

- สรุปข้อสนเทศ -

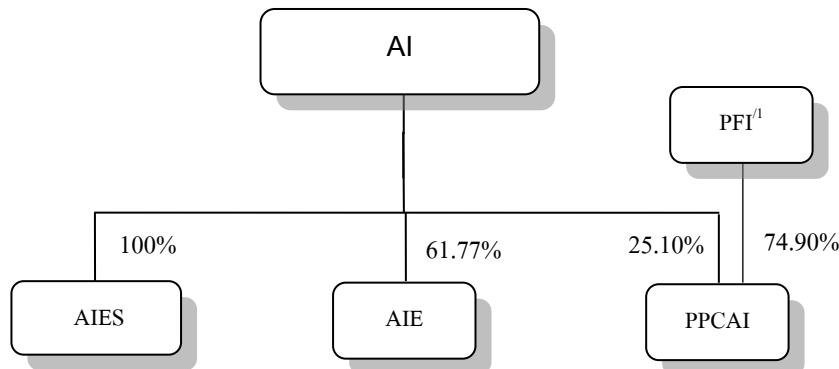
บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) (AI)

- ที่ตั้งสำนักงานและโรงงาน** : เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคั่นนายาว เขตคั่นนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ 0-2517-1451, 0-2517-1026 โทรสาร 0-2517-1465, 0-2540-0993
Website <http://www.asianinsulators.com>
- เป็นหลักทรัพย์จดทะเบียน** : วันที่ 9 กันยายน 2547
- ประเภทหลักทรัพย์จดทะเบียน** : หุ้นสามัญ 2,799,996,084 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 0.25 บาท รวม
699,999,021 บาท
- ทุนของบริษัท** : ทุนจดทะเบียน
หุ้นสามัญ 2,799,996,084 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้ 0.25 บาท รวม 699,999,021 บาท
ทุนชำระแล้ว
หุ้นสามัญ 2,799,996,084 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้ 0.25 บาท รวม 699,999,021 บาท
- ตลาดรอง** : ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET)

ประเภทกิจการและลักษณะการดำเนินงาน :

บริษัท เอเชีย อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “AI”) ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าเพื่อใช้ในกิจการไฟฟ้าและพลังงาน ปัจจุบันโรงงานของบริษัทตั้งอยู่ที่อำเภอพรหมบุรี จังหวัดสิงห์บุรี มีกำลังการผลิต 6,000 ตันต่อปี และมีการลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้า ธุรกิจวิศวกรรม ธุรกิจผลิตและจำหน่ายน้ำมันพืชและพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซล

โครงสร้างกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562



หมายเหตุ : PPC Insulators Holding GmbH (PPC) ลงทุนผ่านบริษัทย่อยที่ PPC ถือหุ้นอยู่ร้อยละ 100 ได้แก่บริษัท Porzellanfabrik Frauenthal Insulators GmbH (PFI) ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าในทวีปยุโรป มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ประเทศออสเตรีย

บริษัทย่อย / บริษัทร่วมทุน	ลักษณะธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน	ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว	สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท
		(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	%
บริษัทย่อย				
AIES (บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด)	ธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยและสายส่งกำลังไฟฟ้า	200.00	200.00	100.00
AIE (บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน))	ผลิตและจำหน่ายน้ำมันพืชและน้ำมันไบโอดีเซลซึ่งเป็นพลังงานทดแทน	1,356.00	1,308.07	61.77
บริษัทร่วมทุน				
PPCAI (พีพีซี เอเชียเนอเชลเตอร์)	บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าในทวีปยุโรป มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ประเทศออสเตรเลีย	263.00	263.00	25.10

ลักษณะผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ลูกถ้วยไฟฟ้าจัดเป็นส่วนประกอบสำคัญของระบบการจ่ายพลังงานไฟฟ้าไปตามสายเหนือดิน (Over Head Line) ทั้งสายส่งแรงสูง (Transmission Line) และสายระบบจำหน่าย (Distribution Line) ทั้งนี้ เนื่องจากผลิตภัณฑ์ลูกถ้วยไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหน้าที่เป็นฉนวนซึ่งช่วยป้องกันการไหลของกระแสไฟฟ้าผ่านเสาไฟฟ้างูพื้นดินและจับยึดสายไฟฟ้า เพราะถ้าปริมาณกระแสไฟฟ้ามีการรั่วและไหลลงสู่พื้นดิน อุปกรณ์ป้องกันที่ติดตั้งในระบบจำหน่ายก็จะตัดวงจรออก ทำให้การจ่ายไฟหยุดชะงักและเกิดไฟฟ้าดับเป็นบริเวณกว้าง

ลูกถ้วยไฟฟ้าโดยทั่วไปจะมีลักษณะเป็นรูปแท่งหรือถ้วยกลมมน มีครีบริบหรือร่องให้สายไฟฟ้าพาดผ่าน ทำจากวัสดุที่มีสมบัติเป็นฉนวน เช่น แก้ว พอร์ซเลน และ สารประเภทโพลีเมอร์ เป็นต้น อย่างไรก็ตามในปัจจุบันลูกถ้วยไฟฟ้า ซึ่งทำจากวัสดุประเภทพอร์ซเลน เป็นแบบที่ได้รับความนิยมสูงสุดและได้ถูกใช้งานอย่างแพร่หลายในทุกประเทศทั่วโลก เนื่องจากมีคุณสมบัติการเป็นฉนวนที่ดี สามารถทำให้ลูกถ้วยไฟฟ้ามีคุณสมบัติได้ตามมาตรฐานกำหนด ทนทาน และมีราคาเหมาะสม สำหรับวัสดุประเภทแก้วนั้น เคยเป็นที่นิยมในอดีตตั้งแต่ประมาณปี 2390 เนื่องจากมีราคาถูกกว่าพอร์ซเลน แต่ต่อมาในช่วงปี 2420 ลูกถ้วยไฟฟ้าแก้วเสื่อมความนิยมลงเนื่องจากไม่สามารถรองรับสายส่งไฟฟ้าที่มีขนาดใหญ่ขึ้นและมีกำลังไฟฟ้ามากขึ้นได้ ลูกถ้วยไฟฟ้าพอร์ซเลนจึงเริ่มได้รับความนิยมมากขึ้นตามลำดับ นอกจากนี้ หลังจากช่วงเวลาดังกล่าวลูกถ้วยไฟฟ้าพอร์ซเลนก็ได้มีการพัฒนาคุณภาพให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งในช่วงปี 2460 หลายประเทศจึงได้เปลี่ยนมาใช้ลูกถ้วยไฟฟ้าพอร์ซเลนแทนลูกถ้วยไฟฟ้าแก้วทั้งหมดทั้งการส่งไฟฟ้าแรงต่ำและแรงสูง เช่น ประเทศสหรัฐอเมริกา สำหรับวัสดุที่เป็นสารประเภทโพลีเมอร์นั้น ได้มีผู้พัฒนาขึ้นมาเพื่อใช้ทดแทนวัสดุทั้งสองประเภท แต่ไม่ได้รับความนิยมมากนักเนื่องจากมีความคงทนต่ำ และมีคุณสมบัติด้านความเป็นฉนวนลดลงเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น โดยทั่วไป ผลิตภัณฑ์ลูกถ้วยไฟฟ้า มีอายุการใช้งานประมาณ 15-20 ปี ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประเภทและสภาพแวดล้อมในการใช้งาน

ในการผลิตลูกถ้วยไฟฟ้านั้น ผู้ผลิตต้องใช้เทคโนโลยีทั้งด้านวัสดุศาสตร์ ไฟฟ้า และ โลหะ เพื่อให้ได้ลูกถ้วยไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดของมาตรฐานต่างๆ เช่น American National Standard Institute (ANSI), International Electrotechnical Commission (IEC), Australian Standard (AS) และ/หรือ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ดังนั้นในกระบวนการผลิต บริษัทจึงให้ความสำคัญกับการควบคุมคุณภาพในทุกๆ ขั้นตอนของการผลิต ซึ่งรวมถึงการควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบทั้งทางกายภาพ และทางเคมี ไปจนถึงการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตเสร็จในห้องทดสอบของบริษัท และในห้องทดสอบชั้นนำภายในประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ ลูกถ้วยไฟฟ้าที่ดีเมื่อทำการติดตั้งและใช้งานจะสามารถรองรับแรงดันไฟฟ้าขนาดต่างๆ ในระบบส่งกระแสไฟฟ้าและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า สามารถรองรับแรงกลจากกระแสลม อุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลง ตลอดจนน้ำหนักของสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าต่างๆ และมีความเป็นฉนวนไม่เปลี่ยนแปลง

สำหรับผลิตภัณฑ์ลูกถ้วยไฟฟ้าที่บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายนั้นสามารถแบ่งออกได้เป็น 11 ประเภท ตามลักษณะรูปร่างและความสามารถในการรองรับกระแสไฟฟ้า ดังนี้

ประเภทของลูกถ้วยไฟฟ้า		ลักษณะการใช้งาน
1. ลูกถ้วยไฟฟ้าพอร์ซเลนแบบแขวน (Suspension Insulators)		ใช้ยึดจับสายไฟฟ้าในระบบจำหน่ายและระบบส่งกระแสไฟฟ้าแรงดัน 22 – 115 กิโลโวลต์
2. ลูกถ้วยไฟฟ้าแบบก้านตรง (Pin Type Insulators)		ใช้สำหรับรองรับพาดสายไฟฟ้าในระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแรงดัน 22 – 33 กิโลโวลต์
3. ลูกถ้วยไฟฟ้าแบบแท่งก้านตรง (Pin Post Type Insulators)		ใช้สำหรับรองรับพาดสายไฟฟ้าในระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแรงดัน 22 – 33 กิโลโวลต์
4. ลูกถ้วยไฟฟ้าแบบแท่ง (Line Post Type Insulators)		ใช้สำหรับรองรับพาดสายไฟฟ้าในระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแรงดัน 22 - 33 กิโลโวลต์
5. อลูมิน่า เซรามิกส์ เคเบิล สเปเซอร์ (Alumina Ceramic Cable Spacer)		ใช้เป็นตัวยกและยึดจับสายไฟฟ้าในระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแรงดัน 22 – 33 กิโลโวลต์
6. ลูกถ้วยไฟฟ้าแบบแท่งสำหรับสถานีปรับเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้า (Station Post Type Insulators)		ใช้ยึดประกอบติดกับแท่งเหล็กรองรับสายไฟฟ้าก่อนลงหม้อแปลงไฟฟ้าตามสถานีไฟฟ้าย่อย
7. ลูกถ้วยไฟฟ้าแบบยึดโยง (Strain Insulators)		ใช้เป็นตัวยึดโยงเสาไฟฟ้าในระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแรงดัน 22 – 33 กิโลโวลต์
8. ฉนวนสำหรับอุปกรณ์จับยึดสายไฟฟ้าและสาย Optic Fiber (Cleat Insulators)		ใช้เป็นฉนวนสำหรับอุปกรณ์จับยึดสายไฟฟ้าและสาย Optic Fiber
9. ลูกถ้วยไฟฟ้าแบบรองรับสายไฟใต้ดิน (Underground Cable Support)		ใช้เพื่อรองรับสายไฟใต้ดิน
10. ลูกถ้วยไฟฟ้าแบบล้อ (Spool Insulators)		ใช้เป็นจับยึดสายไฟฟ้าในระบบจำหน่ายแรงดัน 220 – 380 โวลต์

