช้ประโยชน์ในสินทรัพย์เหล่านั้นได้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ในงบการเงินรวมมีจำนวนเงินรวมประมาณ 284.72 ล้านบาท และ 278.83 ล้านบาท ตามลำดับ และในงบการเงินเฉพาะกิจการมีจำนวนเงินรวมประมาณ 243.68 ล้านบาท และ 254.12 ล้านบาท ตามลำดับ

17. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ราคาทุน		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	21,273,276	20,566,466
ซื้อเพิ่มระหว่างปี	576,525	439,413
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	21,849,801	21,005,879
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	17,259,852	16,659,358
ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	2,150,019	2,093,957
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	19,409,871	18,753,315
มูลค่าตามบัญชี		
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	4,013,424	3,907,108
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	2,439,930	2,252,564

18. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินเบิกเกินบัญชี	-	34,630	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	128,000,000	324,000,000	-	-
รวมเงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น				
จากสถาบันการเงิน	128,000,000	324,034,630	-	-

	วงเงินสินเชื่อ (หน่วย : ล้านบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินเบิกเกินบัญชี	32	67	12	12
ตั๋วสัญญาใช้เงิน	1,370	1,870	430	430
เลตเตอร์ออฟเครดิตและทรัสต์รีซีพ	270	-	-	-
รวม	1,672	1,937	442	442

19. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้การค้า				
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	19,200,598	10,926,316	19,200,598	10,902,744
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทอื่น	60,638,296	94,902,138	21,326,760	27,185,212
รวมเจ้าหนี้การค้า	79,838,894	105,828,454	40,527,358	38,087,956
เจ้าหนี้อื่น				
เจ้าหนี้ทรัพย์สิน	8,526,990	3,086,355	1,316,189	2,370,322
เจ้าหนี้อื่น	2,964,301	3,797,648	-	13,900
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้า	4,602,408	5,977,522	4,477,008	1,268,290
ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย	4,098,691	5,649,381	1,476,641	1,452,834
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	11,121,441	10,086,600	4,937,594	4,723,470
เงินประกันผลงาน	4,486,903	1,195,067	-	-
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	27,686,801	26,379,861	5,085,605	6,056,847
อื่นๆ	326,330	1,455,789	326,330	541,050
รวมเจ้าหนี้อื่น	63,813,865	57,628,223	17,619,367	16,426,713
รวมเจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	143,652,759	163,456,677	58,146,725	54,514,669

20. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันต้นปี	36,564,209	30,809,593	20,710,451	17,685,656
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน:				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	5,254,640	4,011,939	2,357,246	2,443,767
ต้นทุนดอกเบี้ย	689,637	1,742,677	406,784	581,028
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น:				
(กำไร)ขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	(5,617,565)	-	(2,524,134)	-
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	2,626,527	-	955,009	-
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(10,197,142)	-	(3,131,560)	-
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันสิ้นปี	29,320,306	36,564,209	18,773,796	20,710,451

ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ได้แสดงในงบกำไรขาดทุน ดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ต้นทุนขาย	3,560,371	4,006,949	2,243,307	2,667,703
ค่าใช้จ่ายในการขาย	340,979	65,323	-	-
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,042,927	1,682,344	520,723	357,092
รวมค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	5,944,277	5,754,616	2,764,030	3,024,795

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตราคิดลดประมาณการจากอัตราผลตอบแทนถัวเฉลี่ยของพันธบัตรรัฐบาล และสะท้อนประมาณการของจังหวะเวลาของการจ่ายผลประโยชน์

ข้อสมมติเกี่ยวกับอัตรามรณะในการประมาณการความเป็นไปได้ที่จะอยู่จนเกษียณในอนาคตอย่างสมเหตุสมผลประมาณการจากตารางมรณะ

ข้อสมมติในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 (แสดงด้วยค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) มีดังนี้

	(อัตราร้อยละ/ปี)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
อัตราคิดลด	1.77 - 2.35	3.18 - 3.39	2.22	3.29
อัตราการขึ้นเงินเดือน	0.00 - 5.00	5.00	1.00 - 5.00	5.00
อัตรามรณะ	ร้อยละ 100 ของตารางมรณะไทย		ร้อยละ 100 ของตารางมรณะไทย	
	พ.ศ.2551		พ.ศ.2551	
อัตราหมุนเวียนพนักงาน				
อายุน้อยกว่า 31 ปี	0 - 33	0 - 35	33	35
อายุตั้งแต่ 31 ปี ถึง 40 ปี	0 - 14	0 - 24	14	13
อายุตั้งแต่ 41 ปี ถึง 50 ปี	0 - 7	0 - 8	5	7
อายุตั้งแต่ 50 ปีขึ้นไป	0	0	0	0

