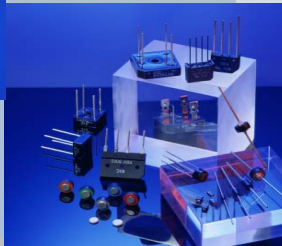
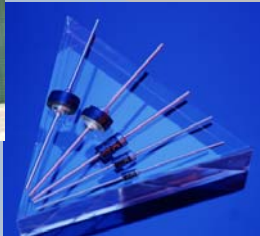


# รายงานประจำปี 2554



บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

65,68 ถนนกรุงชอย 31 ถนนฉลองกรุง

ลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

โทร. 023261234 โทรสาร : 023261020

Website : [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com)

## สารบัญ

1. ข้อมูลทั่วไป .....	8
2. ปัจจัยความเสี่ยง .....	9
3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ.....	15
4. การประกอบธุรกิจแต่ละสายผลิตภัณฑ์ .....	17
5. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ .....	20
6. ข้อพิพาททางกฎหมาย .....	21
7. โครงสร้างเงินทุน.....	22
8. การจัดการ .....	24
9. การควบคุมภายใน.....	63
10. รายการระหว่างบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน .....	64
11. ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน.....	66
Overall Information .....	113
Risk Management .....	116
Company's Business.....	120
Company's Products.....	121
Property, Plant and Equipment, as of December 31, 2011.....	122
Company's Dispute.....	122
Shareholders' Structure.....	122
Management .....	124
Related Transaction .....	152
Financial Status and Performance .....	154
Other related information .....	193

### รายงานคณะกรรมการบริษัท

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2554 ที่ผ่านมา บริษัทฯ มีรายได้รวม จำนวน 174.32 ล้านบาท รายได้รวมลดลงเมื่อเทียบกับปี 2553 ซึ่งบริษัทฯ มีรายได้รวม จำนวน 222.52 ล้านบาท และมีผลกำไรสุทธิจำนวน 8.43 ล้านบาท กำไรสุทธิลดลงเมื่อเทียบกับปี 2553 ซึ่งบริษัทฯ มีกำไรสุทธิ 9.58 ล้านบาท

รายได้ที่ลดลงและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย มีผลมาจากทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก สำหรับปัจจัยภายในมีผลมาจากการที่บริษัทฯ ได้ยกเลิกการขายสินค้าให้กับลูกค้ารายสำคัญ มูลค่าคำสั่งซื้อ 1.3 ล้านบาทต่อเดือน เพราะไม่คุ้มกับความเสี่ยงที่บริษัทฯ ที่จะต้องรับประกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นสินค้าปลายทาง (End Product) ซึ่งเป็นเครื่องช่วยหายใจเพราะการรับประกันความเสียหายหมายถึงการรับประกันความเสียหายที่จะเกิดจาก Diodes ที่อาจจะส่งผลให้สินค้าปลายทาง (End Product) ทำงานผิดปกติในระหว่างการใช้งานและมีผลต่อชีวิตของคนไข้ ซึ่งจะประมาณค่าความเสียหายสูงมากเมื่อเทียบกับราคา Diodes ราคาไม่ถึง 0.01% ของราคาสินค้าปลายทาง (End Product) สำหรับปัจจัยภายนอก มีผลกระทบมาจากสภาวะอุตสาหกรรม Discrete Semiconductors (อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ) ในตลาดโลกซึ่งได้รับผลกระทบจากกระแสความวิตกกังวลต่อปัญหาหนี้ในกลุ่มยูโรโซน สเปนและอียิปต์ ได้แผ่ขยายสู่เศรษฐกิจขนาดใหญ่ซึ่งมีผลต่อยอดขายของตัวแทนจำหน่ายในต่างประเทศลดลง และจากเหตุการณ์น้ำท่วมใหญ่ในช่วงปลายปี 2554 ส่งผลให้ยอดขายในประเทศลดลงเพราะลูกค้ารายสำคัญในประเทศชะลอคำสั่งซื้อ

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะสร้าง Brand EIC ให้โดดเด่นเป็นที่ยอมรับในเรื่องคุณภาพ โดยเฉพาะการพัฒนานวัตกรรมในการนำเอา GPP WAFER หรือ Glass Passivated Processed Wafer มาใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบเป็น Diodes โดยที่ Glass Passivated Processed Wafer จะมีผลดีต่อคุณภาพของ Diodes ทำให้กระแสไฟรั่วน้อยลง ค่ากระแสเสถียรต่ออุณหภูมิทำให้การใช้งานมีความคงทนมากขึ้น และในปี 2554 สินค้าของบริษัทฯ ในกลุ่มของไดโอดที่ทำหน้าที่ในการตัดกระแสไฟฟ้าที่เข้าสู่อุปกรณ์ต่างๆหรือป้องกันฟ้าผ่า (Transient Voltage Suppressor Diodes -TVS) ได้รับการรับรองคุณภาพเพิ่มขึ้นอีกหลาย Part Numbers หลังจากการนำไปทดสอบการใช้งานในเครื่องบิน A350 Airbus, Eurocopter และ เครื่องบิน Boeing 787 ทั้งที่เป็นเครื่องบินพาณิชย์และเครื่องบินที่ใช้ในทางการทหาร

และเพื่อเป็นการสร้างศักยภาพในการดำเนินธุรกิจอย่างยั่งยืน การพัฒนานวัตกรรมในการนำเอา GPP WAFER หรือ Glass Passivated Processed Wafer มาใช้เป็นวัตถุดิบจะช่วยลดการใช้สารเคมีเพราะไม่ต้องมีกระบวนการ Etching ซึ่งจะเป็นผลดีสำหรับสังคมและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ในด้านการตลาด บริษัทฯ ได้ดำเนินนโยบายเน้นการขยายตลาดสู่กลุ่มผู้ผลิตที่เน้นคุณภาพสินค้า ด้วยราคาที่เหมาะสมและเงื่อนไขการส่งมอบที่รวดเร็ว และในด้านการขาย บริษัทฯ ได้มีการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ JASDAQ ในประเทศญี่ปุ่นเพื่อขยายตลาดไปสู่ผู้ผลิตที่เน้นคุณภาพโดยเฉพาะในตลาดผู้ผลิตสินค้าภายใต้ Brand ดังของญี่ปุ่นเพิ่มขึ้น

ในโอกาสนี้ ในนามของคณะกรรมการบริษัท ใคร่ขอแสดงความขอบคุณต่อความตั้งใจปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน และขอขอบคุณ บริษัทผู้ขาย (Suppliers) ลูกค้าของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้น และ สถาบันการเงินที่ได้ให้ความไว้วางใจ และการให้การสนับสนุนกิจการมาโดยตลอด บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือและการสนับสนุนจากทุกท่านตลอดไป



นายศรารุท จินต์วุฒิ  
ประธานกรรมการบริษัท



นายวิทยา จักรเพ็ชร  
กรรมการผู้จัดการ

28 กุมภาพันธ์ 2555

**สรุปความเห็นคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับ  
การทำธุรกรรมทางการค้าระหว่างบริษัทและบริษัทตัวแทนจำหน่ายในปี 2554**

คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานธุรกรรมทางการค้าระหว่างบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทตัวแทนจำหน่าย ตามข้อมูลที่เกี่ยวข้องตรวจสอบภายในได้รับจากผู้บริหารที่เกี่ยวข้องของบริษัท และจากการชี้แจงของผู้บริหารที่เกี่ยวข้องแล้ว สามารถสรุปรายงานการทำธุรกรรมทางการค้าระหว่างบริษัทและบริษัทตัวแทนจำหน่ายได้ดังนี้

1. บริษัท มีการทำสัญญาแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในต่างประเทศ 3 รายดังต่อไปนี้

- (1) Sunlight Electronics (HK) Ltd. Hong Kong
- (2) EIC International Co.,Ltd. Hong Kong
- (3) EIC Semiconductor Inc. USA

2. การทำธุรกรรมขายสินค้าให้กับตัวแทนจำหน่ายในต่างประเทศ ในปี 2553 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริษัทตัวแทนจำหน่าย	2554		2553	
	ขายสินค้า (พันบาท)	ร้อยละต่อ ยอดขายรวม	ขายสินค้า (พันบาท)	ร้อยละต่อยอดขาย รวม
1. EIC International Co. Ltd.	62,655.96	37.67	105,922.25	49.25
2. EIC Semiconductor Inc.	21,207.08	12.75	27,463.93	12.77
รวมยอดขายของตัวแทนจำหน่าย	83,863.04	50.42	133,386.18	62.02
ยอดขายรวม	166,314.54		215,058.31	

3. การปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน Sole Agent agreement

3.1 การขายสินค้าของบริษัทฯ ให้กับตัวแทนจำหน่ายในต่างประเทศเป็นการขาย ตามราคา Price List และเป็น การขายสินค้าในราคาที่สูงกว่าราคาทุน

3.2 ไม่มีรายการอื่นๆ ที่แตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ระบุไว้ใน Sole Agent agreement

4. บริษัทฯ มีการขายสินค้าให้กับตัวแทนจำหน่ายในต่างประเทศ และ การขายสินค้าให้กับลูกค้าทั่วไป สำหรับปี 2554 และปี 2553 ดังนี้

บริษัทตัวแทนจำหน่าย	2554		2553	
	ขายสินค้า (พันบาท)	ร้อยละต่อ ยอดขายรวม	ขายสินค้า (พันบาท)	ร้อยละต่อ ยอดขายรวม
1. EIC International Co.,Ltd	62,655.96	37.67	105,922.25	49.25
2. EIC Semiconductor Inc	21,207.08	12.75	27,463.93	12.77
3. EIC Semi Ltd.	11,963.20	7.19	23,733.99	11.04
4. ลูกค้าทั่วไป (ขายตรง)	70,488.30	42.39	57,938.14	26.94
รวม	166,314.54	100.00	215,058.31	100.00

4. ประเภทของธุรกรรมอื่นๆ นอกเหนือจากธุรกรรมการขายสินค้า ระหว่างบริษัทกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายในต่างประเทศ ในปี 2554 มีดังนี้

ตัวแทนจำหน่าย	ประเภท ธุรกรรม	เงื่อนไขราคา/ ระยะเวลา	มูลค่า (พันบาท)	ยอดคงค้าง (พันบาท)
Sun Light Electronics (HK)	ซื้อทรานซิสเตอร์	FOB/TT/30	3,517.12	752.80

5. คณะกรรมการตรวจสอบ มีความเห็นว่า ธุรกรรมทางการค้าที่เกิดขึ้นในปี 2554 ของบริษัทกับบริษัทตัวแทนจำหน่าย เป็นธุรกรรมทางการค้าโดยปกติทั่วไป



(ดร. อรัญ ธรรมโน)

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2555

## ข้อมูลสรุป

### บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ 2527 ปัจจุบันเป็นผู้ออกแบบ ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ ประเภท Wafer (Open Junction Wafer และ Glass Passivated Processed Wafer, ประเภท Diodes (Rectifier Diode, Zener Diode, Transient Voltage Suppressor Diode, Switching Diode) ซึ่งเป็นผู้ผลิตรายแรกและรายเดียวในประเทศไทยที่เป็นผู้ผลิตตั้งแต่อุตสาหกรรมต้นน้ำคือผลิตทั้ง Wafer / Dice เพื่อใช้ประกอบเป็นไดโอดเอง (Diodes Manufacturer with Wafer Fab)

Diodes เป็นอุปกรณ์พื้นฐานที่สำคัญในวงจรอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด ผลิตภัณฑ์ประเภท Diodes ของบริษัทฯ มีมากกว่า 14,000 Part Numbers หรือมากกว่า 50 Packages โดยปัจจุบันบริษัทฯ เป็นผู้นำในการผลิต Zener Diodes ซึ่งมีมากกว่า 4,000 Part Numbers ครอบคลุมทั้งแบบ Axial Lead และ SMD ตั้งแต่ 2V-200V, 0.25 Watt-5 Watt, Rectifier Diodes และ TVS บริษัทฯ ได้นำเทคโนโลยีการผลิต Diodes มาจากสหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศส ญี่ปุ่น ซึ่งบริษัทฯ มีการพัฒนากระบวนการผลิตมาอย่างต่อเนื่อง ในไตรมาสที่ 3 ปี 2549 บริษัทฯ ได้เริ่มโครงการผลิตแผ่น Wafer ซึ่งเป็นการพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมต้นน้ำของเซมิคอนดักเตอร์ เพราะการผลิต Wafer สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบเองนั้น ช่วยให้บริษัทฯ สามารถออกแบบผลิตภัณฑ์ได้หลากหลาย สามารถควบคุมคุณภาพของสินค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการนำใช้ Glass Passivated Processed Chip มาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิต อีกทั้งจะเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานให้มีความคงทนมากขึ้น

บริษัทฯ มีนโยบายเน้นคุณภาพของสินค้าเป็นสำคัญ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีนโยบายการสร้างความปลอดภัยในตัวผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าเพื่อให้ลูกค้าสามารถสั่งซื้อสินค้าจากบริษัทฯ ได้หลากหลาย โดยไม่จำเป็นต้องแยกซื้อสินค้าจากผู้ผลิตรายอื่น

บริษัทฯ มุ่งสร้างที่จะความเชื่อมั่นให้กับลูกค้าผ่านภาพลักษณ์ของแบรนด์ EIC เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับการรับรอง ISO 9001, ISO14000 และ ISO9001/TS16949 ซึ่งทำให้สามารถขยายฐานฐานลูกค้าในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้มากขึ้น เช่น ยานยนต์ การบิน และแผงโซลาร์เซลล์

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เป็นอุตสาหกรรมที่ค่อนข้างสดใสและมีอัตราการเติบโตอย่างต่อเนื่องตามความต้องการของผู้บริโภคทั้งตลาดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จึงทำให้บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะมีศักยภาพในการแข่งขันกับผู้ผลิตในต่างประเทศได้ ด้วยสินค้าคุณภาพ การส่งมอบที่รวดเร็ว และความหลากหลายของสินค้า

## 1. ข้อมูลทั่วไป

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 65,68 ซอยฉลองกรุง 31 ถนนฉลองกรุง แขวงลำปลาตีว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
โทรศัพท์	662 – 326 1234, 662 – 739 4580
โทรสาร	662 – 326 1020
Website	<a href="http://www.eicsemi.com">www.eicsemi.com</a>
E-mail	<a href="mailto:eic@eicsemi.com">eic@eicsemi.com</a>
เลขทะเบียนบริษัท	บมจ. 40854600004
ประเภทธุรกิจ	ออกแบบ ผลิต และจำหน่ายแผ่นซิลิคอนเวเฟอร์ และ ไดโอด
ทุนจดทะเบียน	400,000,000 บาท
จำนวนและชนิดของหุ้นที่ออกจำหน่าย	หุ้นสามัญ จำนวน 400,000,000 หุ้น
มูลค่าหุ้นที่ตราไว้	1 บาท
ผู้สอบบัญชี	1. นางสาวสมจินตนา พลหิรัญรัตน์ ผู้สอบบัญชีเลขที่ 5599 2. นางวิไลรัตน์ โรจน์นครินทร์ ผู้สอบบัญชีเลขที่ 3104 3. นางสุวิมล กฤตยาเกียรติ์ ผู้สอบบัญชีเลขที่ 2982 สำนักงานสอบบัญชี ดี ไอ เอ เลขที่ 316/32 ซอยสุขุมวิท 22 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02 22595300 โทรสาร : 022601553
นายทะเบียน	ฝ่ายนายทะเบียนและหลักทรัพย์ บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด 2/7 หมู่ที่ 4 (โครงการนอร์ทปาร์ค) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 โทรศัพท์ : 02 5969000 เว็บไซต์ : <a href="http://www.tsd.co.th">http://www.tsd.co.th</a>



## 2. ปัจจัยความเสี่ยง

### 2.1 ความเสี่ยงที่เกิดจากการประกอบธุรกิจ

#### - สินค้าคงเหลือ

ในปี 2554 บริษัท มีสินค้าคงเหลือมีมูลค่ารวม 306.45 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 48.40 ของสินทรัพย์ รวม มูลค่าสินค้าคงเหลือดังกล่าวลดลง เมื่อเทียบกับปี 2553 ซึ่งมีมูลค่าสินค้าคงเหลือจำนวน 313.89 ล้านบาท บริษัท มีมูลค่าสินค้าคงเหลือจำนวนมาก และมีความจำเป็นที่จะต้องสำรองทั้งวัตถุดิบเพื่อการผลิตทั้งการผลิต Wafer และการสำรองวัตถุดิบเพื่อนำมาประกอบเป็น Diodes รวมทั้งการสำรองสินค้าสำเร็จรูป และสินค้าสำเร็จรูปผลิตภัณฑ์ Diodes ซึ่งมีมากกว่า 12,000 Part Numbers หรือ มากกว่า 50 Packages

ความจำเป็นที่จะต้องมีการสำรอง เกิดจากปัจจัยต่างๆ ดังนี้

1. ความจำเป็นในการเก็บสำรองสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าสำเร็จรูปเพื่อรองรับความต้องการในการใช้งานของลูกค้า เพราะในระบบ Logistics สำหรับอุตสาหกรรม Discrete Semiconductors ในปัจจุบันผู้ผลิตสินค้าในอุตสาหกรรมปลายทางเช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ ชิ้นส่วนยานยนต์ และสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภท จะผลักดันต้นทุนในการจัดเก็บดูแล การกระจายสินค้าและวัตถุดิบไปให้กับ Suppliers ที่เป็นผู้ผลิตชิ้นส่วนต่างๆที่สำคัญ และสำหรับธุรกิจของบริษัท ซึ่งเป็นผู้ผลิตไดโอด บริษัทมีความจำเป็นจะต้องเก็บสำรองสินค้าสำเร็จรูปและสินค้าสำเร็จรูปหลากหลายรายการ เพื่อรองรับความต้องการในการใช้งานของลูกค้าตามปริมาณการสั่งซื้อในแผนการสั่งซื้อของลูกค้ารายสำคัญ
2. เพื่อสร้างความได้เปรียบในเรื่องเวลาการส่งมอบและเพื่อตอบสนองนโยบายการผลิตสินค้าหลากหลายรายการ เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาตามเทคโนโลยี และเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับลูกค้าที่จะสามารถสั่งซื้อสินค้าหลากหลายรายการ โดยไม่แยกซื้อสินค้าจากผู้ผลิตรายอื่น บริษัทจำเป็นต้องมีการสำรองวัตถุดิบให้มีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการในการผลิต
3. ปัจจุบันบริษัทฯ ดำเนินมาตรการรองรับการเพิ่มขึ้นของการแข่งขันในธุรกิจ โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการมาตรการเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ (Multiple New Parts numbers and New Design) ตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและความต้องการใช้งานของผู้ผลิตในอุตสาหกรรมต่างๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ครอบคลุมการออกแบบสำหรับทุกอุตสาหกรรม ทั้งโซลาร์เซลล์ รถยนต์ การบิน เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ต่างๆ ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทมี Part Numbers หลากหลาย การใช้ประโยชน์จากการประหยัดทางธุรกิจ (Economies of Scales) มีน้อย ดังนั้นบริษัทจึงต้องมีการสำรองวัตถุดิบเพื่อการผลิต Part Numbers ต่างๆที่หลากหลายเพิ่มขึ้น

แม้สินค้าคงเหลือของบริษัท จะมีจำนวนมาก แต่ สินค้าของบริษัทได้แก่ Diodes / Wafer / Chips/ Dices ที่เก็บอยู่ในสต็อกสินค้าของบริษัทนั้น บริษัท ได้รับความเห็นทางวิชาการจากศูนย์วิจัยอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติในเรื่องความไม่ล้าสมัย และไม่เสื่อมสภาพเนื่องจากDiodes / Wafer/Chips/ Dices ที่อยู่ในสต็อกสินค้าของบริษัท ว่า สินค้าของ บริษัท ได้แก่ Diodes / Wafer / Chips/ Dices ที่เก็บอยู่ในสต็อกสินค้าของบริษัทนั้น จะมีคุณสมบัติทางไฟฟ้าเหมือนเดิมไม่เสื่อมสภาพด้วยเหตุผลในทางวิชาการ ดังนี้

1. อุปกรณ์ไดโอด / Wafer / Chips/ Dices ทั้งหมดนี้ทำจากวัสดุสารกึ่งตัวนำ ซึ่งมีจุดหลอมเหลวสูง ตัวอย่างเช่น ซิลิกอนมีจุดหลอมเหลวที่อุณหภูมิ 1,416 องศาเซลเซียส ดังนั้นการที่จะเกิดการเสียหายเนื่องจากอุณหภูมิในสภาวะที่อยู่ในบรรยากาศของอุณหภูมิห้องจึงเป็นไปได้น้อยมากๆ จนถือเสมือนว่าไม่เกิดขึ้น
2. ลักษณะโครงสร้างของอุปกรณ์ไดโอดนั้นเกิดจากการเจือสารชนิดเอ็นหรือชนิดพี (ขึ้นอยู่กับชนิดของฐานรอง) เพื่อสร้างเป็นรอยต่อ พี-เอ็น การเจือสารนั้นจะกระทำได้ที่อุณหภูมิสูง (มากกว่า 800 องศาเซลเซียสเท่านั้น) ไม่สามารถกระทำได้ที่อุณหภูมิห้องเนื่องจากอะตอมของสารเจือไม่สามารถแพร่ซึมได้
3. การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของอุปกรณ์ไดโอด Wafer/Chips/Dices นั้นเกิดจากสาเหตุหลักคือ การแพร่ซึมของสารเจือที่บริเวณรอยต่อ พี-เอ็น และหรือที่บริเวณรอยต่อระหว่างสารกึ่งตัวนำกับโลหะที่ใช้ทำขั้ว แต่เนื่องจากที่อุณหภูมิห้องอะตอมของสารเจือไม่สามารถแพร่ซึมได้ จึงสามารถกล่าวได้ว่าที่อุณหภูมิห้อง การเสื่อมคุณสมบัติของอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำเนื่องจากการแพร่ซึมของสารเจือนั้นสามารถตัดทิ้งได้
4. การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของอุปกรณ์ไดโอด/Wafer/Chips/Dices ที่มีขั้วโลหะอยู่นั้น อาจจะมีการเสื่อมสภาพเนื่องจากโลหะเอง เช่นโลหะที่ใช้ทำขั้วนั้นอาจจะทำปฏิกิริยากับอากาศเกิดเป็นออกไซด์ของโลหะนั้น ซึ่งแก้ไขได้โดยบรรจุอยู่ในตัวถัง สร้างชั้นป้องกันหรือเก็บไว้ในที่ที่ไม่มีออกซิเจน อีกสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ขั้วโลหะเสื่อมสภาพไปคือ อุณหภูมิ ซึ่งโดยปกติโลหะที่ใช้ทำขั้วที่ติดกับชั้นสารกึ่งตัวนำนั้นไม่สามารถทนอุณหภูมิได้สูงนัก (ต่ำกว่า 500 องศาเซลเซียส) แต่ที่อุณหภูมิห้องโลหะนี้จะไม่มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากอุณหภูมิดังกล่าวได้ การเสื่อมสภาพของขั้วโลหะนั้นจะไม่เกิดขึ้นถ้าอยู่ที่อุณหภูมิห้องและออกซิเจนไม่สามารถสัมผัสกับโลหะได้

Si Diode ที่เก็บอยู่ในโกดังสินค้าของบริษัท เป็นอุปกรณ์ไม่ล้าสมัยและไม่มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นใดมาทดแทนได้ เพราะเหตุผลทางวิชาการ ดังนี้

1. เนื่องจาก Diode เป็นอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ทุกชนิด โดยเฉพาะในส่วนจ่ายไฟซึ่งเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรง ซึ่งมีการใช้วงจรดังกล่าวอย่างแพร่หลายมากกว่า 20 ปี แสดงให้เห็นถึงความสำคัญของ Diode ซึ่งไม่มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นใดมาทดแทนได้ อีกทั้งยังนับเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัยตลอดมา
2. ถึงแม้เทคโนโลยีการสร้างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จะมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน มีการสร้างและปรับปรุงวงจรรวมหลายชนิดมาตลอดเวลา แต่อุปกรณ์เหล่านั้นจะมีฟังก์ชันการใช้งานเฉพาะทางที่ออกแบบสำหรับควบคุมกลไกที่มีความซับซ้อนมาก จึงมีการพัฒนาตลอดเวลา อย่างไรก็ตามในภาคจ่ายไฟยังจำเป็นต้องใช้ Si Diode ประกอบร่วมกับวงจรรวมเหล่านี้เหมือนเดิม นอกจากนั้นยังมีการนำไปใช้งานในหน้าที่อื่นๆ อีกเช่นการใช้เป็นส่วนป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวงจรรวมเป็นต้น
3. ในกรณีที่ต้องใช้กับอุปกรณ์ที่ต้องการกำลังสูง (High Power Devices) การเลือกใช้วงจรรวม (Integrated Circuit) เพียงลำพังจะไม่สามารถจ่ายกำลังสูงตามที่ต้องการได้ จำเป็นต้องใช้ Si Diode ประกอบรวมในวงจร แต่ถ้าเลือกใช้เทคนิคทางวงจรแทนการใช้ Si Diode จะทำให้มีราคาต้นทุนที่สูงกว่าการใช้ Si Diode หลายเท่าตัว และยังก่อให้เกิดปัญหาอื่นๆ ตามมาอีก เช่น เกิดความร้อนสะสม เป็นต้น
4. แม้ในปัจจุบันจะมีการวิจัยเพื่อหาวัสดุใหม่มาทดแทนซิลิคอน (Silicon) เช่น แกลเลียมอาร์เซไนด์ (GaAs) หรือ เพชร (Diamond Film) ก็ตาม แต่เมื่อเปรียบเทียบกับซิลิคอนแล้ว พบว่ากระบวนการสร้างยังมี