ประเภทของลูกถ้วยไฟฟ้า		ลักษณะการใช้งาน
11. ลูกถ้วยไฟฟ้าแบบฟิวส์คัทเอาท์ (Fuse Cut Out Insulators)		ใช้ในการตัดต่อระบบไฟฟ้าแรงดันสูง 22 – 33 กิโลโวลต์

ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ลูกถ้วยไฟฟ้าทุกรายการที่บริษัทผลิตนั้นมีคุณสมบัติตามที่มาตรฐานไทยและสากลกำหนด เช่น American National Standard Institution (ANSI), International Electrotechnical Commission (IEC), Australian Standard (AS) และ Thailand Institution of Standard (TIS) เป็นต้น นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของบริษัทยังได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ มอก./ISO 9001:2000 ปัจจุบัน บริษัทนับเป็นผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าเพียงรายเดียวในประเทศไทย ที่มีสินค้ามาตรฐานครบทุกรายการสำหรับการใช้งานในกิจการไฟฟ้าในประเทศไทย

บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Board of Investment of Thailand: BOI ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยมีรายละเอียดที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

บริษัท	1. บัตรส่งเสริม เลขที่	2. วันที่เริ่มใช้สิทธิใน บัตรส่งเสริม	3. เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ	4. วันที่ครบกำหนด ตามข้อ 5.1 และ 5.2
บมจ. เอเชียัน อินชูลเตเตอร์	1478(2)/2553	12 มิถุนายน 2555	ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า	11 มิถุนายน 2563
5. สิทธิและประโยชน์ที่สำคัญที่ได้รับการส่งเสริม				
5.1. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นเวลา 8 ปี โดยที่บัตรส่งเสริม เลขที่ 1478(2)/2553 มีการจำกัดวงเงินได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไม่เกิน 495.91 ล้านบาท				
5.2. ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ 5.1. ไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมทุกบัตรส่งเสริม				
5.3. ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้ตามข้อ 5.1. ไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นนับแต่วันที่พ้นกำหนดเวลายกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล เป็นเวลา 5 ปี โดยจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้ ทุกบัตรส่งเสริม				

โครงสร้างรายได้ของบริษัทและบริษัทย่อย

ประเภทรายได้	งบการเงินรวม							
	ไตรมาส1/62		2561		2560		2559	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1. รายได้จากการขาย	604.36	96.07	2,362.08	90.56	3,012.76	91.25	4,169.03	89.23
2. รายได้จากการรับจ้างผลิต	5.07	0.81	49.46	1.90	77.03	2.33	32.58	0.70
3. รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง	9.91	1.58	120.39	4.62	151.85	4.60	422.99	9.05
4. รายได้จากการเดินเรือ	6.44	1.02	54.11	2.07	32.92	1.00	29.94	0.64
รวมรายได้	625.78	99.47	2,586.04	99.15	3,274.56	99.18	4,654.54	99.62
รายได้อื่น	3.31	0.54	22.24	0.85	27.10	0.82	17.61	0.38
รายได้รวม	629.09	100.00	2,608.28	100.00	3,301.66	100.00	4,672.15	100.00

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ลูกค้ากลุ่มเป้าหมายหลักของบริษัท คือ กฟภ. และ กฟน. และลูกค้ากลุ่มเป้าหมายรอง ได้แก่ ผู้รับเหมา ซึ่งรับเหมางานปักเสาและพาดสายจาก กฟภ. และ กฟน.

กลยุทธ์และนโยบายทางการตลาดที่สำคัญ

นโยบายผลิตภัณฑ์ บริษัทให้ความสำคัญเกี่ยวกับคุณภาพของสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ของบริษัท โดยบริษัทมีการค้นคว้าเพื่อปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนจัดให้มีระบบการควบคุมคุณภาพที่ดี นอกจากนี้ เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นของลูกค้าที่มีต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ บริษัทยังได้ส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ในแต่ละล็อตของการผลิตไปทดสอบตามมาตรฐานสากลที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และห้องทดสอบที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ ดังที่ได้กล่าวมาแล้วในตอนต้น

นโยบายราคา การตั้งราคาของบริษัทจะอ้างอิงกับระบบการจัดซื้อลูกถ้วยไฟฟ้าของลูกค้ากลุ่มเป้าหมายหลักของบริษัท ได้แก่ กฟภ. และ กฟน. ซึ่งมีระบบการจัดซื้อลูกถ้วยไฟฟ้า โดยจะมีการกำหนดราคาฐานซึ่งเป็นราคาที่อ้างอิงกับตลาดโลกไว้ แล้วให้เอกชนส่งราคาประมูลเข้ามา ซึ่งที่ผ่านมานั้น ราคาประมูลที่บริษัทเสนอให้กับลูกค้าจะใกล้เคียงกับราคาตลาดโลก

ช่องทางการจำหน่าย

บริษัทจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าให้กับลูกค้ากลุ่มเป้าหมายหลักของบริษัท โดยวิธีการยื่นซองประมูลราคา และ/หรือวิธีการอื่นๆ ซึ่งลูกค้ากลุ่มเป้าหมายหลักของบริษัทเป็นผู้กำหนด สำหรับลูกค้ากลุ่มเป้าหมายรองนั้น ลูกค้าจะเป็นฝ่ายติดต่อเข้ามายังบริษัทเพื่อให้ยื่นข้อเสนอด้านราคา ก่อนที่จะทำการสั่งซื้อต่อไป

การจัดหาผลิตภัณฑ์

ปัจจุบัน บริษัทมีโรงงานสำหรับผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่ ต. บ้านหม้อ อ. พรหมบุรี จ. สิงห์บุรี ทั้งนี้ ณ ปัจจุบัน โรงงานดังกล่าวมีกำลังการผลิต 6,000 ตันต่อปี สำหรับนโยบายในการปรับปรุงประสิทธิภาพของการผลิตและการซ่อมบำรุงนั้น บริษัทกำหนดให้มีช่วงเวลาที่หยุดเดินเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของการผลิตและการซ่อมบำรุงประมาณ 2 สัปดาห์ต่อปี วัตถุประสงค์หลักที่ใช้ในการผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า ได้แก่ ดิน วัตถุดิบที่ใช้ผสมในดิน วัสดุประกอบลูกถ้วยไฟฟ้า (Hardware) และแก๊สเชื้อเพลิง โดยบริษัทมีระเบียบปฏิบัติในการจัดหาวัตถุดิบเหล่านั้น โดยกำหนดให้พนักงานของบริษัททำการตรวจสอบผู้ขายตามเวลาที่กำหนด (Supplier Assessment) ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ขายหรือผู้จัดจำหน่ายยังคงรักษาคุณภาพของสินค้าและบริการ และมีกำลังการผลิตเพียงพอ ตามที่บริษัทต้องการเสมอ ทั้งนี้ บริษัทมีวิธีการในการจัดหาวัตถุดิบหลักดังต่อไปนี้

ดิน (Clay) เป็นวัตถุดิบที่สามารถจัดหาได้จากแหล่งภายในประเทศทั้งหมด โดยสั่งซื้อจากผู้ประกอบการเหมืองแร่ดินซึ่งกระจายตัวกันอยู่ตามแหล่งดินต่างๆ ในประเทศ สำหรับดินประเภทประเภทดินแม่ทานั้น สามารถจัดหาได้จากแหล่งในจังหวัดลำปาง และจังหวัดระนอง ส่วนดินเหนียว (Plastic Clay) และดินดำ (Ball Clay) นั้น สามารถจัดหาได้จากแหล่งในจังหวัดสุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช ทั้งนี้ ปริมาณดินสำรองที่สามารถนำไปใช้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าในแต่ละแหล่งนั้น ยังมีเหลืออีกเป็นจำนวนมาก

วัตถุดิบที่ใช้ผสมในดิน เช่น อลูมินาออกไซด์ (Alumina Oxide) หินฟันม้า (Feldspar) หินผุ (China Stone) ดินขาว (Kaolin) ททรายแก้ว (Silica Sand) และ Talcum ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ใช้ผสมในดินเพื่อให้ดินมีคุณสมบัติการเกาะยึด และแข็งแรง มีอยู่ในหลายจังหวัดของประเทศ เช่น หินฟันม้าจากจังหวัดตากและจังหวัดราชบุรี ดินขาวจากจังหวัดระนอง หินผุจากจังหวัดลำปาง เป็นต้น วัตถุดิบเหล่านี้บางส่วนสามารถจัดหาได้จากแหล่งภายในประเทศ อย่างไรก็ตาม วัตถุดิบบางประเภทที่จำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากเป็นแร่ที่ไม่มีอยู่ในประเทศไทย เช่น อลูมินาออกไซด์ จึงต้องมีการนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น ออสเตรเลีย และอินเดีย

วัสดุประกอบ (Hardware) ได้แก่ วัสดุที่ใช้เป็นส่วนประกอบโลหะของลูกถ้วยไฟฟ้า เช่น เหล็กเกาะยึดลูกถ้วย เหล็กปิดหัวท้ายลูกถ้วย เป็นต้น บริษัทสั่งซื้อวัสดุประกอบจากทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ โดยบริษัทจะติดต่อผู้ผลิตโดยตรง เช่น โรงงานเหล็กหล่อ หรือเหล็กปั๊มขึ้นรูป โดยผู้ผลิตดังกล่าวจะต้องเข้าใจถึงความต้องการในคุณสมบัติต่างๆ ของลูกถ้วยไฟฟ้า เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความผิดพลาดให้การผลิตซึ่งจะมีผลกระทบต่อคุณสมบัติของลูกถ้วยไฟฟ้า