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติหลัก แสดงถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติหลักต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : บาท			
	การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%	เพิ่มขึ้น 1%	ลดลง 1%
อัตราคิดลด	(2,253,663)	2,577,957	(1,217,208)	1,374,979
อัตราการขึ้นเงินเดือน	2,526,976	(2,252,934)	131,269	(1,218,385)
อัตราการหมุนเวียน	(2,387,667)	1,577,023	(1,290,740)	815,206

การวิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	หน่วย : บาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ภายใน 1 ปี	2,830,255	2,669,465
มากกว่า 1 ปี ไม่เกิน 5 ปี	9,029,468	6,156,277
เกินกว่า 5 ปี	17,460,583	9,948,054

21. ทนเรือนหุ้น

21.1 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ของบริษัทฯ มีมติอนุมัติในเรื่องดังต่อไปนี้

1. เปลี่ยนมูลค่าหุ้นจากเดิมมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เป็นมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท โดยหุ้นทั้งหมดยังคงเป็นหุ้นสามัญ และภายหลังจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นแล้วจะมีหุ้นสามัญทั้งสิ้น 2,000 ล้านหุ้น
2. เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 500 ล้านบาท (จำนวน 2,000 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท) เป็น 700 ล้านบาท (จำนวน 2,800 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท) บริษัทฯ ได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ ในวันที่ 29 เมษายน 2558 เพื่อรอรับการจ่ายหุ้นปันผล

21.2 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด(มหาชน) มีมติอนุมัติในเรื่องดังต่อไปนี้

1. เปลี่ยนมูลค่าหุ้นจากเดิมมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เป็นมูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท โดยหุ้นทั้งหมดยังคงเป็นหุ้นสามัญ โดยภายหลังจากการเปลี่ยนมูลค่าหุ้นแล้วจะมีหุ้นสามัญทั้งสิ้น 4,520 ล้านหุ้น
2. เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด(มหาชน) จาก 1,130 ล้านบาท (4,520 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท) เป็นทุนจดทะเบียนจำนวนเงิน 1,356 ล้านบาท (5,424 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 0.25 บาท) บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด(มหาชน) ได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์ในวันที่ 6 กรกฎาคม 2558 เพื่อรอรับสิทธิการแปลงสภาพของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด(มหาชน) ครั้งที่ 1 (AIE-W1) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 22

22. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

ใบสำคัญแสดงสิทธิ AIE-W1

เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ของบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 (AIE-W1) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ในจำนวนไม่เกิน 904,000,000 หน่วย จัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นที่จองซื้อหุ้นสามัญใหม่ ในอัตรา 1 หุ้นสามัญใหม่ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชนิด	:	ระบุชื่อผู้ถือและเปลี่ยนมือได้
ราคาเสนอขายต่อหน่วย	:	0.00 บาท
อัตราการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	:	ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยต่อหุ้นสามัญ 5 หุ้น
ราคาใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	:	0.25 บาทต่อหุ้น
วันใช้สิทธิ	:	วันใช้สิทธิครั้งแรก คือ วันที่ 30 ธันวาคม 2559 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้าย คือวันที่ 7 พฤษภาคม 2561
วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ	:	8 พฤษภาคม 2558
อายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ	:	3 ปีนับจากวันที่จัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ

23. กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 แสดงวิธีการคำนวณได้ดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สำหรับปี				
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ (บาท)	293,849,516	177,855,715	239,605,755	236,314,374
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ ต้นปี	2,799,996,084	2,000,000,000	2,799,996,084	2,000,000,000
ผลกระทบจากการออกหุ้นปันผล	-	799,996,084	-	799,996,084
จำนวนหุ้นสามัญเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ระหว่างปี (ขั้นพื้นฐาน)	2,799,996,084	2,799,996,084	2,799,996,084	2,799,996,084
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.10	0.06	0.09	0.08

24. เงินปันผลจ่าย

เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2558 จากกำไรสะสมหลังหักสำรองตามกฎหมาย จากงบการเงินเฉพาะกิจการ ในส่วนของกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1478(2)/2553 ในอัตราหุ้นละ 0.09 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 252 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายเงินปันผลไปแล้วเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2558 ของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.11111 บาทต่อหุ้น โดยแบ่งเป็นจ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทไม่เกิน 800 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตรา 5 หุ้นสามัญเดิมต่อ 2 หุ้นสามัญปันผล หรือคิดเป็นอัตราการจ่ายเงินปันผลเป็นหุ้นสามัญในอัตราหุ้นละ 0.10 บาทต่อหุ้น และจ่ายเงินปันผลเป็นเงินสดให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.01111 บาทต่อหุ้น เป็นจำนวนเงิน 22.22 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายเงินปันผลแล้วเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2558

