

ส่วนที่ 1

การประกอบธุรกิจ

1. นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

1.1 ความเป็นมา

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “EIC”) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2527 ในรูปแบบบริษัทจำกัด โดยใช้ชื่อ “บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ (ยูเอสเอ) จำกัด” โดยมีวัตถุประสงค์เริ่มแรกในการจัดตั้งบริษัทเพื่อประกอบธุรกิจเป็นผู้ออกแบบผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ (Semiconductor Device) ประเภทไดโอด (Diodes) ซึ่งเริ่มต้นธุรกิจด้วยการซื้อขาย ทรานซิสเตอร์ (Transistor)

ต่อมาในปี 2546 บริษัทได้จดทะเบียนแปรสภาพ เป็นบริษัทมหาชนจำกัด และเปลี่ยนชื่อเป็น “บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)” เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2546 โดยมีประวัติความเป็นมาและพัฒนาการที่สำคัญของบริษัท สรุปได้ดังนี้

- | | |
|----------------|---|
| ปี 2527 | วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2527 นายศราวุธ จินต์วุฒิ ก่อตั้งบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ (ยูเอสเอ) จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 103 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการประกอบธุรกิจ เป็นผู้ออกแบบผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ (Semiconductor Device) ประเภท ไดโอด (Diodes) ที่เป็นอุปกรณ์พื้นฐานในวงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์มีโรงงานแห่งแรกในนิคมอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในเขตส่งออกเขต 1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังในปี 2527 เริ่มต้นธุรกิจโดยการซื้อขาย ทรานซิสเตอร์ (Transistor) |
| ปี 2533 | เริ่มผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำประเภทไดโอด |
| ปี 2539 | เพิ่มทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วเป็น 300 ล้านบาท |
| ปี 2540 - 2543 | ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO14001 จากบริษัท SGS Yarsley International Certification Services ประเทศไทย |
| ปี 2545 | เพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ คือ Glass Diodes และ SMD (Surface Mounted Devices) และได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI |
| ปี 2546 | ดำเนินการแปรสภาพบริษัท เป็นบริษัทมหาชน เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) เพิ่มทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วเป็น 400 ล้านบาท นำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและเริ่มซื้อขายหลักทรัพย์เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2546 ในหมวดขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ใช้ชื่อในการซื้อขายหลักทรัพย์ว่า “EIC” |

- ปี 2549 ขยายธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นซิลิคอนเวเฟอร์ (Silicon Wafer) ทั้งชนิด Open Junction และ Glass Passivated Processed (GPP)
- บริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยได้รับ ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล เป็นเวลา 8 ปี ในการลงทุน เพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (เริ่ม 30 ตุลาคม 2549 ครบกำหนด 29 ตุลาคม 2557) ตามเงื่อนไขการส่งเสริมการ ลงทุน ดังนี้ บริษัทต้องมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายพัฒนา หรือออกแบบค่าฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้น สูง หรือค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการศึกษา หรือสถาบันการวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ของ ยอดขายรวมใน 3 ปีแรก หรือมีค่าใช้จ่ายรวมกันไม่น้อยกว่า 450 ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำ กว่า
- ปี 2550 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/TS 16949 จากบริษัท SGS Yarsley International Certification Services ประเทศไทย
- ปี 2556 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2556 บริษัทได้จัดตั้งบริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด เป็นบริษัทย่อย เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงโครงสร้างในการดำเนินธุรกิจ และในวันที่ 1 เมษายน 2557 บริษัทได้โอนกิจการผลิตและการจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัท ซึ่งประกอบด้วย ทรัพย์สิน หนี้สิน ใบอนุญาตประกอบกิจการ และพนักงาน และทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ ดังกล่าว ให้แก่บริษัทย่อย เพื่อชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนด้วยทรัพย์สินและเงินสด
- ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 1,485,294,461 บาท ชำระเต็มมูลค่าแล้ว 700,463,866 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 700,463,866 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

1.2 ภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ปัจจุบันบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “EIC”) เป็น holding company ซึ่งมีการลงทุนหลักในบริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (“บริษัทย่อย” หรือ “EIC Semi”) ซึ่งประกอบ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ (Discrete Semiconductor) ประเภท เวเฟอร์ (Wafer) และไดโอด (Diodes) โดยเป็นผู้ผลิตที่ครบวงจรตั้งแต่วัตถุดิบต้นน้ำคือ แผ่นซิลิคอนเวเฟอร์ (Silicon Wafer) เพื่อนำมาใช้ในการประกอบเป็น Diodes (Manufacturer with Wafer Fabrication) และยังให้บริการใน ส่วนของการออกแบบและผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ ประเภท ไดโอด ที่มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะอย่างให้กับลูกค้า ตามความต้องการพิเศษของลูกค้า

1.3 วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย

วิสัยทัศน์

“เป็นผู้ผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำที่มีคุณภาพชั้นนำทัดเทียมกับผู้ผลิตในระดับสากล”

วัตถุประสงค์

“สร้างตราสินค้า “EIC” ให้เป็นสินค้าคุณภาพเป็นที่ยอมรับสำหรับผู้ผลิตในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทุกอุตสาหกรรม”

เป้าหมาย

“เป็นผู้ผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำประเภทไดโอดที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับสำหรับทุกอุตสาหกรรม”

นโยบายเกี่ยวกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

- (1) คำนึงถึงความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า
- (2) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เป็นไปตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (3) วิเคราะห์ปัญหา พัฒนาอย่างต่อเนื่อง สร้างสรรค์นวัตกรรม ลดการสูญเสีย
- (4) ใส่ใจและคำนึงถึงความปลอดภัย และคุณภาพชีวิตการทำงานของพนักงาน

กลยุทธ์และแผนการในอนาคต

บริษัทมีแผนในการขยายธุรกิจไปยังธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์และธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับอิเล็กทรอนิกส์และซอฟต์แวร์ที่มีศักยภาพและมีผลตอบแทนที่ดี และมีแผนที่จะขยายการประกอบธุรกิจเพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งในการดำเนินธุรกิจให้แก่บริษัท โดยเข้าลงทุนในธุรกิจป้ายโฆษณาชนิดป้ายนิ่งบริเวณกรุงเทพและหัวเมือง ทั้งขนาดกลางและขนาดใหญ่ ในบริษัทที่มีผลการดำเนินงานที่ดี มีศักยภาพ และมีโอกาสเติบโตในอนาคต เพื่อรองรับความต้องการของตลาดโฆษณา ทั้งนี้การลงทุนที่หลากหลายนั้น เป็นการกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจ เพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดี และยั่งยืนให้แก่บริษัทต่อไป

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาศักยภาพการเติบโตของธุรกิจที่จะลงทุน

บริษัทมีการพิจารณาธุรกิจที่จะลงทุน ซึ่งเป็นการลงทุนที่ให้ความสำคัญกับอัตราการเติบโตของธุรกิจเป็นหลัก และขีดความสามารถในการแข่งขันในเชิงธุรกิจรวมอีกทั้งเป็นธุรกิจที่สามารถสร้างผลกำไร

1.4 การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

1.4.1 การเปลี่ยนแปลงทุนเรือนหุ้นและการออกหลักทรัพย์

ปี 2557

- 27 มิถุนายน 2557 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 และที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 2/2557 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2557 ได้มีมติที่สำคัญสรุปได้ดังนี้
- อนุมัติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 400,000,000 บาท (หุ้นสามัญจำนวน 400,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) เป็น 600,000,000 บาท (หุ้นสามัญจำนวน 600,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) โดยออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 200,000,000 หุ้นมูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท รวมเป็นจำนวน 200,000,000 บาท

บริษัทได้ดำเนินการจดทะเบียนเพิ่มทุนจดทะเบียนดังกล่าวต่อกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

- อนุมัติการออกไปสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น ครั้งที่ 1 (EIC-W1) จำนวนไม่เกิน 100 ล้านหน่วย โดยจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญเดิมของบริษัท ในอัตราส่วน 4 หุ้นเดิมต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย กำหนดราคาการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิหุ้นละ 1.00 บาท และอัตราการใช้สิทธิแปลงสภาพของใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่
- อนุมัติให้บริษัทออกหุ้นกู้แปลงสภาพจำนวนให้แก่ผู้ลงทุนในต่างประเทศ โดยเฉพาะเจาะจงจำนวน ไม่เกิน 16 ล้านดอลลาร์สิงคโปร์หรือเทียบเท่ากับ 400 ล้านบาท
- อนุมัติการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนจำนวน 200,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ดังนี้
 - (1) เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัท ครั้งที่ 1 (EIC-W1) จำนวนไม่เกิน 100,000,000 หุ้น
 - (2) เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัท ครั้งที่ 1 (EIC-W1) จำนวนไม่เกิน 20,000,000 หุ้น
 - (3) เพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพ จำนวนไม่เกิน 80,000,000 หุ้น

ปี 2558

- 29 พฤษภาคม 2558 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2558 ได้มีมติที่สำคัญสรุปได้ดังนี้
- อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 3,118,855 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 600,000,000 บาท เป็น 596,881,145 บาท โดยลดจำนวนหุ้นสามัญจำนวน 3,118,855 หุ้นที่จัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิแปลงสภาพของหุ้นกู้แปลงสภาพเดิม
 - อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 721,504,916 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 596,881,145 บาท เป็น 1,318,386,061 บาท โดยมีรายละเอียดการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนดังนี้
 - (1) เพื่อออกและเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) เป็นจำนวน 190,752,458 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) ในอัตราส่วน 5 หุ้นเดิมต่อ 2 หุ้นใหม่ ที่ราคาหุ้นละ 1.00 บาท

- (2) เพื่อบริการรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัท ครั้งที่ 2 (EIC-W2) จำนวน 190,752,458 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
 - (3) เพื่อบริการออกและเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จำนวนไม่เกิน 330,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท ที่ราคาเสนอขายหุ้นละ 1.76 บาท
 - (4) เพื่อบริการรับสิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัท ครั้งที่ 1 (EIC-W1) จำนวน 10,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
- อนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท (EIC-W2) เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่มีการจองซื้อและชำระราคาค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท จำนวนไม่เกิน 190,752,458 หน่วย ในอัตราส่วน 1 หุ้นสามัญที่ออกใหม่ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ในราคาการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิหุ้นละ 1.00 บาท อัตราการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ โดยไม่คิดมูลค่า

ปี 2559

30 เมษายน 2559

ที่ประชุมผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 ได้มีมติที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

- อนุมัติการยกเลิกการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จำนวนไม่เกิน 330,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท โดยจะเสนอขายในราคาหุ้นละ 1.76 บาท ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2558 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2558
- อนุมัติการลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 330,000,000 บาท จากเดิม 1,318,386,061 บาท เป็น 988,386,061 บาท โดยวิธีการตัดหุ้นที่ยังไม่ได้จำหน่ายจำนวน 330,000,000 หุ้น ซึ่งสำรองไว้สำหรับเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท
- อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวนไม่เกิน 496,908,400 บาท จากทุนโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 496,908,400 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท และพิจารณาอนุมัติจัดสรรหุ้นเพิ่มทุน ดังนี้
 - (1) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 111,272,267 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามสัดส่วนการถือหุ้น (Right Offering) ในอัตราส่วน 6 หุ้นเดิมต่อ 1 หุ้นใหม่ โดยจะเสนอขายในราคาหุ้นละ 1.00 บาท

- (2) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 55,636,133 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่ออกใหม่ของบริษัทครั้งที่ 3 (EIC-W3)
 - (3) จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 330,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริษัท กำหนดราคาเสนอขายไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของราคาตลาดในช่วงที่เสนอขาย
- อนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 3 (EIC-W3) จำนวนไม่เกิน 55,636,133 หน่วย เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่ทำการจองซื้อและชำระราคาค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ ในอัตราส่วน 2 หุ้นสามัญที่ออกใหม่ต่อใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่า กำหนดราคาการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิหุ้นละ 1.00 บาท และอัตราการใช้สิทธิแปลงสภาพของใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่

1.4.2 การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้น

ปี 2557

- 17 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัท ไทย ไพร้ม จำกัด ได้โอนหุ้นของบริษัท ให้แก่นายปี เตชะอุบล เป็นจำนวน 120,000,000 หุ้น ทำให้บริษัท ไทย ไพร้ม จำกัด ถือหุ้นของบริษัท จำนวน 22,000,000 หุ้น และนายปี เตชะอุบล ถือหุ้นของบริษัท จำนวน 183,409,600 หุ้น และเมื่อรวมหุ้นของบริษัทที่ถือโดย นายปี เตชะอุบล และ บริษัท ไทย ไพร้ม จำกัด จะเท่ากับ 205,409,600 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 51.35 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท ณ เวลาดังกล่าว
- 10 - 21 เมษายน 2557 นายปี เตชะอุบล ได้โอนหุ้นของบริษัทจำนวนทั้งสิ้น 63,101,202 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 15.77 ของจำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท ให้แก่นักลงทุนที่สนใจในธุรกิจของบริษัทจำนวน 8 ราย และหลังจากการทำรายการดังกล่าว นายปี เตชะอุบล และบริษัท ไทย ไพร้ม จำกัด ยังคงถือหุ้นของบริษัทอยู่เป็นจำนวนทั้งสิ้น 142,308,398 หุ้น โดยหลังจากวันดังกล่าว นายปี เตชะอุบลได้จำหน่ายหุ้นบางส่วนของบริษัทให้นักลงทุนรายอื่นออกไปอีกจำนวน 200,000 หุ้น ทำให้นายปี เตชะอุบล และบริษัท ไทย ไพร้ม จำกัด ถือหุ้นรวมกันเป็นจำนวนทั้งสิ้น 142,108,398 หุ้น หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 29.80 ของจำนวนหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัท

โครงสร้างผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2557

ลำดับ	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้นที่ถือ	ร้อยละ
1.	นายปี เตชะอุบล	120,108,398	25.19
2.	บริษัท ไทย ไพร่ม จำกัด	22,000,000	4.61
3.	นางรัตติวรรณ โชตเชาวโรจน์	12,258,500	2.57
4.	น.ส.เพ็ญจันทร์ โยธินอุปไมย	11,730,100	2.46
5.	นางวิภาวี ถนนมัจจุรงค์	8,788,300	1.84
6.	น.ส.ปริญญญา วงศ์กุลเลิศ	8,650,000	1.81
7.	น.ส.สุวรรณา แซ่จัว	7,731,300	1.62
8.	นางมณีวรรณ จาง	6,623,600	1.39
9.	นายณรงค์ หวังเจริญวงศ์	5,875,900	1.23
10.	นายวิศิษฐ์ เตชะวิทยาร	5,000,000	1.05
11.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	4,771,100	1.00
12.	อื่น ๆ	263,343,947	55.23
	รวม	476,881,145	100.00