ก๊าซเชื้อเพลิงธรรมชาติ (Natural Gas) เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงความร้อนสำหรับเตาเผาผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า บริษัทจัดหาได้จากผู้จำหน่ายภายในประเทศ ซึ่งผู้จำหน่ายได้ต่อท่อสำหรับจัดส่งก๊าซเชื้อเพลิงธรรมชาติเข้ามายังบริษัท โดยมีสัญญาซื้อขายก๊าซเชื้อเพลิงธรรมชาติโดยอ้างอิงจากราคาก๊าซเชื้อเพลิงเหลว (Liquid Petroleum Gas)

การแข่งขัน

ปัจจุบันมีผลิตภัณฑ์ประเภทลูกถ้วยไฟฟ้าพอร์ซเลน ที่มีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว จำนวน 7 มาตรฐาน ซึ่งประกอบด้วยรูปแบบผลิตภัณฑ์ประมาณ 21 รูปแบบ ดังนี้

1. มอก. 227-2525 ลูกถ้วยล้อ : พอร์ซเลน ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวแบ่งย่อย ออกได้เป็น 2 รูปแบบ
2. มอก. 279-2525 ลูกถ้วยก้านตรง : พอร์ซเลน ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวแบ่งย่อยออกได้เป็น 3 รูปแบบ
3. มอก. 280-2529 ลูกถ้วยยึดโยง : พอร์ซเลน ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวแบ่งย่อย ออกได้เป็น 4 รูปแบบ
4. มอก. 354-2528 ลูกถ้วยแขวน : พอร์ซเลน ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวแบ่งย่อย ออกได้เป็น 5 รูปแบบ
5. มอก. 1251-2537 ลูกถ้วยแท่งก้านตรง : พอร์ซเลน ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวแบ่งย่อย ออกได้เป็น 3 รูปแบบ
6. มอก. 1077-2535 ลูกถ้วยแท่ง : พอร์ซเลน ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวแบ่งย่อย ออกได้เป็น 3 รูปแบบ
7. มอก. 2762-2559 ลูกถ้วยแยกสายไฟฟ้า : พอร์ซเลนชนิดเคลือบเซรามิกพร้อมพอลิเมอร์ยึดสายไฟฟ้า

ปัจจุบันมีผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าที่มีผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดังกล่าวข้างต้นแล้ว จำนวน 6 ราย โดยบริษัทมีรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสูงสุด คือมีจำนวนถึง 11 รูปแบบ

ทั้งนี้ นอกเหนือจากการที่บริษัทมีรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมากที่สุดแล้ว ผลิตภัณฑ์ของบริษัทยังได้รับการยอมรับจากลูกค้ากลุ่มเป้าหมายเป็นอย่างดี

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม :

กระบวนการผลิตของบริษัท มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากวัตถุดิบหลักของบริษัทไม่มีลักษณะเป็นสารเคมีที่มีผลกระทบต่อสภาวะอากาศและน้ำแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม บริษัทได้ให้ความสำคัญกับปัญหาในด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจากการปฏิบัติงานของพนักงาน โดยการจัดการระบบการผลิตที่ดีภายในกระบวนการผลิต และมีการฝึกอบรมให้พนักงานเข้าใจระบบการทำงาน รวมทั้งการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็น

ประจำ นอกจากนี้ น้ำที่ใช้เป็นส่วนหนึ่งของการผลิต ทางบริษัทมีระบบกำจัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐาน ทำให้ไม่เกิดปัญหาทางด้านมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ได้มีหน่วยงานราชการ คือ กองตรวจสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรมคอยควบคุมดูแล ส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมอย่างสม่ำเสมอ โดยประมาณ ปีละ 1-2 ครั้ง และที่ผ่านมายังไม่เคยมีหนังสือแจ้งว่าบริษัททำให้เกิดปัญหาทางด้านมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด และจากผลการบันทึกการตรวจโรงงานที่ผ่านมาระบุว่าบริษัทมีระบบกำจัดมลภาวะและรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามมาตรฐาน นอกจากนี้ บริษัทยังได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์สภาพแวดล้อมการทำงานเป็นประจำโดยเป็นการดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยเจ้าหน้าที่จากศูนย์ความปลอดภัยในการทำงาน และศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมเขต จังหวัดสิงห์บุรี ซึ่งจะมีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ปริมาณของเสียที่ปล่อยจากโรงงาน การตรวจระดับแสงสว่าง การตรวจวัดระดับความดังของเสียง และการตรวจวัดระดับความร้อน รดยนต์ รถบรรทุก และเครื่องจักรขนาดใหญ่ ของบริษัทฯ ใช้น้ำมัน แก๊สโซฮอล์ และน้ำมันไบโอดีเซล เป็นเชื้อเพลิง เพื่อช่วยลดภาวะโลกร้อน ลดการนำเข้าของน้ำมันจากต่างประเทศ ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจ และลดไอเสียจากเครื่องยนต์

การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ :

- ไม่มี -

การให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคและการจัดการ :

- ไม่มี -

โครงการดำเนินงานในอนาคต :

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี จำกัด (มหาชน) (AIE) ในฐานะบริษัทย่อย อยู่ระหว่างลงทุนโครงการโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์

AIE มีกำลังการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล (B100) 600 ตันต่อวัน ซึ่งในการผลิต B100 นั้นจะได้กลีเซอรินดิบเป็นผลพลอยได้ประมาณร้อยละ 10 – 15 หรือประมาณ 60 – 90 ตันต่อวัน ซึ่งปัจจุบัน AIE จำหน่ายให้กับลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และ Traders สารเคมี ทั้งในและต่างประเทศ ดังนั้น AIE จึงมีแผนการลงทุนในโครงการโรงกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ เพิ่มมูลค่าให้กับกลีเซอรินดิบดังกล่าว ซึ่งมีราคาขายที่มากกว่าเท่าตัวของราคากลีเซอรินดิบ ซึ่งการกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ ที่นอกจากจะได้กลีเซอรินบริสุทธิ์แล้ว AIE ยังได้กรดไขมันที่แยกได้จากกลีเซอรินดิบ กลับมาใช้เป็นวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลอีกด้วย

ในปี 2560 เป็นต้นมา AIE ได้ลงทุนนำเข้าเครื่องจักรกลั่นกลีเซอรินบริสุทธิ์ คุณภาพผ่านตามาตรฐานสากล United State Pharma Grade (USP) หรือ European Pharma Grade (EP) ที่กำลังการผลิต 100 ตันกลีเซอรินบริสุทธิ์ต่อวัน โดย ณ 31 มีนาคม 2562 มีงบลงทุนรวมประมาณ 430 ล้านบาท

ความคืบหน้าโครงการ: ณ 31 มีนาคม 2562 โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ 100% ปัจจุบันอยู่ระหว่าง Commissioning และคาดว่าจะเริ่มดำเนินการในเชิงพาณิชย์ได้ในไตรมาส 2 ปี 2562



รายการระหว่างกัน :

รายการระหว่างบริษัทและบริษัทย่อยกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันสำหรับงวดปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2562 มีดังนี้

นิติบุคคลที่มีรายการระหว่างกัน	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
1. บริษัท พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (PPC AI)	ผลิตและจำหน่าย ส่งออกสินค้าประเภท ฉนวนไฟฟ้า และเซรามิค	นิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 25.10 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		งวด 12 เดือน สิ้นสุด ณ 31 ธ.ค.61	ไตรมาส 1 สิ้นสุด ณ 31 มี.ค 62	
1. บมจ.พีพีซี เอเชียน อินซูเลเตอร์ (PPC AI)	ขายสินค้า : บริษัท ขายน้ำเคลือบ และ ทราย	2.00	0.04	บริษัทขายดินผสม น้ำเคลือบ และ ทรายให้กับ PPC AI เพื่อใช้ในการผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า โดยมีราคาขายและเงื่อนไขทางการค้าเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน <u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u> ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่3/2562 เมื่อวันที่14 พฤษภาคม 2562 ได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า ราคาขายสินค้าที่ตกลงกันมีความเหมาะสม บริษัทให้บริษัทที่เกี่ยวข้องเช่าพื้นที่อาคารของบริษัท บริเวณชั้น 2 ซึ่งตั้งอยู่ ณ เลขที่ 254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ เนื้อที่ประมาณ 190 ตารางเมตร เพื่อใช้เป็นสำนักงาน โดยมีกำหนดระยะเวลาเช่า ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2561 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2562 ในอัตราค่าเช่า 250 บาทต่อตารางเมตร หรือคิดเป็นเดือนละ 47,500 บาท โดยผู้เช่าจะเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปาให้แก่ผู้เช่า โดยคำนวณจากอัตราค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปาเฉลี่ยของเดือนที่มีการใช้งานคูณกับพื้นที่เช่า เมื่อสัญญาเช่าครบกำหนดแล้วหากผู้เช่ามี
	ขายวัตถุดิบ : บริษัท ขายดินผสม	55.63	0.96	
	ลูกหนี้การค้า	10.16	-	
	รายได้อื่น : รายได้ ค่าเช่าและบริการ	0.54	0.13	
	ลูกหนี้อื่น	0.09	0.09	

นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		งวด 12 เดือน สิ้นสุด ณ 31 ธ.ค.61	ไตรมาส 1 สิ้นสุด ณ 31 มี.ค 62	
1. บมจ.พีพีซี เอเชียน อินชูลเตอร์ (PPC AI)(ต่อ)				<p>ความประสงค์จะเช่าสถานที่เช่าต่อไปให้แจ้งล่วงหน้าเป็นเวลา 1 เดือนก่อนสิ้นสุดระยะเวลาที่ได้ระบุไว้ในสัญญา</p> <p>ทั้งนี้ ณ 31 มีนาคม 2562 บริษัทมียอดลูกหนี้อื่น 0.09 ล้านบาท ซึ่งปัจจุบันได้รับชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p><u>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</u></p> <p>ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่3/2562 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้อง คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า อัตราค่าเช่าตามที่ตกลงกันมีความเหมาะสม และสมเหตุสมผล</p>
	<u>ซื้อสินค้า</u> : บริษัทซื้อ ลูกถ้วยไฟฟ้า	0.42	-	บริษัทซื้อลูกถ้วยไฟฟ้าจากบมจ.พีพีซี เอเชียน อินชูลเตอร์ มาจำหน่ายต่อไปให้กับลูกค้าของบริษัทเพื่ออำนวยความสะดวก โดยมีราคาขายและเงื่อนไขทางการค้าเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน
	<u>ซื้อวัตถุดิบ</u> : บริษัท เศษดิน	21.16	0.96	
	<u>เจ้าหน้าที่การค้า</u>	9.33	-	บริษัทซื้อเศษดินผสมจากบมจ.พีพีซี เอเชียน อินชูลเตอร์ เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหมุนเวียนในการผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า โดยมีราคาขายและเงื่อนไขทางการค้าเป็นไปตามที่ตกลงร่วมกัน

นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง	รายการระหว่างกัน	มูลค่ารายการ (ล้านบาท)		ลักษณะรายการ / ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล
		งวด 12 เดือน สิ้นสุด ณ 31 ธ.ค.61	ไตรมาส 1 สิ้นสุด ณ 31 มี.ค 62	
1. บมจ.พีพีซี เอเชียเน อินซูเลเตอร์ (PPC AI)(ต่อ)				<p>ความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบ</p> <p>ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่3/2562 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ได้พิจารณาและให้ความเห็นในรายการที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาเอกสารประกอบการเปรียบเทียบราคาก่อนสั่งซื้อตามนโยบายของบริษัทฯ และมีความเห็นชอบถึงความเหมาะสมของรายการ รวมถึงเงื่อนไขในการทำรายการ ความสมเหตุสมผลของราคา</p>

ความเห็นของกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณารายการระหว่างกันของบริษัทและบริษัทย่อย กับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ให้ความเห็นว่ารายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นรายการที่เป็นไปตามธุรกิจทั่วไป หรือเป็นการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่บริษัทย่อย โดยรายการระหว่างกันดังกล่าวมีความสมเหตุสมผล มีการกำหนดราคา และเงื่อนไขอื่นๆ ตามราคาตลาดเช่นเดียวกับการกำหนดราคาให้กับบุคคลหรือกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน และไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัท บริษัทย่อย และบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

มาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน

ในปีที่ผ่านมา บริษัทได้แต่งตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบตรวจสอบรายการระหว่างกันของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง หลังจากคณะกรรมการตรวจสอบได้ตรวจสอบรายการระหว่างกันแล้ว เป็นรายการระหว่างกันของการทำ ธุรกิจปกติ และบริษัทฯ ได้ชำระค่าตอบแทนของรายการระหว่างกันบนพื้นฐานของราคาตลาด

นโยบายหรือแนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

คณะกรรมการบริษัทจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการทำรายการระหว่างกันและจะต้องไม่อนุมัติ รายการระหว่างกัน ที่จะทำใ้คณะกรรมการบริษัทหรือบุคคลอื่นเกิดความขัดแย้งในผลประโยชน์ กับบริษัท และหากบริษัท จะมีการทำรายการระหว่างกันบริษัทจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดและปฏิบัติเกี่ยวกับการเปิดเผย ข้อมูลการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน และการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ที่สำคัญของบริษัทจดทะเบียนและบริษัทย่อย

ในอนาคต หากมีการทำรายการระหว่างกันของบริษัทกับบริษัทย่อย หรือผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดขึ้น บริษัทมีนโยบายที่จะ แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณา ให้ความเห็นเกี่ยวกับมูลค่า ค่าตอบแทนโดยบริษัทจะได้แสดงรายการระหว่างกันใน หมายเหตุของงบการเงินที่ตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทจดทะเบียน

ภาวะผูกพัน : ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 ดังนี้

- กลุ่มบริษัทมีหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารพาณิชย์ เป็นจำนวน 438.13 ล้านบาท ซึ่งเป็น ภาวะผูกพันตามปกติธุรกิจของกลุ่มบริษัท

ปัจจัยเสี่ยง :

ความเสี่ยงในการประกอบธุรกิจ

ธุรกิจลูกถ้วยไฟฟ้า

บริษัทเป็นผู้นำในการผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้าซึ่งใช้ในกิจการไฟฟ้าและพลังงาน โดยมีลูกค้าหลัก คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง(กฟน.) และจากโครงสร้างของอุตสาหกรรมไฟฟ้าภายในประเทศทั้ง กฟภ. และ กฟน. เป็นรัฐวิสาหกิจที่ผูกขาดการดำเนินการเกือบทั้งสิ้น ซึ่งตามโครงสร้างดังกล่าวการขายตัวของธุรกิจที่เกี่ยวข้องใน

อุตสาหกรรมนี้จึงขึ้นอยู่กับ การดำเนินการของกลุ่มรัฐวิสาหกิจดังกล่าว ดังนั้นหากกลุ่มลูกค้าหลักดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลง เพิ่มลด หรือยกเลิกการสั่งซื้อสินค้า ก็จะมีผลกระทบต่อรายได้ และผลกำไร ของบริษัท

อย่างไรก็ตามการดำเนินการและการขยายโครงการต่างๆ ของ กฟผ. และ กฟน. นั้น เป็นไปตามแผนนโยบายการก่อสร้างและพัฒนาระบบไฟฟ้าและพลังงานของประเทศ ซึ่งจะสอดคล้องกับการขยายตัวของเศรษฐกิจโดยรวมภายในประเทศ โดยในปัจจุบันยังคงมีแนวโน้มการขยายตัวที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และประกอบกับทั้ง กฟผ. และ กฟน. มีหลักเกณฑ์ในกระบวนการคัดสรรผู้จำหน่ายสินค้าในขั้นตอนการจัดซื้อที่ชัดเจนและโปร่งใส โดยสินค้าที่จัดซื้อนั้นจะต้องเป็นสินค้าที่มีคุณภาพในระดับมาตรฐานสากล ซึ่งผลิตภัณฑ์ถูกด้วยไฟฟ้าทุกรายการที่บริษัทผลิตและจำหน่ายมีคุณภาพและคุณสมบัติที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าตามมาตรฐานสากลที่ได้รับการรับรองจากทั้งสถาบันในประเทศและต่างประเทศ 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 ทั้งยังเป็นผู้ผลิตถูกด้วยไฟฟ้าเพียงรายเดียวในประเทศไทยที่มีสินค้ามาตรฐานครบทุกรายการสำหรับการใช้งานในกิจการไฟฟ้าภายในประเทศ และด้วยประวัติและความสัมพันธ์ในการทำธุรกิจการค้าร่วมกันมาเป็นระยะเวลาต่อเนื่องนานกว่า 30 ปี สินค้าของบริษัทจึงเป็นที่เชื่อถือและยอมรับของ กฟผ. และ กฟน.

ความเสี่ยงจากการเข้ามาแข่งขันในตลาดภายในประเทศของผู้ผลิตรายใหม่

บริษัทอาจมีความเสี่ยงจากการเข้ามาแข่งขันในตลาดภายในประเทศของผู้ผลิตรายใหม่ ทั้งจากผู้ผลิตในประเทศและผู้ผลิตจากต่างประเทศ โดยจากข่าวสารข้อมูลผลประกอบการที่เปิดเผยต่อสาธารณชน และจากการที่ปัจจุบันมีผู้ผลิตถูกด้วยไฟฟ้าในประเทศจำนวนน้อยราย อาจเป็นการดึงดูดความสนใจของผู้ประกอบการรายใหม่ทั้งจากในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเป็นผู้ผลิตถูกด้วยไฟฟ้าชั้นนำของโลกได้แก่ ผู้ผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศญี่ปุ่น โดยการเข้ามาแข่งขันในตลาดภายในประเทศของผู้ผลิตรายใหม่ดังกล่าวนี้ อาจทำให้บริษัทในการสูญเสียส่วนแบ่งทางการตลาดและยอดขายได้

อย่างไรก็ตามทางบริษัทคาดว่าจะมีความเสี่ยงจากการเข้ามาแข่งขันในตลาดภายในประเทศของผู้ผลิตรายใหม่ในระดับที่ต่ำ เนื่องจากเทคโนโลยีการผลิตถูกด้วยไฟฟ้าให้มีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานสากลนั้น เป็นเทคโนโลยีการผลิตเซรามิกส์ขั้นสูง ซึ่งจะแตกต่างกันอย่างสิ้นเชิงกับเทคโนโลยีเซรามิกส์ขั้นต้นที่ใช้ในการผลิตภาชนะถ้วยชามและเครื่องสุขภัณฑ์ เทคโนโลยี Know-How ตลอดจนเทคนิคในการผลิตและตรวจสอบคุณภาพสินค้าที่บริษัทใช้ในกระบวนการผลิตในปัจจุบันนั้น เป็นผลงานที่เกิดจากการทุ่มเทค้นคว้า วิจัย และพัฒนา ของทีมงานวิจัยและผู้บริหารของบริษัทอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ระยะเวลาอันยาวนานกว่า 30 ปี นอกจากนี้ทางบริษัทได้มีนโยบายในการจัดส่งบุคลากรในระดับบริหารไปปฏิบัติงานยังบริษัทชั้นนำในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันที่ต่างประเทศ เพื่อศึกษาแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านเทคนิค เพื่อนำมาปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตของบริษัท เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่ามาตรฐานสากล และมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำ จึงเป็นการยากอย่างยิ่งที่ผู้ผลิตรายใหม่จะสามารถทำการพัฒนาเทคโนโลยีและสามารถแข่งขันกับบริษัทได้ในระยะเวลาอันสั้น

และสำหรับกรณีที่บริษัทผู้ผลิตจากต่างประเทศอาจจะเข้ามาตั้งบริษัทร่วมทุนกับบริษัทไทย เพื่อแข่งขันในตลาดภายในประเทศนั้น มีความเป็นไปได้ไม่มากนัก เนื่องจากในการทำสัญญาร่วมทุนนั้น จะต้องมี การถ่ายเทเทคโนโลยีระหว่างกัน เพื่อผสมผสานเทคโนโลยี Know-How ตลอดจนเทคนิคในการผลิตต่างๆ สำหรับบริษัทร่วมทุน ซึ่งในปัจจุบัน ผู้ผลิตภายในประเทศที่มีศักยภาพในระดับดังกล่าวมีเพียงไม่กี่ราย นอกจากนี้ในปัจจุบันบริษัทยังได้ทำสัญญาร่วมลงทุนกับกลุ่ม

บริษัท PPC Insulators ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าชั้นนำของโลก และมีประสบการณ์ในการผลิตลูกถ้วยไฟฟ้ามา มากกว่า 100 ปี การร่วมลงทุนดังกล่าวนอกจากจะเป็นการช่วยเพิ่มศักยภาพของบริษัทในการแข่งขันกับบริษัทที่เกิดจากการ ร่วมลงทุนระหว่างผู้ผลิตจากต่างประเทศกับบริษัทไทยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต และยังเป็นการช่วยลดจำนวนคู่แข่งรายใหญ่ จากต่างประเทศที่อาจเข้ามาร่วมลงทุนกับบริษัทอื่นอีกด้วย โดยบริษัทได้ถือหุ้นในอัตราส่วน 25.10% ซึ่งจะเน้นการผลิตเพื่อ ส่งออกไปยังกลุ่มลูกค้าในทวีปยุโรปและอเมริกา ด้วยศักยภาพและแผนนโยบายดังกล่าวของบริษัท ทำให้เป็นการลดและ กระจายความเสี่ยงจากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่จำนวนน้อยรายให้อยู่ในระดับที่ต่ำ

สำหรับบริษัทผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าจากต่างประเทศนั้น มีข้อจำกัดในเงื่อนไขการแข่งขันยิ่งขึ้นไปอีก กล่าวคือเนื่องจาก ลูกถ้วยหลักของอุตสาหกรรมลูกถ้วยไฟฟ้าคือ กฟภ. และ กฟน. ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่จะต้องปฏิบัติตามระเบียบของ สำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ กำหนดให้ใช้วัตถุดิบหรือสินค้าที่ผลิตภายในประเทศเป็นหลัก และประกอบกับในปัจจุบัน รัฐบาลมีนโยบายที่จะไม่ใช้เงินกู้จากต่างประเทศ ทำให้ กฟภ. และ กฟน. ไม่ถูกจำกัดอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่ต้องให้สิทธิแก่ประเทศ เจ้าของเงินกู้ในการเข้าร่วมประมูลงาน ทำให้บริษัทผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าจากต่างประเทศไม่สามารถเข้าร่วมแข่งขันประกวด ราคาได้

ความเสี่ยงจากการแข่งขันในอุตสาหกรรม

เนื่องจากลูกถ้วยหลักของอุตสาหกรรมลูกถ้วยไฟฟ้าได้แก่ กฟภ. และ กฟน. ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่จะต้องเปิด ให้มีการยื่นซองประมูลราคาในการจัดซื้อสินค้า จึงมีความเป็นไปได้ที่บริษัทอาจจะมีความเสี่ยงจากการแข่งขันอย่างรุนแรงกับ บริษัทคู่แข่งภายในอุตสาหกรรมเดียว อันอาจจะนำมาซึ่งการตัดราคาเพื่อแย่งชิงส่วนแบ่งทางการตลาด ทำให้บริษัทอาจมี ยอดขายหรือส่วนแบ่งทางการตลาดที่ลดลง

แต่ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับในระหว่างกลุ่มบริษัทผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้าภายในประเทศ บริษัทเป็นผู้ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า เพียงรายเดียวในประเทศที่มีสินค้ามาตรฐานครบทุกรายการสำหรับการใช้งานในกิจการไฟฟ้าภายในประเทศ และมีสินค้าบาง ชนิดที่มีเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงซึ่งได้มีการคิดค้นพัฒนาขึ้นมาเองโดยฝ่ายวิจัยและพัฒนาของบริษัท และได้ทำการจด สิทธิบัตรของสินค้าชนิดดังกล่าวไว้แล้ว จากการวิจัยค้นคว้ามาโดยตลอดระยะเวลาที่ได้มีการดำเนินกิจการ ทำให้บริษัท สามารถมีกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพโดยได้มีต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง และสามารถลดเปอร์เซ็นต์ของเสียจากกระบวนการ ผลิตได้ในอัตราที่ต่ำ ด้วยศักยภาพดังกล่าวบริษัทจึงมีความสามารถในการแข่งขันที่สูงกว่าคู่แข่งรายอื่นๆ ในอุตสาหกรรม เดียวกัน

บริษัท ได้จัดให้มีการทำประกันทรัพย์สินและประกันภัยเพิ่มเติมในกรณีที่บริษัทต้องหยุดดำเนินการ (Business Interruption) ทั้งของบริษัท และบริษัทย่อยทุกบริษัท

ธุรกิจด้านวิศวกรรม

บริษัท เอไอ เอนจิเนียริ่ง เซอร์วิสเซส จำกัด ซึ่งประกอบกิจการในกลุ่มธุรกิจที่แตกต่าง คือเป็นการรับเหมาก่อสร้างและ ติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยและสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูงโดยมีลูกถ้วยหลักคือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และจากโครงสร้างของ อุตสาหกรรมไฟฟ้าภายในประเทศทั้ง กฟภ. เป็นรัฐวิสาหกิจที่ผูกขาดการดำเนินการเกือบทั้งสิ้น ซึ่งตามโครงสร้างดังกล่าวการ ขยายตัวของธุรกิจที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมนี้จึงขึ้นอยู่กับกำเนินการของกลุ่มรัฐวิสาหกิจดังกล่าว อย่างไรก็ตามการ

ดำเนินกิจการและการขยายโครงการก่อสร้างและติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยและสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูงต่างๆ ของการของ กฟภ. นั้น เป็นไปตามแผนนโยบายการก่อสร้างและพัฒนาาระบบไฟฟ้าและพลังงานของประเทศ ซึ่งจะสอดคล้องกับการขยายตัวของ เศรษฐกิจโดยรวมภายในประเทศ โดยในปัจจุบันยังคงมีแนวโน้มการขยายตัวที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และประกอบกับทั้ง กฟภ. มีหลักเกณฑ์ในกระบวนการคัดสรรบริษัทที่มีคุณสมบัติ ประสบการณ์ และความสามารถในการจัดการโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่นี้ จึงทำให้การแข่งขันในธุรกิจด้านการก่อสร้างและติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อยและสายส่งกำลังไฟฟ้าแรงสูงไม่รุนแรงเนื่องจาก มีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดมีจำนวนน้อยราย อีกทั้งบริษัท ได้ให้การบริการงานด้านวิศวกรรมไปยัง ภาคเอกชนเพื่อรับเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงให้โรงงานอุตสาหกรรม หรือที่อยู่อาศัยเป็นการลดและกระจายความเสี่ยง จากการพึ่งพิงลูกค้ารายใหญ่จำนวนน้อยรายให้อยู่ในระดับที่ต่ำ รวมทั้งการตกลงราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ใน วงเงินที่กำหนดสำหรับทุกโครงการก่อสร้างรวมถึงการทำประกันภัย อุบัติเหตุและการถูกโจรกรรมในระหว่างการก่อสร้างทุก โครงการด้วย

ธุรกิจด้านน้ำมันพืชและพลังงานทดแทน

AIE ซึ่งประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำมันพืชและพลังงานทดแทนน้ำมันไบโอดีเซล จากการที่ภาครัฐให้การ สนับสนุนการใช้พลังงานทดแทนแต่ความเชื่อมั่นในการใช้งานของผู้ใช้ยังอยู่ในระดับที่ต่ำ ทำให้ความต้องการน้ำมันไบโอดีเซล ยังอยู่ในระดับต่ำ แต่เนื่องจากราคาน้ำมันดิบและความต้องการใช้พลังงานยังมีความต้องการสูงทำให้แนวโน้มความต้องการ พลังงานทดแทนมีเพิ่มขึ้นได้ในอนาคต และเป็นการลดสภาวะโลกร้อนลงได้เมื่อมีการใช้พลังงานทดแทนมากขึ้นซึ่งจะเป็นผลดี กับธุรกิจพลังงานทดแทน ตามนโยบายของรัฐที่ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน โดยได้กำหนดให้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2551 เป็นต้นไปให้น้ำมันดีเซลที่จำหน่ายในประเทศไทยจะต้องมีน้ำมันไบโอดีเซลผสมอยู่ไม่ต่ำกว่า 1.5 – 7 % ซึ่งจะนำมาของ ความต้องการใช้น้ำมันไบโอดีเซลมากขึ้นตามลำดับ แต่จะเป็นความเสี่ยงของบริษัท ที่อาจจะไม่มีบริษัท ผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงหัน มาผลิตน้ำมันไบโอดีเซลใช้เอง

จากการที่บริษัทได้ลงทุนในการวิจัยและค้นคว้าเพื่อพัฒนาระบบการกลั่นน้ำมันปาล์มดิบเป็นน้ำมันพืชเพื่อการ บริโภค และเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงไบโอดีเซล บริษัทประสบความสำเร็จให้การปรับปรุงให้การผลิตเป็นระบบต่อเนื่องได้ซึ่งปกติการ ผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจะเป็นระบบที่ไม่ต่อเนื่อง ซึ่งระบบต่อเนื่องสามารถลดค่าใช้จ่ายในการผลิตลงได้ รวมถึงการนำกลับมาใช้ ใหม่ของสารที่ใช้ในการผลิตคือ เมทานอล และผลผลิตที่ได้นอกเหนือจากไบโอดีเซล ยังสามารถทำรายได้ให้กับบริษัทด้วย

น้ำมันพืชเป็นสินค้าที่มีการแข่งขันสูงและถูกกำหนดราคาเพดานสูงสุดไว้โดยภาครัฐ และเนื่องจากน้ำมันปาล์มดิบ เป็นสินค้าโภคภัณฑ์ ราคาจะขึ้นและลงตามราคาของตลาดโลก ซึ่งเป็นความเสี่ยงที่บริษัทจะเกิดการขาดทุนจากสินค้าคงคลัง ได้หากราคาน้ำมันปาล์มดิบเกิดการผันผวน

บริษัท ให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงโดยการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆของทุกหน่วยการผลิตตาม ระยะเวลาที่กำหนด (Preventive Maintenance) บริษัท ได้มีการซื้อประกันภัยคุ้มครองความเสี่ยงสำหรับทรัพย์สินหลักที่ใช้ใน การดำเนินธุรกิจทั้งหมด และได้ทำประกันภัยเพิ่มเติมในกรณีที่บริษัทต้องหยุดดำเนินการ (Business Interruption)

ความเสี่ยงทางด้านวัตถุดิบ

ธุรกิจลูกถ้วยไฟฟ้า

การผลิตผลิตภัณฑ์ลูกถ้วยไฟฟ้าของบริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน) มีวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตอยู่ 4 ชนิดได้แก่ ดิน วัตถุดิบที่ใช้ผสมในดิน วัสดุโลหะประกอบ และก๊าซเชื้อเพลิง

ในส่วนของความเสี่ยงจากการจัดหาวัตถุดิบ บริษัทได้มีแนวทางในการป้องกันหรือลดความเสี่ยงโดยการสืบหาแหล่งวัตถุดิบจากผู้จำหน่ายทั้งจากแหล่งในประเทศและต่างประเทศ และหลังจากที่ได้มีการตรวจสอบราคาและคุณภาพของวัตถุดิบซึ่งต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานในการผลิตของบริษัทแล้ว ทางบริษัทก็จะทำการสั่งซื้อในปริมาณที่มากเพียงพอต่อการผลิตในช่วงระยะเวลาหนึ่ง วัตถุดิบที่มีในประเทศสามารถนำมาใช้งานได้เป็นระยะเวลากว่า 50 ปี ซึ่งบริษัทผู้จำหน่ายวัตถุดิบรายที่บริษัทติดต่อสั่งซื้ออยู่ในปัจจุบันนั้น ได้มีการติดต่อซื้อขายและมีความสัมพันธ์อันดีทางธุรกิจกันมาเป็นระยะเวลานานกว่า 30 ปี จึงมีโอกาสเป็นไปได้ไม่น้อยมากที่บริษัทผู้จำหน่ายวัตถุดิบรายปัจจุบันจะดักจำหน่ายวัตถุดิบให้แก่บริษัท

สำหรับความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาวัตถุดิบหลักนั้น ในส่วนของดินและวัตถุดิบที่ใช้ผสมในดินจะมีความผันผวนของราคาไม่มากนัก เนื่องจากมีแหล่งจำหน่ายอยู่หลายแห่งทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทสามารถทำการคัดสรรได้ตามความเหมาะสมของคุณภาพและราคาในส่วนของราคาวัสดุโลหะประกอบและก๊าซเชื้อเพลิงนั้นจะมีความผันผวนตามอุปสงค์และอุปทานของตลาดโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งราคาก๊าซเชื้อเพลิงจะมีความผันผวนตามราคาน้ำมันซึ่งเปลี่ยนแปลงตามราคาตลาดโลก

ด้วยปัจจัยความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทได้มีแนวทางในการป้องกันหรือลดความเสี่ยงโดยให้มีการสืบหาและคัดสรรผู้จำหน่ายหรือแหล่งวัตถุดิบสำรองทั้งจากแหล่งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งได้มีการวางแผนระยะยาวในการผลิตและสั่งซื้อวัตถุดิบมาสำรองไว้ล่วงหน้าในปริมาณที่คาดการณ์ว่าจะต้องใช้ในอนาคต ซึ่งแนวทางดังกล่าวทำให้บริษัทสามารถทำการสำรองราคาวัตถุดิบได้ในราคาที่ต่ำลงเนื่องจากมีปริมาณการสั่งซื้อที่มากเพียงพอ และเป็นการสำรองไว้ในกรณีที่เกิดความเสียหายขึ้น บริษัทก็จะยังคงมีวัตถุดิบใช้ในการผลิตเป็นระยะเวลาหนึ่ง ทำให้มีเวลาในการสืบหาและสั่งซื้อจากแหล่งจำหน่ายอื่นได้ทันต่อความต้องการ ส่วนราคาก๊าซเชื้อเพลิงธรรมชาติจะมีความผันผวนตามราคาน้ำมันซึ่งเปลี่ยนแปลงตามราคาตลาดโลก แต่จะมีราคาถูกกว่าราคาก๊าซเชื้อเพลิงเหลว (Liquid Petroleum Gas)

ธุรกิจพลังงานทดแทน

บริษัท เอไอ เอนเนอร์จี้ จำกัด มีความเสี่ยงของการขาดแคลนวัตถุดิบ การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลต้องใช้น้ำมันปาล์มเป็นวัตถุดิบ ซึ่งราคาและปริมาณจะขึ้นอยู่กับฤดูกาล การนำเข้าของน้ำมันปาล์มสามารถทำได้แต่จะต้องเสียภาษีนำเข้าถึงร้อยละ 140

บริษัทได้ลดความเสี่ยงลงโดยการปรับปรุงการผลิตเพื่อใช้วัตถุดิบอย่างอื่นได้เช่นไข่มันปาล์ม ซึ่งเป็นผลิตผลที่ได้นอกเหนือจากการกลั่นน้ำมันปาล์มเพื่อการบริโภค และสามารถนำเข้าจากต่างประเทศได้โดยเสียภาษีในอัตราที่ต่ำ และบริษัทมีถึงที่ใช้ในการจัดเก็บน้ำมันปาล์มได้จำนวนมากพอทำให้บริษัทสามารถซื้อวัตถุดิบเก็บเข้าคลังสินค้าและเพียงพอกับการใช้งานได้ในระยะหนึ่ง อีกทั้งระบบการผลิตของบริษัทสามารถใช้วัตถุดิบได้หลายชนิด เช่น น้ำมันปาล์ม ไข่มันปาล์ม น้ำมันถั่วเหลือง มีกองเรือของบริษัท เอไอ โลจิสติกส์ จำกัด ที่มีอุปกรณ์เครื่องมือในการขนส่งไข่มันปาล์มได้เข้ามาสนับสนุนในการขนส่ง

จากต่างประเทศ ทำให้บริษัทลดความเสี่ยงการขาดแคลนวัตถุดิบได้ อีกทั้งภาครัฐให้การสนับสนุนเกษตรกรเพื่อปลูกปาล์มน้ำมันอย่างต่อเนื่องซึ่งจะเพิ่มปริมาณขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคต ซึ่งทำให้ความเสี่ยงในการขาดแคลนวัตถุดิบลดน้อยลง

ความเสี่ยงของการเข้าออกของพนักงาน

บริษัทให้ความสำคัญต่อทรัพยากรบุคคลเป็นอย่างยิ่ง บริษัทจะให้มีศูนย์การฝึกอบรมและพัฒนาให้กับพนักงานที่ทำงานทั้งในสายการผลิตและสำนักงาน และการจ่ายค่าตอบแทนและการเลื่อนตำแหน่งซึ่งเป็นธรรม ซึ่งทำให้ระดับการเข้าออกของพนักงานอยู่ในระดับที่ต่ำ

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา

ในปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยได้มีการจัดซื้อวัตถุดิบบางชนิด จากบริษัทผู้จำหน่ายในต่างประเทศ เนื่องจากสินค้าของบริษัทผู้จำหน่ายดังกล่าวมีคุณภาพได้ตามมาตรฐานที่บริษัทต้องการและมีต้นทุนที่ถูกกว่าแหล่งผลิตในประเทศ โดยเป็นการซื้อขายในสกุลเงินตราต่างประเทศเช่น ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ยูโร และเยนญี่ปุ่น เป็นต้น การจำหน่ายสินค้าไปยังต่างประเทศของบริษัทหรือการบริหารของบริษัทย่อยในต่างประเทศจะได้รับค่าสินค้าหรือบริการดังกล่าวเป็นเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ดังนั้นหากเมื่อบริษัทต้องมีการจัดหาเงินสกุลดังกล่าวมาชำระหนี้ หรือแลกเปลี่ยนเงินตราดังกล่าว ทางบริษัทก็อาจได้รับผลกระทบจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน

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

กรณีพิพาท :

- ไม่มี -

จำนวนพนักงาน : ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 บริษัทมีจำนวนพนักงาน (ไม่รวมผู้บริหาร) จำนวนทั้งสิ้น 514 คน

ประวัติความเป็นมาโดยสรุป :

ปี	เหตุการณ์สำคัญ
ปี 2544	- บริษัทได้ย้ายโรงงานผลิตจากนิคมอุตสาหกรรมบางชัน กรุงเทพฯ ไปยังโรงงานใหม่ จังหวัดสิงห์บุรี และเริ่มใช้สิทธิในบัตรส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
ปี 2545	- บริษัทได้ทำการวิจัยพัฒนาลูกถ้วยไฟฟ้า แบบแท่ง ในระบบส่งกระแสไฟฟ้าแรงดันสูง 69 – 115 กิโลโวลต์ ใช้ในระบบส่งกระแสไฟฟ้าแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย เพื่อผลิตและจำหน่ายให้กับ กฟภ. และ กฟน.
ปี 2546	- บริษัทได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001-2000 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ

ปี	เหตุการณ์สำคัญ
ปี 2547	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทได้ร่วมทุนกับ PPC เพื่อจัดตั้ง PPCAI โดยมีทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 165 ล้านบาท และมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายลูกถ้วยไฟฟ้า สำหรับส่งออกไปจำหน่ายยังประเทศในทวีปยุโรปและทวีปอเมริกา โดยบริษัทมีสัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ 40 ของทุนจดทะเบียน - บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 63.21 ของ EPC ซึ่งประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้างและติดตั้งสถานีไฟฟ้าย่อย และสายส่งกำลังไฟฟ้า จากกลุ่มธาร์วัตนาวิบูลย์ ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิมของ EPC - ณ 19 มีนาคม 2547 บริษัทได้ดำเนินการแปรสภาพบริษัทจำกัดเป็นบริษัทมหาชนจำกัด - ตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี 2547 เมื่อ วันที่ 7 เมษายน 2547 ให้บริษัทดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 500 ล้านบาท และทุนที่ชำระแล้วเป็น 400 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 67,540,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท และจัดสรรหุ้นสามัญดังกล่าวจำนวน 47,540,000 หุ้น เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้นเดิม ในราคาเท่ากับมูลค่าที่ตราไว้ คือ หุ้นละ 5 บาทนั้น บริษัทได้ดำเนินการจนเสร็จสิ้นแล้ว เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2547

การเพิ่ม (ลด) ทุนในระยะ 3 ปีที่ผ่านมา : ไม่มี

รอบระยะเวลาบัญชี : วันที่ 1 มกราคม ถึงวันที่ 31 ธันวาคม

ผู้สอบบัญชี : นาย เสถียร วงศ์สนันท์ ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 3495
 นาย อธิพงศ์ อธิพงศ์สกุล ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 3500
 นาย วิชัย รุจิตานนท์ ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 4054
 นางสาว กุลธิดา ภาสุรกุล ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 5946
 นาย ยุทธพงษ์ เชื้อเมืองพาน ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขที่ 9445
 บริษัท เอเอ็นเอส ออดิท จำกัด

**ผู้ได้รับมอบหมายให้
 รับผิดชอบสูงสุดในสาย
 งานบัญชีและการเงิน :** นายธนิตย์ ธาร์วัตนาวิบูลย์
 คุณวุฒิการศึกษา
 ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกล Northeastern University, Boston
 Massachusetts U.S.A.
 ปริญญาโท Kasetsart International Master of Business Administration
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 ประสบการณ์การทำงาน :
 2547 – ปัจจุบัน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารสายการเงิน
 บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)

**ผู้ได้รับมอบหมายให้
 รับผิดชอบในการ
 ควบคุมดูแลการทำบัญชี :** นางเยาวมาลย์ คงเมือง
 ตำแหน่ง : ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน
 คุณวุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ประสบการณ์การทำงาน :

2536 - 2545 หัวหน้าแผนกบัญชี

บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด(มหาชน)

นายทะเบียนหุ้น : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ที่ปรึกษาทางการเงิน : บริษัท แอสเซท โปร แมเนจเม้นท์ จำกัด