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558 ของบริษัท เอไอ เอนจิเนียริ่ง เซอร์วิสเซส จำกัด ได้มีมติอนุมัติจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานสำหรับงวด 6 เดือน ตั้งแต่ 1 กรกฎาคม - 31 ธันวาคม 2557 ให้แก่ผู้ถือหุ้น จำนวน 20 ล้านหุ้น ในอัตราหุ้นละ 0.50 บาท เป็นจำนวนเงิน 10 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายเงินปันผลแล้วเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2558

25. สำรองตามกฎหมาย

บริษัทฯ ได้จัดสรรสำรองตามกฎหมายตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสม (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายปันผลได้

26. ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	18,553,705	21,360,614	5,897,547	6,284,878
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	(4,553,156)	(3,279,754)	(197,995)	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	14,000,549	18,080,860	5,699,552	6,284,878

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชีและหนี้สินภายใต้การตัดบัญชีที่เกิดขึ้นในระหว่างปี มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 1	กำไร	กำไร (ขาดทุน)	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 1	กำไร	กำไร (ขาดทุน)	ณ วันที่ 31
	มกราคม 2559	(ขาดทุน)	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม 2559	มกราคม 2559	(ขาดทุน)	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม 2559
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี								
ค่าเผื่อนำส่งจะสูญ	310,892	(161,742)	-	149,150	-	-	-	-
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้า	961,005	(16,256)	-	944,749	944,749	-	-	944,749
ค่าเผื่อการลดมูลค่าทรัพย์สิน	1,198,039	-	-	1,198,039	1,198,039	-	-	1,198,039
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	6,673,391	(299,559)	(622,800)	5,751,032	4,142,090	(73,506)	(313,825)	3,754,759
ขาดทุนสะสมยกมาทางภาษี	12,217,287	(1,706,552)	-	10,510,735	-	-	-	-
รวม	21,360,614	(2,184,109)	(622,800)	18,553,705	6,284,878	(73,506)	(313,825)	5,897,547
หนี้สินภายใต้การตัดบัญชี								
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเงินลงทุน								
ในกองทุนเปิด	(479,205)	216,943	-	(262,262)	-	(197,995)	-	(197,995)
ค่าเสื่อมราคา	(2,800,549)	(1,490,345)	-	(4,290,894)	-	-	-	-
รวม	(3,279,754)	(1,273,402)	-	(4,553,156)	-	(197,995)	-	(197,995)
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี - สุทธิ	18,080,860	(3,457,511)	(622,800)	14,000,549	6,284,878	(271,501)	(313,825)	5,699,552

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	ณ วันที่ 1	กำไร	กำไร (ขาดทุน)	ณ วันที่ 31	ณ วันที่ 1	กำไร	กำไร (ขาดทุน)	ณ วันที่ 31
	มกราคม 2558	(ขาดทุน)	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม 2558	มกราคม 2558	(ขาดทุน)	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม 2558
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม								
ค่าเผ่อนี้สงสัจะสุญ	728,112	(417,220)	-	310,892	-	-	-	-
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้ำ	24,052	936,953	-	961,005	-	944,749	-	944,749
ค่าเผื่อการลดมูลค่าทรัพย์สิน	-	1,198,039	-	1,198,039	-	1,198,039	-	1,198,039
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินทรัพย์ไม่								
หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย	386,998	(386,998)	-	-	-	-	-	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	5,660,382	1,013,009	-	6,673,391	3,537,131	604,959	-	4,142,090
ขาดทุนสะสมกมาทางภาษี	-	12,217,287	-	12,217,287	-	-	-	-
รวม	6,799,544	14,561,070	-	21,360,614	3,537,131	2,747,747	-	6,284,878
หนี้สินภายใต้การควบคุม								
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากเงินลงทุน								
ในกองทุนเปิด	(611,294)	132,089	-	(479,205)	(24,872)	24,872	-	-
ค่าเสื่อมราคา	(2,260,177)	(540,372)	-	(2,800,549)	-	-	-	-
รวม	(2,871,471)	(408,283)	-	(3,279,754)	(24,872)	24,872	-	-
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม - สุทธิ	3,928,073	14,152,787	-	18,080,860	3,512,259	2,772,619	-	6,284,878

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

27. ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
สำหรับปีปัจจุบัน	(10,166,734)	(10,400,444)	(5,885,363)	(8,444,279)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว	(3,457,511)	14,152,787	(271,501)	2,772,619
รวม	(13,624,245)	3,752,343	(6,156,864)	(5,671,660)

การกระทบยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริง

	งบการเงินรวม			
	2559		2558	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	หน่วย : บาท	อัตราภาษี (ร้อยละ)	หน่วย : บาท
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษี		324,765,719		140,739,841
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20	(64,953,144)	20	(28,147,968)
ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ BOI		67,525,564		46,191,090
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี		-		27,574
ค่าใช้จ่ายที่มีสิทธิหักเพิ่มได้		2,356,200		1,950,505
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี		(6,608,853)		(5,364,551)
ผลขาดทุนสะสมยกมาที่ไม่รับรู้เป็น				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		-		1,065,569
ผลขาดทุนในปีปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์				
ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี*		(11,813,197)		(9,429,530)
ภาษีเงินได้ในส่วนแบ่งขาดทุนจากบริษัทร่วม		(130,815)		(2,540,346)
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	-4	(13,624,245)	3	3,752,343

งบการเงินเฉพาะกิจการ				
2559		2558		
อัตราภาษี		อัตราภาษี		
(ร้อยละ)	หน่วย : บาท	(ร้อยละ)	หน่วย : บาท	
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษี	245,762,619		241,986,034	
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้	20 (49,152,523)	20 (48,397,207)		
ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ BOI	43,906,517		46,050,845	
รายได้ที่ไม่ต้องเสียภาษี	1,025,526		1,996,786	
ค่าใช้จ่ายต้องห้ามทางภาษี	(1,936,384)		(5,322,084)	
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	3 (6,156,864)	2 (5,671,660)		

* บริษัทย่อยมีผลขาดทุนทางภาษีในปี 2559 และ 2558 จำนวน 59.07 ล้านบาท และ 47.15 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งฝ่ายบริหารเห็นว่ามีความไม่แน่นอนจากการใช้ประโยชน์ทางภาษี จึงพิจารณาไม่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชีที่เกี่ยวข้อง

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราและยกเว้นรัษฎากร ฉบับที่ 577 พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2557 ให้จัดเก็บภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558 แต่ไม่เกิน 31 ธันวาคม 2558 และพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลรัษฎากร ฉบับที่ 42 พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2559 ให้จัดเก็บภาษีเงินได้นิติบุคคลในอัตราร้อยละ 20 ของกำไรสุทธิสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีเริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

28. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและ				
งานระหว่างทำ(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(64,029,000)	14,308,743	(15,327,638)	9,475,253
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	3,664,835,691	3,530,770,904	232,008,569	242,037,348
ค่าวัสดุก่อสร้างและผู้รับเหมาช่วง	69,651,895	22,084,359	-	-
ซื้อสินค้ามาเพื่อขาย	54,860,760	53,836,007	54,860,760	52,756,865
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	204,624,749	193,887,233	91,311,457	86,996,027
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	150,014,430	151,690,264	64,506,025	69,022,677
ขาดทุนจากการลดมูลค่าสินค้า	17,361,987	4,723,745	-	4,723,745
ค่าเพื่อการลดมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วม	-	-	5,400,000	21,000,000
ขาดทุนจากการด้อยค่าทรัพย์สิน	-	5,990,192	-	5,990,192

29. รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้รับการป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน ดังต่อไปนี้

(หน่วย : พัน)

รายการ	งบการเงินรวม				งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2559		2558		2559		2558	
	สกุลเงินตราต่างประเทศ	แปลงค่าเป็นเงินบาท	สกุลเงินตราต่างประเทศ	แปลงค่าเป็นเงินบาท	สกุลเงินตราต่างประเทศ	แปลงค่าเป็นเงินบาท	สกุลเงินตราต่างประเทศ	แปลงค่าเป็นเงินบาท
สินทรัพย์								
ดอลลาร์								
สหรัฐอเมริกา	21.64	771.72	11.78	423.39	21.51	767.01	11.65	418.66
รวม		771.72		423.39		767.01		418.66
หนี้สิน								
ดอลลาร์								
สหรัฐอเมริกา	387.23	13,943.81	193.00	6,996.98	323.09	11,632.08	193.00	6,996.98
ยูโร	-	-	24.90	991.00	-	-	24.90	991.00
รวม		13,943.81		7,987.98		11,632.08		7,987.98

30. สิทธิประโยชน์ที่ได้รับจากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อย 3 บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยมีรายละเอียดที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