ปี 2558

-ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างการถือหุ้น-

ปี 2559

28 ธันวาคม 2559 นายปี เตชะอุบล ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) "EIC" ได้ทำการจำหน่ายหุ้น EIC ให้กับนายวิทยา จักรเพชร โดยเป็นการบังคับจำหน่ายและเป็นการทำรายการนอกตลาดหลักทรัพย์ จำนวน 74 ล้านหุ้น (ราคาเฉลี่ย 0.51194 บาทต่อหุ้น) คิดเป็นร้อยละ 10.56 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง ซึ่งมีผลให้โครงสร้างผู้ถือหุ้นรายใหญ่เปลี่ยนแปลงไปดังนี้

ผู้ถือหุ้น	ก่อนทำรายการ		หลังทำรายการ	
	จำนวนหุ้น	ร้อยละ	จำนวนหุ้น	ร้อยละ
1. นายวิทยา จักรเพชร			74,000,000	10.56
นายปี เตชะอุบล	86,000,000	12.28	12,000,000	1.71
2. น.ส.เพ็ญจันทร์ โยธินอุปไมย	16,422,140	2.46	16,422,140	2.46
3. นายอัษฎา วิกากุล	14,948,300	2.24	14,948,300	2.24
4. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	13,261,763	1.99	13,261,763	1.99
5. EDMOND DE ROTHSCHILD (SUISSE) S.A.	12,310,000	1.84	12,310,000	1.84
6. นางวิภาวี ถนนมัจจุรงค์	11,303,620	1.69	11,303,620	1.69

การขายหุ้นดังกล่าวเป็นการปรับโครงสร้างการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างผู้ถือหุ้นข้างต้นไม่ได้กระทบโครงสร้างการบริหารงานและการ

ดำเนินธุรกิจของบริษัทแต่อย่างใด ทั้งนี้รายการดังกล่าวไม่เข้าข่ายต้องทำคำเสนอซื้อเป็นการทั่วไป (Tender Offer)

1.4.3 การพัฒนาที่สำคัญ

ปี 2557

- 13 กุมภาพันธ์ 2557 ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2556 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2556 และมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 มีมติอนุมัติให้บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด จำนวน 490,000 หุ้น คิดเป็น 49% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ในราคาหุ้นละ 500 บาท รวมมูลค่าการลงทุนรวม 245 ล้านบาท โดยการซื้อหุ้นสามัญจากนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา ผู้ถือหุ้นเดิม ซึ่งบริษัทได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงซื้อขายหุ้น ฉบับลงวันที่ 4 ธันวาคม 2556
- 14 พฤษภาคม 2557 บริษัทได้จ่ายเงินมัดจำค่าหุ้นจำนวน 70 ล้านบาท และได้ทำสัญญาซื้อขายหุ้นกับนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา ผู้ถือหุ้นของบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด โดยในสัญญาระบุวันจ่ายชำระเงินค่าหุ้นภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2557 และต่อมาในเดือนพฤศจิกายน 2557 ได้มีการแก้ไขสัญญาเพื่อขยายระยะเวลาการชำระค่าหุ้นเป็นวันที่ 31 ธันวาคม 2557 รวมทั้งเงื่อนไขการจ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าว
- ในระหว่างปี 2557 บริษัทได้ดำเนินการซื้อหุ้นของบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด แล้วทั้งสิ้นจำนวน 302,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.20 ของทุนชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 500 บาท มูลค่ารวมทั้งสิ้น 152 ล้านบาท คงเหลือหุ้นสามัญส่วนที่ยังไม่ได้ซื้อขายจำนวน 188,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 18.80 ของทุนชำระแล้ว

ปี 2558

- 27 กุมภาพันธ์ 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2558 มีมติอนุมัติการ**ยกเลิก**สัญญาซื้อขายหุ้นบริษัทสมาร์ท แทรฟิค จำกัด (บริษัทรวม) สำหรับหุ้นสามัญส่วนที่เหลือจำนวน 188,000 หุ้น และเรียกชำระเงินมัดจำค่าหุ้นจำนวน 70 ล้านบาทคืน จากนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา ผู้ถือหุ้นของบริษัทดังกล่าว
- 27 มีนาคม 2558 นางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา ตกลงคืนเงินมัดจำค่าหุ้นจำนวน 70 ล้านบาท ในรูปตัวสัญญาใช้เงิน โดยมีกำหนดชำระเงินวันที่ 31 กรกฎาคม 2558 แต่นางสาวพรพันธ์ไม่สามารถชำระเงินจำนวนดังกล่าวได้ภายในกำหนดระยะเวลา
- 24 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2558 ได้มีมติที่สำคัญสรุปได้ดังนี้

- อนุมัติการขายทรัพย์สินของบริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (บริษัทย่อย) เฉพาะที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ในราคารวม 73,000,000 บาท ให้แก่บริษัท เฮง พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
- อนุมัติให้บริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (บริษัทย่อย) เข้าทำสัญญาเช่าทรัพย์สิน (ที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) จากบริษัท เฮง พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เพื่อใช้เป็นสถานประกอบการ โดยมีอัตราค่าเช่าเดือนละ 400,000 บาท โดยมีระยะเวลาการเช่าตามสัญญา 3 ปี
- อนุมัติการกู้ยืมเงินจากบริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (บริษัทย่อย) จำนวนไม่เกิน 73,000,000 บาท (เจ็ดสิบสามล้านบาท) ในรูปแบบตัวสัญญาใช้เงิน เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนของบริษัทฯ และใช้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ สมาร์ท แทรฟิค จำกัด
- อนุมัติการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ สมาร์ท แทรฟิค จำกัด (บริษัทรวม) ตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ จำนวน 3,020,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ 5 บาท ในราคาหุ้นละ 5 บาท รวมเป็นเงิน 15,100,000 บาท เพื่อเป็นการรักษาสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทฯ (มีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากเดิมหุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นละ 5 บาท) ดังนั้นจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว บริษัทฯ จะถือหุ้นในบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัดทั้งสิ้น 3,624,000 หุ้น คิดเป็น 30.2% ของทุนจดทะเบียนใหม่
- อนุมัติให้บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท ไทย ไพร์ม อินเวสต์เมนต์ ลิมิเตด (“TPIL”) ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในหมู่เกาะบริติช เวอร์จิน เพื่อลงทุนในธุรกิจไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนหุ้นที่เรียกชำระแล้ว จากหุ้นจดทะเบียนทั้งหมด 50,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ โดยการรับโอนหุ้นจากผู้ถือหุ้นเดิม โดยไม่คิดมูลค่า บริษัทได้รับโอนหุ้นดังกล่าว เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2558

7 สิงหาคม 2558 บริษัท ไทย ไพร์ม อินเวสต์เมนต์ ลิมิเตด (บริษัทย่อย) ได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สปอร์ต อีเวนท์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด (SEI) จำนวน 300 หุ้น หรือคิดเป็น 30.00% ของหุ้นที่ชำระแล้ว ในมูลค่าการลงทุนรวม 428,571.42 ดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 15,128,572 บาท จาก Centaur Private Equity Limited ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิมของ SEI

10 สิงหาคม 2558 บริษัท ไทย ไพร์ม อินเวสต์เมนต์ ลิมิเตด (บริษัทย่อย) ได้ซื้อหุ้นสามัญของบริษัท โกลบอล เลเจนด์ ซีรีส์ จำกัด (“GLS”) จำนวน 285 หุ้น หรือคิดเป็น 28.50% ของหุ้นที่ชำระแล้ว ในมูลค่าการลงทุนรวม 1,950,000 ดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 68,133,000 บาท จากนายเจมส์ ดาวิส เยนเดล ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นเดิมของ GLS

- 19 สิงหาคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/2558 ได้อนุมัติให้ขยายระยะเวลาการรับชำระเงินมัดจำค่าหุ้นคืนจากนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยาเป็นภายในวันที่ 31 ธันวาคม 2558 และกำหนดอัตราดอกเบี้ยการชำระเงินมัดจำดังกล่าวไว้ที่ร้อยละ 3.5 ต่อปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2558 เป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้น
- 17 ธันวาคม 2558 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 14/2558 มีมติอนุมัติให้ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เจรจาและตกลงเข้าทำสัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัทฯ สมาร์ท แทรฟฟิค จำกัด (บริษัทร่วม) จำนวน 3,624,000 หุ้น คิดเป็น 30.2% ของทุนจดทะเบียน ในราคารวม 185,000,000 บาท ให้แก่ผู้ซื้อ 2 ราย คือ บริษัท สมาร์ท เมอซันท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา
- ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับเงินมัดจำค่าหุ้นแล้วจำนวน 15,000,000 บาท และจะได้รับเงินค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวน 170,000,000 บาทจากผู้ซื้อในวันเสร็จสมบูรณ์ (Closing Date) หรือวันที่ 16 สิงหาคม 2559
- คู่สัญญาทั้งสองรายตกลงให้ นางสาวพรพันธ์ ชำระเงินมัดจำค่าหุ้นเดิมจำนวน 70,000,000 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 3.5 ต่อปีคืนให้แก่บริษัทฯ พร้อมกับชำระเงินค่าหุ้นที่ซื้อขายส่วนที่เหลือในครั้งนี้อีกจำนวน 170,000,000 บาทให้แก่บริษัทฯ ในวันเสร็จสมบูรณ์ (Closing Date) ทั้งนี้ หากนางสาวพรพันธ์ไม่ชำระเงินมัดจำจำนวน 70 ล้านบาทดังกล่าวคืนให้แก่บริษัทฯ บริษัทฯ ก็จะไม่โอนหุ้นของบริษัทฯ สมาร์ท แทรฟฟิค จำกัด ให้แก่ผู้ซื้อ

ปี 2559

- 28 กันยายน 2559 บริษัท สมาร์ท เมอซันท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“SMI”) ได้มีหนังสือแจ้งขอขยายระยะเวลาการชำระราคาหุ้นส่วนที่เหลือจำนวน 165,000,000 บาท ตามสัญญาซื้อขายหุ้น และการชำระคืนเงินมัดจำค่าหุ้น จำนวน 70,000,000 บาท จากนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา ออกไปเป็นวันที่ 15 ธันวาคม 2559 โดย SMI ได้ชำระราคาหุ้นบางส่วนเป็นเช็คส่งจ่ายบริษัทฯ ลงวันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวน 15,000,000 บาทมาพร้อมกัน
- 29 กันยายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 14/2559 ได้มีมติขยายระยะเวลาการชำระหนี้ของบริษัทฯ สมาร์ท เมอซันท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“SMI”) ในการชำระเงินค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวน 150,000,000 บาทให้แก่บริษัทฯ เพื่อเป็นการตอบแทนเงินค่าซื้อหุ้นของบริษัทฯ สมาร์ท แทรฟฟิค จำกัด (“ST”) จากบริษัทฯ และขยายระยะเวลาการชำระคืนเงินมัดจำค่าหุ้นจำนวน 70,000,000 บาทพร้อมดอกเบี้ยจากนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา เป็นภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2559 อย่างไรก็ตาม เมื่อครบกำหนดชำระเงินในงวด

- วันที่ 31 ตุลาคม 2559 SMI และนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา ไม่สามารถชำระเงินให้แก่บริษัทฯ ได้ตามจำนวนเงินที่กำหนด
- 17 ตุลาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 15/2559 อนุมัติให้ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เจรจา เพื่อจะเข้าทำบันทึกข้อตกลงจะซื้อขายหุ้นของบริษัท ไทยลอตัส แอดเวอร์ไทส์เมนต์ จำกัด (“Thailotus”) จำนวน 10,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ในราคาหุ้นละไม่เกิน 8,500 บาท รวมเป็นเงินไม่เกิน 85,000,000 บาท จากผู้ถือหุ้นเดิม 3 ราย พร้อมชำระเงินมัดจำจำนวน 10,000,000 บาท เพื่อให้บริษัทฯ เข้าตรวจสอบสถานะกิจการ (Due Diligence)
- 11 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 16/2559 มีมติอนุมัติ **ยกเลิก** สัญญาซื้อขายหุ้นของบริษัท สมาร์ท แทรฟฟิค จำกัด (บริษัทร่วม) จำนวน 3,624,000 หุ้น ในราคารวม 185,000,000 บาท กับผู้ซื้อ 2 ราย คือ บริษัท สมาร์ท เมอชานท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา เนื่องจากผู้ซื้อไม่สามารถชำระหนี้ได้ตามกำหนด และให้เรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นต่อไป
- 24 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 17/2559 มีมติที่สำคัญสรุปได้ดังนี้
- อนุมัติให้เปลี่ยนแปลงที่อยู่และย้ายที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ ดังนี้
 - เดิม เลขที่ 152 อาคารเคียนหงวน 3 ชั้น 9 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
 - ใหม่ เลขที่ 349 อาคารเอสเจ อินฟินิท วัน ชั้น 15 ยูนิต 1507 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 - อนุมัติในหลักการในการจะเข้าลงทุนในบริษัท ส. ธนา มีเดีย จำกัด (“ส. ธนา”) เพื่อเสนอซื้อหุ้นสามัญจำนวนไม่เกิน 25,500 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาท) คิดเป็นร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ ส. ธนา จาก City Dragon Limited ผู้ถือหุ้นเดิม ในราคาซื้อขายเบื้องต้นที่หุ้นละไม่เกิน 7,843.14 บาท หรือรวมเป็นเงินไม่เกิน 200,000,000 บาท โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารพิจารณาและจัดหาที่ปรึกษาทางการเงินอิสระที่ผ่านการรับรองจาก ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์ฯ เพื่อเข้าประเมินมูลค่ากิจการของ ส. ธนา
- โดยบริษัทได้วางเงินมัดจำจำนวนไม่เกิน 20,000,000 บาท ในการเข้าทำบันทึกข้อตกลง เพื่อให้ ส. ธนา จะได้เปิดเผยข้อมูลของกิจการทั้งหมดต่อไปให้แก่ที่ปรึกษาทางการเงิน และที่ปรึกษากฎหมายในการเข้าตรวจสอบสถานะกิจการ (Due Diligence)