ความซับซ้อนมากกว่าซิลิคอน ทำให้ราคาต้นทุนที่สูงกว่าซิลิคอนมาก จึงยังไม่เหมาะสมที่จะนำวัสดุใหม่  
เหล่านั้นไปใช้ในการผลิต Diode แทนซิลิคอนในเชิงพาณิชย์

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้มีมาตรการในเรื่องการบริหารสินค้าคงเหลืออย่างรัดกุมในปี 2554 ดังนี้ :

1. ให้ฝ่ายวางแผนและควบคุมการผลิตควบคุมสินค้าคงเหลือโดยแยกตาม ค่าไฟฟ้า และ Specs และให้กำหนดเป็น Part Number ไว้ให้พร้อมเพื่อให้สามารถนำสินค้าออกขายได้ตามคำสั่งซื้อทันที
2. ให้ฝ่ายวางแผนและควบคุมการผลิต พิจารณานำสินค้าสำเร็จรูปที่มีค่าไฟฟ้าและ Specifications ใกล้เคียงมาผลิตก่อนเป็นอันดับแรก
  - 2.1. วัตถุดิบที่ไม่มีการเคลื่อนไหวได้มีการทดลองเพื่อให้สามารถนำมาผลิตสินค้ากลุ่มต่างๆ ได้
  - 2.2. วัตถุดิบที่มี Specification ใกล้เคียงกัน ให้มีการศึกษาพัฒนาเพื่อนำมาใช้ทดแทนกันได้
3. กำหนดให้ Testing Engineer คัดแยกและทดสอบสินค้าที่อยู่ใน Out Going Stock ให้มีคุณภาพพร้อมเพื่อการส่งมอบเมื่อมีคำสั่งซื้อ

บริษัทฯ มีนโยบายการบัญชีที่สำคัญสำหรับสินค้าคงเหลือ ดังนี้

1. บริษัทฯ ตีราคาสินค้าคงเหลือในราคาทุน ตามวิธีเข้าก่อน-ออกก่อนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่อย่างใดจะต่ำกว่า
2. ราคาทุนของสินค้าสำเร็จรูป และสินค้ากึ่งสำเร็จรูป ประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง และค่าใช้จ่ายการผลิต
3. บริษัทฯ ใช้เกณฑ์การตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าสำเร็จรูปและกึ่งสำเร็จรูป ดังนี้

อายุสินค้า (ปี)	อัตราค่าเผื่อ (%)
ไม่เกิน 1 ปี	0
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 2 ปี	10
เกิน 2 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	20
เกิน 3 ปี แต่ไม่เกิน 4 ปี	30
เกิน 4 ปี ขึ้นไป	40

- 4 เกณฑ์ Net Realizable Value (NRV) เพื่อหามูลค่าของสินค้าสำเร็จรูปและกึ่งสำเร็จรูปที่คาดว่าจะได้รับในอนาคต ทั้งนี้ ผู้เชี่ยวชาญทางวิชาการให้ความเห็นเกี่ยวกับคุณสมบัติของสินค้าว่าไม่ล้าสมัยและมีคุณสมบัติทางไฟฟ้าเหมือนเดิม

จำนวนสินค้าคงเหลือ และการตั้งเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าของบริษัท ณ 31 ธันวาคม 2554 มีดังนี้

	(หน่วย : บาท)	
	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
สินค้าสำเร็จรูป – มาตรฐานบริษัท	44,997,615.70	47,712,106.54
สินค้าสำเร็จรูป – มาตรฐานทั่วไป	32,049,368.09	31,182,417.30
รวมสินค้าสำเร็จรูป	77,046,983.79	78,894,523.84
สินค้ากึ่งสำเร็จรูป	155,804,939.39	165,523,772.50
งานระหว่างทำ	26,645,739.98	18,832,850.17
วัตถุดิบทางตรง	90,147,946.10	87,886,813.28
วัตถุดิบทางอ้อม	4,120,073.22	6,984,370.08
วัสดุสิ้นเปลืองโรงงานและหีบห่อ	5,103,480.51	5,478,586.56
รวม	358,869,162.99	363,600,916.43
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้า	(52,423,661.25)	(49,709,402.40)
สินค้าคงเหลือ – สุทธิ	306,445,501.74	313,891,514.03

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา บริษัทฯ ยังไม่เคยประสบปัญหาการขาดสภาพคล่องอันเนื่องมาจากสินค้าคงเหลือจำนวนมาก

## ลูกหนี้การค้า

ในปี 2554 บริษัทฯ มีลูกหนี้การค้าต่างประเทศ จำนวน 62.84 ล้านบาท ลูกหนี้การค้าในประเทศ จำนวน 5.17 ล้านบาท รวมลูกหนี้การค้าเท่ากับ 68.01 ล้านบาท โดยเป็นลูกหนี้ที่อยู่ในกำหนดชำระจำนวน 33.38

ล้านบาท และลูกหนี้ที่เกินกำหนดชำระจำนวน 34.63 ล้านบาท มีการตั้งค่าเผื่อลูกหนี้สงสัยจะสูญไว้ จำนวน 8.89 ล้านบาท สำหรับหนี้ที่เกินกำหนดชำระ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
ยังไม่เกินกำหนด	33,385,353.11	71,934,507.11
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 1 วัน ถึง 30 วัน	5,664,915.25	8,414,333.32
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 31 วัน ถึง 60 วัน	5,392,160.93	3,986,291.34
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 61 วัน ถึง 90 วัน	9,634,485.08	3,510,163.70
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 91 วัน ถึง 180 วัน	6,600,372.18	5,854,315.55
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 181 วัน ถึง 365 วัน	3,027,321.29	526,283.50
เกินกำหนดมากกว่า 365 วัน ขึ้นไป	4,310,455.24	3,684,632.56
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	68,015,063.08	97,910,527.08

ฝ่ายบริหารมีวิธีการควบคุมสินเชื่อของบริษัทฯ โดยมีการกำหนดวงเงินสินเชื่อและพิจารณาความสามารถในการชำระหนี้สำหรับลูกค้าทั่วไป แต่สำหรับตัวแทนจำหน่าย ซึ่งบริษัทฯ ได้ทำสัญญาแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจำนวน 2 ราย และไม่มี การทำสัญญาแต่งตั้งจำนวน 1 ราย เพื่อจำหน่ายสินค้าในต่างประเทศ โดยมีกำหนดเวลาการชำระหนี้ภายใน 90 วัน นับแต่วันวางบิล (วางบิลทุกวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) บริษัทฯ ไม่มีการควบคุมวงเงินสินเชื่อเพราะฝ่ายบริหารเชื่อว่าจะไม่มี ความเสี่ยงจากการที่ลูกหนี้การค้าตัวแทนจำหน่ายจะไม่ชำระหนี้ เพราะบริษัทฯ มีประวัติการซื้อขายมาเป็นเวลานาน และเพื่อ เพิ่มยอดขายให้สูงขึ้น บริษัทฯ จึงไม่อยากจะการตัดโอกาสในการทำธุรกิจของตัวแทนจำหน่ายเอง เพื่อให้โอกาส ตัวแทนจำหน่ายในการเพิ่มยอดขาย บริษัทฯ จึงไม่กำหนดวงเงินสำหรับตัวแทนจำหน่าย

## ความเสี่ยงจากการแข่งขัน

อุตสาหกรรม Discrete Semiconductors (อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ) ประกอบด้วย MOSFETs, Diodes, Power Transistors, Thyristors และ Other Discrete เป็นอุตสาหกรรมที่ผู้บริโภคเป็นนายของผลิตภัณฑ์ ผลประกอบการของธุรกิจขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้บริโภคที่อยู่ปลายทาง (End Products) ซึ่งได้แก่ความต้องการในการใช้สินค้าที่เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดที่จะตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในด้านเทคโนโลยี

การแข่งขันในตลาดในปัจจุบัน ผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายใหญ่ในตลาด รวมทั้งผู้ผลิตภายใต้ Brand ที่มีชื่อเสียงจะใช้ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์เช่น Diodes ที่ถูกกำหนดโดยบริษัท ที่เป็นผู้ออกแบบและบริษัทที่เป็นเจ้าของสินค้ารายใหญ่นั้น ดังนั้นโอกาสในการขายของบริษัท จึงขึ้นอยู่กับจุดเด่นทั้งในเรื่องคุณภาพ ราคา และเงื่อนไขการส่งมอบ ที่จะให้ผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายใหญ่ ตัดสินใจเลือก Diodes ของบริษัท นำไปใช้ในเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รายใหญ่ๆ ภายใต้ Brand ที่มีชื่อเสียงในตลาด

อย่างไรก็ตามในการสร้างโอกาสในการขายในประเทศและในต่างประเทศ บริษัท มีจุดแข็งในทางธุรกิจดังนี้

1. ความเป็นเอกลักษณ์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยที่ EIC เป็นผู้ผลิต Diodes เพียงอย่างเดียวตั้งแต่ปี 2533 ทำให้เกิดภาพลักษณ์ที่เป็นเอกลักษณ์ในการดำเนินธุรกิจของ EIC คือ Diodes (Looking for Diodes, Looking for EIC)
2. จุดขายของ Diodes ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์หลักของ EIC เน้นที่คุณภาพ การส่งมอบที่รวดเร็ว และ ความหลากหลายครบถ้วนของผลิตภัณฑ์ EIC มี Part Numbers ของ Diodes มากที่สุด ในตลาด
3. EIC เป็นผู้ผลิต Diodes ที่ผลิตทั้ง Wafer / Dice ซึ่งเป็นวัตถุดิบต้นน้ำใช้เองรายแรกและรายเดียวในประเทศ (Diodes Manufacturer with Wafer Fab)
4. EIC มีการพัฒนานวัตกรรมในการนำเอา GPP WAFER หรือ Glass Passivated Processed Wafer มาใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบเป็น Diodes โดยที่ Glass Passivated Processed Wafer จะมีผลดีต่อคุณภาพของ Diode และการใช้งานโดยเฉพาะในตระกูล Zener Diodes, Rectifier, TVS and Bridge Rectifier มีผลทำให้ reverse breakdown voltage เพิ่มขึ้นประมาณ 10% ทำให้อายุการใช้งานได้นานขึ้นประมาณ 30% นอกจากนี้ยังมีผลทำให้สามารถลด reverse leakage at high temperatures และสำหรับ Diodes ในตระกูล TVS และ Zener Diodes จะมีผลทำให้ transient protection เพิ่มสูงขึ้นโดยประมาณ 12 %
5. Glass Passivated Processed Wafer ยังเอื้อต่อการออกแบบได้หลากหลายมากขึ้น ซึ่งเป็นผลดีสำหรับลูกค้า ซึ่งเป็นผู้ผลิตในทุกอุตสาหกรรม
6. ในด้านสิ่งแวดล้อม Glass Passivated Processed Wafer จะช่วยลดการใช้สารเคมี โดยไม่ต้องมีกระบวนการ Etching จึงจะเป็นผลดีสำหรับชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม
7. แม้บริษัท มีสินค้าคงเหลือจำนวนมาก แต่เป็นเรื่องจำเป็นเนื่องจากบริษัท ต้องการจะสร้างจุดแข็งในเรื่องการส่งมอบที่รวดเร็วและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์
8. บริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐานครบวงจรตั้งแต่การออกแบบผลิตภัณฑ์จนถึงการบริการหลังการขายทั้ง ISO9001, ISO 16949 และ ISO 14001 จึงมีโอกาที่จะขยายธุรกิจสู่อุตสาหกรรมที่ต้องการ Diodes ที่ต้องการการออกแบบเป็นพิเศษสำหรับอุตสาหกรรมนั้นๆ เช่น Aerospace, Automotive, Solar Energy

### 3. ลักษณะการประกอบธุรกิจ

#### 3.1 ประวัติความเป็นมา

- ปี 2527 นายศราวุธ จินต์วุฒิ ก่อตั้งบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ (ยูเอสเอ) จำกัด ด้วยทุนจดทะเบียน 103 ล้านบาท มีโรงงานแห่งแรกในนิคมอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในเขตส่งออกเขต 1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังในปี 2527 เริ่มต้นธุรกิจโดยการซื้อขาย ทรานซิสเตอร์ (Transistor)
- ปี 2533 เริ่มผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ ประเภทไดโอด
- 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 ดำเนินการแปรรูปบริษัทเป็นบริษัทมหาชน เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) เพิ่มทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วเป็น 400 ล้านบาท นำบริษัทเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเริ่มซื้อขายหลักทรัพย์เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2546 ในหมวดขึ้นสนธิอิเล็กทรอนิกส์ ใช้ชื่อในการซื้อขายหลักทรัพย์ว่า “EIC”
- ปี 2549 ขยายธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นซิลิคอนเวเฟอร์ (Silicon Wafer) ทั้งชนิด Open Junction และ Glass Passivated Processed (GPP)
- ปี 2550 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/TS 16949 จากบริษัท SGS Yarsley International Certification Services ประเทศไทย

#### 3.2 การประกอบธุรกิจ

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ออกแบบ ผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ (Discrete Semiconductor) อย่างครบวงจร (Manufacturer with Wafer Fabrication) รายแรกของประเทศ โดยเป็นทั้งผู้ผลิตวัตถุดิบต้นน้ำคือ แผ่นซิลิคอนเวเฟอร์ (Silicon Wafer) เพื่อนำมาใช้ในการประกอบเป็น Diode

ไดโอด (Diodes) เป็นอุปกรณ์พื้นฐานสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ ทุกชนิด โดยเฉพาะในสายจ่ายไฟซึ่งเปลี่ยนไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรงที่จำเป็นสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภท

ลูกค้ารายสำคัญของบริษัทประกอบด้วย : 1) บริษัทที่เป็นผู้ผลิตและเป็นเจ้าของยี่ห้อสินค้า (Original Brand Name Producer), 2) บริษัทรับจ้างผลิตหรือประกอบให้กับผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ (OEM), 3) บริษัทที่จำหน่ายอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ (Trading Firm) และ 4) บริษัทที่เป็นผู้ผลิตขึ้นสนธิและอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ (OCM)

### ลักษณะการจำหน่าย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัท มีรายได้จากการขายสินค้าส่วนใหญ่เป็นการขายสินค้าให้แก่ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศ ประมาณร้อยละ 50.42 ดังนี้

		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	ประเทศ	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
รายได้จากการขายสินค้า			
EIC International Co., Ltd.	ฮ่องกง	62,655,960.47	105,922,249.46
EIC Semiconductor Inc.	สหรัฐอเมริกา	21,207,075.70	27,463,927.36
EIC Semi Ltd.	อังกฤษ	0.00	23,733,994.74

### วิสัยทัศน์ การกิจหลักและเป้าหมาย

#### วิสัยทัศน์

“จะเป็นผู้ผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำที่มีคุณภาพชั้นนำทัดเทียมกับผู้ผลิตในระดับสากล”

#### ภารกิจหลัก

“สร้าง Brand EIC ให้เป็นสินค้าคุณภาพเป็นที่ยอมรับสำหรับผู้ผลิตในอุตสาหกรรมต่างๆ ทุกอุตสาหกรรม”

#### เป้าหมาย

“เป็นผู้ผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับสำหรับทุกอุตสาหกรรม “



## 4. การประกอบธุรกิจแต่ละสายผลิตภัณฑ์

### ลักษณะของผลิตภัณฑ์/บริการ

#### 1 โครงการผลิตแผ่น Wafer (Open Junction Wafer และ Glass Passivated Processed Wafer)

บริษัทเริ่มผลิต Wafer ในปี 2549 โครงการผลิต แผ่นwafer และ dice มีวัตถุประสงค์เพื่อจำหน่ายและเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบ diodes เอง Wafer และ Dice ที่บริษัทฯ ผลิตเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบเป็นไดโอดเอง แบ่งออกเป็น กลุ่ม คือ

- 1.1) Zener Wafer
- 1.2) TVS Wafer
- 1.3) Stantard Rectifier Wafer
- 1.4) Unipolar & Bipolar Wafer

การผลิตWafer และ Dice ได้เชื้อประโยชน์ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ได้ตามที่ลูกค้าต้องการ อีกทั้งสามารถควบคุมคุณภาพโดยการควบคุมคุณภาพของ Wafer หรือ Dice ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเนื่องจากคุณภาพของ Wafer และ Dice ซึ่งเป็นวัตถุดิบเพื่อใช้ในการผลิตมีผลโดยตรงต่อคุณภาพไดโอด และการผลิต Wafer และ Dice เอง ยังเป็นการลดต้นทุนในการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศด้วย

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการพัฒนานวัตกรรมในการนำเอา GPP WAFER หรือ Glass Passivated Processed Wafer มาใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบเป็น Diodes โดยที่ Glass Passivated Processed Wafer จะมีผลต่อคุณภาพของ Diode และการใช้งานโดยเฉพาะในตระกูล Zener Diodes, Rectifier, TVS and Bridge Rectifier มีผลทำให้ reverse breakdown voltage เพิ่มขึ้นประมาณ 10% ทำให้อายุการใช้งานได้นานขึ้นประมาณ 30% นอกจากนี้ยังมีผลทำให้สามารถลด reverse leakage at high temperatures และสำหรับ Diodes ในตระกูล TVS และ Zener Diodes จะมีผลทำให้ transient protection เพิ่มขึ้นโดยประมาณ 12 %

#### 2 กลุ่มผลิตภัณฑ์ Diodes

ไดโอด (Diodes) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ ของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม คือ

##### 2.1 Zener Diodes

บริษัทสามารถผลิตได้มากกว่า 4000 Part number ทั้งแบบของ Axial Lead และ SMD ตั้งแต่ 2V-200V, 0.25W -5W, Low Power Zener –Medium Power Zener – และ High Power Zener เพื่อออกแบบตามความต้องการใช้งานของลูกค้า

##### 2.2 Transient Voltage Suppressor Diodes (TVS)

บริษัทสามารถผลิตได้ตั้งแต่ 200W ถึง 50kW, 6.2V ถึง 462V, และปัจจุบันได้ออกแบบถึง 150kW ตามความต้องการใช้งานของลูกค้า, สำหรับแบบ SMA/SMB/SMC บริษัทสามารถผลิตได้สูงสุดถึง 3000W, D2PAK ผลิตได้สูงสุด 6600W ตามความต้องการใช้งานของลูกค้า

##### 2.3 Rectifier Diodes

บริษัทสามารถผลิตได้ทั้งแบบ Standard จนถึง Super Fast Recovery และ Schottky ตั้งแต่ 1A-50A (20V-10,000V) และสามารถออกแบบได้ตามความต้องการในการใช้งานของลูกค้า

#### 2.4 Switching Diodes

ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มไดโอดของบริษัท มีมากกว่า 14,000 Part Numbers หรือ มากกว่า 50 Packages.

#### การจัดหาผลิตภัณฑ์หรือบริการ

ปัจจุบันโรงงานของบริษัท มีอยู่แห่งเดียว ในนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพฯ มีเนื้อที่ประมาณ 12,000 ตารางเมตร ผลิต Wafer และ Diodes โดยมีกำลังการผลิต ผลิต Wafer ประมาณ 30,000 แผ่นต่อเดือน และมีกำลังการผลิต Diode ประมาณ 600 ล้านชิ้นต่อปี

บริษัทฯ มีการควบคุมการผลิตอย่างพิถีพิถันทุกขั้นตอนตั้งแต่กระบวนการออกแบบ การวางแผนการผลิต การควบคุมการผลิต การตรวจสอบคุณภาพด้วยเครื่องตรวจสอบที่ทันสมัย โดยบริษัทฯ ทำการผลิตตามคำสั่งซื้อของลูกค้าเป็นหลัก แบ่งการทำงานเป็น 2กะ จำนวนรวม 16 ชั่วโมงต่อวัน

#### การจัดหาและแหล่งที่มาของวัตถุดิบ

วัตถุดิบที่สำคัญ ที่ใช้ในการผลิต Wafer ได้แก่ Raw Wafer นำเข้าจากต่างประเทศ เช่น ไต้หวัน สหรัฐอเมริกา และจีน

วัตถุดิบหลักที่ใช้ในการผลิตไดโอด ได้แก่ Silicon Wafer, แผ่นตะกั่วบัดกรี (Solder) ขา (Lead Wire), หรือ ขั้วต่อทองแดง (Terminal), ทองแดงแผ่น (Lead Frame), Compound และ Chemical เป็นการนำเข้าจากต่างประเทศ เช่น เยอรมัน ไต้หวัน และสหรัฐอเมริกา

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาบริษัทฯ มีความสัมพันธ์ที่ดีกับบริษัทผู้ขายวัตถุดิบทั้งหมดเป็นอย่างดีและยังไม่เคยประสบภาวะการขาดวัตถุดิบเพื่อการผลิต

## การวิจัยและพัฒนา

บริษัทฯ มีฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Research & Development Department) ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และคุณภาพของผลิตภัณฑ์

บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในโครงการพัฒนา ทักษะเทคโนโลยี และนวัตกรรม (Skills Technologies and Innovation – STI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่ม จากข้อ 1 ตาม มาตราจาก 31 วรรคสองและวรรคสาม ในการลงทุน เพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ครบกำหนด 29 ตุลาคม 2557) ตามเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

1.1 บริษัทฯ ต้องมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายพัฒนาหรือออกแบบ ค่าฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูง หรือค่าใช้จ่ายในการ สนับสนุนการศึกษา หรือสถาบันการวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก หรือ

1.2 มีค่าใช้จ่ายรวมกันไม่น้อยกว่า 450 ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้มีบันทึกตกลงร่วมมือกับศูนย์วิจัยอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อทำโครงการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการพัฒนาบุคลากรในด้าน Semiconductor Device

## 5. ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

### 5.1 สินทรัพย์หลัก

#### ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ

ทรัพย์สินที่ใช้ในการประกอบธุรกิจ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 มีดังนี้

สินทรัพย์	มูลค่าทางบัญชี (บาท)
ที่ดิน	37,536,000.00
อาคารและโรงงาน	19,274,609.22
ส่วนปรับปรุงอาคาร	4,805,971.10
เครื่องจักรและอุปกรณ์	88,697,749.22
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้โรงงาน	6,788,789.76
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	860,821.06
ยานพาหนะ	236,090.62
ทรัพย์สินระหว่างทางและระหว่างตรวจสอบ, ส่งคืน	3,604,103.40
	161,804,134.38

### 5.2 นโยบายเงินลงทุนของบริษัท

ปัจจุบันบริษัทไม่มีการลงทุนในบริษัทย่อย โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทไม่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยใด ๆ

## 6. ข้อพิพาททางกฎหมาย

บริษัทไม่มีข้อพิพาททางกฎหมาย

## 7. โครงสร้างเงินทุน

### หลักทรัพย์ของบริษัท

บริษัทมีทุนจดทะเบียน 400ล้านบาท เรียกชำระแล้ว 400ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ จำนวน 400 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

ผู้ถือหุ้นสูงสุด 10 รายแรก ณ วันที่ 16 มีนาคม 2555 มีดังนี้

	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้น (%)
1.	นายศราวุฒิ จินต์วุฒิ	204,000,000	51
2.	นายวิทยา จักรเพชร	22,990,000	5.748
3.	นายสง่า วนาสินชัย	20,000,000	5.000
4.	บริษัทไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	19,843,000	4.961
5.	นางทิพย์วรรณ จักรเพชร	15,337,000	3.834
6.	น.ส.เพ็ญจันทร์ โยธินอุปมัย	11,730,100	2.933
7.	น.ส. ปริญญา วงศ์กุลเลิศ	8,650,000	2.163
8.	น.ส.วิภาวี ถนอมจตุรงค์	7,944,600	1.986
9.	น.ส.สุวรรณา แซ่จัว	7,731,300	1.933
10.	นางรัตติวรรณ โชตเชาว์โรจน์	5,722,800	1.431

### นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทมีนโยบายจ่ายเงินปันผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิหลังหักภาษีเงินได้นิติบุคคล อย่างไรก็ตาม บริษัทอาจกำหนดให้การจ่ายเงินปันผลในอัตราน้อยกว่าอัตราที่กำหนดข้างต้นได้หากบริษัทมีความจำเป็นที่จะต้องนำเงินจากกำไรสุทธิดังกล่าวมาใช้ในการขยายการดำเนินงานของบริษัทต่อไป

## การวิจัยและพัฒนา

บริษัทฯ มีฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Research & Development Department) ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และคุณภาพของผลิตภัณฑ์