บริษัท	1. บัตรส่งเสริม เลขที่	2. วันที่เริ่มใช้สิทธิ ในบัตรส่งเสริม	3. เพื่อส่งเสริมการลงทุน ในกิจการ	4. วันที่ครบกำหนดตามข้อ 5.1 และ 5.2
บมจ. เอเชียน อินซูเลเตอร์	1025/2541	24 มกราคม 2544	ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า	23 มกราคม 2552
	1115(2)/2548	28 กุมภาพันธ์ 2548	ผลิตดินผสมสำเร็จ	27 กุมภาพันธ์ 2556
	1116(2)/2549	30 มกราคม 2552	ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า	29 มกราคม 2560
	1478(2)/2553	12 มิถุนายน 2555	ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า	11 มิถุนายน 2563
บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	1922(1)/2553	1 ตุลาคม 2556	ผลิตไบโอดีเซล	30 กันยายน 2564
	2777(1)/2556	3 กุมภาพันธ์ 2558	ผลิตไบโอดีเซล	2 กุมภาพันธ์ 2566
บจ. เอไอ โลจิสติกส์	2029(2)/2549	27 มิถุนายน 2549	ขนส่งทางเรือ	26 มิถุนายน 2557
	1434(2)/2550	11 มิถุนายน 2550	ขนส่งทางเรือ	10 มิถุนายน 2558
บจ. เอไอ พอร์ตส์ - แอนด์ เทอร์มินัลส์	1373(2)/2552	1 กรกฎาคม 2552	ขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล	(*) 30 มิถุนายน 2559
	1374(2)/2552	7 สิงหาคม 2552	ขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเล	(*) 5 สิงหาคม 2559

5. สิทธิและประโยชน์ที่สำคัญที่ได้รับการส่งเสริม

5.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี บัตรส่งเสริมเลขที่ 1025/2541, 1922(1)/2553, 2777(1)/2556 โดยที่บัตรส่งเสริมเลขที่ 1115(2)/2548, 1116(2)/2549, 1478(2)/2553, 2029(2)/2549, 1434(2)/2550, 1373(2)/2552 และ 1374(2)/2552 มีการจำกัดวงเงินได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกิน 11.01 ล้านบาท 75.18 ล้านบาท 495.91 ล้านบาท 66.26 ล้านบาท 107.00 ล้านบาท 303.49 ล้านบาท และ 200.00 ล้านบาท ตามลำดับ

5.2 ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 5.1 ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมทุกบัตรส่งเสริม

5.3 ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 นับแต่วันที่พ้นกำหนดตามข้อ 5.1 เป็นระยะเวลา 5 ปี เฉพาะบัตรส่งเสริมเลขที่ 1025/2541, 1922(1)/2553 และ 2777(1)/2556

5.4 ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา สองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าว นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ เป็นระยะเวลา 10 ปี สำหรับบัตรส่งเสริมเลขที่ 1025/2541, 1922(1)/2553 และ 2777(1)/2556

5.5 ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 5.1 ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้น นับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล เป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้ ทุกบัตรส่งเสริม

(*) บริษัท เอไอ พอร์ตส์ แอนด์ เทอร์มินัลส์ จำกัด ได้รับหนังสือจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ลงวันที่ 3 เมษายน 2558 มีมติให้แก้ไขสิทธิและประโยชน์จากเดิม 8 ปี เป็น 7 ปี เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับการรับรองระบบคุณภาพไม่ครอบคลุมกิจการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเลตามที่ได้รับส่งเสริมการลงทุน

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆ เกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุนโดยเคร่งครัด

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายได้จากการขาย รายได้จากการเดินเรือ และรายได้จากการขนถ่ายสินค้าสำหรับเรือเดินทะเลในประเทศและต่างประเทศที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ดังนี้

หน่วย : บาท						
	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้รับ	รวม	กิจการที่ได้รับ	กิจการที่ไม่ได้รับ	รวม
	การส่งเสริม	การส่งเสริม		การส่งเสริม	การส่งเสริม	
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559						
รายได้จากการขาย	3,095,114,318	1,073,917,044	4,169,031,362	573,960,190	182,350,535	756,310,725
รายได้จากการรับจ้าง	-	32,577,762	32,577,762	-	-	-
รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง	-	422,989,139	422,989,139	-	-	-
รายได้จากการเดินเรือ	-	29,942,241	29,942,241	-	-	-
รายได้อื่น	-	17,612,010	17,612,010	-	8,477,250	8,477,250
รวม	3,095,114,318	1,577,038,196	4,672,152,514	573,960,190	190,827,785	764,787,975
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558						
รายได้จากการขาย	2,943,936,828	1,323,063,613	4,267,000,441	592,842,096	219,935,974	812,778,070
รายได้จากการรับจ้าง	-	45,810,022	45,810,022	-	-	-
รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง	-	28,906,788	28,906,788	-	-	-
รายได้จากการเดินเรือ	8,213,352	11,335,835	19,549,187	-	-	-
รายได้อื่น	-	20,619,137	20,619,137	-	7,308,304	7,308,304
รายได้เงินปันผล	-	-	-	-	9,983,929	9,983,929
รวม	2,952,150,180	1,429,735,395	4,381,885,575	592,842,096	237,228,207	830,070,303

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)

31. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เพื่อเป็นสวัสดิการตลอดจนเป็นหลักประกันแก่พนักงาน เมื่อลาออกจากงานหรือครบอายุการทำงานตามระเบียบของบริษัท โดยพนักงานจ่ายสะสมส่วนหนึ่ง และบริษัทจ่ายสมทบอีกส่วนหนึ่งในอัตราร้อยละ 3 - 7 ของเงินเดือน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แต่งตั้งบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ฟินันซ่า จำกัด เป็นผู้จัดการกองทุนเพื่อบริหารกองทุนดังกล่าว

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ในส่วนของบริษัทฯ และบริษัทย่อยที่จ่ายสำหรับพนักงาน และได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังต่อไปนี้

	หน่วย : บาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)	1,869,983	1,802,227	1,869,983	1,802,227
บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด	209,752	232,254	-	-
บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)	1,336,096	1,358,325	-	-
บริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด	25,164	23,976	-	-
รวม	3,440,995	3,416,782	1,869,983	1,802,227

32. ส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

หน่วย : พันบาท								
งบการเงินรวม								
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559								
กลุ่มบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)								
	ขายสินค้า		ขายน้ำมัน		บริการ			
	เกี่ยวกับอุปกรณ์		ไบโอดีเซล					
	ไฟฟ้า	รับเหมาก่อสร้าง	น้ำมันพืช และ ผลผลิตพลอยได้	รับจ้างกลั่น น้ำมันปาล์มดิบ	ขายน้ำแข็ง	เดินเรือ	ทำเทียบเรือ	รวม
รายได้จากการขายและบริการ	752,666	422,989	3,395,454	32,578	20,911	29,942	-	4,654,540
ต้นทุนขายและบริการ	(440,290)	(381,565)	(3,241,638)	(26,852)	(17,814)	(37,055)	-	(4,145,214)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้นตามส่วนงาน	312,376	41,424	153,816	5,726	3,097	(7,113)	-	509,326
รายได้อื่น								17,612
ค่าใช้จ่ายในการขาย								(38,019)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร								(157,899)
ต้นทุนทางการเงิน								(8,012)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม								1,757
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้								(13,624)
กำไรสำหรับปี								311,141
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่								293,849
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม								17,292
ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ - สุทธิ	550,133	32	896,534	-	-	23,765	216,124	1,686,588

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิตย์ ธาริรัตนวิบูลย์)

หน่วย : พันบาท							
งบการเงินรวม							
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558							
กลุ่มบริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน)							
ขายสินค้า เกี่ยวกับอุปกรณ์		ขายน้ำมัน		รับจ้างกลั่น		บริการ	
		ไบโอดีเซล	น้ำมันพืช และ				
ไฟฟ้า	รับเหมาก่อสร้าง	ผลผลิตพลอยได้	น้ำมันปาล์มดิบ	ขายน้ำแข็ง	เดินเรือ	ท่าเทียบเรือ	รวม
820,262	28,907	3,418,200	45,810	28,538	19,549	-	4,361,266
(477,923)	(26,484)	(3,418,997)	(37,003)	(24,257)	(22,589)	-	(4,007,253)
342,339	2,423	(797)	8,807	4,281	(3,040)	-	354,013
							20,619
							(48,446)
							(159,094)
							(13,650)
							(12,702)
							3,752
							144,492
							177,855
							(33,363)
593,948	44	893,481		21,135	45,024	428,817	1,982,449

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิตย์ ธาริรัตนวิบูลย์)

33. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น

ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีดังนี้

33.1 กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นจากหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารพาณิชย์ เป็นจำนวนเงิน 144.61 ล้านบาท และ 4.39 ล้านบาท ในปี 2559 และจำนวน 253.34 ล้านบาท ในปี 2558 ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการระดมทุนทางปฏิบัติบางประการ ตามปกติธุรกิจของกลุ่มบริษัท

33.2 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน ดังนี้

	หน่วย : บาท			
	มูลค่าสัญญาคงเหลือ			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ภาระผูกพันด้านรายจ่ายฝ่ายทุน				
สัญญาที่ยังไม่รับรู้				
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	-	4,000,000	-	-
ระบบสาธารณูปโภค	53,949,032	1,800,000	46,151,279	-
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	7,956,026	3,489,938	5,361,258	686,528
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	-	65,270	-	65,270
รวม	61,905,058	9,355,208	51,512,537	751,798

33.3 บริษัทย่อยมีภาระผูกพันเกี่ยวเนื่องกับการจ้างผู้รับเหมาช่วงรายใหญ่ และการสั่งซื้ออุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่องานรับเหมา ก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน 80.88 ล้านบาท และ 352.51 ล้านบาท ตามลำดับ

33.4 บริษัทฯ เป็นผู้ค้ำประกันการชำระหนี้เงินกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินให้แก่บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด วงเงิน ค้ำประกันประมาณ 545 ล้านบาท