- 30 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 18/2559 มีมติให้นำหุ้นบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด (บริษัทร่วม) จำนวน 3,232,200 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 26.94 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ออกขายใหม่ให้นักลงทุนที่สนใจในหุ้นดังกล่าว โดยการประกาศโฆษณาหาผู้สนใจ โดยหากบริษัทฯ ได้รับเงินจากผู้ซื้อในราคาเท่าใด เงินส่วนต่างระหว่างเงินที่บริษัท สมาร์ท แมอชั่นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“SMI”) และนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา ต้องชำระให้แก่บริษัทฯ จำนวน 150,000,000 บาทและเงินที่ได้รับจากผู้ซื้อหุ้นนั้น บริษัทฯ จะดำเนินคดีเพื่อเรียกร้องในส่วนต่างและค่าเสียหายจาก SMI และนางสาวพรพันธ์ต่อไป
- เนื่องจาก SMI และนางสาวพรพันธ์ได้ผิดข้อตกลงซื้อหุ้นคืน ซึ่งบุคคลทั้งสองมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายหุ้น ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2558 โดยเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2559 บริษัทฯ ได้รับชำระเงินตามเช็ค ลงวันที่ 30 กันยายน 2559 เป็นเงินมัดจำ 15 ล้านบาท จึงมีเงินคงเหลือที่ SMI และนางสาวพรพันธ์ต้องชำระให้แก่บริษัทฯ คงค้างอีก 150 ล้านบาท โดยบริษัทฯ จะไม่คืนเงินมัดจำจำนวน 15 ล้านบาทให้แก่บุคคลทั้งสอง และจะเรียกร้องค่าเสียหายเอาจากบุคคลทั้งสองเป็นจำนวนเงินที่เหลือจาก 150 ล้านบาท รวมค่าความเสียหายอื่นๆ (ถ้ามี) หักด้วยค่าขายหุ้นที่จะได้รับจากผู้ชนะการซื้อหุ้น
- นอกจากนี้หากบริษัทฯ ยังคงถือหุ้นบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด (“ST”) ต่อไป บริษัทฯ ก็ประสบปัญหาในเรื่องของการตรวจสอบบัญชี ทำให้งบของบริษัทฯ เป็นงบที่มีเงื่อนไขและถูกสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กล่าวโทษมาโดยตลอด การขายหุ้นของ ST ออกไปจึงเป็นหนทางหนึ่งที่จะทำให้บริษัทฯ แก้ไขปัญหาดังกล่าวได้
- 1 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ ได้ดำเนินการฟ้องเป็นคดีแพ่งต่อศาลแพ่งกรุงเทพใต้ เป็นคดีหมายเลขดำที่ พ. 2516/2559 เพื่อเรียกร้องเงินมัดจำจำนวน 70,000,000 บาทคืน และดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 3.5 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ 31 กรกฎาคม 2558 คืบจากนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา โดยดอกเบี้ยคิดถึงวันฟ้องเป็นเงิน 3,289,041.10 บาท รวมเป็นเงินต้นและดอกเบี้ยที่เรียกชำระเท่ากับ 73,289,041.10 บาท
- 7 ธันวาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 19/2559 มีมติให้ฝ่ายบริหารดำเนินการเจรจากับนักเล่นที่กซื้อตกลงเข้าลงทุนในบริษัท ไทยลอตัส แอดเวอร์ไทซ์เมนต์ จำกัด (“Thailotus”) และเรียกเงินค่ามัดจำคืน เนื่องจากทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงเรื่องเงื่อนไขการชำระเงินได้ โดยเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงยกเลิกการซื้อหุ้นของ Thai Lotus และบริษัทฯ ได้รับเงินมัดจำคืนเป็นจำนวน 10,000,000 บาทเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559

- 19 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ จำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท สมาร์ท แพรฟิค จำกัด (บริษัทร่วม) จำนวน 3,232,200 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.94 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 5.57 บาท รวมมูลค่า 18,000,000 บาท ให้แก่นายรักหนึ่ง พหลโยธิน
- ทั้งนี้บริษัทฯ จะดำเนินการฟ้องร้องดำเนินคดีกับนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา และบริษัท สมาร์ท เมอชานท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เพื่อเรียกเงินส่วนต่างอีกจำนวน 132,000,000 บาทและเสียหายอื่นๆที่เกิดขึ้นแก่บริษัทพร้อมดอกเบี้ย และจะดำเนินคดีอาญากับผู้ส่งจ่ายเช็ค จำนวน 5 ล้านบาท ที่ภูธรธนาคารปฏิเสธการจ่ายเงินต่อไป
- 22 ธันวาคม 2559 ตามที่บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ได้เข้าลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท ไทยไพรม์ อินเวสเมนต์ ลิมิเตด จำกัด (“TPIL”) จำนวน 2 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ มูลค่ารวม 2 ดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 72.30 บาท (อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2559 : 1 ดอลลาร์สหรัฐ เท่ากับ 36.15 บาท) รวมทั้งให้เงินกู้ยืมระยะยาวและเงินทดรองจ่ายสำหรับค่าใช้จ่ายในการบริหารแก่ TPIL ประมาณ 153.60 ล้านบาท เพื่อใช้ลงทุนในธุรกิจกีฬาผ่านบริษัทร่วม ได้แก่ บริษัท สปอร์ต อีเว้นท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (“SEI”) และ บริษัท โกลเบล ลิเจ็นส์ เซอร์วิ ลิมิเตด จำกัด (“GLS”) หากแต่การลงทุนในหุ้นดังกล่าวส่งผลต่อการเงินของบริษัทฯ เนื่องจากผู้สอบบัญชีได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขมาโดยตลอด จากการที่ผลประกอบการที่เกิดขึ้นจริงของ GLS และ SEI เมื่อเปรียบเทียบกับประมาณการแล้วมีความแตกต่างกัน จนเกิดการด้อยค่าเงินลงทุนทั้งจำนวน และตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญสำหรับเงินให้กู้ยืมและดอกเบี้ยค้างรับทั้งจำนวน เท่ากับ 153.60 ล้านบาท ประกอบด้วยเงินให้กู้ยืมระยะยาว จำนวน 131.78 ล้านบาท, ดอกเบี้ยค้างรับจำนวน 3.71 ล้านบาท และเงินทดรองจ่าย(ค่าใช้จ่ายในการบริหาร) จำนวน 18.11 ล้านบาท และเป็นสาเหตุส่วนหนึ่งให้บริษัทฯ ต้องถูกสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กล่าวโทษและเปรียบเทียบปรับเรื่อยมา
- ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 21/2559 จึงได้มีมติให้ขายหุ้นบริษัท ไทยไพรม์ อินเวสเมนต์ ลิมิเตด จำกัด (“TPIL”) จำนวน 2 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้วของ TPIL โดยมอบอำนาจให้ฝ่ายจัดการดำเนินการเจรจากับนักลงทุนที่สนใจลงทุนใน TPIL ในราคาที่สูงสุดเท่าที่จะทำได้ เนื่องจากการประเมินมูลค่ากิจการทั้ง 3 บริษัท ได้แก่ TPIL, GLS และ SEI แล้ว ทั้ง 3 บริษัทไม่มีมูลค่ากิจการ และเมื่อมีการตกลงเข้าทราขายหุ้นดังกล่าวแล้ว ให้ฝ่ายจัดการแจ้งสารสนเทศกับตลาดหลักทรัพย์

ให้ถูกต้องตามระเบียบของตลาดหลักทรัพย์ต่อไป และให้นำเรียนคณะกรรมการบริษัท
ให้รับทราบในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งต่อไป

30 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ ได้ตกลงจำหน่ายหุ้น TPIL จำนวน 2 หุ้น ในราคาเท่ากับมูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐ มูลค่ารวม 2 ดอลลาร์สหรัฐ หรือประมาณ 72.30 บาท (อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 29 ธันวาคม 2559 : 1 ดอลลาร์สหรัฐ เท่ากับ 36.15 บาท) ให้แก่นายปฏิยุทธ ทองประจักษ์ ซึ่งไม่มีความสัมพันธ์ และ/หรือ ความเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อยของ บริษัทฯ พร้อมจ่ายคืนหนี้แทน TPIL อีกจำนวน 1,500,000 บาท ให้แก่บริษัท โดยบริษัทฯ จะลงนามสัญญาซื้อขายหุ้น พร้อมรับชำระเงินให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 12 มกราคม 2560

ปี 2560

วันที่ 18 มกราคม 2560 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 19/2559 เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2559 จึงมีมติอนุมัติ ให้ฝ่ายจัดการของบริษัทฯ เข้าเจรจาเพื่อเพิ่มสัดส่วนการลงทุนและเข้าทำบันทึกข้อตกลง จากเดิม ไม่เกินร้อยละ 51 เป็นร้อยละ 100 โดยชำระเงินมัดจำ จำนวน 19,000,000 บาท (สิบเก้าล้านบาท) ให้กับ City Dragon Limited (“City”) ซึ่งบริษัทฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การการลงทุนใน ส.ธนา ทั้งหมด 100% จะเป็นประโยชน์แก่บริษัทฯ มากกว่าทั้งเรื่อง ความคล่องตัวในการกำหนดนโยบาย และการตัดสินใจดำเนินการต่างๆ รวมถึง ส.ธนา เป็นบริษัทที่มีผลกำไรจากการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ จึงเข้าลงนาม MOU เพื่อซื้อหุ้นสามัญของ ส.ธนา จำนวน 50,000 หุ้น หรือคิด เป็นสัดส่วนร้อยละ 100 ของหุ้นทั้งหมดของ ส.ธนา มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 100 บาท จากผู้ ถือหุ้นเดิมคิดเป็นมูลค่ารวมของเงินลงทุนไม่เกิน 422 ล้านบาท หรือเฉลี่ยหุ้นละ 8,440 บาท ซึ่งเป็นราคาที่ปรับปรุงด้วยมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันที่ตกลงกัน

1.4.4 การเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนให้แก่บุคคลในวงจำกัด

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2559 ที่ประชุมผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 ได้มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวนไม่เกิน 330,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดราคาเสนอขายไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของราคาตลาด ในช่วงที่เสนอขาย ต่อมาเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2559 ได้มีมติจัดสรร หุ้นเพิ่มทุนจำนวน 230,000,000 หุ้น ให้แก่นักลงทุนรวม 2 ราย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บุคคลที่ได้รับการจัดสรร	กำหนดชำระเงิน	จำนวนหุ้น	ราคาเสนอขาย	เงินที่จะได้รับ
นายป.ปัญญา ปุริทราภิบาล	ภายในวันที่ 26 ส.ค. 2559	90,000,000	0.66	59,400,000
นายกำแหง หุ่นวิทย์สาย	ภายในวันที่ 26 ส.ค. 2559	140,000,000	0.66	92,400,000
รวม	-	230,000,000	0.66	151,800,000

อย่างไรก็ตามเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 12/2559 มีมติอนุมัติให้ยกเลิกการจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) จำนวน 230,000,000 หุ้น ตามที่ระบุดังกล่าวข้างต้น เนื่องจากในขณะนั้น ราคาหุ้นของบริษัทมีราคาตลาดที่สูงกว่าราคาเสนอขายอย่างมีนัยสำคัญ

1.5 โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “EIC”) เป็น holding company ซึ่งมีการลงทุนหลักในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีโครงสร้างการถือหุ้นในการประกอบธุรกิจ ดังนี้

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559



รายชื่อบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

บริษัท	ประกอบธุรกิจ	สัดส่วน (%)	ทุนที่เรียกชำระ (ล้านบาท)	ความสัมพันธ์
ธุรกิจหลัก : ธุรกิจผลิตและจำหน่ายอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์				
บริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด 65,68 ซอยคลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	ผลิตและจำหน่ายอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์	99.99	474.03	บริษัทย่อย (ผู้ถือหุ้นทางตรง)

1.6 ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

-ไม่มี-

2. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้จากการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตั้งแต่ปี 2557 - ปี 2559 สามารถจำแนกตามกลุ่มธุรกิจได้ดังนี้

สายผลิตภัณฑ์/กลุ่มธุรกิจ	ดำเนินการ โดย	% การถือหุ้น ของบริษัท	รายได้ (ล้านบาท)					
			ปี 2559	%	ปี 2558	%	ปี 2557	%
ธุรกิจผลิตและจำหน่ายอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์								
รายได้จากการขายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	EIC, EIC Semi*	99.99						
▪ Rectifier Diodes			96.80	44.96	84.05	45.38	88.54	47.59
▪ High Speed Switching Diodes			2.74	1.27	5.20	2.81	7.31	3.93
▪ Zener Diodes			35.26	16.38	38.44	20.75	41.23	22.16
▪ Transient Voltage Suppressor Diodes			44.51	20.67	41.06	22.17	42.02	22.59
▪ Transistors			0.73	0.34	1.49	0.80	1.80	0.97
▪ Wafer			-	-	4.09	2.21	-	-
▪ Other			3.12	1.45	-	-	-	-
รวมรายได้จากการขายสินค้า			183.16	85.08	174.33	94.13	180.90	97.24
รายได้ค่าปรับจากการผิดสัญญาซื้อขายหุ้น	EIC		20.00	9.29	-	-	-	-
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	EIC		(1.02)	(0.47)	6.67	3.60	1.16	0.62
กำไรจากการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	EIC		7.13	3.31	-	-	-	-
กำไรจากการลงทุนอื่น	EIC		-	-	-	-	1.92	1.03
รายได้ดอกเบี้ย	EIC		1.38	0.64	1.39	0.75	-	-
รายได้อื่น	EIC		4.64	2.16	2.82	1.52	2.06	1.11
รวมรายได้			215.29	100.00	185.21	100.00	186.04	100.00

หมายเหตุ * EIC Semi เริ่มดำเนินการธุรกิจ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2557 หลังจากได้รับใบอนุญาตและหนังสือที่เกี่ยวข้องกับส่วนงานผลิตไดโอดจากบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “EIC”) เป็น holding company ซึ่งมีการลงทุนหลักในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (“EIC Semi”)

1) ลักษณะผลิตภัณฑ์หรือบริการ

บริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (“บริษัทย่อย”) ซึ่งบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 99.99 ประกอบธุรกิจเป็นผู้ออกแบบ ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ (Discrete Semiconductor) ประเภท เวเฟอร์ (Wafer) และไดโอด (Diodes) โดยเป็นผู้ผลิตที่ครบวงจรตั้งแต่วัตถุดิบต้นน้ำคือ แผ่นซิลิคอนเวเฟอร์ (Silicon Wafer) เพื่อนำมาใช้ในการประกอบเป็น Diodes (Manufacturer with Wafer Fabrication) นอกจากนี้ ยังให้บริการในส่วนของการออกแบบและผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ ประเภท ไดโอด ที่มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะอย่างให้กับลูกค้าตามความต้องการพิเศษของลูกค้า

ไดโอด เป็นองค์ประกอบพื้นฐานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภท บริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (“EIC Semi”) เป็นผู้ผลิต Diodes ที่เน้นคุณภาพและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าเพื่อนำสินค้า Diodes ของ EIC ไปเป็นส่วนประกอบที่มีประสิทธิภาพสำหรับสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกประเภท (EIC Quality Diodes behind every great system) โดยมีผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

1.1) กลุ่มผลิตภัณฑ์ Wafer (Open Junction Wafer และ Glass Passivated Processed Wafer)

ผลิตภัณฑ์ Wafer ผลิตเพื่อจำหน่ายและใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบ Diodes แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

- (1) Zener Wafer
- (2) TVS Wafer
- (3) Standard Rectifier Wafer
- (4) Unipolar & Bipolar Wafer