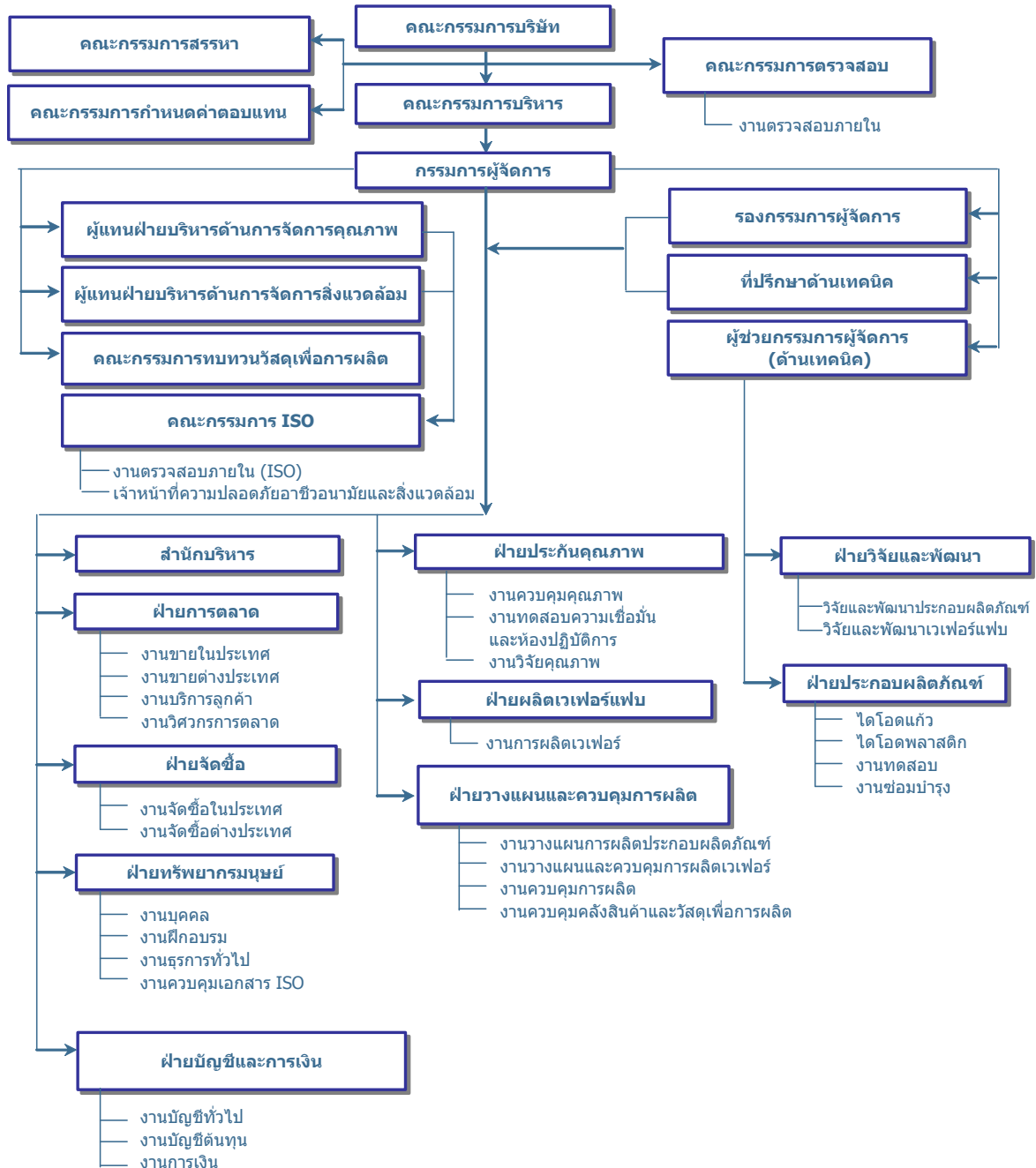
บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในโครงการพัฒนา ทักษะเทคโนโลยี และนวัตกรรม (Skills Technologies and Innovation – STI) โดยได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่ม จากข้อ 1 ตาม มาตราจาก 31 วรรคสองและวรรคสาม ในการลงทุน เพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ครบกำหนด 29 ตุลาคม 2557) ตามเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

- 1.1. บริษัทฯ ต้องมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายพัฒนาหรือออกแบบ ค่าฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูง หรือค่าใช้จ่ายในการ สนับสนุนการศึกษา หรือสถาบันการวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก หรือ
- 1.2. มีค่าใช้จ่ายรวมกันไม่น้อยกว่า 450 ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าได้ต่ำกว่า

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้มีบันทึกตกลงร่วมมือกับศูนย์วิจัยอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อทำโครงการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในด้าน Semiconductor Device

## 8. การจัดการ

### โครงสร้างการจัดการองค์กร



ข้อมูลคณะกรรมการบริษัทและผู้บริหาร



ชื่อ-สกุล	นาย ศราวุธ จินต์วุฒิ
อายุ	75 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	ประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร
สัดส่วนการถือหุ้น	51 %
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับผู้บริหาร	บิดานายวิทยา จักรเพ็ชร (จดทะเบียนรับนายวิทยา จักรเพ็ชร เป็นบุตรบุญธรรม เมื่อ 2553)
คุณวุฒิการศึกษา	BA (Commerce), Kaina University, China
การผ่านหลักสูตรอบรมของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	หลักสูตร Director Certification Program (DCP) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
ประสบการณ์ทำงาน	ประธานกรรมการบริษัท บมจ. อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปี ที่ผ่านมา: ไม่มี	
ระยะเวลาในการเป็นกรรมการของบริษัท:	ได้รับการแต่งตั้งครั้งแรก เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2546
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในกิจการอื่น	1. ประธานกรรมการ บริษัท นาโน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 2. กรรมการ บริษัท เฟิร์สท์ ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด 3. กรรมการ บริษัท ยูนิทอป รีบเบอร์ จำกัด 4. กรรมการ บริษัท อัลทราเทคโนโลยี จำกัด 5. กรรมการ บริษัท นิปปอน เซมิคอน จำกัด
กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย : ไม่มี	
กิจการที่แข่งขันหรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจบริษัท : ไม่มี	
การเข้าประชุมกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย	คณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง จากทั้งหมด 6 ครั้ง คณะกรรมการบริหาร 5 ครั้ง จากทั้งหมด 5 ครั้ง ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง

ชื่อ-สกุล	ดร. อรัญ ธรรมโน
อายุ	76 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	รองประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการตรวจสอบ
สัดส่วนการถือหุ้น	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวกับผู้บริหาร	ไม่มี
คุณวุฒิการศึกษา	-เศรษฐศาสตร์ดุซันญัตินิต มหาวิทยาลัยออเรกอน สหรัฐอเมริกา -เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย มิชิแกน สหรัฐอเมริกา -เศรษฐศาสตร์ บัณฑิต (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
การผ่านหลักสูตรอบรมของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	หลักสูตร The role of Chairman (RCM)
ประสบการณ์ทำงาน	-ปลัดกระทรวงการคลัง -อธิบดีกรมศุลกากร -ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง -อธิบดีกรมธนารักษ์ -อธิบดีกรมสรรพสามิต
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา	ไม่มี
ระยะเวลาในการเป็นกรรมการของบริษัท	ได้รับการแต่งตั้งครั้งแรก เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2546
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในกิจการอื่น	-ประธานกรรมการ บริษัทไทยวิจัยและฝึกอบรม จำกัด -นายกสภา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย:	ไม่มี
กิจการที่แข่งขันหรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจบริษัท :	ไม่มี
การเข้าประชุมกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย	คณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง จากทั้งหมด 6 ครั้ง คณะกรรมการตรวจสอบ 10 ครั้ง จากทั้งหมด 10 ครั้ง ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน 1 ครั้งจากทั้งหมด 1 ครั้ง คณะกรรมการสรรหา 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง

ชื่อ-สกุล อายุ ตำแหน่งปัจจุบัน	นายกมล จันทิมา 72 ปี กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
สัดส่วนการถือหุ้น	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ไม่มี
คุณวุฒิการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diploma in Business Administration Waterloo, Canada</li> <li>- Advance Management Program BANFF, Canada</li> <li>- พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐประศาสนศาสตร์)</li> <li>- สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</li> <li>- พานิชย์ศาสตรบัณฑิตและบัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</li> </ul>
การผ่านหลักสูตรอบรมของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)	หลักสูตรประกาศนียบัตร รุ่นที่ 3 หลักสูตร The role of Chairman (RCM) รุ่นที่ 4
ประสบการณ์ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานกรรมการ บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมขนาดย่อม</li> <li>- ประธานกรรมการ สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล</li> <li>- อธิบดีกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง</li> <li>- ประธานกรรมการองค์การเพื่อการปฏิรูประบบสถาบันการเงิน</li> <li>- ประธานคณะกรรมการจรรยาบรรณ สภาวิชาชีพบัญชี</li> <li>- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สาขาการเงินและการบัญชี สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน</li> <li>- ประธานคณะกรรมการตรวจสอบประเมินผลภาครัฐการกระทรวงศึกษาธิการ</li> </ul>
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา	ไม่มี
ระยะเวลาในการเป็นกรรมการของบริษัท	ได้รับการแต่งตั้งครั้งแรก เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2546
กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานกรรมการบริษัท ไอที ซีดี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- กรรมการและกรรมการสรร บมจ. สหวิริยาस्टิล อินดัสตรี</li> <li>- กรรมการ บริษัท เวสท์ โคสต์ เอ็นจิเนียริง จำกัด</li> </ul>
กิจการที่แข่งขันหรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจบริษัท :	ไม่มี
การเข้าประชุมกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง จากทั้งหมด 6 ครั้ง</li> <li>- คณะกรรมการตรวจสอบ 10 ครั้ง จากทั้งหมด 10 ครั้ง</li> <li>- ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง</li> </ul>
ชื่อ-สกุล อายุ ตำแหน่งปัจจุบัน	รศ. ดร. วิสุทธิ์ ฐิตรุ่งเรือง 54 ปี กรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหา

สัดส่วนการถือหุ้น	ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ไม่มี
คุณวุฒิการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doctor of Engineering (Electronics) Tokai University, Japan</li> <li>- วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง</li> </ul>
การผ่านหลักสูตรอบรมของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	<p>หลักสูตร The role of Chairman (RCM) หลักสูตร Audit Committee Program (ACP)</p>
ประสบการณ์ทำงาน	<p>หัวหน้าศูนย์วิจัยอิเล็กทรอนิกส์ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง (สจล.) รองศาสตราจารย์ระดับ 9 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง วิทยากรบรรยายพิเศษเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์สารกึ่ง ตัวนำ</p>
-	
-	
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา	ไม่มี
ระยะเวลาในการเป็นกรรมการของบริษัท	ได้รับการแต่งตั้งครั้งแรกเมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2546
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในกิจการอื่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประธานหลักสูตรวิศวกรรมไมโครอิเล็กทรอนิกส์ มหาบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.</li> <li>- กรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนบดินทรเด (สิงห์ สิงหเสนี) ๒</li> <li>- ประธานกรรมการคณะทำงานเพื่อคัดเลือก บุคคลภายนอกเป็น Leader ในการกำหนดตำแหน่ง ทางวิชาการของข้าราชการสังกัดคณะ วิศวกรรมศาสตร์ สจล.</li> </ul>
ชา	
กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย	ไม่มี
กิจการที่แข่งขันหรือเกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท	ไม่มี
การเข้าประชุมกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง จากทั้งหมด 6 ครั้ง</li> <li>- คณะกรรมการตรวจสอบ 10 ครั้ง จากทั้งหมด 10 ครั้ง</li> <li>- ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง</li> <li>- คณะกรรมการสรรหา 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง</li> </ul>
ชื่อ-สกุล	นายวิทยา จักรเพชร
อายุ	53 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้จัดการ กรรมการบริหาร</li> <li>- กรรมการกำหนดค่าตอบแทน กรรมการสรรหา</li> </ul>
สัดส่วนการถือหุ้น	5.75 %

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	คู่สมรส นางทิพย์วรรณ จักรเพชร บุตรบุญธรรม นายศราวุธ จินต์วุฒิ ประธานกรรมการ จดทะเบียนตามกฎหมายในปี 2553
คุณวุฒิการศึกษา	Engineering (Electronics) South East Radio Institute College, Hong Kong MINI MBA, National Institute of Development
Administration	
การผ่านหลักสูตรอบรมของสมาคมส่งเสริมสถาบัน	กรรมการบริษัทไทย (IOD) - หลักสูตร Director Certification Program (DCP) - หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
ประสบการณ์ทำงาน	กรรมการผู้จัดการ บมจ. อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา	ไม่มี
ระยะเวลาในการเป็นกรรมการของบริษัท	ได้รับการแต่งตั้งครั้งแรก เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2546
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในกิจการอื่น	1. กรรมการ บริษัท นิปปอน เซมิคอน จำกัด 2. กรรมการ บริษัท เอสพีซี ไอที จำกัด 3. กรรมการ บริษัท เฟิร์สท์ ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด 4. กรรมการ บริษัท ยูนิทอป รับเบอร์ จำกัด 5. กรรมการ บริษัท อัลทราน เทคโนโลยี จำกัด
กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย	ไม่มี
กิจการที่แข่งขันหรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจบริษัท	ไม่มี
การเข้าประชุมกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย	- กรรมการบริษัท 6 ครั้ง จากทั้งหมด 6 ครั้ง - กรรมการบริหาร 5 ครั้ง จากทั้งหมด 5 ครั้ง - ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง - คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง - คณะกรรมการสรรหา 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง

ชื่อ-สกุล	นายสง่า วนาสินชัย
อายุ	52 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	กรรมการบริษัท กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กรรมการบริหาร
สัดส่วนการถือหุ้น	5 %
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ไม่มี
คุณวุฒิการศึกษา	Commerce, Kuang Jip School , Hong Kong
การผ่านหลักสูตรอบรมของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	หลักสูตร Director Certification Program (DCP) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
ประสบการณ์ทำงาน	กรรมการบริหาร บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา	ไม่มี
ระยะเวลาในการเป็นกรรมการของบริษัท	ได้รับการแต่งตั้งครั้งแรก เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2546
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในกิจการอื่น	1. กรรมการ บริษัทนาโน เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 2. กรรมการ บริษัทนิปปอน เซมิคอน จำกัด 3. กรรมการ อัลทราน เทคโนโลยี จำกัด
กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย	ไม่มี
กิจการที่แข่งขันหรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจบริษัท	ไม่มี
การเข้าประชุมกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย	กรรมการบริษัท 6 ครั้ง จากทั้งหมด 6 ครั้ง กรรมการบริหาร 5 ครั้ง จากทั้งหมด 5 ครั้ง ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง

ชื่อ-สกุล	นางสนิสา	ปทุมพฤษ
อายุ	53 ปี	
ตำแหน่งปัจจุบัน	กรรมการบริษัท	กรรมการบริหาร กรรมการกำหนด ค่าตอบแทน
สัดส่วนการถือหุ้น	0.00125 %	
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	ไม่มี	
การผ่านหลักสูตรอบรมของสมาคมส่งเสริมสถาบันหลักสูตร กรรมการบริษัทไทย (IOD)	Director Certification Program (DCP) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) หลักสูตร Audit Committee Program (ACP)	
คุณวุฒิการศึกษา	ปริญญาตรี สาขาระบบสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยี ราชมงคล ปริญญาตรี สาขาบัญชี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ประสบการณ์ทำงาน	กรรมการบริหาร บริษัท อุดสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา ระยะเวลาในการเป็นกรรมการของบริษัท	ไม่มี ได้รับการแต่งตั้งครั้งแรก เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2546	
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในกิจการอื่น	ไม่มี	
กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย	ไม่มี	
กิจการที่แข่งขันหรือเกี่ยวข้องกับธุรกิจบริษัท	ไม่มี	
การเข้าประชุมกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย	กรรมการบริษัท 6 ครั้ง จากทั้งหมด 6 ครั้ง กรรมการบริหาร 5 ครั้ง จากทั้งหมด 5 ครั้ง ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง กรรมการกำหนดค่าตอบแทน 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง	

ชื่อ-สกุล	นางทิพย์วรรณ จักรเพ็ชร
อายุ	52 ปี
ตำแหน่งปัจจุบัน	กรรมการบริษัท กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม กรรมการบริหาร
สัดส่วนการถือหุ้น	3.83 %
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร	คู่สมรส นายวิทยา จักรเพ็ชร
คุณวุฒิการศึกษา	ปริญญาโท บริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ บริหารธุรกิจมหาบัณฑิตสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์
การผ่านหลักสูตรอบรมของสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)	หลักสูตร Director Certification Program (DCP) หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)
ประสบการณ์ทำงาน	กรรมการบริหาร บมจ. อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด
ประวัติการทำผิดทางกฎหมายในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา ระยะเวลาในการเป็นกรรมการของบริษัท	ไม่มี ได้รับการแต่งตั้งครั้งแรก เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2546
การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในกิจการอื่น	1. กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิทอป รีเบอรั จำกัด 2. กรรมการผู้จัดการ บริษัทเฟิร์สท์ ซิลิคอน อิเล็กโทร นิคส์ จำกัด 3. กรรมการ บริษัท เอสพีซี ไอที จำกัด
กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศไทย	ไม่มี
กิจการที่แข่งขันหรือเกี่ยวเนื่องกับธุรกิจบริษัท	ไม่มี
การเข้าประชุมกรรมการบริษัทและกรรมการชุดย่อย	กรรมการบริษัท 6 ครั้ง จากทั้งหมด 6 ครั้ง กรรมการบริหาร 5 ครั้ง จากทั้งหมด 5 ครั้ง ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น 1 ครั้ง จากทั้งหมด 1 ครั้ง



## รายละเอียดผู้บริหาร

- นาย ทรายูธ จินต์วุฒิ**  
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท  
การศึกษา  
การอบรมหลักสูตรกรรมการ  
ประสบการณ์การทำงาน

ประธานกรรมการ  
51 %  
BA (Commerce), Kaina University, China  
หลักสูตร Director Certification Program (DCP)  
หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)  
ประธานกรรมการ บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
- นายวิทยา จักรเพชร**  
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท  
การศึกษา  
การอบรมหลักสูตรกรรมการ  
ประสบการณ์การทำงาน

กรรมการผู้จัดการ  
5.75 %  
Engineering (Electronics) South East Radio Institute College, Hong Kong  
หลักสูตร Director Certification Program (DCP)  
หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
- นางทิพย์วรรณ จักรเพชร**  
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท  
ประวัติการศึกษา  
การอบรมหลักสูตรกรรมการ  
ประสบการณ์การทำงาน  
การดำรงตำแหน่งในกิจการอื่น

รองกรรมการผู้จัดการ  
3.83%  
ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์  
หลักสูตร Director Certification Program (DCP)  
หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP)  
กรรมการบริหารบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)  
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูนิทอป รีบเบอร์ จำกัด  
กรรมการบริหาร บริษัท เฟรชชี ซิลิคอน จำกัด
- นาย หวาง กว้าง**  
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท  
การศึกษา  
ประสบการณ์การทำงาน

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายเทคนิค และ ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา  
0.00125 %  
Electrical Engineering Institute of Technology Taiwan  
ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา  
บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)  
ผู้ช่วยจัดการทั่วไป Taiwan Semiconductor Co., Ltd.
- นางสาววิไลพร บุตรดา**  
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท  
การศึกษา  
การอบรม  
ประสบการณ์การทำงาน

ผู้จัดการสำนักบริหาร และเลขานุการบริษัท  
ไม่มี  
ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์  
Company Secretary Program (IOD)  
เลขานุการบริษัท บมจ. เคซีอี อิเล็กทรอนิกส์
- นาง ภริดา จินาพัก**  
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท  
การศึกษา  
ประสบการณ์การทำงาน

ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน  
0.000125 %  
ปริญญาตรี สาขาบริหารธุรกิจ (การบัญชี)มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช  
ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน  
บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
- นางสาว อริญญา ไช้สละม**  
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท  
การศึกษา  
ประสบการณ์การทำงาน

ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและควบคุมการผลิต  
0.000125 %  
วิชาชีพ อาชีวศึกษามัธยมศึกษา  
ผู้จัดการฝ่ายวางแผนและควบคุมการผลิต บมจ. อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์
- นางสาว ดารารัตน์ ดวงรักษา**  
สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท  
การศึกษา  
ประสบการณ์การทำงาน

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์  
ไม่มี  
ปริญญาโท สังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  
เลขานุการกรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิริผล กรุป

- |   |   |
|---|---|
| <b>9. นายสุจินต์ โยธินอุปมัย</b><br>สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท<br>การศึกษา<br>ประสบการณ์การทำงาน       | ผู้จัดการฝ่ายการตลาด<br>ไม่มี<br>ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์<br>บมจ. อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์                            |
| <b>10. นางสาวจันทนา จุนจันทร์</b><br>สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท<br>การศึกษา<br>ประสบการณ์การทำงาน      | ผู้จัดการฝ่าย Assembly<br>0.000025%<br>ปริญญาตรี สังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร<br>บมจ. อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์                 |
| <b>11. นางสาวสัรลธร เรืองอารีรัตน์</b><br>สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท<br>การศึกษา<br>ประสบการณ์การทำงาน | ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ<br>0.000025%<br>ปริญญาโท คณะบริหารธุรกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์<br>บมจ. อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์                        |
| <b>12. นายปกรณ์ ตรงยางกูร</b><br>สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท<br>การศึกษา<br>ประสบการณ์การทำงาน          | ผู้จัดการฝ่ายประกันคุณภาพ<br>ไม่มี<br>ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาอิเล็กทรอนิกส์<br>Western State College Inglewood USA<br>บริษัท JSP (Thailand) |

## การกำกับดูแลกิจการ

### นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

คณะกรรมการบริษัท ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อเพิ่มความโปร่งใส เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกิจการ เพิ่มมูลค่าและผลตอบแทนสูงสุดให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทในระยะยาว

คณะกรรมการบริษัท จึงได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการโดยได้เริ่มถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2548 และได้มีการปรับปรุงใหม่ ในปี 2550 ให้มีมาตรฐานสอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ที่ปรับปรุงใหม่ ปี 2549 ซึ่งประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติที่ดี 5 หมวด ได้แก่

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น
2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
5. ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

### หมวด 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

#### สิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการเคารพในสิทธิและมีหน้าที่ในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าผู้ถือหุ้นนั้นจะเป็นรายย่อยหรือชาวต่างชาติ นักลงทุนสถาบันหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ โดยผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิและความเท่าเทียมกันตามสิทธิของผู้ถือหุ้น นอกจากนี้แล้ว ผู้ถือหุ้นทุกรายยังได้รับสิทธิอย่างเท่าเทียมตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัทและกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้แก่

- 1) สิทธิในการได้รับใบหุ้น โฉนดหุ้นและสิทธิในการรับทราบข้อมูล ผลการดำเนินงาน นโยบายการบริหารงานอย่างสม่ำเสมอและทันเวลา
- 2) สิทธิในการรับส่วนแบ่งกำไรร่วมกันอย่างเท่าเทียม
- 3) สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น แสดงความเห็น ให้ข้อเสนอแนะ และร่วมพิจารณาตัดสินใจในการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่างๆ

#### การประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทมีนโยบายที่จะดำเนินการประชุมผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามกฎหมายและแนวทางการประชุมผู้ถือหุ้นที่กำหนดโดยหน่วยงานกำกับดูแลกิจการ ของบริษัทจดทะเบียน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในการประชุมผู้ถือหุ้น ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิและความเท่าเทียมกันในการรับทราบสารสนเทศ การแสดงความคิดเห็น และตั้งคำถามใดๆ ต่อที่ประชุมตามระเบียบวาระการประชุมและเรื่องที่เสนอ โดยประธานที่ประชุมมีหน้าที่จัดสรรเวลาให้เหมาะสมและส่งเสริมให้มีการแสดงความคิดเห็นและซักถามในที่ประชุม

การประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้งกำหนดให้แต่งตั้งกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้รับมอบอำนาจ แทนผู้ถือหุ้นที่ไม่สะดวกเข้าประชุมและแจ้งไว้ในหนังสือนัดประชุม คณะกรรมการจะไม่รวมเรื่องต่างๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกันเพื่อเสนอขออนุมัติรวมเป็นมติเดียว และในการประชุมผู้ถือหุ้นกรรมการทุกท่านมีหน้าที่เข้าร่วมประชุมเพื่อตอบคำถามต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นทุกครั้ง

## หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม

ผู้ถือหุ้นทุกราย ทั้งผู้ถือหุ้นที่เป็นผู้บริหารและผู้ถือหุ้นที่ไม่เป็นผู้บริหาร รวมทั้งผู้ถือหุ้นต่างชาติ จะได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกันและเป็นธรรม คณะกรรมการจะจัดการประชุมผู้ถือหุ้นในลักษณะที่สนับสนุนให้มีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน

## การใช้ข้อมูลภายในและการซื้อขายหลักทรัพย์

ในการใช้ข้อมูลภายใน บริษัทกำหนดให้กรรมการบริษัทและผู้บริหารทุกคนรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ต่อสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 ห้ามไม่ให้กรรมการบริษัทหรือผู้บริหารหรือหน่วยงานที่ได้รับทราบข้อมูลภายในเปิดเผยข้อมูลภายในแก่บุคคลภายนอกหรือบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง และไม่ให้อาศัยข้อมูลภายในของบริษัทในช่วง 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินจะเผยแพร่ต่อสาธารณชน

## ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และรายการที่เกี่ยวข้อง

ผู้ทำการการในนามบริษัทมีหน้าที่ต้องตรวจสอบความสัมพันธ์ของผู้ค้าว่าเกี่ยวข้องกับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน หรือไม่ ก่อนทำการการเพื่อป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ นิยามของความสัมพันธ์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกันของคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

## หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทตระหนักถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ และมีนโยบายที่จะดูแลให้ความมั่นใจโดยจัดลำดับความสำคัญให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้บริหาร ลูกค้า คู่ค้า เจ้าหนี้ ตลอดจนสาธารณชนและสังคมโดยรวมอย่างเหมาะสม และจะให้มีการร่วมมือกันระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกลุ่มต่างๆ ตามบทบาทและหน้าที่เพื่อให้กิจการของบริษัทดำเนินไปด้วยดี มีความมั่นคงและตอบสนองผลประโยชน์ที่เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย

บริษัทได้จัดทำจรรยาบรรณซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการกำกับดูแลกิจการเพื่อเป็นแนวทางและ ข้อพึงปฏิบัติที่ดีให้กรรมการ ผู้บริหาร ตลอดจนพนักงานทุกๆ คนของบริษัทได้ยึดมั่นปฏิบัติงานดำเนินธุรกิจบริษัทอย่างซื่อสัตย์และมีจริยธรรม

## หมวด 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

### บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการเกี่ยวกับการเปิดเผยสารสนเทศและความโปร่งใส

คณะกรรมการมีหน้าที่ในการเปิดเผยสารสนเทศทั้งที่เป็นสารสนเทศทางการเงิน และที่ไม่ใช่ทางการเงินอย่างครบถ้วน เพียงพอ เชื่อถือได้ และทันเวลา เพื่อให้ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียของบริษัทได้รับสารสนเทศอย่างเท่าเทียมกัน

กรรมการผู้จัดการ เป็นผู้ที่เหมาะสมที่สุด ในการทำหน้าที่ “โฆษก” ของบริษัทในการสื่อสารสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ให้ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน นักวิเคราะห์หลักทรัพย์และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลของบริษัท

บริษัทมีนโยบายเปิดเผยสารสนเทศที่สำคัญต่อสาธารณชน และนอกจากนี้ บริษัทยังจะต้องเปิดเผยข้อมูลตามที่กำหนดโดยกฎหมายหรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของบริษัท

2. ฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท โครงสร้างการถือหุ้น และสิทธิในการออกเสียง
3. รายชื่อกรรมการ คณะกรรมการชุดต่างๆ ประธานกรรมการบริหาร กรรมการผู้อำนวยการ และค่าตอบแทน
4. นโยบายและโครงสร้างการกำกับดูแลกิจการ (Governance structures and policies)
5. เปิดเผยในรายงานประจำปีเกี่ยวกับจำนวนครั้งที่กรรมการ และ / หรือคณะกรรมการแต่ละท่านเข้าร่วมประชุมโดยเปรียบเทียบกับจำนวนครั้งของการประชุมคณะกรรมการ และ / หรือคณะกรรมการชุดต่าง ในแต่ละปี

## หมวด 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีบทบาทสำคัญในการกำกับดูแลกิจการเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท คณะกรรมการมีความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้นและเป็นอิสระจากฝ่ายจัดการ

### ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการบริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะให้ บริษัท เป็นองค์กรชั้นนำที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล โดยจะสร้าง BRAND “EIC” ให้โดดเด่นและเป็นที่ยอมรับในเรื่องคุณภาพจากผู้ผลิตชั้นนำในอุตสาหกรรมต่างๆทั้งในอุตสาหกรรมยานยนต์ สื่อสาร คอมพิวเตอร์ ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ทุกประเภท

### โครงสร้างคณะกรรมการ

- คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มีประสบการณ์หลากหลายในสาขาต่างๆ และมีจำนวนกรรมการอย่างเพียงพอที่จะกำกับดูแลธุรกิจของบริษัท รวมกันไม่น้อยกว่า 5 คนตามกฎหมายและไม่เกิน 12 คน โดยอย่างน้อยหนึ่งคนเป็นผู้มีประสบการณ์ด้าน Semiconductor Device และอย่างน้อยหนึ่งคนมีประสบการณ์ด้านบัญชีและการเงิน
- คณะกรรมการเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นทั้งหมดโดยรวม มิใช่เป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง
- คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระอย่างน้อยหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมด และมีจำนวนอย่างน้อย 3 คน
- การแต่งตั้งกรรมการให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัทและข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้จะต้องมีความโปร่งใสและชัดเจน
- ในการสรรหากรรมการให้ดำเนินการผ่านกระบวนการของคณะกรรมการสรรหาและการพิจารณาจะต้องมีประวัติการศึกษาและประสบการณ์การประกอบวิชาชีพของบุคคลนั้นๆ โดยมีรายละเอียดที่เพียงพอ เพื่อประโยชน์ในการตัดสินใจของคณะกรรมการและผู้ถือหุ้น
- กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัท กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่อีกได้

### ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการ

ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการไม่เป็นบุคคลเดียวกัน โดยโครงสร้างคณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระมากกว่า 1 ใน 3 ของคณะกรรมการทั้งหมด เพื่อทำให้เกิดการถ่วงดุลและการสอบทานการบริหารงาน

กรรมการผู้จัดการ เป็นหัวหน้าและผู้นำคณะผู้บริหารของบริษัทรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัท ในการบริหารจัดการ เพื่อให้บรรลุตามแผนที่วางไว้

#### คุณสมบัติของกรรมการ

- กรรมการต้องเป็นบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ มีความซื่อสัตย์ สุจริต มีจริยธรรมในการดำเนินธุรกิจ และมีเวลาอย่างเพียงพอที่จะอุทิศความรู้ ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่ให้แก่บริษัทได้
- มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่นได้ แต่ทั้งนี้ในการเป็นกรรมการดังกล่าวต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่กรรมการของบริษัท
- กรรมการอิสระต้องมีคุณสมบัติเกี่ยวกับความเป็นอิสระตามแนวทางเดียวกันกับคุณสมบัติของกรรมการตรวจสอบตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เรื่อง คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องสามารถดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายได้เท่าเทียมกัน และไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ นอกจากนี้ยังต้องสามารถเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทโดยให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระได้

#### นิยามกรรมการอิสระ

- คณะกรรมการตรวจสอบเป็นกรรมการอิสระถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของทุนชำระแล้วของบริษัท และบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
- ไม่มีความสัมพันธ์ กับบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องในลักษณะที่มีส่วนได้เสีย หรือได้ผลประโยชน์ใน

ด้านการเงินหรือการบริหารงาน ทั้งในปัจจุบันและช่วง 2 ปีก่อน เป็นกรรมการอิสระ

- ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน หรือเป็นที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุม
- เป็นกรรมการที่ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจ เช่น ซื้อ/ขายสินค้าหรือบริการ ซื้อขายสินทรัพย์ ให้/รับความช่วยเหลือทางการเงิน
- ไม่มีความสัมพันธ์กับบุคคลที่ให้บริการด้านวิชาชีพแก่บริษัท เช่น ผู้สอบบัญชี ที่ปรึกษากฎหมาย ที่ปรึกษาทางการเงิน หรือผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน
- ไม่มีความสัมพันธ์กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และไม่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสียกับธุรกิจของบริษัท

#### คณะกรรมการชุดย่อย

##### การจัดตั้งคณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการจัดให้มีคณะกรรมการชุดย่อยเพื่อทำหน้าที่ช่วยศึกษาและกลั่นกรองงานของคณะกรรมการดังนี้

##### 1. คณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการ โดยแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 คน และอย่างน้อย 1 คน ต้องมีความรู้ด้านบัญชี / การเงิน กรรมการตรวจสอบเป็นกรรมการอิสระ โดยมีความสัมพันธ์เกี่ยวกับความเป็นอิสระตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

#### **หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ**

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดไว้ดังนี้

- สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ โดยประสานงานกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารที่รับผิดชอบ ในการจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทได้
- สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชี และ/หรือผู้ตรวจสอบภายใน
- สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- พิจารณา คัดเลือก เสนอ แต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท โดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบของบริษัทผู้สอบบัญชีนั้น รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท
- พิจารณาสอบทานและให้ความเห็นต่อการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทและบริษัทย่อยให้เป็นไปตามประกาศข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง(Risk Management) ของบริษัท
- จัดทำรายงานการสอบทานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท รวมทั้งให้ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินถึงความถูกต้องครบถ้วนและเชื่อถือได้ และความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทลงนาม โดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบร่วมให้ความเห็นในการพิจารณาผลงานการแต่งตั้ง การถอดถอน และกำหนดค่าตอบแทนของผู้ตรวจสอบภายใน
- ร่วมให้ความเห็นในการพิจารณาผลงานการแต่งตั้ง การถอดถอน และกำหนดค่าตอบแทนของผู้ตรวจสอบภายในในการปฏิบัติงานตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ฝ่ายจัดการผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัท ที่เกี่ยวข้องมาให้ความเห็น ร่วมประชุมหรือส่งเอกสารตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องจำเป็น
- พิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นเกี่ยวกับธุรกรรมทางการค้าที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทกับตัวแทนจำหน่ายทุกไตรมาส ในเรื่องของความสมเหตุสมผลของราคา และเงื่อนไขต่าง ๆ
- จัดทำสรุปความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องของการขายผ่านตัวแทนจำหน่ายในระหว่างปีเพื่อเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท

## **2. คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน**

คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 3 คน โดยมีขอบเขตการดำเนินงานดังนี้

- พิจารณาแนวทางการกำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการชุดต่างๆ
- กำหนดวิธีการและหลักเกณฑ์การกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการและนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพื่อนำเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

### 3. คณะกรรมการสรรหา

คณะกรรมการสรรหาประกอบไปด้วยกรรมการอย่างน้อย 3 คน โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

- กำหนดหลักเกณฑ์และนโยบายในการสรรหาคณะกรรมการและกรรมการชุดย่อยของบริษัท
- พิจารณาสรรหากรรมการและกรรมการชุดย่อยโดยพิจารณาบุคคลที่เหมาะสมที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการเพื่อนำเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพื่อนำเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

### 4. คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร เป็นคณะกรรมการชุดย่อย แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ 5 คน คณะกรรมการมอบหมายอำนาจหน้าที่ให้คณะกรรมการบริหาร ดังนี้

- กำหนดนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และโครงสร้างการบริหารงานหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัทที่กำหนดให้สอดคล้องและสนับสนุนต่อสภาพเศรษฐกิจและการแข่งขันที่ได้กำหนดและแถลงไว้ต่อผู้ถือหุ้น เพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาเห็นชอบ
- กำหนดแผนธุรกิจ งบประมาณ และอำนาจการบริหารต่างๆ ของบริษัท เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นชอบ
- ตรวจสอบ ติดตามการดำเนินนโยบาย และแนวทางการบริหารงานด้านต่างๆ ของบริษัทที่กำหนดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อต่อสภาพการดำเนินธุรกิจ
- ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท ที่กำหนดให้เป็นไปตามแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติไว้
- พิจารณาในเบื้องต้นสำหรับโครงการลงทุนต่างๆ เพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราว ๆ ไป

### การกำหนดอำนาจอนุมัติวงเงิน

ในการกำหนดระดับอำนาจทางการเงิน คณะกรรมการได้มีมติให้กำหนดวงเงินอนุมัติสำหรับการกู้ยืมหรือการขอสินเชื่อจากสถาบันการเงิน รวมตลอดถึงการเข้าเป็นคู่ค้าประกัน การชำระหรือค่าใช้จ่ายเพื่อทำธุรกิจตามปกติของบริษัท ดังนี้

	วงเงินอนุมัติ
กรรมการผู้จัดการ	ไม่เกิน 80 ล้านบาท
คณะกรรมการบริหาร	ไม่เกิน 150 ล้านบาท
คณะกรรมการบริษัท	ไม่จำกัดวงเงิน

### การประชุมคณะกรรมการ



คณะกรรมการกำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง โดยกำหนดวันประชุมไว้ล่วงหน้าตลอดทั้งปี และอาจมีการประชุมวาระพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น

ในการจัดประชุมคณะกรรมการ ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ จะเป็นผู้ดูแลให้ความเห็นชอบกำหนดวาระการประชุม เลขานุการคณะกรรมการบริษัททำหน้าที่จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารประกอบการประชุมไปให้กรรมการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อให้กรรมการได้มีเวลาศึกษามาก่อนล่วงหน้า

ประธานกรรมการทำหน้าที่เป็นประธานที่ประชุม ทำหน้าที่ดูแลและจัดสรรเวลาแต่ละวาระให้ได้อย่างเพียงพอ กรรมการผู้จัดการเป็นผู้ทำหน้าที่ดำเนินการประชุม สำหรับกรรมการที่จะอภิปราย แสดงความคิดเห็นอย่างเป็นอิสระในประเด็นที่สำคัญโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างเป็นธรรม รวมทั้งให้ฝ่ายบริหารที่เกี่ยวข้องนำเสนอข้อมูลประกอบการอภิปรายปัญหาสำคัญ

เลขานุการคณะกรรมการทำหน้าที่ในการจัดบันทึกและจัดทำรายงานการประชุมภายใน 14 วัน จัดเก็บรายงานการประชุม เอกสารประกอบการประชุม สนับสนุนติดตามให้คณะกรรมการสามารถปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง

#### ค่าตอบแทนของกรรมการ

ค่าตอบแทนของกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจะสอดคล้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และเมื่อเปรียบเทียบค่าตอบแทนกับอุตสาหกรรมเดียวกันแล้ว ค่าตอบแทนดังกล่าวอยู่ในระดับที่เหมาะสม และเพียงพอที่จะจูงใจและรักษากรรมการที่มีคุณภาพไว้ ทั้งนี้คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้พิจารณาก่อนและเสนอค่าตอบแทนของกรรมการในแต่ละปีเพื่อให้คณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติ

#### การอบรมและพัฒนาความรู้กรรมการ

กรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งใหม่แต่ละท่านจะได้รับทราบข้อมูลของบริษัท กฎระเบียบและข้อมูลธุรกิจของบริษัทที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอก่อนปฏิบัติหน้าที่และกรรมการจะได้รับการอบรมและพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง เพื่อช่วยให้กรรมการสามารถทำหน้าที่และกำกับดูแลกิจการของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ

#### การสรรหาผู้บริหาร

สำหรับการสรรหาผู้บริหารเป็นอำนาจของคณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารแล้วแต่กรณี โดยมอบหมายให้กรรมการผู้จัดการเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมเพื่อพิจารณาแต่งตั้งผู้บริหารของบริษัทและรายงานให้คณะกรรมการรับทราบ

#### รายงานการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการตามแนวทางที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

#### นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการของบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อความโปร่งใส เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของกิจการ และเพิ่มความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุนและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

คณะกรรมการบริษัทจึงได้จัดทำนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีขึ้นโดยเริ่มใช้ ตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2548 และต่อมา ในปี 2550 ได้มีการพิจารณาและทบทวนใหม่ โดยครอบคลุมหลักสำคัญดังนี้

- การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเท่าเทียมกัน เป็นธรรมต่อทุกฝ่าย
- มีความมุ่งมั่นในการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่กิจการในระยะยาว
- มีการกำกับดูแลกิจการ ปฏิบัติให้สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ปี 2549 ซึ่งประกอบด้วยหลักการและแนวปฏิบัติที่ดี 5 หมวด ได้แก่

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น
2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน
3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย
4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส
5. ความรับผิดชอบต่อกรรมการ

### 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการบริษัทเคารพในสิทธิของผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเท่าเทียมกัน โดยผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิและความเท่าเทียมกันตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับบริษัทและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเพื่อเป็นการให้ความมั่นใจว่าผู้ถือหุ้นทุกรายจะได้รับสิทธิอย่างเท่าเทียมกัน บริษัท ได้จัดให้มีกระบวนการประชุมผู้ถือหุ้นที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ มีมาตรการดูแลการใช้ ข้อมูลภายใน มีการควบคุมและดูแลการทำรายการระหว่างกัน รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

### การประชุมผู้ถือหุ้น

ในการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นปี 2554 ในวันที่ 22 เมษายน 2554 คณะกรรมการบริษัทได้ให้ความสำคัญและเคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

#### ก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554

- บริษัทประกาศให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อกรรมการ ทาง Website ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2553 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2554
- การพิจารณาจัดเรื่องเข้าเป็นวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นนั้นเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2554 โดยเสนอต่อกรรมการผู้จัดการและประธานกรรมการ เพื่อพิจารณาก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อขอความเห็นชอบในวาระและเอกสารประกอบการประชุมรวมถึงหนังสือนัดประชุม
- บริษัทได้จัดส่งหนังสือนัดประชุมที่ระบุวันเวลาและสถานที่จัดประชุมไปพร้อมกับ :
  - (1) แผนที่ของสถานที่จัดประชุม
  - (2) รายละเอียดข้อมูลของแต่ละวาระ
  - (3) รายงานประจำปี (annual report)
  - (4) แบบฟอร์มการมอบฉันทะ (proxy form) ที่ให้ผู้ถือหุ้นสามารถกำหนดทิศทางการออกเสียงในแต่ละวาระการประชุมว่าเห็นด้วยไม่เห็นด้วย งดออกเสียง และแยกให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิ ออกเสียงเลือกตั้งกรรมการ เป็นรายบุคคล

- (5) ข้อมูลเกี่ยวกับกรรมการอิสระ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้ข้อมูลดังกล่าวในกรณีที่ประสงค์จะเลือกกรรมการอิสระเป็นผู้รับมอบฉันทะ
- (6) คำอธิบายว่ามีเอกสารหรือหลักฐานใดบ้างที่ผู้ถือหุ้นต้องนำมาแสดงตนในการเข้าร่วมประชุมโดยให้ครอบคลุมประเภทของผู้ถือหุ้นในกรณีต่างๆให้ครบถ้วน
- (7) ข้อบังคับบริษัทในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้น
- เพื่อความสะดวกต่อผู้ถือหุ้นในการศึกษาข้อมูลประกอบการตัดสินใจ บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลในแต่ละวาระไว้ในหนังสือนัดประชุมอย่างเพียงพอตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายและหลักการที่คณะกรรมการ กต. กำหนดไว้
  - บริษัทมอบให้บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหุ้นของบริษัทเป็นผู้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนวันประชุมมากกว่า 10 วัน
  - บริษัทประกาศคำบอกกล่าวเรียกประชุมสามัญผู้ถือหุ้นลงในหนังสือพิมพ์ข่าวหุ้นรายวันภาษาไทย ติดต่อกัน 3 วัน และก่อนการประชุมไม่น้อยกว่า 3 วัน ระหว่าง วันที่ 18-20 เมษายน 2554
  - บริษัทนำหนังสือนัดประชุมไป post ไว้ที่ : [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com) ทั้งในรูปแบบที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2554
  - บริษัทได้แจ้งผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ว่าบริษัทได้เผยแพร่เอกสารการประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัททั้งในรูปแบบที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษล่วงหน้าก่อนวันประชุมเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม 2554

#### ในวันประชุมผู้ถือหุ้น

- บริษัทจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 ในวันที่ 22 เมษายน 2554 เวลา 14:00น. ที่ห้องโดมอนด์ โรงแรมแกรนด์เมอริคฟอรัจน์ ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นวันเวลาและสถานที่ในการจัดประชุมผู้ถือหุ้นที่สะดวกต่อการเข้าประชุมและบริษัทได้จัดให้มีบุคลากรเพื่ออำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอในการตรวจสอบเอกสารผู้ถือหุ้นแต่ละรายที่จะเข้าร่วมประชุม และได้จัดให้มีอากรแสตมป์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นที่ได้รับมอบฉันทะในวันประชุม
- บริษัทมีกรรมการ รวม 8 คน มาเข้าประชุม 8 คน ดังรายชื่อที่ปรากฏในรายงานการประชุมที่บริษัทได้ Post ไว้ที่ <http://www.eicsemi.com> นอกจากนี้ได้มีผู้เข้าร่วมประชุมอื่นๆ คือ ผู้จัดการฝ่ายบัญชีการเงิน นักกฎหมาย และเลขานุการคณะกรรมการและผู้สอบบัญชีจากบริษัท จาร์ส ซีพีเอ จำกัด
- มีผู้ถือหุ้นเข้าร่วมประชุมด้วยตนเองและโดยการมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทน รวมจำนวน รวมจำนวน 30 ราย นับจำนวนหุ้นได้ 301,225,876 หุ้น คิดเป็นอัตราร้อยละ 75.31 ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดของบริษัท ซึ่งเกินกว่า 1 ใน 3 (หุ้นทั้งหมดของบริษัทมีจำนวนรวมทั้งสิ้น 400,000,000 หุ้น)
- ก่อนเริ่มประชุม ประธานที่ประชุมได้แจ้งข้อมูลที่สำคัญให้ผู้ถือหุ้นทราบเพื่อความเข้าใจตรงกันในการลงมติในแต่ละระเบียบวาระการประชุมและวิธีการลงคะแนนเสียงต่อที่ประชุม ดังนี้
  - 1) ผู้ถือหุ้นรายหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนหุ้นที่ตนถือ
  - 2) ก่อนที่จะออกเสียงลงคะแนน ประธานที่ประชุมจะถามความเห็นของผู้ถือหุ้นในแต่ละระเบียบวาระการประชุมว่าจะแสดงความเห็น “ไม่เห็นด้วย” “งดออกเสียง” หรือ “เห็นด้วย” ตามลำดับ

- 3) ในกรณีที่ไม่มีผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะรายใดแสดงความคิดเห็นคัดค้าน “ไม่เห็นด้วย” หรือ “งดออกเสียง” (ยกเว้นการงดออกเสียงของผู้มีส่วนได้เสีย) ให้ถือว่าที่ประชุม “เห็นด้วย” หรือ “อนุมัติเป็นเอกฉันท์”
  - 4) ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะรายใดแสดงความคิดเห็นคัดค้าน “ไม่เห็นด้วย” หรือ “งดออกเสียง” จะต้องออกเสียงลงมติในบัตรลงคะแนนที่เจ้าหน้าที่มอบให้ โดยขอให้ผู้ถือหุ้นยกมือและเจ้าหน้าที่ของบริษัทจะนำบัตรลงคะแนนไปมอบให้ และส่งบัตรลงคะแนนคืนให้เจ้าหน้าที่เพื่อรวบรวมคะแนน บริษัทจะนำคะแนนเสียงที่ “ไม่เห็นด้วย” และ “งดออกเสียง” ดังกล่าวไปหักออกจากจำนวนเสียงทั้งหมดที่เข้าร่วมประชุม จำนวนเสียงที่เหลือจะถือเป็นคะแนนเสียงที่ลงคะแนน “เห็นด้วย” ในวาระนั้นๆ และถ้ามีคะแนนเสียงที่ “เห็นด้วย” มีจำนวนมากกว่าตามที่กฎหมายกำหนดในแต่ละวาระให้ถือว่าที่ประชุม “อนุมัติ”
  - 5) ในการชักถามหรือเสนอความเห็นในระเบียบวาระการประชุมใด ให้ผู้ถือหุ้นแจ้งชื่อและนามสกุลด้วยเพื่อบันทึกไว้ในรายงานการประชุม
- ประธานที่ประชุมได้ดำเนินการประชุมให้เป็นไปตามข้อบังคับบริษัทและวาระที่กำหนดไว้ในหนังสือนัดประชุม ซึ่งได้จัดส่งให้ผู้ถือหุ้นแล้ว ไม่ได้มีการเพิ่มวาระอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหนังสือนัดประชุม (ไม่มีวาระจร)
  - บริษัทได้จัดให้มีบัตรลงคะแนนเสียงเพื่อแจกให้ผู้เข้าร่วมประชุมลงคะแนนเสียง โดยเฉพาะสำหรับผู้ถือหุ้นที่ไม่เห็นด้วยหรืองดออกเสียงบริษัท โดยบริษัทได้จัดให้มีการแยกเรื่องที่สำคัญออกจากกันเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิออกเสียงในแต่ละเรื่องที่เป็นอิสระจากกัน เช่นในวาระการเลือกตั้งกรรมการบริษัทได้แยกเรื่องให้ผู้ถือหุ้นสามารถใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งกรรมการเป็นรายบุคคล และในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 ผู้ถือหุ้นมีมติเป็นเอกฉันท์ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดไม่เห็นด้วย หรืองดออกเสียง
  - ในระหว่างการประชุม คณะกรรมการบริษัทอนุญาตให้ผู้ถือหุ้นที่เข้าประชุมได้มีโอกาสดำถามและข้อสงสัยต่างๆ รายละเอียดคำถามและคำตอบ ดังปรากฏในรายงานการประชุมที่บริษัทได้ Post ไว้ใน [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com)

#### ภายหลังการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554

- หลังจากเสร็จสิ้นการประชุม บริษัทได้แจ้งมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นผ่านระบบข่าวของตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายในวันทำการถัดไปโดยมติดังกล่าวได้ระบุผลของมติ (เห็นชอบ/ไม่เห็นชอบ) และผลของลงคะแนนเสียง (เห็นด้วย/ไม่เห็นด้วย/งดออกเสียง) ในแต่ละวาระ
- บริษัทได้จัดส่งรายงานการประชุม ซึ่งได้บันทึกรายละเอียดข้อมูลของกรรมการ/ผู้บริหารที่เข้าร่วมประชุม ผลของมติ และประเด็นคำถาม คำตอบในที่ประชุม ต่อตลาดหลักทรัพย์ฯ ภายใน 14 วันนับแต่วันประชุมและได้เผยแพร่รายงานการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บนเว็บไซต์ [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com)
- บริษัทได้มีการบันทึกภาพการประชุมและนำมาเผยแพร่แก่ผู้ถือหุ้นที่สนใจเป็น Clip file บนเว็บไซต์ของบริษัท [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com)

## 2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

เพื่อเป็นการให้ความมั่นใจว่าผู้ถือหุ้นทุกรายจะได้รับสิทธิอย่างเท่าเทียมกัน บริษัทได้จัดให้มีกระบวนการประชุมผู้ถือหุ้นที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ มีมาตรการดูแลการใช้ข้อมูลภายใน มีการควบคุมและดูแลการทำรายการระหว่างกัน รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

### มาตรการป้องกันข้อมูลภายใน

คณะกรรมการบริษัทได้กำหนดวิธีดูแลกรรมการและผู้บริหารไม่ให้ใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ ดังนี้

1. คณะกรรมการและผู้บริหารฝ่ายต่างๆ มีหน้าที่ที่จะต้องรายงานการถือครองหลักทรัพย์ของตน คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะต่อสำนักงานกต.และตลาดหลักทรัพย์ ตามมาตรา 59 และบทลงโทษตามมาตรา 275 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ 2535
2. คณะกรรมการและผู้บริหารฝ่ายต่างๆ มีหน้าที่ต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ 2535 และจัดส่งสำเนารายงานให้แก่เลขานุการคณะกรรมการในวันเดียวกันกับวันที่ส่งรายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
3. คณะกรรมการและผู้บริหารฝ่ายต่างๆ ที่ได้รับทราบข้อมูลภายในที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งจะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ จะต้องระงับการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือน ก่อนงบการเงินเผยแพร่ ต่อสาธารณชน

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทยังได้กำหนดให้เลขานุการคณะกรรมการรายงานสถานะการถือครองหลักทรัพย์ และการเปลี่ยนแปลงในหลักทรัพย์ของบริษัทของกรรมการและผู้บริหารแจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทเป็นประจำทุกไตรมาส

### รายการระหว่างกันและความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทมีนโยบายที่จะปฏิบัติตามเกณฑ์และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะทำหน้าที่สอบทานและให้ความเห็นการทำรายการระหว่างกันและรายการที่เกี่ยวข้อง เพื่อดูแลป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์และเป็นการป้องกันผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นรายย่อย และการทำรายการระหว่างและรายการเกี่ยวโยง

## 3. บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัท เคารพสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่างๆ และได้กำหนดเป็นแนวปฏิบัติไว้ใน **คู่มือจริยธรรมธุรกิจ** เพื่อให้เกิด ความมั่นใจว่าสิทธิตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องใด ๆ ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งผู้ถือหุ้น พนักงาน ผู้บริหาร ลูกค้า คู่ค้าเจ้าหนี้ ตลอดจนสาธารณชนและสังคมจะได้รับการดูแลและได้เสริมสร้างความร่วมมือกันระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกลุ่มต่างๆ ตามบทบาทและหน้าที่ ทั้งนี้เพื่อให้กิจการของบริษัทฯดำเนินไปด้วยดี มีความมั่นคงและตอบสนองผลประโยชน์ที่เป็นธรรมแก่ทุก ฝ่าย

### คู่มือจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัท (เริ่มใช้ตั้งแต่ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2548 และทบทวนใหม่ ในปี 2554)

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) มีจุดมุ่งหมายที่จะเป็นผู้นำอย่างยั่งยืนในอุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำประเภทไดโอด เพื่อสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ที่มีการเปลี่ยนแปลงตามเทคโนโลยีอยู่ตลอดเวลา โดยบริษัทจะยึดมั่นที่จะผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ เพื่อความต้องการสูงสุดของลูกค้า เพื่อให้การบริหารงานบรรลุตามจุดมุ่งหมายดังกล่าว บริษัทจะดำเนินธุรกิจโดยยึดถือความมีจริยธรรม ซึ่งรวมถึงความยุติธรรมและคุณธรรมเป็นหลัก โดยบริษัทได้กำหนดแนวทางในการดำเนินธุรกิจเพื่อให้พนักงานทุกคนยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. ดำเนินธุรกิจตามหลัก “ บรรษัทภิบาล ”
2. สร้างความสัมพันธ์อันดีกับคู่ค้า ทั้งผู้ขาย (SUPPLIERS) และ ลูกค้า (CUSTOMERS) ด้านการค้าบนรากฐานแห่งผลประโยชน์ทางธุรกิจร่วมกันอย่างเป็นธรรม
3. สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า ด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์ ราคา การส่งมอบและบริการ
4. ดำเนินการปรับปรุงพัฒนาระบบบริหารธุรกิจขององค์กรอย่างต่อเนื่อง
5. เพิ่มศักยภาพในการตอบสนองความต้องการของตลาดในทุกด้าน เช่น เทคโนโลยีอันทันสมัย ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ กำลังการผลิตที่มีประสิทธิภาพ และคุณภาพของสินค้าที่เชื่อถือได้

### การรักษาจรรยาบรรณ

#### พนักงาน

- จะต้องปฏิบัติตามจรรยาบรรณด้วยความเข้าใจ
- ยอมรับและศรัทธาระมัดระวังและหลีกเลี่ยงมิให้มีการประพฤติผิดจรรยาบรรณ
- ในกรณีที่พนักงานมีข้อสงสัยสามารถสอบถามผู้บังคับบัญชาและ/หรือฝ่ายทรัพยากรมนุษย์
- การฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ และกฎระเบียบของบริษัทจะถูกพิจารณาโทษทางวินัย
- ในกรณีที่พนักงานรู้เห็นการกระทำของผู้อื่นที่มั่นใจว่าผิดจรรยาบรรณให้รายงานผู้บริหารหรือคณะกรรมการบริษัท

#### ผู้บริหารทุกระดับ

- จะต้องส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามจรรยาบรรณและปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดี
- ถ่ายทอดนโยบายวิธีปฏิบัติรวมถึงรับฟังความเห็นอย่างเปิดกว้างเกี่ยวกับการปฏิบัติตามจรรยาบรรณ
- ฝึกอบรมพนักงานให้มีความรับผิดชอบและจัดให้มีระบบการจัดการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมาย และกฎระเบียบของบริษัท
- กำกับดูแลให้การปฏิบัติงานของหน่วยงานเป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

### ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์

- มีหน้าที่รับผิดชอบชี้แจงให้พนักงานทราบถึงหน้าที่ในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณและเป็นผู้มอบคู่มือจริยธรรมทางธุรกิจของบริษัทให้แก่พนักงานที่เข้าใหม่

### ฝ่ายตรวจสอบภายใน

- มีหน้าที่สอบทานข้อมูลเบื้องต้น และในกรณีที่มีเหตุเชื่อได้ว่า จะเกิดการฝ่าฝืนกฎระเบียบและ จรรยาบรรณจะต้องรายงานให้คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทพิจารณา

## การปฏิบัติตามกฎหมายและการรักษากฎระเบียบของบริษัท

### กฎหมายและกฎระเบียบของบริษัท

1. พนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัทอย่างถูกต้องและครบถ้วน
2. การฝ่าฝืนกฎหมาย มติผู้ถือหุ้น มติคณะกรรมการ ข้อบังคับ ระเบียบ หรือคำสั่งของบริษัท โดยอ้างว่าเป็นการกระทำเพื่อเพิ่มผลกำไรให้แก่บริษัทหรือเหตุผลอื่นใด มิใช่เหตุผลที่จะพึงรับฟัง
3. พนักงานจะต้องปฏิบัติหน้าที่ของตนด้วยความซื่อสัตย์สุจริตโดยคำนึงถึงประโยชน์อันชอบธรรมของบริษัท

### กฎหมายเกี่ยวกับหลักทรัพย์ และการเปิดเผยข้อมูลภายใน

1. ผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องกับตลาดหลักทรัพย์ฯ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
2. การที่พนักงานใช้ข้อมูลภายในที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณชนเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหลักทรัพย์ ถือว่าเป็นการกระทำที่ผิดจรรยาบรรณของบริษัท การเปิดเผยข้อมูลที่มีผลกระทบต่อธุรกิจและราคาหุ้นจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรรมการผู้จัดการ โดยกรรมการผู้จัดการเป็นผู้ดำเนินการหรือมอบหมายให้ผู้อื่นเป็นผู้ใดเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าว
3. หน่วยงานที่เป็นผู้ให้ข้อมูลแก่สาธารณชนและนักลงทุนได้แก่กรรมการผู้จัดการและ/หรือ หน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูลมีหน้าที่สนับสนุนข้อมูล

### ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

บริษัทมีนโยบายที่จะให้กรรมการและพนักงานไม่ใช้โอกาสจากการเป็นกรรมการพนักงานของบริษัทแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน จึงได้กำหนดข้อปฏิบัติสำหรับกรรมการและพนักงานของบริษัท ไว้ดังต่อไปนี้

1. หลีกเลี่ยงการทำการใดๆที่เกี่ยวข้องกับตนเอง ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับบริษัท
2. ในกรณีที่รายการเช่นนั้นจำเป็นเพื่อประโยชน์ของบริษัท ให้กระทำการนั้นเสมือนการทำการกับบุคคลภายนอก ทั้งนี้กรรมการหรือพนักงานที่มีส่วนได้เสียในรายการนั้นจะต้องไม่มีส่วนในการพิจารณาอนุมัติ
3. ไม่มีการใช้โอกาสหรือข้อมูลที่ได้จากการเป็นกรรมการหรือพนักงานในการแสวงหาผลประโยชน์ส่วนตน และในเรื่องการทำการใดๆที่แข่งขันกับบริษัท หรือทำธุรกิจที่เกี่ยวข้อง
4. ไม่ใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ต่อการซื้อขายหุ้นของบริษัทหรือให้ข้อมูลภายในแก่บุคคลอื่นเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหุ้นของบริษัท



### ความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น

บริษัท มีนโยบายที่จะดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส ซื่อสัตย์สุจริต ถูกต้องและมีจริยธรรม และจะใช้ความพยายามอย่างที่สุดที่จะพัฒนากิจการให้เจริญเติบโตและสร้างผลตอบแทนที่ดีให้กับผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยบริษัทมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความโปร่งใส ซื่อสัตย์สุจริต ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ด้วยความระมัดระวังรอบคอบ และเป็นธรรมต่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่และรายย่อยเพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม
2. จัดการดูแลไม่ใช้สินทรัพย์ของบริษัทให้เสื่อมค่า หรือสูญหายโดยมิชอบ
3. แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบทุกรายการอย่างเท่าเทียมกันถึงนโยบายในอนาคตของบริษัทที่มีข้อมูลสนับสนุนและมีข้อมูลอย่างเพียงพอ
4. ดูแลไม่ให้เกิดการทุจริต การบริหาร และพนักงาน แสวงหาผลประโยชน์ให้ตนเองและผู้ที่เกี่ยวข้องโดยไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ ซึ่งยังไม่เปิดเผยต่อบุคคลภายนอก และหรือดำเนินการใดๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

### นโยบายและการปฏิบัติต่อพนักงาน

บริษัท ตระหนักดีว่า พนักงานเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จของการบรรลุเป้าหมายของบริษัท ที่มีคุณค่ายิ่ง จึงได้กำหนดนโยบายให้มีการปฏิบัติที่เป็นธรรมทั้งในด้านโอกาส ผลตอบแทน การแต่งตั้ง โยกย้าย ตลอดจนการพัฒนา ศักยภาพ โดยยึดหลักปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. ปฏิบัติต่อพนักงานด้วยความสุภาพ และให้ความเคารพต่อความเป็นปัจเจกชนและศักดิ์ศรีของมนุษย์
2. ให้ผลตอบแทนที่เป็นธรรมต่อพนักงาน
3. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานอยู่เสมอ
4. การแต่งตั้งและโยกย้าย รวมถึงการให้รางวัลและการลงโทษ กระทำด้วยความเป็นธรรม และ ตั้งอยู่บนความเหมาะสมของพนักงาน
5. ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาความรู้ ความสามารถของพนักงาน โดยให้โอกาสอย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ
6. รับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานความรู้ทางวิชาชีพของพนักงาน
7. ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับพนักงานอย่างเคร่งครัด
8. หลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ ที่ไม่เป็นธรรมซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความมั่นคงในหน้าที่การงานของพนักงาน หรือ สร้างความกดดันต่อสภาพจิตใจของพนักงาน

### นโยบายและการปฏิบัติต่อลูกค้า

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของความพอใจของลูกค้าที่มีต่อความสำเร็จของธุรกิจของบริษัท บริษัทได้กำหนดนโยบายและข้อปฏิบัติต่อลูกค้าไว้ดังต่อไปนี้

1. สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า ด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์ ราคา การส่งมอบและบริการ
2. ส่งมอบสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ ตรงตามหรือสูงกว่าความคาดหวังของลูกค้าในราคาที่เป็นธรรม
3. ให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและเพียงพอและทันต่อเหตุการณ์แก่ลูกค้า โดยไม่มีการกล่าวเกินความเป็นจริง ที่เป็นเหตุให้ลูกค้าเข้าใจผิด
4. ติดต่อกับลูกค้าด้วยความสุภาพ มีประสิทธิภาพ และเป็นที่น่าพอใจของลูกค้า



5. จัดให้มีระบบและกระบวนการที่ให้ลูกค้าร้องเรียนเกี่ยวกับคุณภาพ ปริมาณของสินค้า รวมทั้งความเร็วในการตอบสนองหรือการส่งมอบ
6. รักษาความลับของลูกค้าและไม่นำไปใช้เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้ที่เกี่ยวข้องโดยมิชอบ

### นโยบายและการปฏิบัติต่อลูกค้า

บริษัท มีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อลูกค้าอย่างเสมอภาคและเป็นธรรมโดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และตั้งอยู่บนพื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย โดยบริษัทมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ไม่เรียกหรือไม่รับ หรือจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตในการค้ากับลูกค้า
- กรณีที่มีข้อมูลว่ามีการเรียกรับ หรือการจ่ายผลประโยชน์ใดๆ ที่ไม่สุจริตเกิดขึ้น ต้องเปิดเผยรายละเอียดต่อลูกค้า และร่วมกันแก้ไขปัญหาโดยยุติธรรมและรวดเร็ว
- ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ที่ตกลงไว้อย่างเคร่งครัด หรือกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อใดได้ ต้องรีบแจ้งล่วงหน้า เพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข

### นโยบายและการปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้า

บริษัท มีนโยบายที่จะปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าให้สอดคล้องกับหลักสากล ภายใต้กรอบแห่งกฎหมายเกี่ยวกับหลักปฏิบัติการแข่งขันทางการค้า ไม่ละเมิดความลับหรือล่วงรู้ความลับทางการค้าของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีฉ้อฉล โดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้

1. ประพฤติปฏิบัติภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันที่ดี
2. ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีที่ไม่สุจริตหรือไม่เหมาะสม
3. ไม่ทำลายชื่อเสียงของคู่แข่งทางการค้าด้วยการกล่าวหาในทางร้าย

### ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

#### รายงานความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ประกอบการอุตสาหกรรมที่สังคมยอมรับอย่างยั่งยืน โดยแนวคิดในเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility, CSR) ของบริษัทฯ มีอยู่ 2 แนวทางคือ :

#### 1. Responsibility, R คือการดำเนินงานของบริษัทฯ ภายใต้ความรับผิดชอบต่ออย่างแท้จริง:

EIC เป็นองค์กรที่มีการปฏิบัติตามข้อบังคับต่างๆตามมาตรฐานสากล และมีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001 ตั้งแต่ 20 ธันวาคม 2550

นโยบายสิ่งแวดล้อม ที่ประกาศใช้ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550 มีดังนี้

- ปฏิบัติให้สอดคล้องตามกฎหมายและข้อกำหนดของมาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- ส่งเสริมและพัฒนาการออกแบบการผลิตโดยให้คัดเลือกใช้วัตถุดิบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีส่วนผสมของสารหรือวัตถุอันตรายต้องห้ามตามกฎหมายการค้าสากล หรือมาตรฐานควบคุมการผลิตภัณฑ์สากล
- ควบคุมและประหยัดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเช่น การใช้น้ำ กระดาษ พลังงานไฟฟ้า

- ควบคุมและลดปริมาณการเกิดของของเสียในทุกกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการของบริษัท เช่น การจัดซื้อ เลือกซื้อวัตถุดิบที่มีคุณภาพรวมถึง Packaging สามารถนำไป Re-use ได้
- ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรของบริษัท หรือที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติกิจกรรมให้กับบริษัทฯ ให้มีความรู้และตระหนักในคุณค่าด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสมต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

การปฏิบัติตามข้อบังคับต่างๆ ในด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล มีการกำหนดไว้อย่างชัดเจนดังนี้

1. EIC-SS0100 : ข้อบังคับการควบคุมสารที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เป็นส่วนผสมในชิ้นส่วนและวัตถุดิบเพื่อการผลิต
2. EMA-001 : คู่มือการปฏิบัติงานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
3. EPG-002 : ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการกฎหมายและข้อกำหนดอื่น
4. EIC-SS0100 : ข้อบังคับการควบคุมสารที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เป็นส่วนผสมในชิ้นส่วนและวัตถุดิบเพื่อการผลิต
5. M-110000: การทบทวนข้อตกลง
6. R-120000: การออกแบบผลิตภัณฑ์
7. R-130000: การส่งผลิตภัณฑ์ตัวอย่างเพื่อลูกค้าอนุมัติ
8. B-120000: การตรวจประเมินผู้ขาย
9. H-130000 : ระเบียบการปฏิบัติงานการฝึกอบรมและพัฒนา
10. B-110000 : การปฏิบัติการจัดซื้อ
11. B-120000 : การตรวจประเมินผู้ขาย
12. P-110000 : การควบคุมกระบวนการผลิต
13. Q-210000: เอกสารประกันคุณภาพวัสดุเพื่อการผลิต ,
14. Q-220000 : การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ในกระบวนการผลิต
15. Q-230000 : การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
16. Q-250000 : การตรวจสอบความเชื่อมั่นของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ของบริษัทเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับทั้ง **EU RoHS compliance** และ **EU Directive 2006/122/EC Compliant**



ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ทุกกลุ่มผลิตภัณฑ์ ล้วนแต่เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องตามข้อกำหนด RoHS Compliance และ Lead Free (Pb-Free) โดยผลิตภัณฑ์ของ EIC จะไม่มีส่วนผสมของ halogen หรือ antimony compounds ไม่มีส่วนผสมของตะกั่วตามมาตรฐานสากล 2008 เป็นต้นมา บริษัทฯ จะมีการติดสติ๊กเกอร์รับรอง RoHS Complaint และ Pb-Free สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จะส่งมอบให้กับลูกค้าทุกกล่อง



สติ๊กเกอร์รับรอง RoHS Complaint และ Pb-Free สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จะส่งมอบให้กับลูกค้าทุกกล่อง

2. **Development , D** คือการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม ในฐานะองค์กรธุรกิจเป็นพลเมืองที่ดีของสังคม เพื่อจะสนองตอบต่อการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญของโลก การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี การให้ความสำคัญกับทรัพยากรธรรมชาติและพลังงานทดแทน

การดำเนินงานของบริษัทฯ ภายใต้แนวคิดการมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม Development , D

#### 2.1 การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม :

ในปี 2554 บริษัทฯ ได้มีมาตรการประหยัดการใช้พลังงานใน 2 มาตรการคือ

1. การเปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED จำนวน 1000 หลอด ทำให้สามารถลดการใช้พลังงานได้ จากเดิม 216,384 Kwh ต่อปี ลดลงเหลือเพียง 47,040 Kwh ต่อปี ลดค่าไฟฟ้าสำหรับไฟส่องสว่าง ลงจากเดิมในปี 2553 ค่าไฟฟ้า 368,501.95 เหลือเพียง 80,109 ในปี 2554
2. การหยุดเครื่องอัดอากาศ 1 เครื่อง เพื่อลดการสูญเสียพลังงานไฟฟ้า สามารถลดพลังงานการใช้ไฟฟ้าจากเดิม 70,560 Kwh ต่อปี ในปี 2553 เหลือเพียง 39.690 Kwh ต่อปี ในปี 2554

#### 2.2 การพัฒนาเพื่อให้เกิดนวัตกรรมใหม่อย่างต่อเนื่อง

- บริษัทฯ มีโครงการวิจัยและพัฒนา เพื่อปรับปรุงคุณภาพสินค้าและกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการใช้ Glass Passivated Processed Wafer และการลดของเสียจากการผลิต ทั้งนี้เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ End products ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วตามเทคโนโลยี อันเป็นการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตด้าน Semiconductor เพื่อร่วมพัฒนาสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
- การพัฒนานวัตกรรมในการนำเอา GPP WAFER หรือ Glass Passivated Processed Wafer มาใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบเป็น Diodes โดยที่ Glass Passivated Processed Wafer จะมีผลดีต่อคุณภาพของ Diodes และการทำงานโดยเฉพาะในตระกูล Zener Diodes, Rectifier, TVS and Bridge Rectifier มีผลทำให้ reverse breakdown voltage เพิ่มขึ้นประมาณ 10% ทำให้อายุการใช้งานได้นานขึ้นประมาณ 30% นอกจากนี้ยังมีผลทำให้สามารถลด reverse leakage at high temperatures และสำหรับ Diodes ในตระกูล TVS และ Zener Diodes จะมีผลทำให้ transient protection เพิ่มขึ้นโดยประมาณ 12 % Glass Passivated Processed Wafer ยังเอื้อต่อการออกแบบได้หลากหลายมากขึ้น ซึ่งเป็นผลดีสำหรับลูกค้าซึ่งเป็นผู้ผลิตในทุกอุตสาหกรรม และในด้านสิ่งแวดล้อม Glass Passivated Processed Wafer จะช่วยลดการใช้สารเคมี โดยไม่ต้องมีกระบวนการ Etching จึงจะเป็นผลดีสำหรับชุมชน สังคมและสิ่งแวดล้อม
- นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีโครงการวิจัยและพัฒนา High performance Zener diodes devices ร่วมกับ Thai Microelectronics Center, National Electronics and Computer Technology Centre, National Science and Technology Development Agency เพื่อลดการพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศและเป็นจะสร้างประโยชน์และร่วมพัฒนาเทคโนโลยี Semiconductor ในประเทศเพื่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม ต่อไป

CSR ของ EIC คือคุณภาพของผลิตภัณฑ์ซึ่งเป็นคุณค่าที่เริ่มจากภายใน เพื่อสังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

#### หมวดที่ 4 : การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัท ได้ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยสารสนเทศต่างๆของบริษัทและตระหนักดีว่าสารสนเทศต่างๆ มีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น นักลงทุน รวมทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น เจ้าหนี้ที่ คู่ค้า ฯลฯ บริษัทถือเป็นนโยบายอย่างต่อเนื่องในอันที่จะเปิดเผยสารสนเทศอย่างถูกต้องครบถ้วน เพียงพอ ทันเวลา โปร่งใส และเท่าเทียมกัน

สำหรับงานเกี่ยวกับ “ผู้ลงทุนสัมพันธ์” กำหนดให้เลขานุการบริษัท เป็นผู้ทำหน้าที่เกี่ยวกับงานผู้ลงทุนสัมพันธ์ สื่อสารและการประชาสัมพันธ์ รวบรวมข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทและหรือกรรมการผู้จัดการแล้ว สื่อสารให้กับผู้ถือหุ้น นักลงทุนและนักวิเคราะห์ทั่วไป ทั้งนี้รวมทั้งการดูแลการเปิดเผยข้อมูลตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุนสามารถติดต่อกับบริษัทได้ ที่หมายเลขโทรศัพท์ 023261234 หรือ e-mail address [eic@eicsemi.com](mailto:eic@eicsemi.com) หรือผ่านทาง Website [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com)

#### หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์

คณะกรรมการบริษัทมีภาวะผู้นำ วิสัยทัศน์ มีความเป็นอิสระในการตัดสินใจ ที่จะกำกับดูแลกิจการของบริษัท ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท และผู้ถือหุ้นโดยรวม คณะกรรมการบริษัทได้ทำหน้าที่ร่วมกำหนดและอนุมัติ วิสัยทัศน์ กลยุทธ์แนวทางในการดำเนินธุรกิจ วัตถุประสงค์ เป้าหมายงบประมาณ แผนงานเป็นประจำทุกปี

คณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารมีความรับผิดชอบตามหน้าที่ต่อผู้ถือหุ้น จึงได้กำหนดและแบ่งแยกหน้าที่ระหว่างคณะกรรมการบริษัทและฝ่ายบริหารไว้อย่างชัดเจนในการบริหารงานประจำ คณะกรรมการได้มอบหมายและให้อำนาจแก่ฝ่ายบริหารดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ และติดตามการปฏิบัติตามแผนงานเป็นประจำโดยเปรียบเทียบผลการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส

#### องค์ประกอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทประกอบด้วยกรรมการที่มีประสบการณ์ในหลากหลายสาขาต่างๆ ของธุรกิจจำนวน 8 ท่าน โดยมีสัดส่วนกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารต่อกรรมการที่เป็นผู้บริหารจำนวน 5 ต่อ 3 ท่าน หรือเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งคณะ และมีกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่านหรือคิดสัดส่วนร้อยละ 37.5 ของจำนวนกรรมการบริษัททั้งคณะ ซึ่งจะช่วยให้มีการ ถ่วงดุลระหว่างการกำกับและการบริหารงานของคณะกรรมการบริษัท

#### คณะกรรมการบริษัท

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้งครั้งแรก
1. นายศราวุธ จินต์วุฒิ	ประธานกรรมการ	14 กุมภาพันธ์ 2546
2. ดร. อรัญ ธรรมโน	รองประธานกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ	14 กุมภาพันธ์ 2546
3. นายกมล จันทิมา	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	14 กุมภาพันธ์ 2546
4. รศ. ดร. วิสุทธิ์ จิตต์รุ่งเรือง	กรรมการและกรรมการตรวจสอบ	14 กุมภาพันธ์ 2546
5. นายวิทยา จักรเพ็ชร	กรรมการผู้จัดการ	14 กุมภาพันธ์ 2546
6. นายสง่า วนาสินชัย	กรรมการ	14 กุมภาพันธ์ 2546
7. นางทิพย์วรรณ จักรเพ็ชร	กรรมการ	22 กรกฎาคม 2546
8. นางสุนิสา ปฐมฤกษ์	กรรมการ	14 กุมภาพันธ์ 2546

#### หน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท มีดังนี้

- 1) จัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปีภายใน 4 เดือนนับแต่วันครบรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท
- 2) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง
- 3) จัดให้มีการจัดหางบดุลและงบกำไรขาดทุนของบริษัท ณ วันสิ้นสุดรอบระยะเวลาบัญชีของบริษัท ซึ่งผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วและนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาและอนุมัติ
- 4) คณะกรรมการบริษัทอาจมอบอำนาจให้คณะกรรมการบริหาร กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติกรอย่างหนึ่งอย่างใดแทนคณะกรรมการบริษัทได้ โดยอยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริษัทและเสนอให้คณะกรรมการบริษัททราบเป็นระยะ ทั้งนี้การมอบอำนาจดังกล่าวต้องไม่มีลักษณะเป็นการมอบอำนาจที่ทำให้คณะกรรมการบริหาร กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดสามารถพิจารณาและอนุมัติรายการที่ตนหรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งมีส่วนได้เสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อื่นใด (ตามข้อบังคับของบริษัทและตามที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์กำหนด) กับบริษัทหรือบริษัทย่อย
- 5) พิจารณากำหนดเป้าหมาย แนวทาง นโยบาย แผนงานและงบประมาณของบริษัท ควบคุมกำกับดูแลการบริหารและการจัดการของคณะกรรมการบริหารให้เป็นไปตามนโยบายที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดหรือกฎเกณฑ์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- 6) พิจารณาโครงสร้างการบริหารงาน แต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร กรรมการผู้จัดการ เจ้าหน้าที่ระดับบริหาร และคณะกรรมการ หรืออนุกรรมการอื่นตามความเหมาะสม
- 7) กรรมการบริษัทจะต้องไม่ประกอบกิจการมีลักษณะอย่างเดียวกัน และเป็นการแข่งขันกันกับกิจการของบริษัทเว้นแต่จะได้แจ้งที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบก่อนที่จะมีมติแต่งตั้ง
- 8) กรรมการบริษัทจะต้องแจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้าหากมีส่วนได้เสียโดยตรง หรือโดยอ้อมในสัญญาที่บริษัทจัดทำขึ้น

## กรรมการที่มีอำนาจลงนามผูกพันกับบริษัท

กรรมการที่มีอำนาจผูกพันกับบริษัท ได้แก่ นายศราวุธ จินต์วุฒิ, นายวิทยา จักรเพ็ชร, นายสง่า วนาสินชัย, นางทิพย์วรรณ จักรเพ็ชร สองในสี่ลงนามร่วมกันพร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท

## ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ

ประธานกรรมการบริษัทและกรรมการผู้จัดการไม่เป็นบุคคลเดียวกัน และโครงสร้างกรรมการบริษัทประกอบด้วย กรรมการที่เป็นอิสระมากกว่า 1 ใน 3 ของคณะกรรมการทั้งคณะ ซึ่งจะให้เกิดการถ่วงดุลการสอบทานการบริหารงาน

นายวิทยา จักรเพ็ชร กรรมการผู้จัดการ เป็นหัวหน้าและผู้นำผู้บริหารของบริษัทรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ บริษัทในการบริหารจัดการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ ตามแผนงานหรือเป้าหมายที่วางไว้

## การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการ

คณะกรรมการสรรหาทำหน้าที่ในการสรรหากรรมการเพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทอนุมัติ และ/หรือเสนอขอ อนุมัติแต่งตั้งต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยการสรรหาผู้ที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณสมบัติและประสบการณ์ตามที่บริษัท ต้องการ และมีเวลาอย่างเพียงพอที่จะปฏิบัติหน้าที่ให้แก่บริษัท ให้มาดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการตามหลักเกณฑ์และ วิธีการที่กำหนดอยู่ในข้อบังคับของบริษัทฯ ดังนี้

- 1) ในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้ง กรรมการต้องพ้นจากตำแหน่งตามวาระเป็นจำนวน 1 ใน 3 ถ้าจำนวน กรรมการที่จะแบ่งออกให้ตรงเป็น 3 ส่วนไม่ได้ ก็ให้ออกโดยจำนวนที่ใกล้ที่สุดกับส่วน 1 ใน 3 โดยกรรมการที่ จะต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่ 2 ภายหลังจากจดทะเบียนบริษัทนั้น ให้ใช้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง และกรรมการที่ออกตาม วาระนี้อาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้
- 2) ให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
  - ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับจำนวนหุ้นที่ถือ
  - ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดเพื่อที่จะเลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือ หลายคนเป็นกรรมการก็ได้
- 3) ในกรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากออกตามวาระ ให้คณะกรรมการมีมติด้วยคะแนนไม่น้อย กว่า 3 ใน 4 ของกรรมการที่เหลืออยู่เลือกบุคคลใดบุคคลหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่ผิดลักษณะต้องห้ามตาม มาตรา 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ.2535 เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุม คณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการ แทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่แทนแทน

## วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการบริษัท

กรรมการแต่ละท่านมีวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการแต่ละคนตามข้อบังคับของบริษัท และไม่ได้จำกัด จำนวนครั้งสูงสุดของกรรมการที่ถูกแต่งตั้งกลับเข้ามาเป็นกรรมการใหม่ไว้รวมทั้งไม่ได้จำกัดคุณสมบัติในเรื่องอายุของ กรรมการ

## การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

นโยบายของบริษัทปัจจุบันไม่ได้จำกัดจำนวนบริษัทที่กรรมการแต่ละคนดำรงตำแหน่ง อย่างไรก็ตาม คณะกรรมการสรรหาจะคัดเลือกกรรมการโดยพิจารณาถึงความรู้ ความสามารถและการอุทิศเวลาในการปฏิบัติหน้าที่ให้แก่บริษัท

## การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ในปี 2554 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท 6 ครั้ง การประชุมแต่ละครั้งได้มีการกำหนดวาระในการประชุมอย่างชัดเจน และมีการส่งหนังสือประชุมพร้อมรายละเอียดล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าประชุม เลขานุการคณะกรรมการฯ เป็นผู้จัดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการบริษัท

ปกติการประชุมคณะกรรมการบริษัทแต่ละครั้งจะใช้เวลาประมาณ 1-2 ชั่วโมง และโดยทั่วไปการประชุมจะจัดขึ้นที่ห้องประชุมของบริษัท

เลขานุการคณะกรรมการบริษัทเข้าร่วมในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง ทำหน้าที่ดูแลประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการ รวมทั้งทำหน้าที่จัดบันทึกทำรายงานการประชุม จัดเก็บรายงานการประชุมของคณะกรรมการบริษัทที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการบริษัทและเอกสารประกอบการประชุม เพื่อให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบจากคณะกรรมการ ผู้ถือหุ้น และผู้ที่เกี่ยวข้อง

ในปี 2554 กรรมการของบริษัท แต่ละท่านได้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อยรวมทั้งการเข้าร่วมประชุมสามัญผู้ถือหุ้น สรุปได้ดังนี้

รายชื่อ	ประชุม สามัญผู้ถือหุ้น	คณะ กรรมการ บริษัท	คณะ กรรมการ บริหาร	คณะ กรรมการ ตรวจสอบ	คณะ กรรมการ กำหนด ค่าตอบแทน	คณะ กรรมการสรรหา
1. นายศราวุธ จินต์วุฒิ	เข้า	6/6	5/5	-	-	-
2. ดร. อรัญ ธรรมโน	เข้า	6/6	-	10/10	1/1	1/1
3. นายกมล จันทิมา	เข้า	6/6	-	10/10	-	-
4. รศ.ดร.วิสุทธิ์ วิจิตรรุ่งเรือง	เข้า	6/6	5/5	10/10	-	1/1
5. นายวิทยา จักรเพ็ชร	เข้า	6/6	5/5	-	1/1	1/1
6. นายสง่า วนาสินชัย	เข้า	6/6	5/5	-	-	-
7. นางสุนิสา ปฐมพฤกษ์	เข้า	6/6	5/5	-	1/1	-
8. นางทิพย์วรรณ จักรเพ็ชร	เข้า	6/6	5/5	-	-	-

(จำนวนครั้งการเข้าประชุม/จำนวนครั้งประชุมทั้งหมด)



## คณะกรรมการชุดต่างๆ

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ จำนวน 4 คณะ เพื่อทำหน้าที่ช่วยศึกษาในรายละเอียดและกลั่นกรองงานและเพื่อแบ่งเบาภาระของคณะกรรมการบริษัท คือ

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 1) คณะกรรมการตรวจสอบ        | 3) คณะกรรมการสรรหา  |
| 2) คณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน | 4) คณะกรรมการบริหาร |

### 1 คณะกรรมการตรวจสอบ

#### นิยามของกรรมการอิสระ

คณะกรรมการตรวจสอบเป็นกรรมการอิสระ ซึ่งถือหุ้นไม่เกิน 1% ไม่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน ไม่มีความสัมพันธ์กับบุคคลที่ให้บริการด้านวิชาชีพแก่บริษัท ไม่มีความสัมพันธ์กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และไม่มีผลประโยชน์ หรือส่วนได้เสียกับธุรกิจของบริษัท

#### คุณสมบัติของคณะกรรมการตรวจสอบ

- ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของทุนชำระแล้วของบริษัท และบริษัทที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ให้นับรวมหุ้นที่ถือโดยผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย
- เป็นกรรมการที่ไม่มีความสัมพันธ์ กับบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องในลักษณะที่มีส่วนได้เสีย หรือได้ผลประโยชน์ในด้านการเงินหรือการบริหารงาน ทั้งในปัจจุบันและช่วง 2 ปีก่อน เป็นกรรมการอิสระ
- หากดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการอิสระของบริษัทอื่นในกลุ่มด้วย จะต้องเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวและค่าตอบแทนที่ได้รับจากบริษัทนั้นด้วย

คณะกรรมการตรวจสอบเป็นกรรมการชุดย่อยแต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ราย ดังนี้

ชื่อ นามสกุล		ตำแหน่ง
1. ดร. อรัญ	ธรรมโน	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายกมล	จันทิมา	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
3 รศ. ดร. วิสุทธิ์	ฐิติรุ่งเรือง	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

#### หน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ โดยประสานงานกับผู้สอบบัญชีและผู้บริหารที่รับผิดชอบในการจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทได้
- สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยสอบทานร่วมกับผู้สอบบัญชี และ/หรือผู้ตรวจสอบภายใน
- สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

- พิจารณา คัดเลือก เสนอ แต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทโดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากรและปริมาณงานตรวจสอบของบริษัทผู้สอบบัญชานั้น รวมถึงประสบการณ์ของบุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ทำการตรวจสอบบัญชีของบริษัท
- พิจารณาสอบทานและให้ความเห็นต่อการเข้าทำรายการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทและบริษัทย่อยให้เป็นไปตามประกาศข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- สอบทานระบบการบริหารความเสี่ยง(Risk Management) ของบริษัท
- จัดทำรายงานการสอบทานกิจกรรมของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท รวมทั้งให้ความเห็นเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำและการเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินถึงความถูกต้องครบถ้วนและเชื่อถือได้ และความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทลงนาม โดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบร่วมให้ความเห็นในการพิจารณาผลงาน การแต่งตั้ง การถอดถอน และกำหนดคำตอบแทนของผู้ตรวจสอบภายใน
- ร่วมให้ความเห็นในการพิจารณาผลงานการแต่งตั้ง การถอดถอน และกำหนดคำตอบแทนของผู้ตรวจสอบภายในในการปฏิบัติงานตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ให้คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจเชิญให้ ฝ่ายจัดการ ผู้บริหารหรือพนักงานของบริษัท ที่เกี่ยวข้องมาให้ความเห็น ร่วมประชุม หรือส่งเอกสารตามที่เห็นว่าเกี่ยวข้องจำเป็น
- พิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นเกี่ยวกับธุรกรรมทางการค้าที่เกิดขึ้นระหว่างบริษัทกับตัวแทนจำหน่าย ทุกไตรมาส ในเรื่องของความสมเหตุสมผลของราคา และเงื่อนไขต่างๆ
- จัดทำสรุปความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบในเรื่องของการขายผ่านตัวแทนจำหน่ายในระหว่างปีเพื่อเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท

## 2 คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน

คณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน เป็นคณะกรรมการชุดย่อย แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการ 3 รายดังนี้

- |              |           |                            |
|--------------|-----------|----------------------------|
| 1. ดร. อรัญ  | ธรรมโน    | ประธานกรรมการกำหนดคำตอบแทน |
| 2. นายวิทยา  | จักรเพ็ชร | กรรมการกำหนดคำตอบแทน       |
| 3. นางสุนิสา | ปฐมฤกษ์   | กรรมการกำหนดคำตอบแทน       |

### หน้าที่ของคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน

- กำหนดคำตอบแทนที่จำเป็นและเหมาะสมสำหรับคณะกรรมการ คณะกรรมการชุดย่อยและประธานกรรมการคณะต่างๆ ของบริษัทในแต่ละปี
- จัดทำหลักเกณฑ์และนโยบายในการกำหนดคำตอบแทนของคณะกรรมการเพื่อเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อนำเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

### คณะกรรมการสรรหา

คณะกรรมการสรรหา เป็นคณะกรรมการชุดย่อยแต่งตั้งโดย คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย กรรมการ 3 ราย ดังนี้

1. ดร. อรัญ	ธรรมโน	กรรมการอิสระและประธานกรรมการสรรหา
2. รศ. ดร. วิสุทธิ์	ฐิติรุ่งเรือง	กรรมการสรรหา
3. นายวิทยา	จักรเพ็ชร	กรรมการสรรหา

### หน้าที่ของคณะกรรมการสรรหา

- กำหนดหลักเกณฑ์และนโยบายในการสรรหาคณะกรรมการและกรรมการชุดย่อยของบริษัท
- พิจารณาสรรหากรรมการและกรรมการชุดย่อยโดยพิจารณาบุคคลที่เหมาะสมที่จะมาดำรงตำแหน่งเพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาเพื่อเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

### คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร เป็นคณะกรรมการชุดย่อย แต่งตั้งโดยคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการ 5 ราย ดังนี้

	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง
1. นายศราวุธ	จินต์วุฒิ	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายวิทยา	จักรเพ็ชร	กรรมการผู้จัดการ
3. นายสง่า	วนาสินชัย	กรรมการบริหาร
4. นางทิพย์วรรณ	จักรเพ็ชร	กรรมการบริหาร
5. นางสุนิสา	ปฐมพฤษ์	กรรมการบริหาร

### หน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

- กำหนดนโยบาย ทิศทาง กลยุทธ์ และโครงสร้างการบริหารงานหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัทที่กำหนดให้สอดคล้องและสนับสนุนต่อสภาพเศรษฐกิจและการแข่งขันที่ได้กำหนดและแถลงไว้ต่อผู้ถือหุ้น เพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นชอบ
- กำหนดแผนธุรกิจ งบประมาณ และอำนาจการบริหารต่างๆ ของบริษัท เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทพิจารณาเห็นชอบ
- ตรวจสอบ ติดตามการดำเนินนโยบาย และแนวทางการบริหารงานด้านต่างๆ ของบริษัทที่กำหนดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเฝ้าต่อสภาพการดำเนินธุรกิจ
- ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท ที่กำหนดให้เป็นไปตามแผนธุรกิจที่ได้รับอนุมัติไว้
- พิจารณาในเบื้องต้นสำหรับโครงการลงทุนต่างๆ เพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป
- ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายเป็นคราว ๆ ไป

## การประชุมของกรรมการชุดย่อยต่างๆ

การประชุมคณะกรรมการชุดย่อยต่างๆกำหนดให้มีการประชุมระหว่างกันเองเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งและรายงานผลให้คณะกรรมการบริษัททราบ

## การเข้าถึงสารสนเทศ

กรรมการของบริษัท มีอิสระในการเข้าถึงและติดต่อสื่อสารกับฝ่ายบริหาร และเลขานุการคณะกรรมการได้โดยตรง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯและข้อมูลอื่นๆ นอกเหนือจากที่ได้รับจากการประชุมตามวาระปกติเป็นประจำทุกไตรมาส

## แผนการสืบทอดตำแหน่ง

คณะกรรมการบริษัท กำหนดให้ คณะกรรมการสรรหา มีหน้าที่กำหนดหลักเกณฑ์และนโยบายในการสรรหา คณะกรรมการและกรรมการชุดย่อยของบริษัท รวมทั้งพิจารณาสรรหาผู้ที่เหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งประธานกรรมการ กรรมการและกรรมการชุดย่อย หรือผู้บริหารระดับสูง โดยพิจารณาบุคคลที่เหมาะสมที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการ เพื่อเสนอคณะกรรมการบริษัทพิจารณาอนุมัติและ / หรือเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นแล้วแต่กรณี

## การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

ในปี 2554 คณะกรรมการบริษัทยังไม่ได้กำหนดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเอง (Self Assessment) แต่ในการประชุมคณะกรรมการบริษัททุกครั้ง คณะกรรมการบริษัทจะเข้าร่วมประชุมครบทุกคน และมีการติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทอย่างต่อเนื่องด้วยความระมัดระวังรอบคอบ

## มาตรการชดเชยในกรณีที่ผู้มีส่วนได้เสียได้รับความเสียหายจากการที่บริษัทละเมิดสิทธิตามกฎหมาย

บริษัทได้จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับบริษัททาง Website: [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นหรือบุคคลทั่วไปใช้เป็นช่องทางในการติดต่อกับบริษัทได้ในทุกๆ เรื่อง ตลอดเวลา โดยเลขานุการคณะกรรมการจะเป็นผู้รวบรวมคำถามหรือข้อสงสัยต่างๆ ที่มีผู้ถือหุ้นสอบถามเข้ามา ส่งต่อให้คณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาตอบคำถาม

## ช่องทางแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนการกระทำผิด

บริษัทได้จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับบริษัททาง Website: [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นหรือบุคคลทั่วไปใช้เป็นช่องทางในการติดต่อกับบริษัทได้ในทุกๆ เรื่อง ตลอดเวลา โดยเลขานุการคณะกรรมการจะเป็นผู้รวบรวมคำถามหรือข้อสงสัยต่างๆ ที่มีผู้ถือหุ้นสอบถามเข้ามา ส่งต่อให้คณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณาตอบคำถาม

## การให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นเพื่อเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุม และเสนอชื่อกรรมการ

บริษัทได้จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับบริษัททาง Website: [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com) เพื่อให้ผู้ถือหุ้นหรือบุคคลทั่วไปใช้เป็นช่องทางในการติดต่อกับบริษัทได้ในทุกๆ เรื่อง รวมทั้งการการให้สิทธิแก่ผู้ถือหุ้นเพื่อเสนอเรื่องเพื่อบรรจุเป็นวาระการประชุม และเสนอชื่อกรรมการ โดยเลขานุการคณะกรรมการจะเป็นผู้รวบรวม เรื่องที่มีผู้ถือหุ้นส่งเข้ามา ส่งต่อให้คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณา

### ค่าตอบแทนกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดต่างๆ

ค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน และได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น อนุมัติให้จ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการประจำปี 2554 ดังนี้

1. ค่าเบี้ยประชุมกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหา กรรมการกำหนดค่าตอบแทน ในอัตราครั้งละ 10,000 บาทต่อท่าน และในอัตราครั้งละ 15,000 บาท สำหรับประธานกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหา หรือประธานกรรมการกำหนดค่าตอบแทน
2. ค่าพาหนะเดินทางสำหรับกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร หรือกรรมการตรวจสอบที่ได้รับมอบหมายให้เข้ามาปฏิบัติหน้าที่ที่สำนักงาน และโรงงานเป็นประจำ เดือนละ 30,000 บาท
3. สำหรับค่าตอบแทนในส่วนของโบนัส หรือสวัสดิการอื่นๆ ให้กำหนดตามความเหมาะสม ตามผลประกอบการของบริษัท ทั้งนี้เมื่อรวมค่าตอบแทนตามข้อ 1, ข้อ 2 และ ข้อ 3 แล้วรวมกันในรอบปีให้ได้ภายในวงเงิน 4,000,000 บาท

### ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินปี 2554 สำหรับกรรมการบริษัท ไม่รวมเงินเดือนของกรรมการที่เป็นผู้บริหาร :

คณะกรรมการ	เบี้ยประชุม (บาท)	ค่าตอบแทนอื่นๆ(บาท)	รวม (บาท)
1. นายศราวุธ จินต์วุฒิ	165,000		165,000
2. ดร. อรัญ ธรรมโน	240,000		240,000
3. นายกมล จันทิมา	160,000	360,000	520,000
4. รศ. ดร.วิสุทธิ์ ลูติรุ่งเรือง	170,000		170,000
5. นายวิทยา จักรเพ็ชร	130,000		130,000
6. นายสง่า วนาสินชัย	110,000		110,000
7. นางสุนิสา ปฐมฤกษ์	120,000	360,000	480,000
8. นางทิพย์วรรณ จักรเพ็ชร	110,000		110,000

หมายเหตุ ค่าตอบแทนกรรมการรายที่ 3 และรายที่ 7 ได้รวมค่าพาหนะเดินทางในการมาปฏิบัติหน้าที่ ที่สำนักงานหรือโรงงานตามมติที่

คณะกรรมการฯ มอบหมาย

### ค่าตอบแทนรวมของผู้บริหาร

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินของผู้บริหาร จำนวน 12 ราย จำนวนเงินรวม 8,610,258 บาท ซึ่งประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและผลตอบแทนอื่นๆ ของผู้บริหารของบริษัทฯ รวมประธานกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการ รองกรรมการผู้จัดการ และ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายเทคนิค

## บุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีพนักงานรวม 193 คน จำแนกเป็นผู้บริหาร 12 คน และพนักงานระดับอื่นๆ ดังนี้

ฝ่าย	2553	2554
ฝ่ายบัญชีการเงิน	4	6
ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์	11	11
ฝ่ายจัดซื้อ	2	2
สำนักบริหาร	4	3
การตลาด	11	12
ฝ่ายควบคุมคุณภาพ	36	29
ฝ่ายวางแผนและควบคุมการผลิต	9	8
ฝ่ายวิจัยและพัฒนา	11	13
ฝ่าย Assembly	111	88
ฝ่าย Wafer Fab	31	21
Total	230	193

## การสรรหาผู้บริหาร

สำหรับการสรรหาผู้บริหารเป็นอำนาจของคณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการบริหารแล้วแต่กรณี โดยมอบหมายให้กรรมการผู้จัดการเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมเพื่อพิจารณาแต่งตั้งผู้บริหารของบริษัทและรายงานให้คณะกรรมการรับทราบ

## 9. การควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 10/2554 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2554 โดยมีกรรมการตรวจสอบที่ท่านเข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท ทั้งในองค์การและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบติดตาม คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอแล้วในสภาพปัจจุบันและสอดคล้องกับแบบประเมินระบบการควบคุมภายในของสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด.