33.5 บริษัทย่อยได้รับหนังสือจากฝ่ายตรวจสอบตลาดทุน สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ลง วันที่ 20 มกราคม 2559 เพื่อขอทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกรณีผู้สอบบัญชี ไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินประจำปี 2557 ของบริษัทย่อย ซึ่งฝ่ายบริหารของบริษัทย่อยได้เข้าไปชี้แจงและตอบข้อซักถามกับทางฝ่ายตรวจสอบตลาดทุน สำนักงาน คณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แล้ว และบริษัทย่อยได้มีหนังสือสอบถามความคืบหน้าการพิจารณา ไปยังสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ซึ่งบริษัทย่อยได้รับหนังสือ ฉบับลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 แจ้งตอบจากทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่ายังอยู่ในระหว่าง การพิจารณา

33.6 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2559 บริษัทย่อยได้ทำสัญญาจ้างผลิตและให้สิทธิในการใช้เครื่องหมายการค้า “พาโมล่า” กับ บริษัทแห่งหนึ่งโดยสัญญามีระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินทั้งในงบแสดงฐานะการเงินและนอกงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

34.1 ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ความเสี่ยงจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญาเกิดจากกรณีที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ และบริษัทย่อย

ความเสี่ยงเกี่ยวกับการกระจุกตัวของสินเชื่อ ซึ่งเกิดขึ้นจากลูกหนี้การค้าแบ่งเป็น

- รายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งเกิดจากการขายสินค้า รับจ้างผลิตสินค้า ให้บริการรับเหมาก่อสร้าง และให้บริการเดินเรือแก่ลูกค้ารายใหญ่ จำนวนน้อยรายที่มีสัดส่วนที่สูงมาก
- รายได้ของบริษัทย่อย ซึ่งเกิดจากการขายสินค้าและให้บริการแก่ลูกค้ากิจการขนาดเล็ก ไม่มีการกระจุกตัวของสินเชื่อ เนื่องจากลูกค้ามีจำนวนมาก

สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวได้หักสำรองต่าง ๆ แล้วเพื่อให้เป็นราคายุติธรรมโดยประมาณ โดยสำรองดังกล่าวถือเป็นมูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

34.2 ความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ยของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงิน

ความเสี่ยงที่จะเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลเสียหายแก่บริษัทฯ และบริษัทย่อย ในงวดปัจจุบันและงวดต่อไป บริษัทคาดว่าจะสามารถบริหารความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ เนื่องจากบริษัทได้มีการวางแผนและติดตามสถานการณ์อยู่ตลอดเวลา

34.3 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยง จากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินตราต่างประเทศ เนื่องจากมีลูกหนี้ เจ้าหนี้ที่เกิดจากการซื้อ ขายในสกุลเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะพิจารณาจัดทำสัญญาประกันความเสี่ยงเป็นการล่วงหน้า ในกรณีที่ภาวะเงินบาทมีความผันผวน และเห็นว่าเหมาะสม

34.4 ราคายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้วิธีการและข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้ ในการประมาณราคายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

- สินทรัพย์ทางการเงิน แสดงราคาตามบัญชี ซึ่งเท่ากับราคายุติธรรมโดยประมาณ
- หนี้สินทางการเงิน แสดงราคาตามบัญชี ซึ่งเท่ากับราคายุติธรรมโดยประมาณ โดยเงินกู้ยืมมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในตลาด

35. คดีฟ้องร้อง

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) (“บริษัทย่อย”) ได้ถูกคัดค้านจากเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ของบริษัท พาโมลา จำกัด เพื่อขอเพิกถอนการโอนเครื่องหมายความการค้า “พาโมลา” คืนสู่กองทรัพย์สินของลูกหนี้ที่ 1 ของบริษัท พาโมลา จำกัด พร้อมทั้งขอให้ชดเชยค่าเสียหายเป็นจำนวนเงิน 3.75 ล้านบาท และดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2559 ศาลฎีกาได้มีคำสั่งยกคำร้องดังกล่าวแล้ว

36. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัท ครั้งที่ 1/2560 ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2559 จากกำไรสะสมหลังหักสำรองตามกฎหมาย จากงบการเงินเฉพาะกิจการ ในส่วนของกิจการที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1478(2)/2553 ในอัตราหุ้นละ 0.075 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 210 ล้านบาท และจ่ายจากผลกำไรที่ เสียภาษีในอัตราร้อยละ 20 ในอัตราหุ้นละ 0.015 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 42 ล้านบาท