การผลิต Wafer ได้ตอบสนองความต้องการของลูกค้าโดยการออกแบบผลิตภัณฑ์ตามที่ลูกค้าต้องการ นอกจากนี้ยังได้มีการพัฒนานวัตกรรมในการนำเอา GPP WAFER หรือ Glass Passivated Processed Wafer มาใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบเป็น Diodes ซึ่งจะทำให้มีคุณภาพดีขึ้นและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานของ Diode โดยเฉพาะในกลุ่มของ Zener Diodes, Rectifier, TVS และ Bridge Rectifier จะทำให้ reverse breakdown voltage เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 10 และเพิ่มอายุการใช้งานได้นานขึ้นประมาณร้อยละ 30 นอกจากนี้ยังมีผลให้สามารถลด กระแสรั่วไหลย้อนกลับเมื่ออุณหภูมิสูง และสำหรับ Diodes ในกลุ่ม TVS และ Zener Diodes จะมีผลทำให้ transient protection เพิ่มขึ้นโดยประมาณร้อยละ 12

1.2) กลุ่มผลิตภัณฑ์ Diodes (ไดโอด)

ผลิตภัณฑ์ Diodes แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม ดังนี้

(1) Zener Diodes เป็นไดโอดชนิดพิเศษที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลย้อนกลับได้และสามารถทนกระแสย้อนกลับได้สูงมาก จึงถูกนำมาใช้สำหรับการควบคุมหรือรักษาแรงดัน (Regulate Voltage) ให้คงที่และสม่ำเสมอ เพราะหากแรงดันไฟฟ้าที่ส่งผ่านเข้ามาไม่คงที่ ก็จะทำให้การทำงานของเครื่องไฟฟ้าไม่ปกติ เช่น หลอดไฟ เกิดกระพริบ Zener Diodes จึงถูกนำไปใช้ในระบบควบคุมแสงสว่างในรถยนต์สินค้ากลุ่ม Zener Diodes มีมากกว่า 4000 Part number ทั้งแบบของ Axial Lead และ SMD ตั้งแต่ 2V-200V, 0.25W -5W, Low Power Zener, Medium Power Zener และ High Power Zener โดยออกแบบตามความต้องการใช้งานของลูกค้า

(2) Transient Voltage Suppressor Diodes (TVS) เป็นไดโอดที่ทำหน้าที่ในการตัดกระแสไฟฟ้าที่เข้าสู่อุปกรณ์ต่างๆ หรือป้องกันไฟกระชาก เช่น ในกรณีเกิดฟ้าผ่าไดโอดชนิดนี้ก็จะทำหน้าที่ในการถ่ายเทกระแสไฟฟ้าส่วนเกินลงสู่พื้นดิน สำหรับการใช้นั้นจะนำไปใช้ในเครื่องโทรศัพท์ทั่วไป ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบปั้มน้ำฝนในรถยนต์ ระบบควบคุมเครื่องยนต์

สินค้ากลุ่ม Transient Voltage Suppressor Diodes (TVS) มีตั้งแต่ 200W ถึง 50kW, 6.2V ถึง 462V และปัจจุบันได้ออกแบบถึง 150kW ตามความต้องการใช้งานของลูกค้า สำหรับแบบ SMA/SMB/SMC สามารถผลิตได้สูงสุดถึง 3000W และแบบ D2PAK ผลิตได้สูงสุด 6600W ตามความต้องการใช้งานของลูกค้า

(3) Rectifier Diodes เป็นไดโอดที่ทำหน้าที่ให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านทางเดียว ฉะนั้นจึงมีคุณสมบัติในการแปลงกระแสไฟฟ้าจาก กระแสไฟฟ้าสลับ (Alternating Current) เป็นกระแสตรง (Direct Current) และถูกนำไปใช้งานในส่วนของวงจรแหล่งจ่ายไฟตรง (Power Supply) ซึ่งคุณสมบัตินี้เป็นคุณสมบัติพื้นฐานและมีความสำคัญกับเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เกือบทุกชนิด เนื่องจากกระแสไฟฟ้าที่จ่ายมาตามไฟทั่วไปเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ ในขณะที่เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ใช้ไฟฟ้ากระแสตรงในการทำงานเท่านั้น ดังนั้นจึงจำเป็นที่จะต้องทำการแปลงกระแสไฟฟ้าจากกระแสสลับเป็นกระแสตรงก่อนที่จะส่งผ่านเข้าสู่วงจรการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

สำหรับผลิตภัณฑ์ ในกลุ่มนี้สามารถแยกออกเป็นกลุ่มย่อยๆ ดังนี้

- Standard Rectifiers คือ ไดโอดที่ใช้งานทั่วไป ในวงจรที่มีความถี่ต่ำ (ไม่เกิน 1 KHZ) จะนำไปใช้ในการแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านทั่วไป
- Fast Recovery Rectifiers (FR) คือ ไดโอดที่ถูกนำไปใช้งานในความถี่ที่สูงกว่าไดโอดทั่วไป (ไม่เกิน 30 KHz) ในวงจร Switching Power Supply เช่น โตรัสต์ขนาดเล็ก Ballast ของอุปกรณ์ส่องสว่างต่างๆ เป็นต้น
- High Efficient Rectifiers (HER) คือ ไดโอดที่ใช้งานในวงจร Switching ที่มีความถี่สูงกว่า FR (ไม่เกิน 200 KHz) เช่น Switching Power Supply ของเครื่องพิมพ์ (Printer) ระบบควบคุมการหยุด (ABS) ในรถยนต์ และอื่นๆ
- Super Fast Rectifiers (SF) คือ ไดโอดที่ใช้งานในวงจร Switching ที่มีความถี่สูงกว่า HER (ไม่เกิน 1 MHz) เช่น วงจรควบคุมความต่างศักย์ของกระแสไฟฟ้า (Voltage Control) ของโตรัสต์ และวงจรสลับเปลี่ยน (INVERTER) ของเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น
- Schottky Rectifiers คือ ไดโอดที่ออกแบบให้สามารถใช้งานในวงจร Switching ที่มีความถี่สูงมาก (เกิน 1 MHz) และความต่างศักย์ (Voltage) ต่ำได้ โดยมีคุณสมบัติฟื้นตัวได้เร็วในสภาวะที่มีความต่างศักย์ต่ำ (Short time reverse recover) ซึ่งจะทำให้กระแสไฟฟ้าไหลได้อย่างต่อเนื่อง ด้วยคุณสมบัติดังกล่าว จึงถูกนำไปใช้ในวงจร Switching Power Supply ของเครื่องคอมพิวเตอร์
- Bridge Rectifier Diodes คือ การนำเอาไดโอด 4 ถึง 6 ตัว มาต่อรวมกัน ทำให้สามารถแปลงกระแสไฟฟ้าในลักษณะ FULL WAVE และทนกระแสไฟฟ้าได้มากขึ้น ซึ่งจะถูกนำไปใช้ในส่วนแหล่งจ่ายไฟตรง (Power Supply) ของเครื่องปรับอากาศ และเครื่องขยายเสียง (Amplifier)
- Rectifier Diodes มีแบบ Standard จนถึง Super Fast Recovery และ Schottky ตั้งแต่ 1A-50A (20V-10,000V) และยังสามารถออกแบบได้ตามความต้องการในการใช้งานของลูกค้าด้วย

(4) High Speed Switching Diodes เป็นไดโอดที่ใช้ในวงจรไฟฟ้าที่มีความถี่สูงซึ่งจะถูกนำไปใช้ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการมีการสับเปลี่ยนกระแสไฟอย่างรวดเร็ว (on & off) เช่น วงจรดิจิทัลต่างๆ หรือวงจร Small Signal ที่มีความถี่สูงๆ ซึ่งในปัจจุบันผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม High Speed Switching จะเป็นลักษณะของ Glass Diodes ซึ่งมีความแตกต่างจาก Diodes ทั่วไป โดยในส่วนของการบรรจุภัณฑ์ภายนอกจะห่อหุ้มด้วย Glass แทน Epoxy Compound ซึ่งใช้ใน Diodes ทั่วไป สำหรับในส่วนของคุณสมบัตินั้นจะใช้สำหรับอุปกรณ์หรือวงจรไฟฟ้าที่ต้องการรับสัญญาณและแยกสัญญาณที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านน้อยหรือมีความต่างศักย์ต่ำ

ผลิตภัณฑ์ Diodes ตามมาตรฐานของสินค้า

ไดโอดที่ผลิต มีมากกว่า 14,000 Part Numbers หรือ มากกว่า 50 Packages และเมื่อพิจารณาจากมาตรฐานของสินค้าสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ

- 1) สินค้ามาตรฐานบริษัท หมายถึง สินค้าที่บริษัท/ EIC Semi ทำการผลิตให้ได้คุณสมบัติทางไฟฟ้าตามมาตรฐานที่บริษัท/ EIC Semi กำหนดไว้ โดยจะเป็นสินค้าที่บริษัท/ EIC Semi ทำการผลิตให้กับลูกค้าของบริษัท/ EIC Semi เป็นหลัก
- 2) สินค้ามาตรฐานทั่วไป หมายถึง สินค้าที่บริษัท/ EIC Semi ผลิตแล้วมีคุณสมบัติทางไฟฟ้าแตกต่างไปจากมาตรฐานที่บริษัท/ EIC Semi กำหนดไว้ ซึ่งเกิดจากความผิดพลาดในการผลิต และไม่ได้เป็นสินค้าที่บริษัท/ EIC Semi ตั้งใจผลิต แต่อย่างไรก็ตาม สินค้าเหล่านี้ยังมีมาตรฐานสากล สามารถนำไปใช้งานทั่วไปได้ โดยจะจำหน่ายสินค้าเหล่านี้ออกไปโดยไม่ได้ใช้ตราสินค้า “EIC”



สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทออย (EIC Semi) ได้รับสิทธิพิเศษจากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 สำหรับกิจการผลิตและจำหน่าย Wafer (GPP, Open Junction), Diode, Transistor และ Thyristor ตามบัตรส่งเสริมเลขที่ 2017 (2) / 2549 ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2549 และตามเอกสารแก้ไขสิทธิประโยชน์เลขที่ ออก 0906/008204 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2550 จากบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2557 โดยได้รับสิทธิพิเศษดังนี้

- 1) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร
- 2) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลา 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น (เริ่มวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2549 ครบกำหนดวันที่ 29 ตุลาคม 2557)
- 3) ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีที่เกิดขึ้นในระหว่างระยะเวลาของการส่งเสริมการลงทุนไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นอีกเป็นระยะเวลา 5 ปี เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของการได้รับสิทธิพิเศษจากการส่งเสริมการลงทุน

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนบริษัทจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดต่างๆที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

2) การตลาดและภาวะการแข่งขัน

2.1) นโยบายการตลาดและกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

ผลิตภัณฑ์ Diodes ของบริษัทย่อยเป็นส่วนประกอบที่สำคัญในระบบการควบคุมกระแสไฟในเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ โดยกลุ่มลูกค้าหลัก ได้แก่ บริษัทผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Original Equipment Manufacturers) บริษัทที่รับจ้างผลิตชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบ ให้กับผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ โดยลูกค้าส่วนใหญ่จะให้ความสำคัญกับคุณภาพของสินค้าเป็นหลัก

นอกจากนี้ บริษัทยังเป็นผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะพิเศษตามความต้องการของลูกค้า เช่น Sew Motor Driver GmbH ในประเทศเยอรมนี

สำหรับช่องทางการจำหน่ายสินค้า จะมีการจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง และจำหน่ายให้กับลูกค้าโดยตรง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้

ตัวแทนจำหน่ายที่ได้ทำสัญญาแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย 2 ราย คือ

- (1) EIC International Co., Ltd. รับผิดชอบการขายในฮ่องกงและจีน
- (2) EIC Semiconductor Inc. รับผิดชอบการขายในสหรัฐอเมริกา

การขายผ่านบริษัทตัวแทนจำหน่ายจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดของ Sole Agent Agreement โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- (1) บริษัทตัวแทนจำหน่ายได้รับอนุญาตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายของบริษัท และขายสินค้า ภายใต้ตราสินค้า "EIC" โดยบริษัทตัวแทนจำหน่ายได้รับอนุญาตให้ใช้ตราสินค้าของบริษัทเพื่อการทำโฆษณา โดยบริษัทตัวแทนจำหน่ายจะต้องรับผิดชอบในการทำหน้าที่ในการประชาสัมพันธ์

โฆษณาและจัดกิจกรรม การตลาด หรือการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย ส่งเสริมการขายให้กับสินค้าของบริษัท ภายใต้พื้นที่เขตการขายที่ได้มีการกำหนดร่วมกัน

- (2) ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัท และบริษัทตัวแทนจำหน่ายเป็นเพียงผู้ขายและผู้ซื้อเท่านั้น แต่ละฝ่ายสามารถบอกกล่าวยกเลิกล่วงหน้าโดยสัญญาไม่มีการกำหนดอายุเอาไว้
- (3) มูลค่าและปริมาณการสั่งซื้อต้องสอดคล้องกับเกณฑ์ที่บริษัทกำหนดไว้
- (4) ราคาสินค้าที่จำหน่ายให้กับบริษัทตัวแทนจำหน่าย เป็นราคาที่กำหนดขึ้นสำหรับตัวแทนจำหน่าย (Sole Agent Price List) ซึ่งแตกต่างจากราคาที่จำหน่ายให้กับลูกค้าทั่วไปในลักษณะของส่วนลด

สัดส่วนการขายผ่านตัวแทนจำหน่ายที่บริษัทแต่งตั้ง ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา เป็นดังนี้

ยอดขายผ่านตัวแทนจำหน่ายและยอดขายโดยตรง	2559		2558		2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
1 EIC International Co., Ltd.	37.29	20.36	43.54	24.98	53.47	29.56
2. EIC Semiconductor Inc.	9.43	5.15	8.90	5.11	12.45	6.88
3. ลูกค้าทั่วไป (ขายตรง)	136.45	74.50	121.89	69.92	114.99	63.56
รวม	183.16	100	174.33	100.00	180.91	100.00

2.2) ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

Semiconductor Industry Association ได้จัดแบ่งประเภทของอุตสาหกรรมสารกึ่งตัวนำ Semiconductor Device ในตลาดโลก เป็นประเภทต่างๆ ดังนี้ (1) Discrete Semiconductor; (2) Optoelectronics; (3) Sensors และ (4) Integrated Circuits

Discrete Semiconductor ประกอบด้วย (1) Photosensitive and LED semiconductor devices (2) Transistors (3) Diodes (4) Mounted Piezo-electronics crystals และ (5) Diacs, thyristors and triacs ซึ่งอุปกรณ์ต่างๆ เหล่านี้เป็นองค์ประกอบที่สำคัญของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ผู้ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มที่ 1 ผู้ผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำประเภทไดโอด เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์ที่บริษัทตนเองเป็นผู้ผลิต โดยไม่มีการจำหน่าย เช่น TOSHIBA ซึ่งต่อมาได้เปลี่ยนนโยบายโดยจ้างผู้ผลิตรายอื่นผลิตให้ (Outsourcing)
- กลุ่มที่ 2 ผู้ผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ ประเภทไดโอดเพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์ที่บริษัทตนเองเป็นผู้ผลิต และมีการจำหน่ายให้กับบริษัทผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์รายอื่นด้วย เช่น Philips Semiconductor, Onsemi, Hitachi