นอกจากนี้ คณะกรรมการยังมีความเห็นว่า บริษัทมีระบบการควบคุมภายในเรื่องการทำธุรกรรมกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการผู้บริหารและบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว (ตามส่วนที่ 3 ข้อ 3.3 ถึง 3.7 ของแบบประเมิน) อย่างเพียงพอและรัดกุมแล้ว สำหรับการควบคุมภายในหัวข้ออื่นของระบบการควบคุมภายใน คณะกรรมการเห็นว่าปัจจุบันบริษัทมีการควบคุมภายในเพียงพอแล้วในสภาพปัจจุบันเช่นกัน

## 10. รายการระหว่างบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการที่เกี่ยวข้องกันระหว่างกับบริษัท เวิร์ธ ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ในการให้เช่าพื้นที่โดยมีสารสนเทศ ดังนี้

### 1. วัน เดือน ปี ที่มีการตกลงเข้าทำรายการ และคู่สัญญาที่เกี่ยวข้อง

1.1 วัน เดือน ปี ที่มีการตกลงเข้าทำรายการ : วันที่ 27 กรกฎาคม 2553

1.2 คู่สัญญาที่เกี่ยวข้อง

ผู้ให้เช่า : บริษัท เวิร์ธ ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

ผู้ให้เช่า : บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

### 2. ลักษณะของรายการ

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) “ผู้ให้เช่า” ตกลงให้ บริษัท เวิร์ธ ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด “ผู้ขอเช่า” ต่อสัญญาเช่า อาคารเลขที่ 67 พื้นที่ 900 ตารางเมตร และอาคารเลขที่ 68 พื้นที่ 300 ตารางเมตร ซอยฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ เพื่อเป็นโรงงานผลิต แผงยางซิลิคอน

การต่อสัญญาเป็นการต่อสัญญาเช่าระยะสั้นเป็นเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2553 ถึง 31 กรกฎาคม 2556 ผู้ขอเช่าจะเสียค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่า เป็นเงินค่าเช่า เดือนละ 55,000 บาท แบ่งเป็นค่าเช่าของอาคารเลขที่ 67 ซอยฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ พื้นที่ 900 ตารางเมตร เป็นเงิน 33,000 บาท ซึ่งอาคารเลขที่ 67 เดิมเป็นอาคารที่ใช้งานไม่ได้เพราะพื้นทรุดและผู้เช่ายินยอมทำพื้นใหม่โดยใช้เข็มเจาะและสร้างคานใหม่พร้อมกับเทคอนกรีตเสริมเหล็ก และอาคารเลขที่ 68 พื้นที่ 300 ตารางเมตร เป็นเงิน 22,000 บาท ซึ่งอาคารเลขที่ 68 เป็นอาคารที่ยังใช้งานได้ และผู้เช่าไม่ต้องปรับปรุงพื้นที่ รวมพื้นที่ให้เช่าทั้งสองอาคารเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,200 ตารางเมตร

ผู้ให้เช่าจัดเป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เนื่องจาก 1) นายศราวุธ จินต์วุฒิ, 2) นายวิทยา จักรเพชร; 3) นางทิพย์วรรณ จักรเพชร และ 4) นายสง่า วนาสินชัย เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่และมีอำนาจควบคุมทั้งในบริษัทผู้ให้เช่าและในบริษัท เวิร์ธ ซิลิคอน

### 3. มูลค่ารวมและเกณฑ์การคำนวณขนาดของรายการ

รวมค่าเช่า เดือนละ 55,000.- บาท ( ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) มีมูลค่าเท่ากับ 660,000 บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน) หรือเมื่อรวมตลอดอายุสัญญาเช่าระยะสั้น 3 ปี จะมีมูลค่าเท่ากับ 1,980,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งมีมูลค่ามากกว่า 1 ล้านบาท หรือมากกว่า ร้อยละ 0.03 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทฯ แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท หรือไม่เกิน ร้อยละ 3 ของทรัพย์สินที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทฯ ในงบบัญชีและงบกำไรขาดทุนของบริษัทฯ ไตรมาส 1/2553 สิ้นสุด ณ วันที่ 31 มีนาคม 2553 โดยเข้าข่ายเป็นรายการให้เช่าที่มีสาระสำคัญที่บริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลต่อตลาดหลักทรัพย์

ก) การคำนวณหาสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิ (Net Tangible Assets หรือ NTA) ของบริษัท

ตามบัญชีและงบกำไรขาดทุนของบริษัทฯ ไตรมาส 1/2553 สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2553

NTA = สินทรัพย์รวม - หนี้สินรวม - สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน - ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

= 638,188,176.95 - 19,601,939.02 - 13,805,819.64 - 0 บาท



= 604,780,418.29 บาท

ข) การคำนวณหา 0.03% = 181,434.13 บาท

ค) การคำนวณหา 3% = 18,143,412.55 บาท

ง) การคำนวณขนาดของรายการ = 1,980,000 บาท หรือเท่ากับ 0.33 % ของ NTA

4. ชื่อของบุคคลที่เกี่ยวข้อง

1. นายศราวุธ จินต์วุฒิ
2. นายวิทยา จักรเพชร
3. นางทิพย์วรรณ จักรเพชร
4. นายสง่า วนาสินชัย

5. ลักษณะและขอบเขตของของส่วนได้เสียของบุคคลที่เกี่ยวข้อง

- 5.1 นายศราวุธ จินต์วุฒิ เป็นประธานกรรมการของบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ผู้ให้เช่า และเป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 30 ของทุนชำระแล้วของบริษัท เวิร์ส ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด รวมทั้งเป็นกรรมการซึ่งมีอำนาจลงชื่อผูกพันของบริษัท เวิร์ส ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ผู้ขอเช่า
- 5.2 นายวิทยา จักรเพชร เป็นกรรมการผู้จัดการของบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ผู้ให้เช่า และเป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 10 ของทุนชำระแล้วของบริษัท เวิร์ส ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด รวมทั้งเป็นกรรมการซึ่งมีอำนาจลงชื่อผูกพันของบริษัท เวิร์ส ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ผู้ขอเช่า
- 5.3 นางทิพย์วรรณ จักรเพชร เป็นกรรมการของบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ผู้ให้เช่า เป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 20 ของทุนชำระแล้วของบริษัท เวิร์ส ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด รวมทั้งเป็นกรรมการผู้จัดการ และกรรมการซึ่งมีอำนาจลงชื่อผูกพันของบริษัท เวิร์ส ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ผู้ขอเช่า
- 5.4 นายสง่า วนาสินชัย เป็นกรรมการของบริษัท อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ผู้ให้เช่า และเป็นผู้ถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 10 ของทุนชำระแล้วของบริษัท เวิร์ส ซิลิคอน อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด ผู้ขอเช่า

6. เงื่อนไขการทำรายการ

สัญญาเช่า มีอายุสัญญา 3 ปี

7. ผลประโยชน์ที่บริษัทได้รับ

อาคาร 67 ที่ให้เช่า เดิมเป็นอาคารที่ใช้งานไม่ได้เพราะพื้นทรุด ต่อมาเมื่อผู้ขอเช่า ได้มาขอเช่าอาคารดังกล่าว ผู้ขอเช่ายินยอมที่จะทำพื้นใหม่โดยการใช้เข็มเจาะ ทำคานใหม่และเทคอนกรีตเสริมเหล็กสองชั้น โดยผู้ขอเช่ารับภาระค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด 2.8 ล้านบาท เสมือนกับเป็นการสร้างอาคารใหม่

## 11. ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

### 11.1 ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชี

#### 1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (audit fee)

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ได้จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชี ให้แก่ สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาเป็นจำนวนเงิน 760,000 บาท

#### 2. ค่าบริการอื่นๆ (non-audit fee)

ไม่มีค่าตอบแทนของงานบริการอื่นจ่ายให้กับผู้สอบบัญชี ที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปี 2554

### 11.2 ตารางสรุปฐานะการเงินและผลการดำเนินงานเปรียบเทียบ 3 ปี

ตารางสรุปงบดุล

รายการ	งบตรวจสอบ (ล้านบาท)		
	2552	2553	2554
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	43.83	25.02	86.36
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	64.68	108.80	69.33
สินค้าคงเหลือ	300.25	313.89	306.45
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	13.80	0.40	0.25
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>422.55</b>	<b>448.11</b>	<b>462.39</b>
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนที่มีข้อจำกัดในการใช้	0.14	0.00	0.00
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	200.96	174.13	161.80
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	0.00	11.42	8.64
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	14.74	0.23	0.30
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>215.84</b>	<b>185.78</b>	<b>170.75</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>638.39</b>	<b>633.89</b>	<b>633.14</b>
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	7.63	7.57	9.54
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	8.10	0.33	0.28
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	0.00	0.00	0.00
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>15.73</b>	<b>7.90</b>	<b>9.82</b>
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
เงินมัดจำรับจากผู้เช่า	0.21	0.21	0.21
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	0.00	0.00	4.68
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>4.88</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>15.94</b>	<b>8.11</b>	<b>14.70</b>

### ตารางสรุปงบดุล (ต่อ)

รายการ	งบตรวจสอบ (ล้านบาท)		
	2552	2553	2554
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>			
ทุนจดทะเบียน	400.00	400.00	400.00
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	400.00	400.00	400.00
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	93.00	93.00	93.00
องค์ประกอบอื่นของส่วนผู้ถือหุ้น	46.51	40.26	36.22
ทุนสำรองตามกฎหมาย	12.83	12.83	13.30
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	70.12	79.70	75.91
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>622.45</b>	<b>625.78</b>	<b>618.44</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>638.39</b>	<b>633.89</b>	<b>633.14</b>

### ตามร่างสรุปงบกำไรขาดทุน

รายการ	งบตรวจสอบ (ล้านบาท)		
	2552	2553	2554
รายได้จากการขายสินค้า	151.97	215.06	166.31
รายได้ค่ารับฝากสินค้า	1.10	-	-
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน	(4.64)	(9.18)	5.70
รายได้อื่น	2.10	7.47	2.31
<b>รายได้รวม</b>	<b>155.17</b>	<b>222.52</b>	<b>174.32</b>
ต้นทุนขายสินค้า	128.24	171.79	132.98
ต้นทุนรับฝากสินค้า	1.23	-	-
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	31.86	28.72	28.28
ขาดทุนจากการลดลงของมูลค่าสินค้า	16.00	1.27	2.71
ดอกเบี้ยจ่าย	0.36	-	-
ภาษีเงินได้นิติบุคคล		-	-
<b>กำไรสุทธิ</b>	<b>(29.28)</b>	<b>9.58</b>	<b>8.43</b>

ตารางสรุปงบกระแสเงินสด

รายการ	งบตรวจสอบ (ล้านบาท)		
	2552	2553	2554
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน			
กำไรก่อนภาษีเงินได้	-29.28	9.58	8.43
ปรับกระทบกำไร(ขาดทุน)สุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน	0.00	0.00	0.00
ค่าเสื่อมราคา	28.96	28.52	14.20
หนี้สงสัยจะสูญ	3.93	1.37	2.87
สิทธิการเช่าคลังตัดจ่าย	0.04	0.00	0.00
ค่าพัฒนาโปรแกรมตัดจ่าย	0.01	0.01	0.03
รายการจ่ายตามโครงการพัฒนาโปรแกรมตัดจ่าย	0.70	3.16	3.16
ขาดทุนจากการตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	16.00	1.27	2.71
โอนกลับการตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้า	-0.63	0.00	0.00
รายได้อื่นจากการรับเงินชดเชยค่าเสียหายจากเพลิงไหม้	0.00	-0.92	0.00
(กำไร)ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	0.37	-0.18	-0.23
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายทรัพย์สิน	0.00	0.00	0.00
ดอกเบี้ยรับ	0.00	0.00	0.00
ดอกเบี้ยจ่าย	0.36	0.00	0.00
(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น	0.51	1.54	-2.57
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	20.97	44.33	28.61
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในลูกหนี้การค้าและตัวเงินรับ	42.49	-46.22	38.63
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินค้าคงเหลือ	11.13	-14.91	4.73
รับเงินชดเชยค่าเสียหายจากเพลิงไหม้	-10.08	11.00	0.00
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	-0.31	2.55	0.19
(เพิ่มขึ้น)ลดลงในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	-4.14	0.00	-0.42
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้การค้าและตัวเงินจ่าย	-0.34	-3.31	2.17
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเจ้าหนี้อื่น/ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	0.00	0.00	0.00
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	0.00	0.00	0.00
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในหนี้สินหมุนเวียนอื่น	4.77	-4.52	-0.39
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	0.00	0.00	0.00
เงินลงทุนที่มีข้อจำกัดในการใช้	0.30	0.14	0.00
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	0.00	0.00	0.94
เงินสดรับ(จ่าย) จากการดำเนินงาน	64.79	-10.95	74.46
จ่ายดอกเบี้ยจ่าย	-0.36	0.00	0.00
จ่ายภาษีเงินได้	-0.51	-0.08	-0.07
<b>เงินสดสุทธิได้รับจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมดำเนินงาน</b>	<b>63.92</b>	<b>-11.02</b>	<b>74.39</b>

ตารางสรุปงบกระแสเงินสด(ต่อ)

รายการ	งบตรวจสอบ (ล้านบาท)		
	2552	2553	2554
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร	-6.31	-7.95	-5.92
เงินสดจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	0.02	0.20	0.23
เงินสดจ่ายเจ้าหนี้การค้าสินทรัพย์ถาวร	0.00	0.00	0.00
<b>เงินสดสุทธิได้รับจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน</b>	<b>-6.29</b>	<b>-7.75</b>	<b>-5.69</b>
	0.00	0.00	0.00
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	0.00	0.00	0.00
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน/กู้ยืมจากสถาบันการเงิน	28.00	0.00	0.00
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน/ชำระคืนเงินกู้ยืม	-32.00	0.00	0.00
เงินปันผลจ่าย	-24.80	0.00	-8.00
<b>เงินสดสุทธิได้รับจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>-28.80</b>	<b>0.00</b>	<b>-8.00</b>
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราและเปลี่ยนแปลงในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	-0.10	-0.04	0.65
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ	28.72	-18.81	61.35
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	15.10	43.83	25.02
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	43.83	25.02	86.36

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญที่สะท้อนถึงฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท

	2552	2553	2554
<b>อัตราส่วนแสดงสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)</b>			
อัตราส่วนสภาพคล่อง (เท่า) Current Ratio (times)	26.86	56.72	47.08
อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว (เท่า) Quick Ratio (times)	6.90	16.84	15.78
อัตราส่วนหมุนเวียนลูกหนี้การค้า (เท่า) Receivable Turnover (times)	1.75	2.49	1.88
ระยะเวลาเก็บหนี้เฉลี่ย (วัน) Receivable Collection Period (days)	206	145	191
อัตราส่วนหมุนเวียนสินค้าคงเหลือ (เท่า) Inventory Turnover (times)	0.41	0.56	0.43
ระยะเวลาขายสินค้าเฉลี่ย (วัน) Average outstanding period (days)	881	644	840
อัตราส่วนหมุนเวียนเจ้าหนี้ (เท่า) Account Payable Turnover	16.31	28.74	24.28
ระยะเวลาชำระหนี้ (วัน) Payable Payment Period (days)	22	13	15
วงจรเงินสด (วัน) Cash Conversion Cycle (days)	1,065	776	1,016
<b>อัตราส่วนความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)</b>			
อัตรากำไรขั้นต้น (ร้อยละ) Gross Profit Margin (%)	15.61	20.12	20.05
อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (ร้อยละ) Operating Profit (%)	12.14	19.10	10.43
อัตรากำไรสุทธิ (ร้อยละ) Net Profit Margin (%)	-18.87	4.30	4.84
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ร้อยละ) Return on Equity	-4.48	1.53	1.36
<b>อัตราส่วนประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)</b>			
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ร้อยละ) Return on Total Assets	-4.38	1.51	1.33
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร (ร้อยละ) Return on Fixed Assets	-0.14	18.97	12.70
อัตราการหมุนของสินทรัพย์ (เท่า) Total Asset Turnover	0.23	0.35	0.28
<b>อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)</b>			
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) Debt to Equity (times)	0.03	0.01	0.02
อัตราส่วนความสามารถชำระภาระผูกพัน (เท่า)	2.05	-1.39	5.35
อัตราการจ่ายเงินปันผล (ร้อยละ)	-84.69	0.00	94.86
<b>ข้อมูลต่อหุ้น</b>			
มูลค่าทางบัญชีต่อหุ้น (บาท) Book Value	1.56	1.56	1.55
กำไรสุทธิต่อหุ้น (บาท) Earning Per share	-0.07	0.02	0.01
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	0.06	0.00	0.02
มูลค่าที่ตราไว้ (บาท)	1.00	1.00	1.00

### 11.3 คำอธิบายและวิเคราะห์ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน

#### รายงานการสอบบัญชี

รายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินปี 2552 ซึ่งตรวจสอบ โดยนางสาวสมจินตนา พลหิรัญรัตน์ ผู้สอบบัญชี อนุญาตเลขทะเบียน 5590 จากสำนักงานสอบบัญชี ดี ไอ เอ ได้ให้ความเห็นถึงงบการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

รายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินปี 2553 ซึ่งตรวจสอบ โดยนางสาวสมจินตนา พลหิรัญรัตน์ ผู้สอบบัญชี อนุญาตเลขทะเบียน 5590 จากสำนักงานสอบบัญชี ดี ไอ เอ ได้ให้ความเห็นถึงงบการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

รายงานของผู้สอบบัญชีสำหรับงบการเงินปี 2554 ซึ่งตรวจสอบ โดยนางสาวสมจินตนา พลหิรัญรัตน์ ผู้สอบบัญชี อนุญาตเลขทะเบียน 5590 จากสำนักงานสอบบัญชี ดี ไอ เอ ได้ให้ความเห็นถึงงบการเงินของบริษัทได้จัดทำขึ้นโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

#### ภาพรวมอุตสาหกรรมในปี 2554

ตลาดอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ (Discrete Semiconductor) ซึ่งประกอบด้วย Mosfets, Diodes, Power Transistors, Thyristors, Small Signal Transistors, Rectifiers, และ other Discretes ในปี 2554 มีมูลค่าการขายในตลาดทั่วโลก รวม USD 300 Million อยู่ในสภาวะทรงตัวและลดลงเล็กน้อย เมื่อเทียบกับปี 2553 ซึ่งมีมูลค่าการขายรวม USD 312 Million เนื่องจากได้ผลกระทบจากเศรษฐกิจโลกและกระแสความวิตกกังวลต่อปัญหาหนี้ในกลุ่มยุโรปโซน ได้แผ่ขยายสู่เศรษฐกิจขนาดใหญ่ ประกอบกับตลาด consumer electronics และ automotive ลดลง จึงมีผลต่อตลาด อุปกรณ์สารกึ่งตัวนำให้อยู่ในสภาวะทรงตัวและลดลงเล็กน้อยในปี 2554

สำหรับในส่วนของอุตสาหกรรมด้านสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทยนั้น จากข้อมูลที่รวบรวมและจัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โดยความร่วมมือจากกรมศุลกากร มูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในปี 2554 มีมูลค่ารวม 952,995 ล้านบาท ลดลงประมาณร้อยละ 8.66 เมื่อเทียบกับมูลค่าการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในปี 2553 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกรวม 1,043,354 ล้านบาท

#### การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ในปี 2554 ที่ผ่านมา บริษัทฯ มีรายได้จากการขายจำนวน 166.31 ล้านบาท รายได้จากการขายลดลงเมื่อเทียบกับปี 2553 ซึ่งบริษัทฯ มีรายได้จากการขาย จำนวน 215.06 ล้านบาท บริษัทฯ มีผลกำไรสุทธิจำนวน 8.43 ล้านบาท กำไรสุทธิลดลง 1.14 ล้านบาท หรือประมาณร้อยละ 11.95 เมื่อเทียบกับปี 2553 ซึ่งบริษัทฯ มีกำไรสุทธิ 9.58 ล้านบาท

ยอดขายที่ลดลงและไม่เป็นไปตามเป้าหมาย มีผลมาจากทั้งปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอก สำหรับปัจจัยภายในมีผลมาจากการที่บริษัทฯ ได้ยกเลิกการขายสินค้าให้กับลูกค้ารายสำคัญ มูลค่าคำสั่งซื้อ 1.3 ล้านบาทต่อเดือน เพราะไม่คุ้มกับความเสี่ยงที่บริษัทฯ ที่จะต้องรับประกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นสินค้าปลายทาง (End Product) ซึ่งเป็นเครื่องช่วยหายใจเพราะการรับประกันความเสียหายหมายถึงการรับประกันความเสียหายที่จะเกิดจาก Diodes ที่อาจจะ

ให้สินค้าปลายทาง (End Product) ทำงานผิดปกติในระหว่างการใช้งานและมีผลต่อชีวิตของคนใช้ ซึ่งจะประมาณค่าความเสียหายสูงมากเมื่อเทียบกับราคา Diodes ราคาไม่ถึง 0.01% ของราคาสินค้าปลายทาง (End Product)

สำหรับปัจจัยภายนอก มีผลกระทบมาจากสภาวะอุตสาหกรรมอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ (Discrete Semiconductors) ในตลาดโลกซึ่งได้รับผลกระทบจากกระแสความวิตกกังวลต่อปัญหานี้ในกลุ่มยุโรปโซน ได้แผ่ขยายสู่เศรษฐกิจขนาดใหญ่ซึ่งมีผลต่อยอดขายของตัวแทนจำหน่ายในต่างประเทศลดลง และนอกจากนี้จากปัญหาอุทกภัยภายในประเทศในช่วงปลายปี 2554 ก็มีผลต่อการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ลูกค้าในประเทศเลื่อนการสั่งซื้อและมีผลทำให้ยอดขายสินค้าในประเทศลดลง

ถึงแม้ว่ายอดขายโดยรวมของบริษัทฯ ลดลง แต่บริษัทฯ ก็ยังคงดำเนินนโยบายเน้นการขยายตลาดสู่กลุ่มผู้ผลิตที่เน้นคุณภาพสินค้า ด้วยราคาที่เหมาะสมและเงื่อนไขการส่งมอบที่รวดเร็ว และในด้านการขาย บริษัทฯ ได้มีการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ JASDAQ ในญี่ปุ่นเพื่อขยายตลาดไปสู่ผู้ผลิตสินค้าภายใต้ Brand ของญี่ปุ่นเพิ่มขึ้น

### สำหรับรายละเอียดของผลการดำเนินงานของบริษัทในปี 2554 สามารถวิเคราะห์ได้ดังนี้

#### รายได้จากการขาย

รายได้รายได้จากการขายของบริษัท ในปี 2554 เท่ากับ 166.31 ล้านบาท ลดลงจากปี 2553 ซึ่งมีรายได้จากการขาย 215.06 ล้านบาท รายได้จากการขายในปี 2554 ที่ลดลงเป็นการลดลงจากการขายสินค้ากลุ่มที่ได้รับการส่งเสริม (BOI) ประเภท Wafer และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจาก Wafer ลดลง เนื่องจากลูกค้าของบริษัทฯ ส่วนหนึ่งได้รับผลกระทบจากภาวะเศรษฐกิจในตลาดโลกและความวิตกกังวลต่อปัญหานี้ในกลุ่มยุโรปโซน ซึ่งมีผลทำให้ยอดขายของบริษัทตัวแทนจำหน่ายในต่างประเทศทั้งใน Europe, Hong Kong และ USA มียอดขายลดลง

#### ต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ต้นทุนขายในปี 2554 มีมูลค่าเท่ากับ 132.98 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 79.96 ของรายได้จากการขาย เมื่อเทียบกับต้นทุนขายในปี 2553 ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับ 171.78 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 79.88 ของรายได้จากการขาย อัตราส่วนต้นทุนขายต่อรายได้จากการขายในปี 2554 เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเพียงร้อยละ 0.08 เป็นเพราะว่า บริษัทมียอดขายสินค้าที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (NON-BOI) เพิ่มขึ้น ซึ่งสินค้าในกลุ่มดังกล่าวเป็นกลุ่มที่อัตรากำไรขั้นต้นต่ำ จึงมีผลต่อต้นทุนขายสูงขึ้นเล็กน้อย