นโยบายการจ่ายเงินปันผล : บริษัทมีนโยบายการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในแต่ละปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิที่เหลือหลังจากหักสำรองต่างๆ ทุกประเภทตามกฎหมายกำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ในอนาคต มติคณะกรรมการบริษัทที่อนุมัติให้จ่ายเงินปันผลนั้นให้นำเสนอเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น เว้นแต่เป็นการจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลให้คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลได้ แล้วให้รายงานให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบในการประชุมคราวต่อไป และบริษัท ต้องตั้งสำรองตามกฎหมายอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิจนจำนวนเงินที่ตั้งสำรองมีมูลค่าเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท

บัตรส่งเสริมการลงทุน

ประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริม	บัตรส่งเสริม เลขที่	วันที่เริ่มใช้ สิทธิในบัตรส่งเสริม	วันที่ครบ กำหนด	เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ
บมจ. เอเชียน อินซูเลเตอร์	1478(2)/2553	12 มิถุนายน 2555	11 มิถุนายน 2563	ผลิตลูกถ้วยไฟฟ้า

จำนวนผู้ถือหุ้น : ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2562 ปรากฏดังนี้

	จำนวนราย	จำนวนหุ้น (เฉพาะหุ้นสามัญ)	% ของ ทุนชำระแล้ว
1. ผู้ถือหุ้นสามัญที่เป็น			
1.1 กรรมการ ผู้จัดการ และผู้บริหาร รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้อง และบุคคลที่มีความสัมพันธ์	10	1,428,430,532	51.02
1.2 ผู้ถือหุ้นที่ถือหุ้น > 5 % โดยนับรวมผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย	-	-	-
1.3 ผู้มีอำนาจควบคุม	-	-	-
2. ผู้ถือหุ้นสามัญรายย่อยที่ถือไม่ต่ำกว่า 1 หน่วยการซื้อขาย	7,836	1,371,563,520	48.97
3. ผู้ถือหุ้นสามัญที่ถือต่ำกว่า 1 หน่วยการซื้อขาย	116	2,032-	<0.01
รวมผู้ถือหุ้นสามัญทั้งสิ้น	7,962	2,799,996,084	100.00

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ : ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2562

ชื่อผู้ถือหุ้น		จำนวนหุ้น	% ของทุนชำระแล้ว
1	กลุ่มธาริรัตนวิบูลย์	1,492,795,457	53.31%
	นายณรงค์ ธาริรัตนวิบูลย์	596,228,892	21.29%
	นายนพพล ธาริรัตนวิบูลย์	496,654,372	17.74%
	นายธนิศย์ ธาริรัตนวิบูลย์	192,816,064	6.89%
	นายโกวิทย์ ธาริรัตนวิบูลย์	58,800,000	2.10%
	นายศิริกุล ธาริรัตนวิบูลย์	50,973,080	1.82%
	นายอนุรักษ์ ธาริรัตนวิบูลย์	50,400,000	1.80%
	นางอุษณา ธาริรัตนวิบูลย์	43,609,524	1.56%
	นายล้ำ ธาริรัตนวิบูลย์	2,352,000	0.08%
	นายณุกร ธาริรัตนวิบูลย์	527,520	0.02%
	น.ส.หทัยรัตน์ ธาริรัตนวิบูลย์	308,000	0.01%
	น.ส.เจนจิรา ธาริรัตนวิบูลย์	84,000	0.00%
	นายมณฑล ธาริรัตนวิบูลย์	39,205	0.00%
	นายณัฐกิตติ ธาริรัตนวิบูลย์	2,800	0.00%
2	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	111,662,920	3.99%
3	กลุ่มวรกิจจนวนุวัฒน์	95,200,532	3.40%
	นายชลสินธุ์ วรกิจจนวนุวัฒน์	60,000,000	2.14%
	นางจารุณี วรกิจจนวนุวัฒน์	35,200,532	1.26%
4	กลุ่มกรินทรากุล	39,201,680	1.40%
	นายณพล กรินทรากุล	22,400,000	0.80%
	นายสิริชัย กรินทรากุล	16,800,000	0.60%
	นายสุรณัย กรินทรากุล	1,120	0.00%
	น.ส.วลาสินี กรินทรากุล	560	0.00%
5	นายวิโรจน์ อึ้งไพบูลย์	28,000,105	1.00%
6	กลุ่มชยันงาน	21,721,184	0.78%
	นายสุรชัย ชยันงาน	21,718,384	0.78%
	นางอุษณี ชยันงาน	2,800	0.00%
7	UOB SMART DIVIDEND-FOCUSED EQUITY FUND	16,845,480	0.60%
8	น.ส.ญาดา ไตรรัตน์ภักดี	11,200,000	0.40%
9	นายชัตติยะ โรจนตรีคุณ	9,513,100	0.34%

ชื่อผู้ถือหุ้น		จำนวนหุ้น	% ของทุนชำระแล้ว
10	UOB EQUITY RETIREMENT MUTUAL FUND	9,282,420	0.33%
11	อื่นๆ	964,573,206	34.45%
รวม		2,799,996,084	100.00%

หมายเหตุ : การรวมกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ เป็นการรวมกลุ่มตามนามสกุล

ผู้ถือหุ้นต่างดาว :

ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2562 บริษัทมีผู้ถือหุ้นต่างดาว 15 ราย ถือหุ้นรวมกัน 28,362,320 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 1.01 ของจำนวนหุ้นที่ออกจำหน่ายแล้วตามข้อบังคับข้อที่ 12. "หุ้นของบริษัทยอมโอนกันได้โดยเสรีโดยไม่มีข้อจำกัด เว้นแต่การโอนหุ้นเช่นนั้นเป็นผลทำให้มีคนที่ต่างดาวถือหุ้นในบริษัทเกินกว่าร้อยละ 15 ของจำนวนหุ้นที่ได้ออกจำหน่ายแล้วทั้งหมดของบริษัท"

คณะกรรมการบริษัท :

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2562 คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วย

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1. นายณรงค์ ธารีรัตนวิบูลย์	ประธานกรรมการ
2. นายธนิศย์ ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการ / ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นายโกวิท ธารีรัตนวิบูลย์	กรรมการ
4. พลตำรวจเอก วิเชียร พงษ์โพธิ์ศรี	กรรมการอิสระ / ประธานกรรมการตรวจสอบ
5. นายบุญเลิศ ขจรเจริญพร	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ
6. ดร. วีรพัฒน์ เพชรคุปต์	กรรมการอิสระ / กรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบ :

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง
1. พลตำรวจเอก วิเชียร พงษ์โพธิ์ศรี	ประธานกรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
2. นายบุญเลิศ ขจรเจริญพร	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ
3. ดร. วีรพัฒน์ เพชรคุปต์	กรรมการตรวจสอบ / กรรมการอิสระ

หมายเหตุ : - กรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานความน่าเชื่อถือของงบการเงิน คือ ดร.วีรพัฒน์ เพชรคุปต์

วุฒิมารศึกษา

ปริญญาตรี สาขาการธนาคารและการเงิน คณะพาณิชย์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

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

ปริญญาเอก Doctor of Philosophy in Finance University of Essex, 2008

Chartered Financial Analyst (CFA Level III)

- เลขานุการคณะกรรมการตรวจสอบ คือ นางมัตติกา ฉันทสุวรรณ

■ **ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ**

ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทให้เกิดความชัดเจนในด้านการบริหารงาน ด้วยความซื่อสัตย์สุจริตตลอดจนดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับจากกรรมการบริหารและผู้บริหารของบริษัทได้บริหารกิจการตามนโยบายของคณะกรรมการบริษัท อย่างถูกต้องครบถ้วน มีมาตรฐาน และคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ถือหุ้น

1. สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินถูกต้องตามที่ควร ตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป และมีการเปิดเผยอย่างเพียงพอ
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งและเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท
5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องครบถ้วน
6. สอบทานให้บริษัทมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล
7. สอบทาน และให้ความเห็นต่อแผนงานตรวจสอบภายใน การปฏิบัติงานของสำนักตรวจสอบภายใน และประสานงานกับผู้สอบบัญชี
8. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
9. รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบให้คณะกรรมการบริษัททราบอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง
10. ในการปฏิบัติงานตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายจัดการผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัทที่เกี่ยวข้องมาให้ความเห็นร่วมประชุมหรือส่งเอกสารที่เห็นว่าเกี่ยวข้องจำเป็น
11. ให้มีอำนาจว่าจ้างที่ปรึกษาหรือบุคคลภายนอกตามระเบียบของบริษัทมาให้ความเห็นหรือคำปรึกษาในกรณีจำเป็น
12. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

วาระการดำรงตำแหน่ง

- | | |
|--------------------------|------|
| 1.1 ประธานกรรมการตรวจสอบ | 3 ปี |
| 1.2 กรรมการตรวจสอบ | 3 ปี |

เงื่อนไขในการรับหลักทรัพย์ : - ไม่มี -

ระยะเวลาห้ามจำหน่ายหุ้น : - ไม่มี -

การผ่อนผันของตลาดหลักทรัพย์ : - ไม่มี -

ข้อมูลอื่น ๆ ที่สำคัญ : - ไม่มี -

สถิติ :

ปีงบประมาณ	ล้านบาท		บาทต่อหุ้น			ร้อยละ
	รายได้จากการขายและบริการ	กำไร (ขาดทุน)สุทธิ	กำไร (ขาดทุน)สุทธิ	เงินปันผล	มูลค่าหุ้นตามบัญชี	เงินปันผลต่อกำไร (%)
สำหรับปีสิ้นสุด 2559	4,654.54	293.85	0.10	0.09	1.12	90.00
สำหรับปีสิ้นสุด 2560	3,274.56	255.67	0.091	0.10	1.06	109.89
สำหรับปีสิ้นสุด 2561	2,586.03	322.71	0.115	0.12	1.13	104.35
สำหรับไตรมาส 1 สิ้นสุด 2561	625.78	43.34	0.015	0.00	1.14	0.00

งบการเงิน :

สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม							
	สิ้นสุด 31 มี.ค. 62		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 61		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
สินทรัพย์								
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	102.85	3.00	125.72	3.70	127.69	4.01	291.16	8.26
เงินลงทุนชั่วคราว	564.49	16.47	562.30	16.55	477.21	14.99	316.47	8.98
ลูกหนี้การค้า	244.04	7.12	234.15	6.89	258.41	8.12	457.00	12.96
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี					8.62	0.27	9.48	0.27
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ			10.13	0.30	36.88	1.16	37.07	1.05
สินค้าคงเหลือ	445.46	13.00	445.30	13.11	355.73	11.17	447.34	12.69
พัสดุน้ำมันคงเหลือ	1.86	0.05	1.57	0.04	1.98	0.06	2.29	0.06
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย - สุทธิ							218.92	6.21
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,358.70	39.65	1,379.17	40.59	1,266.52	39.78	1,779.74	50.49
เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ					2.64	0.08	6.35	0.18
เงินฝากสถาบันการเงินที่ติดภาระค้ำประกัน	24.02	0.70	24.02	0.71	23.02	0.72	6.87	0.19
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิ							8.62	0.24

สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม							
	สิ้นสุด 31 มี.ค. 62		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 61		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ที่ดิน อาคาร เรือเดินทะเล และอุปกรณ์ - สุทธิ	2,007.85	58.59	1,959.63	57.68	1,834.08	57.61	1,686.59	47.84
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	5.49	0.16	5.66	0.17	1.44	0.05	2.44	0.07
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี - สุทธิ	6.15	0.18	8.89	0.26	11.79	0.37	14	0.4
เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน	10.98	0.32	6.54	0.19	19.3	0.61		
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	13.55	0.40	13.55	0.40	24.88	0.78	20.54	0.58
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,068.04	60.35	2,018.29	59.41	1,917.14	60.22	1,745.40	49.51
รวมสินทรัพย์	3,426.74	100.00	3,397.46	100.00	3,183.66	100.00	3,525.14	100.00
หนี้สิน								
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	0.30	0.01					128	3.63
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	199.67	5.83	200.27	5.9	169.89	5.34	143.65	4.08
เงินรับล่วงหน้าจากการขายทรัพย์สิน							80	2.27
เงินรับล่วงหน้าและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า					7.06	0.22	3.69	0.1
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	3.88	0.11	1.8	0.05	11.01	0.35	7.83	0.22
รวมหนี้สินหมุนเวียน	203.85	5.95	202.07	5.95	187.96	5.9	363.18	10.3
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	27.96	0.82	27.13	0.8	30.5	0.96	29.32	0.83
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	27.96	0.82	27.13	0.8	30.5	0.96	29.32	0.83
รวมหนี้สิน	231.81	6.76	229.2	6.75	218.46	6.86	392.5	11.13
ส่วนของผู้ถือหุ้น								
ทุนจดทะเบียน	700.00	20.43	700.00	20.60	700.00	21.99	700.00	19.86
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	699.99	20.43	699.99	20.60	699.99	21.99	699.99	19.86
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	902.77	26.34	902.77	26.57	902.77	28.36	902.77	25.61
กำไร(ขาดทุน)สะสม	(330.71)	(9.65)	(374.05)	(11.01)	(556.77)	(17.49)	(420.45)	(11.93)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	1,236.41	36.08	1,236.41	36.39	1,220.70	38.34	1,220.70	34.63

สรุปรายการ งบแสดงฐานะทางการเงิน	งบการเงินรวม							
	สิ้นสุด 31 มี.ค. 62		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 61		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	2,508.47	73.21	2,465.12	72.55	2,266.70	71.22	2,403.02	68.17
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	686.47	20.03	703.14	20.70	698.50	21.94	729.63	20.70
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	3,194.93	93.24	3,168.26	93.25	2,965.20	93.14	3,132.64	88.87
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	3,426.74	100.00	3,350.19	100.00	3,183.66	100.00	3,525.14	100.00

สรุปรายการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม							
	สิ้นสุด 31 มี.ค.62		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 61		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รวมรายได้	625.78	100.00	2,586.03	100.00	3,274.56	100.00	4,654.54	100.00
รายได้จากการขาย	604.36	96.58	2,362.08	91.34	3,012.76	92.01	4,169.03	89.57
รายได้จากการรับจ้างผลิต	5.07	0.81	49.46	1.91	77.03	2.35	32.58	0.70
รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง	9.91	1.58	120.39	4.66	151.85	4.64	422.99	9.09
รายได้จากการเดินเรือ	6.44	1.03	54.11	2.09	32.92	1.01	29.94	0.64
รวมต้นทุนขายและบริการ	556.85	88.98	2,109.63	81.58	2,998.46	91.57	4,145.21	89.06
ต้นทุนขาย	541.26	86.49	1,907.99	73.78	2,759.16	84.26	3,699.74	79.49
ต้นทุนการรับจ้างผลิต	3.72	0.59	36.37	1.41	62.98	1.92	26.85	0.58
ต้นทุนจากการรับเหมาก่อสร้าง	4.01	0.64	111.60	4.32	135.55	4.14	381.56	8.20
ต้นทุนการเดินเรือ	7.86	1.26	53.67	2.08	40.77	1.25	37.06	0.80
กำไรขั้นต้น	68.93	11.02	476.41	18.42	276.10	8.43	509.33	10.94
กำไรจากการขายสินทรัพย์ไม่ หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายสุทธิ			0.00	0.00	156.57	4.78	-	-
รายได้อื่น	3.31	0.53	22.24	0.86	27.10	0.83	17.61	0.38
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงิน ลงทุนในบริษัทร่วม			(2.64)	(0.10)	(3.71)	(0.11)	1.75	0.04
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	40.72	6.51	(171.17)	(6.62)	192.41	5.88	195.92	4.21
ขาดทุนจากการด้อยค่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์			(17.40)	(0.67)				

สรุปรายการ งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	งบการเงินรวม							
	สิ้นสุด 31 มี.ค.62		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 61		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 60		สิ้นสุด 31 ธ.ค. 59	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
ต้นทุนทางการเงิน					1.58	0.05	8.01	0.17
ค่าใช้จ่าย (รายได้) ภาษีเงินได้	-4.85	-0.78	(10.65)	(0.41)	37.50	1.15	13.62	0.29
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	26.67	4.26	296.79	11.48	224.57	6.86	311.14	6.68
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)								
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัท ใหญ่	43.34	6.93	322.71	12.48	255.67	7.81	293.85	6.31
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่ มีอำนาจควบคุม	(16.67)	(2.66)	(25.92)	(1.00)	(31.10)	(0.95)	17.29	0.37

สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม			
	ไตรมาส1'62	ปี 2561	ปี 2560	ปี 2559
กำไร(ขาดทุน)ก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	31.52	307.44	262.07	324.77
รายการปรับกระทบกำไร(ขาดทุน)เป็นเงินสดได้มาจาก (ใช้ไปใน) จากการดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	34.22	142.21	138.03	147.86
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ตัดจำหน่าย	0.22	1.09	1.28	2.15
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายทรัพย์สิน		8.29	(150.12)	(3.72)
(กำไร)ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นของเงินลงทุนในกองทุนเปิด	(1.49)	(1.21)	(1.23)	(0.88)
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		2.78		7.08
ค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า	19.25			17.36
กลับรายการค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้า		(5.88)	(8.73)	
กลับรายการผลขาดทุนจากการด้อยค่าทรัพย์สิน		11.53	1.96	
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		2.64	3.71	(1.76)
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน			(5.11)	(1.15)
ประมาณการหนี้สินไม่หมุนเวียนสำหรับผลประโยชน์พนักงาน	1.34	5.05	4.28	5.94
ดอกเบี้ยรับ	(0.17)	(3.28)	(4.11)	(1.57)
ดอกเบี้ยจ่าย			1.58	8.01
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สิน	84.89	470.66	243.61	504.1

สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม			
	ไตรมาส1'62	ปี 2561	ปี 2560	ปี 2559
จากการดำเนินงาน				
เงินลงทุนชั่วคราว				103.59
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(10.13)	13.24	202.49	82.33
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ	10.13	26.75	0.19	(17.4)
สินค้าคงเหลือ	(19.71)	(83.29)	100.66	(0.19)
เงินจ่ายล่วงหน้าผู้รับเหมาช่วง			(4.72)	
เงินมัดจำค่าซื้อทรัพย์สิน	(5.59)	23.24	(28.03)	
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขาย				
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1.64	10.32	5.78	(5.35)
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	-45.37	25.26	2.78	(27.17)
เงินรับล่วงหน้าและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า		(7.06)	3.37	(24.57)
เจ้าหนี้เงินประกันผลงาน	(0.12)	(2.45)	0.97	
เงินสดได้จากกิจกรรมดำเนินงาน	15.74	467.67	527.1	615.34
เงินสดจ่ายภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(0.5)	(4.31)	(3.11)	(5.91)
รับคืนเงินภาษีเงินได้		0.9	2.48	
เงินสดจ่ายค่าภาษีเงินได้	(0.28)	(19.93)	(34.21)	(17.83)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	14.96	453.33	492.26	591.6
เงินฝากสถาบันที่ติดภาระค้ำประกันเพิ่มขึ้น		(1)	(16.15)	(3.31)
เงินสดรับดอกเบี้ย	0.17	2.26	2.04	1.28
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(0.69)	(83.88)	(159.51)	
เงินปันผลรับจากการลงทุนในบริษัทย่อย				
เงินสดจ่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย		(135.06)		
เงินสดจ่ายซื้อทรัพย์สิน	(37.57)	(281.66)	(290.51)	(79.41)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(0.05)	(5.62)	(0.13)	
เงินสดรับล่วงหน้าจากการขายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์				80
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์				2.36
เงินสดรับจากการจำหน่ายทรัพย์สิน		11.26	329.98	
เงินสดรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		0.31		

สรุปรายการงบกระแสเงินสด (หน่วย : ล้านบาท)	งบการเงินรวม			
	ไตรมาส1'62	ปี 2561	ปี 2560	ปี 2559
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(38.14)	(493.39)	(134.28)	0.92
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินลดลง	0.31		(128)	(196.03)
เงินสดจ่ายค่าดอกเบี้ย			(1.44)	(8.04)
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
รับชำระหนี้สินสามัญ		178.07		
เงินปันผลจ่าย		(139.98)	(392)	(252)
เงินปันผลจ่ายที่บริษัทย่อยจ่ายให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม			(0.02)	0
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	0.31	38.09	(521.46)	(456.07)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	(22.87)	(1.97)	(163.48)	136.45
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	125.71	127.68	291.16	154.71
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	102.84	125.71	127.68	291.16
เจ้าหน้าที่ทรัพย์สินสำหรับอาคาร และอุปกรณ์	46.56	8.73	21.39	8.53

จัดทำโดย : บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าขอรับรองความถูกต้องของข้อมูล

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท เอเชียน อินซูเลเตอร์ จำกัด (มหาชน)

(ประทับตราบริษัท)

(นายณรงค์ ธารีรัตน์วิบูลย์)

กรรมการ

(นายณินต์ย ธารีรัตน์วิบูลย์)

กรรมการ