กลุ่มที่ 3 ผู้ผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ เพื่อการจำหน่ายให้กับผู้ผลิตในอุตสาหกรรมต่างๆ ทุกอุตสาหกรรม โดยผู้ผลิตเหล่านี้จะเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ และจำหน่ายอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำครบวงจรทั้ง 1) Photosensitive and LED semiconductor devices (2) Transistors (3) Diodes (4) Mounted Piezo-electronics crystals (5) Diacs, thyristors and triacs ผู้ผลิตเหล่านี้มีฐานการผลิตอยู่ทุกภูมิภาคของโลก ทั้งในจีน ไต้หวัน เกาหลี มีสินค้าหลากหลายครบวงจร ทั้งในเรื่องของราคา รูปแบบและคุณภาพ ซึ่งใช้กลยุทธ์การ Take Over ในการขยายธุรกิจจึงทำให้สามารถขยายตลาดได้อย่างรวดเร็ว

ผู้ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำรายใหญ่ในตลาดต่างประเทศซึ่งจะผลิตและจำหน่าย Discrete Semiconductors ทุกชนิดอย่างครบวงจร มีสินค้าหลากหลาย มีฐานการผลิตอยู่หลายประเทศทั่วโลก ได้แก่ Infineon, Mitsubishi Electric, Toshiba, STM Microelectronics, International Rectifier, FujiElectric, Fairchild, Vishay, Renesa และSemikron ส่วนภาวะการแข่งขัน จะจำกัดอยู่ในบริษัทผู้ผลิตและจำหน่าย กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 3 เท่านั้น

สำหรับ บริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (“EIC Semi”) เป็นเพียงผู้ผลิต และจำหน่าย ขนาดเล็กที่เน้นคุณภาพสินค้า ซึ่งจะเน้นกลุ่มลูกค้าที่ต้องการคุณภาพสินค้าเป็นหลัก โดยลูกค้ากลุ่มนี้จะมีความจงรักภักดีในตราสินค้าค่อนข้างสูงและจะเปลี่ยนไปซื้อจากผู้ผลิตรายอื่นยากกว่า ดังนั้น บริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (“EIC Semi”) จึงไม่อยู่ในกลุ่มใดๆ ตามที่กล่าวมาข้างต้น

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมรายงานว่า ภาวะการผลิตอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในปี 2559 มีดัชนีผลผลิตอยู่ที่ระดับ 110.75 เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.46 เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.55 เมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจาก IC (Integrated Circuit) เป็นชิ้นส่วนสำคัญในการพัฒนาสินค้าที่มีการใช้เทคโนโลยีที่สูงขึ้น ส่วนกลุ่มอุตสาหกรรมไฟฟ้ามีการปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.71 เมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจากเครื่องปรับอากาศสามารถขยายตัวได้ทั้งตลาดในประเทศและตลาดส่งออกหลักต่อเนื่องมาตั้งแต่ต้นปี และเครื่องซักผ้ามีการขยายตัวอย่างมากในไตรมาสที่ 3 เนื่องจากผู้ผลิตบางรายมีการขยายกำลังการผลิต โดยเริ่มผลิตและส่งออกตั้งแต่เดือนสิงหาคมที่ผ่านมา

การส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในปี 2559 มีมูลค่า 53,375 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ลดลงร้อยละ 1.1 เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยการส่งออกไปตลาดหลักปรับตัวลดลงเกือบทั้งหมด ได้แก่ อาเซียน สหภาพยุโรป จีน และญี่ปุ่น ยกเว้นสหรัฐอเมริกาที่ปรับตัวเพิ่มขึ้น

ในปี 2560 คาดว่าอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยอุตสาหกรรมไฟฟ้าคาดว่าจะมีการผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.2 เมื่อเทียบกับปีก่อน จากการฟื้นตัวของตลาดในประเทศและการส่งออกตามภาวะเศรษฐกิจที่ดีขึ้น สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์จะมีการผลิตเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับปีก่อน เนื่องจาก IC (Integrated Circuit) เป็นชิ้นส่วนสำคัญในการพัฒนาสินค้าที่มีการใช้เทคโนโลยีที่สูงขึ้น

3) การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

โรงงานผลิตตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร มีพื้นที่ประมาณ 16,000 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ผลิต 10,000 ตารางเมตร เพื่อผลิต Wafer และ Diodes ซึ่งกำลังการผลิต Wafer ประมาณ 44,000 แผ่นต่อเดือน และ Diode ประมาณ 400 ล้านชิ้นต่อปี ปัจจุบัน ใช้กำลังการผลิตที่ 227.5 ล้านชิ้น ต่อปี ปัจจุบัน ใช้กำลังการผลิตที่ 50% ต่อ ปีในภาพรวม

สายการผลิต Diodes โดยแบ่งตามลักษณะรูปร่างของไดโอดที่ผลิตได้ดังนี้

- Axial Lead (Standard) คือ ไดโอดที่มีรูปร่างแบบมาตรฐาน มีขายื่นออกมา 2 ข้าง
- SMD (Surface Mounted Diodes) คือ ไดโอดที่มีลักษณะพิเศษ ไม่มีขา ใช้ยึดติดโดยผิวสัมผัส
- Bridge คือ ไดโอดที่มีการนำไดโอด 4 ตัว ถึง 6 ตัวมาเรียงกัน มีทั้งแบบที่เป็นเส้นตรง และ สี่เหลี่ยม
- Glass Diodes

การจัดการและแหล่งที่มาของวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตไดโอด ได้แก่ Silicon Wafer, แผ่นตะกั่วบัดกรี (Solder) ขา (Lead Wire), หรือหัวต่อทองแดง (Terminal), ทองแดงแผ่น (Lead Frame), Silicon Resin, Compound และ Chemical ซึ่งเป็นการนำเข้าจากต่างประเทศ ได้แก่ ญี่ปุ่น เยอรมนี ไต้หวัน และ สหรัฐอเมริกา โดยมีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจกับผู้ผลิตวัตถุดิบหลายราย เพื่อขจัดปัญหาการพึ่งพิงผู้ผลิตวัตถุดิบรายใดรายหนึ่ง และตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทมีความสัมพันธ์ที่ดีกับบริษัทผู้ผลิตวัตถุดิบทุกรายเป็นอย่างดี และยังไม่เคยประสบภาวะการขาดวัตถุดิบเพื่อการผลิต

อย่างไรก็ตาม ไม่มีนโยบายการสั่งซื้อวัตถุดิบจากผู้ผลิตรายใดรายหนึ่งถึง ร้อยละ 30 ของมูลค่าการสั่งซื้อรวม โดยเป็นวัตถุดิบที่นำเข้าจากต่างประเทศคิดตามสัดส่วนที่มาของวัตถุดิบร้อยละ 80 และจัดซื้อภายในประเทศอีกร้อยละ 20

สำหรับขั้นตอนการสั่งซื้อวัตถุดิบนั้น จะดำเนินการสั่งซื้อวัตถุดิบจากบัญชีรายชื่อของผู้จำหน่ายวัตถุดิบ (Supplier) ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานแล้ว เพื่อให้สามารถแน่ใจและมั่นใจในคุณภาพของวัตถุดิบที่จะนำมาใช้ในการผลิตสินค้า โดยรายชื่อผู้จำหน่าย วัตถุดิบดังกล่าวจะมีการปรับปรุงทุกปี เพื่อประโยชน์ของบริษัท ในเรื่องของการกระจายความเสี่ยงในการสั่งซื้อ และประโยชน์ในเรื่องของการเปรียบเทียบราคาก่อนการสั่งซื้อ

ในการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่เคยมีปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบเพื่อการผลิต

การดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) “EIC” ก่อตั้งมานานกว่า 20 ปี บริษัทได้รับการรับรองเครื่องหมายรับประกันคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001 ซึ่งให้การรับรองระบบคุณภาพตั้งแต่การวิจัย ออกแบบ ผลิต รวมถึงการบริการ รวมทั้งมาตรฐานสากล ISO 14001 และ ISO/TS 16949

การคัดสรรวัตถุดิบมีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้ผลิตภัณฑ์ของทุกกลุ่มมีมาตรฐานที่สอดคล้องกับมาตรฐาน RoHs และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีระบบควบคุมคุณภาพของ EIC จะปฏิบัติอย่างเข้มงวด ทั้งระหว่างการผลิต และจนถึงก่อนส่งมอบ มาตรการ AQL.01 หรือ Acceptable Quality Level ถูกนำมาใช้ในการสุ่มตรวจผลิตภัณฑ์ก่อนส่งมอบให้แก่ลูกค้า ซึ่งมาตรการนี้มีความชัดเจน คือ ในทุกๆผลิตภัณฑ์จำนวน 10,000 ชิ้น หากมีการตรวจพบเพียง 1 ชิ้นที่ไม่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐาน ก็จะถูก Reject เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์ใหม่ทั้งหมดอีกครั้ง รวมทั้งยังมีการทดสอบ High Reliability สำหรับผลิตภัณฑ์ทุก Lot เพื่อให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ของ EIC จะมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน เหมาะกับสภาพการใช้งานของผู้ผลิตในทุกอุตสาหกรรม

นอกจากนี้ การเป็นผู้ผลิต GPP Wafer เอง ซึ่งนวัตกรรมการพัฒนาการใช้ GPP Wafer เป็นวัตถุดิบในการนำมาประกอบเป็น Diodes จะมีผลดีต่อคุณภาพของ Diodes เชื้อต่อการออกแบบ Diodes ได้หลากหลายผลิตภัณฑ์ และ GPP Wafer ยังเชื้อต่อการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากการใช้ GPP Wafer เป็นวัตถุดิบในการประกอบเป็น Diodes จะช่วยให้สินค้าปลายทาง (End Products) มีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลาที่ยาวนานขึ้นและยังช่วยให้ผู้ใช้สินค้าปลายทางประหยัดพลังงานเพราะ GPP มีผลทำให้กระแสไฟรั่วน้อยลง GPP Wafer จะช่วยลดผลกระทบด้านภาวะโลกร้อนลดมลภาวะ รวมทั้งยังเป็นใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

4) งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

-ไม่มี-

3. ปัจจัยความเสี่ยง

3.1 ความเสี่ยงต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ปัจจุบันบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัท” หรือ “EIC”) เป็น holding company ซึ่งมีการลงทุนหลักในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ บริษัทยังมีการลงทุนในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจจัดการแข่งขันกีฬาและกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยในการประกอบธุรกิจอาจมีความเสี่ยงต่างๆ ทั้งจากปัจจัยทั้งภายในและภายนอกที่อาจส่งผลกระทบต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทในอนาคต ดังนี้

1) ความเสี่ยงจากสถานะเศรษฐกิจ

สินค้าหลักของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ของ EIC Semi คือ อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำโดยเฉพาะไดโอด เป็นองค์ประกอบพื้นฐานของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภทมีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่จะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงความต้องการของผู้บริโภคปลายทาง และการเติบโตของเศรษฐกิจ รวมทั้งตัวเลขผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ความเสี่ยงจากสถานะเศรษฐกิจมีผลต่ออัตราการเติบโตของยอดขายของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ไม่ได้ตามเป้าหมาย ดังนั้น จึงพยายามลดความเสี่ยงโดยการสร้างตราสินค้า “EIC” ให้เป็นที่ยอมรับในเรื่องคุณภาพจากผู้ผลิตในทุกอุตสาหกรรมทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อนำสินค้าของ EIC Semi ไปเป็น

ส่วนประกอบที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับสินค้าอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ทุกประเภท และสร้างความหลากหลายของสินค้าเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า

2) ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

เนื่องจากสินค้าประเภทไดโอดที่ผลิตเป็นอุปกรณ์พื้นฐานที่สำคัญในวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีอยู่ตลอดเวลา เช่น ทีวี อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในรถยนต์ เป็นต้น การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวส่งผลให้เทคโนโลยีสารกึ่งตัวนำประเภทไดโอดต้องเปลี่ยนแปลงตาม โดยการเปลี่ยนแปลงส่วนใหญ่จะเป็นการเปลี่ยนแปลงใน 2 ส่วนคือ การเปลี่ยนแปลงในส่วนของคุณสมบัติทางไฟฟ้าและรูปทรง การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติค่าไฟฟ้า ได้แก่ ปริมาณกระแสไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุดที่ไหลผ่าน ค่าแรงดันไฟฟ้า สำหรับในส่วนของรูปทรง ได้แก่ ไดโอดที่มีขาสั้นลง ไม่มีขา หรือ ขนาดเล็กลง เป็นต้น ดังนั้น ผู้ผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำประเภทไดโอดจะต้องมีความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวและสามารถรองรับความต้องการของผู้ผลิตในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้

ในการดำเนินการที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี 2545 ได้มีการขยายพื้นที่โรงงานเพิ่มอีก 4,000 ตารางเมตร เพื่อรองรับการผลิตสินค้าประเภท Glass Diode ซึ่งมีความแตกต่างจากไดโอดทั่วไปในส่วนของรูปทรงภายนอกที่ห่อหุ้มด้วย Glass แทน Epoxy Compound และ Surface Mounted Diodes ซึ่งเป็น Diodes ที่มีลักษณะพิเศษที่ไม่มีขา และตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นมา ได้มีการขยายธุรกิจสู่อุตสาหกรรมต้นน้ำ โดยเป็นผู้ผลิตและออกแบบ WAFER ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่สำคัญในการนำมาประกอบเป็นไดโอด เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อการออกแบบและตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี นอกจากนี้ ในส่วนของสายการผลิตของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ ก็สามารถรองรับการผลิตได้หลายรูปทรง (Package) รวมทั้งสามารถรองรับการผลิตสินค้าที่มีลักษณะพิเศษตามความต้องการของลูกค้าได้มากขึ้น และได้สร้างพันธมิตรกับผู้ผลิตที่มีศักยภาพในต่างประเทศเพื่อพัฒนา กระบวนการในการผลิตให้สามารถตอบสนองต่อเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

3) ความเสี่ยงจากการบริหารสินค้าคงคลัง

ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทย่อย บริษัทมีความจำเป็นจะต้องสำรองวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์หลายรูปแบบหลายรายการเพื่อให้มีความสามารถในการแข่งขันในตลาด อย่างไรก็ตามเนื่องจาก EIC semi มีสินค้าคงเหลือจำนวนมากซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการทำกำไรของบริษัทหากมีสินค้าล้าสมัยเกิดขึ้น เช่น สินค้าจำพวกอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ต่างๆที่มีการเปลี่ยนแปลงในเทคโนโลยีเสมอ ส่งผลให้บริษัทตัดสินใจที่จะปรับเปลี่ยนการตั้งค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือสำหรับสินค้าคงเหลือทุกประเภทที่มีการเคลื่อนไหวช้าและมีอายุมากกว่า 1 ปีขึ้นไป ซึ่งทำให้บริษัทมีต้นทุนที่สูงขึ้นสำหรับ 2 รอบปีบัญชีที่ผ่านมาซึ่งส่งผลให้บริษัทมีผลขาดทุนจากการดำเนินงาน ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายเพื่อเป็นการป้องกันความเสี่ยงสำหรับการบริหารสินค้าคงคลังโดยเริ่มจากการจัดเก็บสินค้าแยกตามประเภท และอายุของสินค้า ทำให้สามารถควบคุมปริมาณสินค้าคงคลังได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบสถานะการหมุนเวียนของ

สินค้าคงคลังแต่ละประเภท บริหารจัดการสินค้าที่มีอายุเกินกว่า 1 ปี ซึ่งมาตรการดังกล่าวจะช่วยให้บริษัทฯ มีค่าเพื่อสินค้าคงเหลือลดลงในปีถัดไป

4) ความเสี่ยงจากการผิดนัดชำระหนี้ของลูกค้า

ในการขายสินค้าให้กับลูกค้านั้น บริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด มีการขายสินค้าที่เป็นเงินสดและในส่วนที่ให้เครดิตเทอมกับลูกค้าซึ่งมีระยะเวลาประมาณ 30 วันและกำหนดวงเงินสำหรับการลูกค้าแต่ละราย โดยพิจารณาจากประวัติในการสั่งซื้อสินค้า และการชำระหนี้ของลูกค้า ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการติดตามการชำระหนี้ของลูกค้าอย่างสม่ำเสมอ โดยการใช้เครื่องมือในการบริหารลูกหนี้ ได้แก่ รายงานบัญชีลูกหนี้รายตัวเพื่อตรวจสอบประวัติการขายสินค้า การเรียกเก็บเงิน ระยะเวลาการเก็บหนี้ ระยะเวลาค้างชำระ รวมทั้งมีการแยกประเภทลูกหนี้บางรายที่มีสัญญาณบ่งชี้ว่าอาจมีปัญหาในการเรียกเก็บเงิน เพื่อติดตามดูแลอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้หากลูกค้าผิดนัดชำระทางบริษัทฯ ได้มีมาตรการและหลักเกณฑ์ในการติดตามการชำระหนี้ของลูกค้า โดยให้ฝ่ายขายและฝ่ายบัญชีทำงานร่วมกันในการติดตามหนี้ที่ค้างชำระเกินกว่าเครดิตเทอมที่ให้ไว้ หากลูกค้ายังไม่ได้จ่ายชำระค่าสินค้า บริษัทฯ ก็จะยังไม่จัดส่งสินค้าให้ จนกว่าลูกค้าจะทำการจ่ายชำระค่าสินค้าเข้ามา ดังนั้นหากลูกค้าค้างชำระหนี้เกินกว่าเครดิตเทอมที่กำหนดไว้ บริษัทฯ จะระงับการส่งสินค้าให้กับลูกค้า ยกเว้นกรณีที่ลูกค้าชำระค่าสินค้าเป็นเงินสดเข้ามาให้กับทางบริษัทฯ ซึ่งในส่วนของค่าสินค้าที่ค้างชำระเกินกว่า 60 วัน ฝ่ายขายจะทำการรวบรวมเอกสารเพื่อนำเสนอให้ผู้มีอำนาจอนุมัติเพื่อพิจารณาเพื่อเจรจากับลูกค้าถึงแนวทางในการชำระหนี้ และหากไม่สามารถดำเนินการชำระหนี้ได้ตามที่ตกลงกัน และมีหนี้ค้างชำระเกินกว่า 90 วัน ทางฝ่ายบัญชีจะส่งเรื่องให้ทนายดำเนินการตามกฎหมาย ด้วยมาตรการดังกล่าวทำให้บริษัทฯ สามารถเรียกเก็บชำระหนี้ค่าสินค้าจากลูกหนี้การค้าได้ตามกำหนดเวลา

ความจำเป็นในการสำรวจวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

เหตุผลที่บริษัทมีความจำเป็นทางธุรกิจที่จะต้องสำรวจวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์หลายรูปแบบหลายรายการเนื่องจากเหตุผลดังนี้

- (1) ความจำเป็นสำหรับ EIC Semi ในการเก็บสำรองสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าสำเร็จรูป เพื่อรองรับความต้องการในการใช้งานและระบบการบริหาร Supply chain ของลูกค้า เนื่องจากระบบ Logistics สำหรับอุตสาหกรรม Semiconductors ในปัจจุบัน ผู้ผลิต เครื่องใช้ไฟฟ้า ชิ้นส่วนยานยนต์ และสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภท จะผลักดันต้นทุนในการจัดเก็บดูแล การกระจายสินค้าและวัตถุดิบไปให้กับ Suppliers ที่เป็นผู้ผลิตชิ้นส่วนต่างๆ ที่สำคัญ และสำหรับธุรกิจของบริษัทย่อย ซึ่งเป็นผู้ผลิตไดโอด จึงมีความจำเป็นจะต้องเก็บสำรองสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าสำเร็จรูป หลากหลายรายการ เพื่อรองรับความต้องการในการใช้งานของลูกค้าตามปริมาณการสั่งซื้อในแผนการสั่งซื้อของลูกค้ารายสำคัญ
- (2) เพื่อสร้างความได้เปรียบในเรื่องเวลาการส่งมอบและเพื่อตอบสนองนโยบายการผลิตสินค้าหลากหลายรายการและเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาตามเทคโนโลยี รวมทั้งเพื่อ

อำนวยความสะดวกให้กับลูกค้าที่จะสามารถสั่งซื้อสินค้าหลากหลายรายการ โดยไม่แยกซื้อสินค้าจากผู้ผลิตรายอื่น จึงจำเป็นต้องมีการสำรองวัตถุดิบให้มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการในการผลิต

ความเห็นทางวิชาการ

สินค้าของบริษัทย่อย ได้แก่ Diodes / Wafer / Chips/ Dices ที่เก็บอยู่ในคลังสินค้านั้น ได้รับความเห็นทางวิชาการจากศูนย์วิจัยอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในเรื่องความไม่ล้าสมัยและไม่เสื่อมสภาพ โดย Diodes / Wafer/Chips/ Dices ที่อยู่ในคลังสินค้าของบริษัท จะมีคุณสมบัติทางไฟฟ้าเหมือนเดิมไม่เสื่อมสภาพด้วยเหตุผลในทางวิชาการ ดังนี้

- อุปกรณ์ไดโอด / Wafer / Chips/ Dices ทั้งหมดนี้ทำจากวัสดุสารกึ่งตัวนำซึ่งมีจุดหลอมเหลวสูง ตัวอย่างเช่น Silicon มีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 1,416 องศาเซลเซียส ดังนั้น การที่จะเกิดการเสียหายเนื่องจากอุณหภูมิในสภาวะที่อยู่ในบรรยากาศของอุณหภูมิห้อง จึงเป็นไปได้น้อยมากๆ จนถือเสมือนว่าไม่เกิดขึ้น
- (1) อุปกรณ์ไดโอด / Wafer / Chips/ Dices ทั้งหมดนี้ทำจากวัสดุสารกึ่งตัวนำซึ่งมีจุดหลอมเหลวสูง ตัวอย่างเช่น Silicon มีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 1,416 องศาเซลเซียส ดังนั้น การที่จะเกิดการเสียหายเนื่องจากอุณหภูมิในสภาวะที่อยู่ในบรรยากาศของอุณหภูมิห้อง จึงเป็นไปได้น้อยมากๆ จนถือเสมือนว่าไม่เกิดขึ้น
- (2) ลักษณะโครงสร้างของอุปกรณ์ไดโอดนั้นเกิดจากการเจือสารชนิดเอ็นหรือชนิดพี (ขึ้นอยู่กับชนิดของฐานรอง) เพื่อสร้างเป็นรอยต่อ พี-เอ็น การเจือสารนั้นจะทำให้ที่อุณหภูมิสูง (มากกว่า 800 องศาเซลเซียสเท่านั้น) ไม่สามารถทำได้ที่อุณหภูมิห้องเนื่องจากอะตอมของสารเจือไม่สามารถแพร่ซึมได้
- (3) การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของอุปกรณ์ไดโอด Wafer/Chips/Dices นั้นเกิดจากสาเหตุหลักคือการแพร่ซึมของสารเจือที่บริเวณรอยต่อ พี-เอ็น และหรือที่บริเวณรอยต่อระหว่างสารกึ่งตัวนำกับโลหะที่ใช้ทำขั้ว แต่เนื่องจากที่อุณหภูมิห้องอะตอมของสารเจือไม่สามารถแพร่ซึมได้ จึงสามารถกล่าวได้ว่าที่อุณหภูมิห้อง การเสื่อมคุณสมบัติของอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ เนื่องจากการแพร่ซึมของสารเจือนั้นไม่สามารถเกิดขึ้นได้
- (4) การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของอุปกรณ์ไดโอด/Wafer/Chips/Dices ที่มีขั้วโลหะอยู่นั้น อาจจะมีการเสื่อมสภาพเนื่องจากโลหะเอง เช่น โลหะที่ใช้ทำขั้วนั้นอาจจะทำปฏิกิริยากับอากาศเกิดเป็นออกไซด์ของโลหะนั้น ซึ่งแก้ไขได้โดยบรรจุอยู่ในตัวถังสร้างชั้นป้องกันหรือเก็บไว้ในที่ที่ไม่มีออกซิเจน อีกสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ขั้วโลหะเสียสภาพไปคือ อุณหภูมิ ซึ่งโดยปกติโลหะที่ใช้ทำขั้วที่ติดกับชั้นสารกึ่งตัวนำนั้นไม่สามารถทนอุณหภูมิได้สูงนัก (ต่ำกว่า 500 องศาเซลเซียส) แต่

ที่อุณหภูมิห้องโลหะนี้จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากอุณหภูมิดังกล่าวได้ ดังนั้นการเสื่อมสภาพของขั้วโลหะนั้นจะไม่เกิดขึ้นถ้าอยู่ที่อุณหภูมิห้อง และออกซิเจนไม่สามารถสัมผัสกับโลหะได้

- Diode ที่เก็บอยู่ในโกดังสินค้าของบริษัท เป็นอุปกรณ์ที่ไม่ล้าสมัยและไม่มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นใดมาทดแทนได้ โดยมีเหตุผลทางวิชาการ ดังนี้
 - (1) เนื่องจาก Diode เป็นอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ทุกชนิด โดยเฉพาะในส่วนจ่ายไฟซึ่งเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรง ซึ่งมีการใช้วงจรดังกล่าวอย่างแพร่หลายมากกว่า 20 ปี แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของ Diode ซึ่งไม่มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นใดมาทดแทนได้ อีกทั้งยังนับเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัยตลอดมา
 - (2) ถึงแม้เทคโนโลยีการสร้างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์จะมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ในปัจจุบันมีการสร้างและปรับปรุงวงจรรวมหลายชนิดมาตลอดเวลา แต่อุปกรณ์เหล่านั้นจะมีฟังก์ชันการใช้งาน เฉพาะทางที่ออกแบบสำหรับควบคุมกลไกที่มีความซับซ้อนมาก จึงมีการพัฒนาตลอดเวลา อย่างไรก็ตาม ในภาคจ่ายยังจำเป็นต้องใช้ Si Diode ประกอบร่วมกับวงจรรวมเหล่านี้เหมือนเดิม นอกจากนั้น ยังมีการนำไปใช้งานในหน้าที่อื่นๆ อีกเช่น การใช้เป็นส่วนป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรรวม เป็นต้น
 - (3) ในกรณีที่ต้องใช้กับอุปกรณ์ที่ต้องการกำลังสูง (High Power Devices) การเลือกใช้วงจรรวม (Integrated Circuit) เพียงลำพังจะไม่สามารถจ่ายกำลังสูงตามที่ต้องการได้จึงจำเป็นต้องใช้ Si Diode ประกอบร่วมในวงจร แต่ถ้าเลือกใช้เทคนิคทางวงจรแทนการใช้ Si Diode จะทำให้มีราคาต้นทุนที่สูงกว่าการใช้ Si Diode หลายเท่าตัว และยังก่อให้เกิดปัญหาอื่นๆ ตามมาอีก เช่น เกิดความร้อนสะสม เป็นต้น
 - (4) แม้ในปัจจุบันจะมีการวิจัยเพื่อหาวัสดุใหม่มาทดแทนซิลิคอน (Silicon) เช่น แกลเลียมอาร์เซไนด์ (GaAs) หรือฟิล์มเพชร (Diamond Film) ก็ตามแต่เมื่อเปรียบเทียบกับซิลิคอนแล้ว พบว่ากระบวนการสร้างยังมีความซับซ้อนมากกว่าซิลิคอนทำให้ราคาต้นทุนสูงกว่าซิลิคอนมาก จึงยังไม่เหมาะสมที่จะนำวัสดุใหม่เหล่านั้นไปใช้ในการผลิต Diode แทนซิลิคอนในเชิงพาณิชย์

4) ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

เนื่องจากวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่เป็นวัตถุดิบที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศและต้องชำระค่าวัตถุดิบเป็นเงินตราต่างประเทศ ทำให้มีความเสี่ยงในเรื่องอัตราแลกเปลี่ยน แต่เนื่องจากลักษณะการจำหน่ายสินค้าจะเน้นการส่งออกเป็นหลักและได้รับชำระค่าสินค้าเป็นเงินตราต่างประเทศเช่นกัน ถือเป็นการป้องกันความเสี่ยงโดยธรรมชาติ (Natural Hedge) ซึ่งแม้จะไม่เป็นการป้องกันความเสี่ยงในเรื่องของอัตราแลกเปลี่ยนได้อย่าง

สมบูรณ์ก็ตาม แต่ก็สามารถช่วยลดความเสี่ยงในเรื่องดังกล่าวลงได้ เนื่องจากจะมีผลต่างของรายได้และรายจ่ายที่เป็นเงินตราต่างประเทศเป็นจำนวนไม่มาก ซึ่งในปีที่ผ่านมาบริษัทขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเป็นจำนวน 0.63 ล้านบาท โดยมีต้นทุนวัตถุดิบที่นำเข้าจากต่างประเทศ เมื่อเทียบกับรายได้จากการขายสินค้าในต่างประเทศคิดเป็นร้อยละ 56.03 และมีรายได้จากการขายสินค้าในต่างประเทศคิดเป็นร้อยละ 75.05 ของรายได้รวมของบริษัทฯ

5) ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงตัวแทนจำหน่าย

การจำหน่ายสินค้าจะผ่าน 2 ช่องทาง ได้แก่ จำหน่ายโดยตรงกับลูกค้า และจำหน่ายผ่านตัวแทนจำหน่าย โดยมีสัดส่วนคิดเป็นร้อยละ 25 จากรายได้จากการขายรวม (Sole Agent – AG) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทย่อย เพื่อช่วยทำการตลาดและจำหน่ายในแต่ละพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ซึ่งตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจะต้องทำการตลาด ไม่ว่าจะเป็นการออกบูธตามงานต่างๆ หรือการสร้างเว็บไซต์เพื่อให้ลูกค้าสามารถหาข้อมูลสินค้าได้สะดวก