37. การบริหารจัดการส่วนทุน

ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทมีนโยบายการบริหารจัดการส่วนทุนซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อดำรงฐานเงินทุนให้แข็งแกร่ง โดยการวางแผนการกำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงานเพื่อให้ธุรกิจมีผลประกอบการและการบริหารกระแสเงินสดที่ดีอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ กลุ่มบริษัทยังคำนึงถึงการมีฐานะการเงินที่ดี โดยพิจารณาลงทุนในโครงการที่มีอัตราผลตอบแทนอยู่ในเกณฑ์ดี รักษาระดับเงินทุนหมุนเวียนที่เหมาะสม รวมทั้ง สร้างความแข็งแกร่ง ความมั่นคงของการดำเนินงาน และมีโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่องในอนาคต และรักษาความเชื่อมั่นต่อผู้ถือหุ้น นักลงทุน เจ้าหนี้ และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

38. การแก้ไขข้อผิดพลาดและการจัดประเภทรายการใหม่

บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557 และได้นำเสนองบการเงินดังกล่าวแล้วในวันที่ 29 มีนาคม 2559 และวันที่ 24 มีนาคม 2558 ตามลำดับ ต่อมาในปี 2559 บริษัทพบข้อผิดพลาดเกี่ยวกับส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม และบริษัทขอพบข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกบัญชี บริษัทฯ จึงได้ปรับย้อนหลังงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และ 2557

ผลกระทบต่องบการเงินรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 1 มกราคม 2558 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ สรุปได้ดังนี้

หน่วย : บาท				
งบการเงินรวม				
	ก่อนปรับปรุง		หลังปรับปรุง	
	และก่อนจัดประเภท	ปรับปรุง	จัดประเภท	และหลังจัดประเภท
	รายการใหม่	รายการ	รายการ	รายการใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	1,417,492	-	18,250,477	19,667,969
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินประกันผลงานตามสัญญา	18,250,477	-	(18,250,477)	-
หนี้สินหมุนเวียน				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	(6,351,243)	(2,925,190)	-	(9,276,433)
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(888,899,755)	177,001,010	-	(711,898,745)
ขาดทุนสะสมลดลง	(698,191,235)	174,075,820	-	(524,115,415)
งบกำไรขาดทุน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558				
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายเพิ่มขึ้น	(3,921,005,412)	(9,869,423)	9,698,280	(3,921,176,555)
ต้นทุนรับจ้างเพิ่มขึ้น	(27,305,011)	-	(9,698,280)	(37,003,291)
กำไรสำหรับปีลดลง	154,361,607	(9,869,423)	-	144,492,184
งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558				
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ลดลง	150,609,264	(9,869,423)	-	140,739,841
สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น	64,603,587	9,869,423	-	74,473,010

	หน่วย : บาท					
	งบการเงินรวม					
	ก่อนปรับปรุง			หลังปรับปรุง		
	และก่อนจัดประเภท รายการใหม่	ปรับปรุงรายการ ครั้งที่ 1	ปรับปรุงรายการ ครั้งที่ 2	แต่ก่อนจัดประเภท รายการใหม่	จัดประเภท รายการ	และหลังจัดประเภท รายการใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2558						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น - สุทธิ	569,434,824	82,473,490	-	651,908,314	(15,145,944)	636,762,370
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	46,294	-	-	46,294	17,671,983	17,718,277
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	580,705,079	(47,532,583)	9,869,422	543,041,918	588,100	543,630,018
งานระหว่างก่อสร้าง	588,100	-	-	588,100	(588,100)	-
เงินย่ำล่วงหน้าผู้รับเหมาช่วง	76,680	-	-	76,680	(76,680)	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	2,449,358	-	-	2,449,358	(2,449,358)	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ - สุทธิ	2,031,313,012	(548,110)	-	2,030,764,902	-	2,030,764,902

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนิตย์ ธาริรัตนวิบูลย์)

	หน่วย : บาท					
	งบการเงินรวม					
	ก่อนปรับปรุง		หลังปรับปรุง		หลังปรับปรุง	
	และก่อนจัดประเภท รายการใหม่	ปรับปรุงรายการ ครั้งที่ 1	ปรับปรุงรายการ ครั้งที่ 2	แต่ก่อนจัดประเภท รายการใหม่	จัดประเภท รายการ	และหลังจัดประเภท รายการใหม่
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2558 (ต่อ)						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(175,800,667)	(45,903,297)	-	(221,703,964)	(36,160,282)	(257,864,246)
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	(489,142)	-	-	(489,142)	489,142	-
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	(650,315)	-	-	(650,315)	650,315	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	(34,281,256)	(1,644,483)	(2,925,189)	(38,850,928)	-	(38,850,928)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(35,020,825)	-	-	(35,020,825)	35,020,825	-
ส่วนของผู้ถือหุ้น						
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(923,607,087)	-	178,328,740	(745,278,347)	-	(745,278,347)
ขาดทุนสะสมลดลง	(640,054,469)	(13,154,983)	185,272,973	(467,936,479)	-	(467,936,479)

39. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทแล้วเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนิตย์ ธารีรัตนวิบูลย์)