บริษัทมีนโยบายเปิดกว้างสำหรับผู้ประสงค์จะเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้าควบคู่กับการขายตรงไปสู่ลูกค้ากลุ่มต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยง ทำให้มียอดขายผ่านตัวแทนจำหน่ายในสัดส่วนที่ลดลงเมื่อเทียบกับการขายตรงไปสู่ลูกค้ากลุ่มต่างๆ ทั้งภายในประเทศ ไชนเเซียและไชนยุโรป

3.2 ความเสี่ยงต่อการลงทุนของผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์

1) ความเสี่ยงจากการที่บริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุน อาจไม่สามารถจ่ายเงินปันผลได้ในอนาคตอันใกล้

ในงวดบัญชีปี 2559 บริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิจำนวน (134.64) ล้านบาท ซึ่งเป็นการดำเนินงานขาดทุนสุทธิต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 ของบริษัท และมีผลให้บริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุนสะสม ณ สิ้นปี 2559 เป็นจำนวน (569.10) ล้านบาท ทั้งนี้การที่บริษัทมีขาดทุนสะสมจำนวนมากในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาเนื่องจากภาวะเศรษฐกิจถดถอยในยุโรปและสหรัฐอเมริกา ซึ่งส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมด้านอิเล็กทรอนิกส์ ส่งผลให้ความต้องการซื้อสินค้าของผู้บริโภคลดลง ซึ่งมีผลทำให้อุตสาหกรรมของธุรกิจ Discrete Semiconductor ทั่วโลกที่ได้รับผลกระทบจากภาวะถดถอยดังกล่าว ประกอบกับการมีต้นทุนขายสินค้าเพิ่มสูงขึ้นอีกทั้งมีค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้นจากการปรับโครงสร้างธุรกิจ และการเพิ่มขึ้นของค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย

อย่างไรก็ดี ในขณะนี้บริษัทกำลังปรับเปลี่ยนกลยุทธ์โดยวางแผนที่จะปรับสมดุลของการทำงานของ diode ที่มีผลการดำเนินงานแย่ โดยเน้นไปที่ธุรกิจอื่นที่ไม่ได้รับผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว อาทิเช่น การลงทุนในธุรกิจป้ายโฆษณาชนิดป้ายนิ่งบริเวณกรุงเทพและหัวเมือง ทั้งขนาดกลางและขนาดใหญ่ ในบริษัทที่มีผลการดำเนินงานที่ดี มีศักยภาพ และมีโอกาสเติบโตในอนาคต เพื่อรองรับความต้องการของตลาดโฆษณา ทั้งนี้การลงทุนที่หลากหลายนั้น เป็นการกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจ เพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดี และยั่งยืนให้แก่บริษัทต่อไป ซึ่งบริษัทคาดว่า การดำเนินการตามแผนดังกล่าว จะมีผลทำให้บริษัทสามารถเริ่มมีกำไรสุทธิ ซึ่งจะทำให้บริษัทสามารถจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นต่อไปได้

2) ความเสี่ยงจากการเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2559 ที่ประชุมผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 ได้มีมติอนุมัติการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 330,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) โดยมอบหมายให้คณะกรรมการบริษัท กำหนดราคาเสนอขายไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของราคาตลาดในช่วงที่เสนอขาย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทยังมิได้มีเสนอขายหุ้นดังกล่าว ทั้งนี้หากบริษัทเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนดังกล่าวทั้งจำนวนแล้ว จะมีผลกระทบต่อด้านการลดลงของสัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิออกเสียง (Control Dilution) คิดเป็นร้อยละ 32.02 อย่างไรก็ตามวันสุดท้ายที่บริษัทสามารถจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว คือ วันที่ 29 เมษายน 2560 (ครบ 1 ปี นับจากวันที่มีมติให้ออกและเสนอขายหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว)

3) ความเสี่ยงจากการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ

ใบสำคัญแสดงสิทธิ EIC-W1

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1 (EIC-W1) จำนวนไม่เกิน 100,000,000 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท ใบสำคัญแสดงสิทธิ EIC-W1 เป็นชนิดระบุชื่อและเปลี่ยนมือได้ มีอายุไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ออกและเสนอขาย โดยสามารถใช้สิทธิได้ในวันทำการสุดท้ายของเดือนพฤษภาคมและเดือนพฤศจิกายนของทุกปี ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ (โดยกำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรกวันที่ 28 พฤศจิกายน 2557 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายวันที่ 29 พฤษภาคม 2560) ซึ่งอัตราการใช้สิทธิจะเท่ากับใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยต่อหุ้นสามัญ 1.31336 หุ้น ในราคา 1.00 บาทต่อหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิ EIC-W1 ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 99,999,972 หน่วย

ทั้งนี้หากผู้ใช้สิทธิ EIC-W1 ทั้งหมดไม่ใช้ผู้ถือหุ้นเดิม จะมีผลกระทบต่อด้านการลดลงของสัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิออกเสียง (Control Dilution) คิดเป็นร้อยละ 15.79

ใบสำคัญแสดงสิทธิ EIC-W2

เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2558 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2558 มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 (EIC-W2) จำนวนไม่เกิน 190,752,458 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่มีการจองซื้อและชำระราคาค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท ใบสำคัญแสดงสิทธิ EIC-W2 เป็นชนิดระบุชื่อและเปลี่ยนมือได้ มีอายุไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่ออกและเสนอขาย โดยสามารถใช้สิทธิได้ครั้งแรกในวันที่ 30 ธันวาคม 2558 และกำหนดให้ผู้ถือ EIC-W2 สามารถใช้สิทธิได้ปีละ 2 ครั้ง คือในวันทำการสุดท้ายของเดือนมิถุนายน และเดือนธันวาคม ตั้งแต่ปี 2559-2562 **ยกเว้น** การใช้สิทธิในปี 2563 ผู้ถือ EIC-W2 สามารถใช้สิทธิได้ในวันทำการสุดท้ายของเดือนพฤษภาคม 2563 และในวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายวันที่ 16 กรกฎาคม 2563 ซึ่งอัตราการใช้สิทธิจะเท่ากับใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยต่อหุ้นสามัญ 1 หุ้น ใน

ราคา 1.00 บาทต่อหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิ EIC-W2 ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 190,752,458 หน่วย

ทั้งนี้หากผู้ใช้สิทธิ EIC-W2 ทั้งหมดไม่ใช่ผู้ถือหุ้นเดิม จะมีผลกระทบด้านการลดลงของสัดส่วนการถือหุ้น และสิทธิออกเสียง (Control Dilution) คิดเป็นร้อยละ 21.40

ใบสำคัญแสดงสิทธิ EIC-W3

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2559 ที่ประชุมผู้ถือหุ้น ประจำปี 2559 มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 3 (EIC-W3) จำนวนไม่เกิน 55,636,133 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่มีการจองซื้อและชำระราคาค่าจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท ใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวเป็นชนิดระบุชื่อและเปลี่ยนมือได้ มีอายุไม่เกิน 5 ปีนับจากวันที่ออกและเสนอขาย โดยสามารถใช้สิทธิได้ในวันทำการสุดท้ายของเดือนมิถุนายนและเดือนธันวาคมของทุกปี ตลอดอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ (โดยกำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรกวันที่ 27 ธันวาคม 2559 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายวันที่ 16 มิถุนายน 2564) ซึ่งอัตราการใช้สิทธิจะเท่ากับใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยต่อหุ้นสามัญ 1 หุ้น ในราคา 1.00 บาทต่อหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิ EIC-W3 ที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิจำนวน 16,415,094 หน่วย

ทั้งนี้หากผู้ใช้สิทธิ EIC-W3 ทั้งหมดไม่ใช่ผู้ถือหุ้นเดิม จะมีผลกระทบด้านการลดลงของสัดส่วนการถือหุ้น และสิทธิออกเสียง (Control Dilution) คิดเป็นร้อยละ 2.29

4. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

4.1 ทรัพย์สินถาวรหลัก

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ทรัพย์สินถาวรหลักของบริษัทและบริษัทย่อยใช้ในการประกอบธุรกิจ มีรายละเอียดดังนี้

ประเภท / ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่า (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. โรงงาน 1 แห่ง 16,000 ตารางเมตร ที่ตั้งลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	ทำสัญญาเช่าระยะยาว 3 ปี	25.72	-
2. ส่วนปรับปรุงที่ดินและอาคาร	ทำสัญญาเช่าระยะยาว 3 ปี	2.14	-
3. เครื่องจักรและอุปกรณ์โรงงาน	เป็นเจ้าของ	67.87	ไม่มีภาระผูกพัน
4. อุปกรณ์และเครื่องใช้โรงงาน	เป็นเจ้าของ	1.59	ไม่มีภาระผูกพัน
5. รถยนต์	เป็นเจ้าของ	8.91	ไม่มีภาระผูกพัน
6. สินทรัพย์ระหว่างทำ	เป็นเจ้าของ	1.08	ไม่มีภาระผูกพัน

ประเภท / ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่า (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
7. ประมาณการเรือถอนส่วนปรับปรุงอาคาร	เป็นเจ้าของ	0.30	ไม่มีภาระผูกพัน
รวม		107.61	

4.2 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่สำคัญในการประกอบธุรกิจ มีรายละเอียดดังนี้

ลักษณะทรัพย์สิน	ลักษณะกรรมสิทธิ์	มูลค่า (ล้านบาท)	ภาระผูกพัน
1. โปรแกรมบัญชีและค่าพัฒนาผลิตภัณฑ์	บมจ. อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ เป็นเจ้าของ	0.60	ไม่มี

4.3 นโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีบริษัทย่อยจำนวน 1 บริษัท คือ บริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์ โดยบริษัทมีแผนที่จะขยายการประกอบธุรกิจเพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่งในการดำเนินธุรกิจให้แก่บริษัท โดยการลงทุนในธุรกิจป้ายโฆษณาชนิดป้ายนิ่งบริเวณกรุงเทพและหัวเมือง ทั้งขนาดกลางและขนาดใหญ่ ในบริษัทที่มีผลการดำเนินงานที่ดี มีศักยภาพ และมีโอกาสเติบโตในอนาคต เพื่อรองรับความต้องการของตลาดโฆษณา ทั้งนี้การลงทุนที่หลากหลายนั้น เป็นการกระจายความเสี่ยงทางธุรกิจ เพื่อสร้างผลตอบแทนที่ดี และยั่งยืนให้แก่บริษัทต่อไป ซึ่งนโยบายการบริหารงานในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วมนั้น บริษัทฯ จะส่งตัวแทนเข้าร่วมเป็นกรรมการในบริษัทนั้นๆ เพื่อร่วมกันกำหนดนโยบายในการดำเนินธุรกิจ และควบคุมเรื่องนโยบายทางการเงิน และการดำเนินงานของบริษัทย่อยอย่างใกล้ชิด

สำหรับนโยบายการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วมในอนาคตบริษัทฯ ยังคงมีนโยบายในการรักษาสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนในรูปของส่วนแบ่งรายได้ และเงินปันผลจากการลงทุนในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

4.4 ราคาประเมินทรัพย์สิน

การประเมินมูลค่าหุ้นของบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด

ในระหว่างปี 2557 บริษัทได้ดำเนินการซื้อหุ้นของบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด จำนวน 302,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.20 ของทุนชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 500 บาท มูลค่ารวมทั้งสิ้น 152 ล้านบาท ต่อมา ณ สิ้นปี 2557 บริษัทได้ว่าจ้างบริษัท เอแคป คอร์ปอเรท เซอร์วิสเชส จำกัด (“ACAP”) เป็นที่ปรึกษาทางการเงิน เพื่อทำการประเมินมูลค่าหุ้นของ ST ด้วยวิธี Discount Cash Flow (DCF) โดยมีวัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ นำมูลค่าที่ประเมินได้ไปใช้ปรับมูลค่าเงินลงทุนในงบแสดงฐานะทางการเงินของ EIC ของงบการเงินงวด ณ สิ้นปี 2557

โดยที่ปรึกษาทางการเงินได้มีสมมติฐานสำคัญในการประเมินมูลค่ากิจการ หรือมูลค่าหุ้นของ ST โดยใช้ข้อมูลทางการเงินจากงบการเงินของ ST ณ สิ้นปี 2557 ซึ่งการประเมินมูลค่าหุ้นของ ST จำนวน 302,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 30.20 ของทุนชำระแล้ว ด้วยวิธี Discount Cash Flow (DCF) มีมูลค่าเท่ากับ 81,886,461 บาท

อย่างไรก็ตามช่วงต้นเดือนมกราคม 2559 ACAP และผู้สอบบัญชี ได้ตรวจสอบถึงที่มาของรายได้จากโครงการของ ST แล้ว พบว่าบางโครงการมีที่มาของรายได้ไม่แน่ชัดทำให้ต้องตัดรายได้ของโครงการเหล่านั้นออกจากประมาณการและปรับปรุงรายงานการประเมิน จากนั้น ACAP ได้จัดส่งรายงานฉบับดังกล่าวให้แก่บริษัท เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2559 โดยมีมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหุ้นของ ST ลดลงจากเดิมที่ 81.88 ล้านบาท เป็น 31.11 ล้านบาท (โดยมีมูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น 10 บาท) โดยสามารถสรุปข้อมูลประมาณการทางการเงินตามเอกสารแนบ 4 รายละเอียดเกี่ยวกับรายการประเมินราคาทรัพย์สิน

5. ข้อพิพาททางกฎหมาย

5.1 การเรียกร้องค่าเสียหายตามบันทึกข้อตกลงซื้อหุ้นของบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด ฉบับลงวันที่ 4 ธันวาคม 2556

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2556 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2556 และมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 มีมติอนุมัติให้บริษัทลงทุนในหุ้นสามัญบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด จำนวน 490,000 หุ้น คิดเป็น 49% ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ในราคาหุ้นละ 500 บาท รวมมูลค่าการลงทุนรวม 245 ล้านบาท โดยการซื้อหุ้นสามัญจากนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา ผู้ถือหุ้นเดิม ซึ่งบริษัทได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงซื้อขายหุ้น ฉบับลงวันที่ 4 ธันวาคม 2556

โดยเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2557 บริษัทได้ชำระเงินมัดจำค่าหุ้นจำนวน 70 ล้านบาท ให้แก่นางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา ผู้ถือหุ้นของบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด โดยในสัญญาระบุวันจ่ายชำระเงินค่าหุ้นภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2557 และต่อมาในเดือนพฤศจิกายน 2557 ได้มีการแก้ไขสัญญาเพื่อขยายระยะเวลาการชำระค่าหุ้นเป็นวันที่ 31 ธันวาคม 2557 รวมทั้งเงื่อนไขการจ่ายชำระค่าหุ้นดังกล่าว

ในระหว่างปี 2557 บริษัทได้ดำเนินการซื้อหุ้นของบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด แล้วทั้งสิ้นจำนวน 302,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.20 ของทุนชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 500 บาท มูลค่ารวมทั้งสิ้น 152 ล้านบาท คงเหลือหุ้นสามัญส่วนที่ยังไม่ได้ซื้อขายจำนวน 188,000 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 18.80 ของทุนชำระแล้ว

ต่อมาเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2558 มีมติอนุมัติการ**ยกเลิก** สัญญาซื้อขายหุ้นบริษัทสมาร์ต แทรฟิค จำกัด สำหรับหุ้นสามัญส่วนที่เหลือจำนวน 188,000 หุ้น และเรียกชำระ เงินมัดจำค่าหุ้นจำนวน 70 ล้านบาทคืน จากนางสาวพรพจน์ ศิริวงศ์ ณ ออยุธยา ผู้ถือหุ้นของบริษัทดังกล่าว

เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2558 นางสาวพรพจน์ ศิริวงศ์ ณ ออยุธยา ตกลงว่าจะคืนเงินมัดจำค่าหุ้นจำนวน 70 ล้านบาท ในรูปตัวสัญญาใช้เงินลงวันที่ 27 มีนาคม 2558 โดยมีกำหนดชำระเงินวันที่ 31 กรกฎาคม 2558 แต่เมื่อ ถึงกำหนดชำระปรากฏว่า นางสาวพรพจน์ไม่สามารถชำระเงินได้ และผิดผ่อนการชำระเงินมาโดยตลอด ซึ่งต่อมา บริษัทได้ขยายกำหนดการชำระเงินครั้งสุดท้ายให้แก่นางพรพจน์เป็นวันที่ 31 ตุลาคม 2559 ซึ่งนางพรพจน์ก็ยังผิดนัดไม่ชำระเงิน

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 16/2559 จึงได้มีมติให้ดำเนินคดี กับนางพรพจน์ ศิริวงศ์ ณ ออยุธยา (“นางพรพจน์”) เพื่อเรียกร้องเงินมัดจำจำนวน 70,000,000 บาท ตามที่บริษัทฯ ได้วางเงินมัดจำเพื่อชำระค่าหุ้นตามสัญญาซื้อขายหุ้นดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการฟ้องร้องคดีแพ่งต่อศาล แพ่งกรุงเทพใต้ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2559 ซึ่งเป็นคดีหมายเลขดำที่ พ. 2516/2559 เพื่อเรียกเงินมัดจำจำนวน 70,000,000 บาทคืน และดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 3.5 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ 31 กรกฎาคม 2558 โดยดอกเบี้ยคิดถึง วันฟ้องเป็นเงิน 3,289,041.10 บาท รวมเป็นเงินต้นและดอกเบี้ยที่เรียกชำระจำนวน 73,289,041.10 บาท โดย ศาลนัดสืบพยานในวันที่ 20 มีนาคม 2560

5.2 การเรียกร้องค่าเสียหายตามสัญญาขายหุ้นคืนของบริษัท สมาร์ต แทรฟิค จำกัด ฉบับลงวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ตามที่ในระหว่างปี 2557 บริษัทได้ดำเนินการซื้อหุ้นของบริษัท สมาร์ต แทรฟิค จำกัด จำนวน 302,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 10 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.20 ของทุนชำระแล้ว ตามรายละเอียดในข้อ 5.1 ต่อมาเมื่อ วันที่ 24 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2558 ได้มีมติอนุมัติการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน ของบริษัท สมาร์ต แทรฟิค จำกัด (บริษัทรวม) ตามสัดส่วนการถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ จำนวน 3,020,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ 5 บาท ในราคาหุ้นละ 5 บาท รวมเป็นเงิน 15,100,000 บาท เพื่อเป็นการรักษาสัดส่วนการถือหุ้นของ บริษัทฯ (มีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ตราไว้จากเดิมหุ้นละ 10 บาท เป็นหุ้นละ 5 บาท) ดังนั้นจากการใช้สิทธิซื้อหุ้น เพิ่มทุนดังกล่าว บริษัทฯ จะถือหุ้นในบริษัท สมาร์ต แทรฟิค จำกัด ทั้งสิ้น 3,624,000 หุ้น คิดเป็น 30.2% ของทุน จดทะเบียนใหม่

เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 14/2558 มีมติอนุมัติให้ฝ่ายบริหารของ บริษัทฯ เปรอและตกลงเข้าทำสัญญาขายหุ้นของบริษัท สมาร์ต แทรฟิค จำกัด (บริษัทรวม) ฉบับลงวันที่ 30 ธันวาคม 2558 จำนวน 3,624,000 หุ้น คิดเป็น 30.2% ของทุนจดทะเบียน ในราคารวม 185,000,000 บาท ให้แก่ ผู้ซื้อ 2 ราย คือ บริษัท สมาร์ต เมอซันท์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด และนางสาวพรพจน์ ศิริวงศ์ ณ ออยุธยา โดย บริษัทฯ ได้รับเงินมัดจำค่าหุ้นแล้วจำนวน 15,000,000 บาท และจะได้รับเงินค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวน 170,000,000 บาทจากผู้ซื้อในวันเสร็จสมบูรณ์ (Closing Date) หรือวันที่ 16 สิงหาคม 2559

ทั้งนี้คู่สัญญาทั้งสองรายตกลงให้ นางสาวพรพันธ์ ชำระเงินมัดจำค่าหุ้นเดิม ตามข้อ 5.1 จำนวน 70,000,000 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 3.5 ต่อปีคืนให้แก่บริษัทฯ พร้อมกับชำระเงินค่าหุ้นที่ซื้อขายส่วนที่เหลือในครั้งนี้อีกจำนวน 170,000,000 บาทให้แก่บริษัทฯ ในวันเสร็จสมบูรณ์ (Closing Date) ทั้งนี้ หากนางสาวพรพันธ์ไม่ชำระเงินมัดจำจำนวน 70 ล้านบาทดังกล่าวคืนให้แก่บริษัทฯ บริษัทฯ ก็จะไม่โอนหุ้นของบริษัทฯ สมาร์ท แทรฟิค จำกัด ให้แก่ผู้ซื้อ

โดยในระหว่างนี้บริษัทและผู้ซื้อทั้ง 2 รายได้มีการชำระเงินค่าหุ้นเพิ่มเติมจำนวน 5 ล้านบาท และโอนหุ้นบางส่วน ทำให้คงเหลือหุ้นที่ยังไม่ได้ซื้อขายจำนวน 3,232,200 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 26.94 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว

ต่อมาเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2559 บริษัท สมาร์ท เมอชานท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ("SMI") ได้มีหนังสือแจ้งขอขยายระยะเวลาการชำระราคาหุ้นส่วนที่เหลือจำนวน 165,000,000 บาท ตามสัญญาซื้อขายหุ้นและการชำระคืนเงินมัดจำค่าหุ้น จำนวน 70,000,000 บาท จากนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา ออกไปเป็นวันที่ 15 ธันวาคม 2559 โดย SMI ได้ชำระราคาหุ้นบางส่วน เป็นเช็คสั่งจ่ายบริษัทฯ ลงวันที่ 30 กันยายน 2559 จำนวน 15,000,000 บาทมาพร้อมกัน

โดยต่อมาเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 14/2559 ได้มีมติขยายระยะเวลาการชำระหนี้ของบริษัท สมาร์ท เมอชานท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ("SMI") ในการชำระเงินค่าหุ้นส่วนที่เหลือจำนวน 150,000,000 บาทให้แก่บริษัทฯ เพื่อเป็นค่าหุ้นของบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด ("ST") จากบริษัทฯ และขยายระยะเวลาการชำระคืนเงินมัดจำค่าหุ้นจำนวน 70,000,000 บาทพร้อมดอกเบี้ยจากนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา เป็นภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2559 อย่างไรก็ตาม เมื่อครบกำหนดชำระเงินในงวดวันที่ 31 ตุลาคม 2559 SMI และนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา ไม่สามารถชำระเงินให้แก่บริษัทฯ ได้ตามจำนวนเงินที่กำหนด

ดังนั้นเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 16/2559 จึงมีมติอนุมัติ **ยกเลิกสัญญา**ซื้อขายหุ้นของบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด (บริษัทร่วม) จำนวน 3,624,000 หุ้น ในราคารวม 185,000,000 บาท กับผู้ซื้อ 2 ราย คือ บริษัท สมาร์ท เมอชานท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา เนื่องจากผู้ซื้อไม่สามารถชำระหนี้ได้ตามกำหนดและมีมติให้เรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นต่อไป

ต่อมาเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 18/2559 มีมติให้นำหุ้นบริษัท สมาร์ท แทรฟิค จำกัด (บริษัทร่วม) จำนวน 3,232,200 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 26.94 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ออกขายใหม่ให้แก่กลุ่มทุนที่สนใจในหุ้นดังกล่าว โดยการประกาศโฆษณาหาผู้ที่สนใจ โดยหากบริษัทฯ ได้รับเงินจากผู้ซื้อในราคาเท่าใด บริษัทฯ จะเรียกร้องค่าเสียหายเอาจากบุคคลทั้งสองเป็นจำนวนเงินที่เหลือจาก 150 ล้านบาท รวมค่าความเสียหายอื่นๆ (ถ้ามี) **หักด้วย**ค่าขายหุ้นที่จะได้รับจากผู้ชนะการซื้อต่อไป

เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2559 บริษัทฯ จำหน่ายเงินลงทุนในหุ้นสามัญของบริษัท สมาร์ท แทรพิค จำกัด (บริษัทรวม) จำนวน 3,232,200 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 5 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.94 ของทุนจดทะเบียนและชำระแล้ว ในราคาหุ้นละ 5.57 บาท รวมมูลค่า 18,000,000 บาท ให้แก่นายรักหนึ่ง พหลโยธิน

ทั้งนี้บริษัทจะดำเนินการฟ้องร้องดำเนินคดีกับนางสาวพรพันธ์ ศิริวงศ์ ณ อยุธยา และบริษัท สมาร์ท เมอซันท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เพื่อเรียกเงินส่วนต่างจำนวน 132,000,000 บาทและเสียหายอื่นๆที่เกิดขึ้นแก่บริษัทพร้อมดอกเบี้ย และจะดำเนินคดีอาญากับผู้ส่งจ่ายเช็ค จำนวน 5 ล้านบาท ที่ถูกธนาคารปฏิเสธการจ่ายเงินต่อไป

6. ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลสำคัญอื่น

6.1 ข้อมูลทั่วไป

1) ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ชื่อบริษัท	: บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อหลักทรัพย์	: EIC
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 349 อาคารเอสเจ อินฟินิท วัน ชั้น 15 ศูนย์ 1507 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	: EIC เป็น holding company ซึ่งมีการลงทุนหลักในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้บริษัทยังมีการลงทุนในบริษัทย่อยที่ประกอบธุรกิจจัดการแข่งขันกีฬาและกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง
เลขทะเบียนบริษัท	: 0107546000041
หมายเลขติดต่อ	: โทรศัพท์ 0-2075-5667-8 โทรสาร 0-2075-5669
เว็บไซต์	: www.eicasia.net
ทุนจดทะเบียน	: 1,485,294,461 บาท
ทุนเรียกชำระแล้ว	: 700,463,866 บาท
จำนวนหุ้นสามัญชำระแล้ว	: 700,463,866 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้	: 1.00 บาท
รอบระยะเวลาบัญชี	: 1 มกราคม - 31 ธันวาคม

2) ข้อมูลทั่วไปของบริษัทย่อย

ชื่อบริษัท	: บริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด ("EIC Semi")
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	: เลขที่ 65,68 ซอยฉลองกรุง 31 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

ประเภทธุรกิจ	:	ออกแบบ ผลิต และจำหน่ายอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำประเภทแผ่นซิลิคอนเวเฟอร์ และ ไดโอด
หมายเลขติดต่อ	:	โทรศัพท์ (+66) 2 326 1234 และ (+66) 2 739 4580 โทรสาร (+66) 2 326 1020
ทุนจดทะเบียน	:	474,031,900 บาท
ทุนที่เรียกชำระแล้ว	:	474,031,900 บาท
สัดส่วนการถือหุ้น	:	99.99%
สถานะที่เกี่ยวข้องกัน	:	บริษัทย่อย (ผู้ถือหุ้นทางตรง)
หมายเหตุ	:	เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2556 บริษัทได้จัดตั้งบริษัท อีไอซี เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด เป็นบริษัทย่อย เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงโครงสร้างในการดำเนินธุรกิจ และในวันที่ 1 เมษายน 2557 บริษัทได้โอนกิจการผลิตและการจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัท ซึ่งประกอบด้วยทรัพย์สิน หนี้สิน ใบอนุญาตประกอบกิจการ และพนักงาน และทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจดังกล่าว ให้แก่บริษัทย่อย เพื่อชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนด้วยทรัพย์สิน และเงินสด

3) ข้อมูลของตัวแทนจำหน่ายสินค้า (Sales Agents)

United States	:	EIC Semiconductor Inc 15705 Arrow Highway, # 4 & 5, Irwindale, CA 91706 USA Tel: (626) 960-0877 Fax: (626) 960-0871	
Asia-Hong Kong	:	<div>EIC International Co Ltd Room 702, Block B, Hoi Luen Industrial Centre 55 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong Tel : (852) 2341 6681 Fax : (852) 2343 9959</div>	<div>Sun Light Electronics (H.K) Ltd Room 703, Block B, Hoi Luen Industrial Centre, 55 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong Tel : (852) 2389 8280 Fax : (852) 2343 2315 URL : www.sunlight.com.hk E-mail: info@sunlight.com.hk</div>
Asia-China	:	Sun Light Electronics	EIC Semiconductor Inc

China Headquarter RM 25E & F, Metropolis 100A
Sun Light Electronic Building , Zhonghan Rd, ShenZhen, China
Punan Road, Eastern Section of Tel: 0755-83987303
Guangzhou Economic and Fax: 0755-83987323
Technological Development
District, Gangzhou, China
510760
Tel : (86-20) 82251238
Fax : (86-20) 82251805

4) ข้อมูลทั่วไปของบุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 93 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0-2009-9000
โทรสาร : 0-2009-9991
SET Contact center: 0-2009-9999
Website: <http://www.set.or.th/tsd>
E-mail: SETContactCenter@set.or.th

ผู้สอบบัญชี : นาย สุรัชย์ ดำเนินวงศ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4721
นางสาวเลียม ชินพันธ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 7306
นางสาวสุนิสา เสมมา ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 7707

บริษัท อาร์เอสเอ็ม ออดิท เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 175 สารคดีใต้ทาวเวอร์ ชั้น 26 ถนนสาทรใต้
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์: (+66) 2 670 9002-6
โทรสาร : (+66) 2 670 9027-8
Website : www.rsmthailand.com

6.2 ข้อมูลสำคัญอื่น

-ไม่มี-