สำหรับค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2554 มีมูลค่าเท่ากับ 28.28 ล้านบาท อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อรายได้จากการขายในปี 2554 เท่ากับร้อยละ 17.02 เมื่อเทียบกับค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในปี 2553 ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับ 28.72 ล้านบาท และมีอัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อรายได้จากการขายเท่ากับร้อยละ 13.36 อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่อรายได้จากการขายในปี 2554 เพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการขายและเพิ่มพนักงานในฝ่ายการตลาด เพื่อแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายเพิ่มขึ้น โดยมีเป้าหมายจะขยายตลาดไปสู่ผู้ผลิตสินค้าภายใต้ Brand ของญี่ปุ่นเพิ่มขึ้น



## กำไร

ในปี 2554 และ 2553 บริษัทมีกำไรขั้นต้น 33.34 ล้านบาท และ 43.27 ล้านบาทตามลำดับ อย่างไรก็ตาม เมื่อเทียบอัตรากำไรขั้นต้นในปี 2554 ซึ่งเท่ากับร้อยละ 20.05 และอัตรากำไรขั้นต้นปี 2553 ซึ่งเท่ากับร้อยละ 20.12 อัตรากำไรขั้นต้นลดลงเพียงเล็กน้อย ในปี 2011 ทั้งนี้เกิดจากความพยายามในการปรับปรุงกระบวนการผลิต และการปรับปรุงโครงสร้างของผลิตภัณฑ์ เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างต่อเนื่อง

สำหรับกำไรจากการดำเนินงานของบริษัทนั้นมีแนวโน้มลดลงเช่นเดียวกันกับกำไรขั้นต้น โดยอัตรากำไรจากการดำเนินงานในปี 2554 คิดเป็นอัตราร้อยละ 10.43 ลดลงเมื่อเทียบกับ ปี 2553 ที่มีอัตรากำไรจากการดำเนินงานเท่ากับร้อยละ 19.10 เนื่องจากบริษัท มีค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารเพิ่มขึ้น

ในส่วนของกำไรสุทธินั้น ในปี 2554 บริษัท มีกำไรสุทธิเท่ากับ 8.43 ล้านบาท ลดลงเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้าที่มีกำไรสุทธิ 9.58 ล้านบาท หรือคิดเป็นการลดลงประมาณร้อยละ 12 ซึ่งเป็นผลมาจากยอดขายที่ลดลง

## ฐานะการเงิน

### 1. สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 มีจำนวน 633.14 ล้านบาท ลดลงประมาณ 0.75 ล้านบาท จากสิ้นปี 2553 ที่มีมูลค่าเท่ากับ 633.89 ล้านบาท โดยการลดลงของสินทรัพย์รวม เป็นการลดลงในส่วนของลูกหนี้การค้า สินค้าคงเหลือ สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น และการลดลงของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ อันเนื่องมาจากการตัดค่าเสื่อมราคา ทั้งนี้รายละเอียดของสินทรัพย์หลักของบริษัทมีดังนี้

รายการสินทรัพย์	จำนวนเงิน	สัดส่วนต่อสิน	จำนวนเงิน	สัดส่วนต่อสิน
	(ล้านบาท)	สินทรัพย์รวม	(ล้านบาท)	สินทรัพย์รวม
	ณ 31 ธ.ค. 53	%	ณ 31 ธ.ค. 54	%
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	25.02	3.95	86.36	13.64
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	108.80	17.16	69.33	10.95
สินค้าคงเหลือ	313.89	49.52	306.45	48.40
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	0.40	0.06	0.25	0.04
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>448.11</b>	<b>70.69</b>	<b>462.39</b>	<b>73.03</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>				
เงินลงทุนที่มีข้อจำกัดในการใช้	0.00		0.00	
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์	174.13	27.47	161.80	25.56
	11.42	1.80	8.64	5.06
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	0.23	0.04	0.30	0.17
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>185.78</b>	<b>29.31</b>	<b>170.75</b>	<b>26.97</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>	<b>633.89</b>	<b>100.00</b>	<b>633.14</b>	<b>100.00</b>

จากตารางเปรียบเทียบสินทรัพย์รวมข้างต้นสามารถสรุปการเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ได้ดังนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้นจาก 25.02 ล้านบาท เป็น 86.26 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ยังไม่ได้นโยบายในการนำไปลงทุนเพิ่มในโครงการใดๆ
- ลูกหนี้การค้าลดลงจากปีก่อนหน้าจำนวน 39.47 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลมาจากการรายได้จากการขายที่ลดลง

- สินค้าคงเหลือลดลงจาก 313.89 ล้านบาท เป็น 306.45 ล้านบาทเป็นผลมาจากความพยายามนำสินค้ากลุ่มที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (NON-BOI) ที่มี Specs ใกล้เคียงกับคำสั่งซื้อของลูกค้าที่คงค้างในสต็อกออกมาขาย
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ ลดลงจากเดิม มีมูลค่า 174.13 ล้านบาท ในปี 2553 ลดลงเหลือเพียง 161.80 ล้านบาท ในปี 2554 เนื่องจากการตัดค่าเสื่อมราคาในระหว่างปี

## 2. สภาพคล่อง

ณ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีสินทรัพย์หมุนเวียนรวมเท่ากับ 462.39 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2553 ซึ่งมีสินทรัพย์หมุนเวียนรวม 448.11 ล้านบาท การเพิ่มขึ้นดังกล่าวเป็นการเพิ่มขึ้นจากเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เนื่องจากบริษัท ไม่มีการลงทุนในโครงการใดๆ

สำหรับหนี้สินหมุนเวียนรวมของบริษัท ณ 31 ธันวาคม 2554 เท่ากับ 9.82 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจาก ณ 31 ธันวาคม 2553 ที่มีหนี้สินหมุนเวียนรวม เท่ากับ 7.90 ล้านบาท โดยการเพิ่มขึ้นเป็นการเพิ่มขึ้นจากรายการหลักที่สำคัญ คือ เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

จากปัจจัยต่าง ๆ ข้างต้นที่กล่าวมา ส่งผลให้อัตราส่วนสภาพคล่องของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 มีอัตราเท่ากับ 47.08 เท่า และ 56.72 เท่า ตามลำดับ ซึ่งเป็นอัตราส่วนสภาพคล่องที่ค่อนข้างสูง

บริษัทมีกระแสเงินสดรับจากการดำเนินงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 จำนวน 74.39 ล้านบาท ตรงข้ามกับปี 2553 ซึ่งบริษัท มีกระแสเงินสดใช้ไปในการดำเนินงานจำนวน 11.02 ล้านบาท

ในส่วนของกระแสเงินสดใช้ไปในกิจกรรมลงทุนของปี 2554 นั้น ในระหว่างปี บริษัทได้มีการซื้อสินทรัพย์ถาวรในส่วนของเครื่องจักรและสินทรัพย์อื่นคิดเป็นจำนวน 5.92 ล้านบาท ลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี 2553 ซึ่งมีการซื้อสินทรัพย์ถาวรในส่วนของเครื่องจักรจำนวน 7.75 ล้านบาท

## 3. แหล่งที่มาของเงินทุน

ในปี 2554 อัตราส่วนหนี้สินต่อผู้ถือหุ้นของบริษัทอยู่ที่ 0.023 ในขณะที่ปี 2553 อยู่ที่ 0.013 เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของเจ้าหนี้การค้า และมาจากภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน รายละเอียดจากตารางด้านล่าง แสดงให้เห็นถึงภาพรวมในส่วนของหนี้สินและในส่วนของผู้ถือหุ้น

รายการหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	สัดส่วนหนี้สินต่อ ส่วนผู้ถือหุ้นรวม	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	สัดส่วนหนี้สิน ต่อส่วนผู้ถือหุ้นรวม
	ณ 31 ธ.ค. 53	%	ณ 31 ธ.ค. 54	%
<b>รายการหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	7.57	1.19	9.54	1.51
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	0.33	0.05	0.28	0.04
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>7.90</b>	<b>1.25</b>	<b>9.82</b>	<b>1.55</b>
เงินมัดจำรับจากผู้เช่า	0.21	0.03	0.21	0.03
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	0.00	0.00	4.68	0.74
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>0.21</b>	<b>0.03</b>	<b>4.88</b>	<b>0.77</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>8.11</b>	<b>1.28</b>	<b>14.70</b>	<b>2.32</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
ทุนจดทะเบียน	400.00	63.10	400.00	63.18
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	400.00	63.10	400.00	63.18
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	93.00	14.67	93.00	14.69
องค์ประกอบอื่นของส่วนผู้ถือหุ้น	40.26	6.35	36.22	5.72
ทุนสำรองตามกฎหมาย	12.82	2.02	13.30	2.10
กำไรสะสมยังไม่ได้จัดสรร	79.70	12.57	75.91	11.99
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>625.78</b>	<b>98.72</b>	<b>618.44</b>	<b>97.68</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>	<b>633.89</b>	<b>100.00</b>	<b>633.14</b>	<b>100.00</b>

## หนี้สิน

ณ 31 ธันวาคม 2554 หนี้สินโดยรวมของบริษัทฯอยู่ที่ 14.70 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2553 ซึ่งมีหนี้สินโดยรวม 8.11 ล้านบาท เกิดจากเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 2.3 ล้านบาท และเกิดจากภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน จำนวน 4.68 ล้านบาท

## ส่วนของผู้ถือหุ้น

ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ 31 ธันวาคม 2554 มีมูลค่าอยู่ที่ 618.43 ล้านบาท ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2553 เนื่องจากการหนี้สินผลประโยชน์ระยะยาวอื่น ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นจำนวนเงิน 3.74 ล้านบาท บริษัทฯ เลือกที่จะบันทึกหนี้สินทั้งหมดดังกล่าวเป็นรายการปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 ซึ่งมีผลกระทบต่อการเงินในส่วนกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 ลดลงจาก 79.70 ล้านบาท เหลือกำไรสะสมจำนวน 75.91 ล้านบาท

### รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

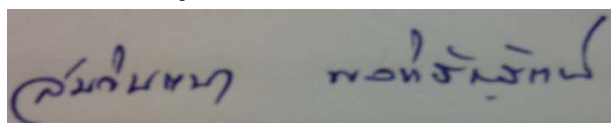
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นและงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่า งบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 และ 3 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ ซึ่งออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554 ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไป เพื่อเป็นเกณฑ์ในการจัดทำและนำเสนองบการเงิน งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบได้แสดงตามรูปแบบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554

บริษัท สอบบัญชี ดี ไอ เอ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



(นางสาวสมจินตนา พลหิรัญรัตน์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 5599

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2555

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)				
งบแสดงฐานะการเงิน				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553				
				(หน่วย : บาท)
สินทรัพย์		หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	5		86,364,298.77	25,015,501.13
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	6		69,332,590.02	108,799,027.46
สินค้าคงเหลือ	7		306,445,501.74	313,891,514.03
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น			252,565.33	403,806.69
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน			462,394,955.86	448,109,849.31
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	8		161,804,134.38	174,126,446.33
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	9		8,644,467.26	11,419,484.42
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น			298,297.47	233,141.84
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			170,746,899.11	185,779,072.59
รวมสินทรัพย์			633,141,854.97	633,888,921.90
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)				
งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)				
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553				
				(หน่วย : บาท)
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553	
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	10	9,544,112.38	7,569,927.43	
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		276,763.08	330,428.73	
รวมหนี้สินหมุนเวียน		9,820,875.46	7,900,356.16	
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินมัดจำรับจากผู้เช่า		205,000.00	206,500.00	
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	11	4,677,415.00	0.00	
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		4,882,415.00	206,500.00	
รวมหนี้สิน		14,703,290.46	8,106,856.16	
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 400,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท		400,000,000.00	400,000,000.00	
ทุนออกจำหน่ายและเรียกชำระเต็มมูลค่าแล้ว				
หุ้นสามัญ 400,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท		400,000,000.00	400,000,000.00	
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น		93,000,000.00	93,000,000.00	
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - ทุนสำรองตามกฎหมาย	13	13,304,822.82	12,825,920.32	
ยังไม่ได้จัดสรร		75,914,708.77	79,697,837.98	
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		36,219,032.92	40,258,307.44	
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		618,438,564.51	625,782,065.74	
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		633,141,854.97	633,888,921.90	
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)			
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553			
			(หน่วย : บาท)
		31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
รายได้			
รายได้จากการขายสินค้า		166,314,542.01	215,058,314.73
หัก ต้นทุนขายสินค้า		132,976,379.72	171,786,042.86
กำไรขั้นต้น		33,338,162.29	43,272,271.87
รายได้อื่น			
รายได้อื่น		2,306,537.10	7,466,435.47
กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน		5,703,203.85	(9,182,418.71)
รวมรายได้อื่น		8,009,740.95	(1,715,983.24)
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย		41,347,903.24	41,556,288.63
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายในการขาย		3,423,757.55	4,443,854.75
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		16,241,472.55	16,281,442.92
ค่าตอบแทนกรรมการ		1,925,000.00	1,985,000.00
ค่าตอบแทนผู้บริหาร		8,610,258.00	7,999,453.00
ค่าใช้จ่ายอื่น			
ขาดทุนจากการตั้งค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้า		2,714,258.85	1,268,487.97
รวมค่าใช้จ่ายอื่น		2,714,258.85	1,268,487.97
รวมค่าใช้จ่าย		32,914,746.95	31,978,238.64
กำไรสำหรับปี		8,433,156.29	9,578,049.99
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์		4,039,274.52	6,247,207.95
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		4,393,881.77	3,330,842.04
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน			
กำไรต่อหุ้น		0.02	0.02
จำนวนหุ้นสามัญ (หุ้น)		400,000,000	400,000,000
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้			

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)							
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น							
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553							
							(หน่วย : บาท)
		ทุนจดทะเบียน	ส่วนเกิน	กำไร(ขาดทุน)สะสม		องค์ประกอบอื่น	รวม
			มูลค่าหุ้น			ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
				จัดสรรเป็นทุน	ยังไม่ได้จัดสรร	ส่วนเกินทุนจากการ	
	หมายเหตุ			สำรองตามกฎหมาย		ตราสารหนี้	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2553		400,000,000.00	93,000,000.00	12,825,920.32	70,119,787.99	46,505,515.39	622,451,223.70
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		0.00	0.00	0.00	9,578,049.99	(6,247,207.95)	3,330,842.04
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553							
ตามที่รายงานในงวดก่อน		400,000,000.00	93,000,000.00	12,825,920.32	79,697,837.98	40,258,307.44	625,782,065.74
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี	3.2	0.00	0.00	0.00	(3,737,383.00)	0.00	(3,737,383.00)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 ปรับปรุงใหม่		400,000,000.00	93,000,000.00	12,825,920.32	75,960,454.98	40,258,307.44	622,044,682.74
จัดสรรเป็นทุนสำรองตามกฎหมาย	13	0.00	0.00	478,902.50	(478,902.50)	0.00	0.00
เงินปันผลจ่าย	12	0.00	0.00	0.00	(8,000,000.00)	0.00	(8,000,000.00)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		0.00	0.00	0.00	8,433,156.29	(4,039,274.52)	4,393,881.77
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554		400,000,000.00	93,000,000.00	13,304,822.82	75,914,708.77	36,219,032.92	618,438,564.51
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้							



บริษัท อุดสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)					
งบกระแสเงินสด					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553					
					(หน่วย : บาท)
			31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553	
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน					
	กำไรก่อนภาษีเงินได้		8,433,156.29	9,578,049.99	
ปรับกระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน					
	ค่าเสื่อมราคา		14,200,820.55	28,519,681.41	
	หนี้สงสัยจะสูญ		2,870,941.25	1,365,567.94	
	ค่าพัฒนาโปรแกรมตัดจ่าย		34,361.13	9,949.31	
	รายจ่ายตามโครงการพัฒนาโปรแกรมตัดจ่าย		3,157,368.36	3,157,368.36	
	ขาดทุนจากการตั้งค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้า		2,714,258.85	1,268,487.97	
	รายได้จากการรับเงินชดเชยค่าเสียหายจากเพลิงไหม้		0.00	(923,232.78)	
	กำไรจากการจำหน่ายทรัพย์สิน		(228,970.96)	(184,170.72)	
	(กำไร)ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้น		(2,573,467.44)	1,542,733.03	
กำไรจากกิจกรรมดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน			28,608,468.03	44,334,434.51	
	ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น(เพิ่มขึ้น)ลดลง		38,661,120.68	(43,795,066.42)	
	สินค้าคงเหลือ(เพิ่มขึ้น)ลดลง		4,731,753.44	(14,914,064.80)	
	รับเงินชดเชยค่าเสียหายจากเพลิงไหม้		0.00	11,000,000.00	
	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น(เพิ่มขึ้น)ลดลง		151,241.36	123,217.92	
	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น(เพิ่มขึ้น)ลดลง		(416,712.33)	0.00	
	เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)		1,835,807.79	(5,566,749.71)	
	หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)		(53,665.65)	(2,264,319.14)	
	หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)		(1,500.00)	500.00	
	เงินลงทุนที่มีข้อจำกัดในการใช้		0.00	136,272.19	
	หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน		940,032.00	0.00	
เงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน			74,456,545.32	(10,945,775.45)	
	จ่ายภาษีเงินได้		(65,155.63)	(76,625.09)	
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมดำเนินงาน			74,391,389.69	(11,022,400.54)	
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้					

บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)				
งบกระแสเงินสด (ต่อ)				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553				
				(หน่วย : บาท)
			31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
	จ่ายซื้อสินทรัพย์ถาวร		(5,917,784.12)	(7,951,508.28)
	รับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร		228,971.96	200,000.00
เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุน			(5,688,812.16)	(7,751,508.28)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
	เงินปันผลจ่าย		(8,000,000.00)	0.00
เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมจัดหาเงิน			(8,000,000.00)	0.00
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยน				
	ในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		646,220.11	(38,984.93)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ			61,348,797.64	(18,812,893.75)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม			25,015,501.13	43,828,394.88
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม			86,364,298.77	25,015,501.13
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

**บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)**

**หมายเหตุประกอบงบการเงิน**

**ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553**

**1. ข้อมูลทั่วไป**

- 1.1 บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (บริษัท) ได้จดทะเบียนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์เป็นนิติบุคคลประเภท บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2527 ตามทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 667/2527 และได้แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2546 ทะเบียนนิติบุคคลใหม่เลขที่ 0107546000041 ซึ่งเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2546 สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 65 และ 68 ถนนฉลองกรุง 31 แขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
- 1.2 บริษัทฯ ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตและส่งออกอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์, นำเข้า – ส่งออกสินค้าอะไหล่ อิเล็กทรอนิกส์

**2. เกณฑ์ในการจัดทำและนำเสนองบการเงิน**

**2.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน**

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และแสดงรายการตามประกาศของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยกระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ 28 กันยายน 2554 เรื่อง กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554 และตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงินภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535

งบการเงินของบริษัทฯ จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของรายการในงบการเงินยกเว้นรายการที่เปิดเผยไว้ในนโยบายการบัญชีที่เกี่ยวข้อง

**2.2 การนำเสนองบการเงิน**

บริษัทฯ ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน ภายใต้ข้อกำหนดของมาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่ ประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงิน
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
- งบกระแสเงินสด
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## 2.3 มาตรฐานการบัญชี/มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งมีบางฉบับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัท ได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานแล้วดังต่อไปนี้

<u>มาตรฐานการบัญชี/มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	<u>เรื่อง</u>
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2552)	สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2552)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2552)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2552)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2552)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19	ผลประโยชน์พนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2552)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2552)	กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2552)	งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2552)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2552)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2552)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

### 2.3 มาตรฐานการบัญชี/มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ (ต่อ)

การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี/มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของบริษัทฯ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนี้ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน  
ข้อ 3

นอกเหนือจากมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น มาตรฐานที่ออกและปรับปรุงใหม่ฉบับอื่น ๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับการเงินที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มีดังต่อไปนี้

<u>มาตรฐานการบัญชี/ มาตรฐานการรายงานทางการเงิน</u>	<u>เรื่อง</u>
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12	ภาษีเงินได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล – กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21	ภาษีเงินได้ – การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้คิดค่าเสื่อมราคาที่ดินราคาใหม่
การตีความมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 25	ภาษีเงินได้ – การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น

ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบต่องบการเงินในปีที่เริ่มใช้มาตรฐานฉบับดังกล่าว

### 3. การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัทฯ ได้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ ซึ่งมีผลกระทบต่องบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 มีดังต่อไปนี้

#### 3.1 การบัญชีเกี่ยวกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัทฯ ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) เรื่องที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในการระบุและบันทึกบัญชีต้นทุนและค่าเสื่อมราคาของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

3.1.1 ต้นทุนการซื้อที่ดิน การขนย้ายและการบูรณะสภาพของสินทรัพย์ ต้องถือเป็นต้นทุนของสินทรัพย์และคิดค่าเสื่อมราคาประจำปี

3.1.2 การคิดค่าเสื่อมราคา สำหรับส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ต้องพิจารณาแต่ละส่วนแยกต่างหากจากกัน เมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีต้นทุนที่มีนัยสำคัญเมื่อเทียบกับต้นทุนทั้งหมดของสินทรัพย์นั้น

3.1.3 มูลค่าคงเหลือของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ต้องมีการประมาณด้วยจำนวนที่กิจการคาดว่าจะได้รับในปัจจุบันจากการจำหน่ายสินทรัพย์ เสมือนว่าสินทรัพย์มีอายุและสภาพที่คาดว่าจะสิ้นสุดอายุการให้ประโยชน์ นอกจากนี้ต้องมีการสอบทานมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์อย่างน้อยทุกสิ้นรอบปีบัญชีซึ่งบริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีผลกระทบต่ออย่างเป็นสาระสำคัญต่อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ของบริษัทฯ ยกเว้นเรื่องการเปลี่ยนแปลงอายุการใช้งานโดยตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัทฯ ได้เปลี่ยนอายุการใช้งานโดยประมาณของอาคารโดยเปลี่ยนอายุการใช้งานจากเดิม 20 ปี เป็น 20-35 ปี และ เครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยเปลี่ยนอายุการใช้งานจากเดิม 5-10 ปี เป็น 5-20 ปี

การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือปฏิบัติโดยวิธีเปลี่ยนทันทีตามที่กำหนดในวิธีปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานฉบับปรับปรุงใหม่ดังกล่าว ผลกระทบต่องบการเงินปี 2554 มีผลทำให้ค่าเสื่อมราคาที่ยังค้างลดลง ซึ่งมีผลให้งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 มีสินค้างเหลือลดลง จำนวน 9.24 ล้านบาท ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น จำนวน 14.28 ล้านบาท และกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นจำนวน 5.04 ล้านบาท

#### 3.2 การบัญชีเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน ภายใต้นโยบายการบัญชีใหม่ ภาระผูกพันของบริษัทฯ เกี่ยวกับผลประโยชน์หลังออกจากงาน - เกษียณอายุพนักงาน และผลประโยชน์ระยะยาวอื่น ได้บันทึกในงบการเงิน ด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ซึ่งคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัย เดิมบริษัทฯ จะบันทึกภาระผูกพันดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่จ่ายชำระ

หนี้สินของบริษัทฯ สำหรับสำรองค่าเกษียณอายุพนักงาน และหนี้สินผลประโยชน์ระยะยาวอื่น ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นจำนวนเงิน 3.74 ล้านบาท บริษัทฯ เลือกที่จะบันทึกหนี้สินทั้งหมดดังกล่าวเป็นรายการปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 ตามวิธีปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 ผลกระทบต่องบการเงินปี 2554 มีดังต่อไปนี้

#### งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554

กำไรสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 ตามที่รายงานในงวดก่อน	79,697,837.9
ภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้น	3,737,383.0
กำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 ที่ปรับปรุงแล้ว	<u>75,960,454.9</u>

#### 4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

##### 4.1 การรับรู้รายได้

- ก) รายได้จากการขาย รับรู้เมื่อความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญได้โอนให้กับผู้ซื้อแล้ว
- ข) รายได้จากการให้บริการ รับรู้เมื่อให้บริการแก่ลูกค้าเสร็จสิ้นแล้ว

##### 4.2 การรับรู้ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

##### 4.3 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดรวมถึงเงินสดและเงินฝากธนาคารระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน

##### 4.4 ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้าแสดงตามมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ และประมาณค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญโดยใช้อายุหนี้เป็นเกณฑ์และพิจารณาจากฐานะการเงินของลูกหนี้การค้าแต่ละราย และประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีตประกอบ

##### 4.5 สินค้าคงเหลือ

- 4.5.1 บริษัทฯ ติราคาสินค้าคงเหลือในราคาทุน ตามวิธีเข้าก่อน-ออกก่อน (FIFO) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่อย่างใดจะต่ำกว่า
- 4.5.2 ราคาคูณของสินค้าสำเร็จรูป และสินค้ากึ่งสำเร็จรูป ประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ ค่าแรงทางตรง และค่าใช้จ่ายการผลิต
- 4.5.3 บริษัทฯ ใช้เกณฑ์การตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าของสินค้าสำเร็จรูปและกึ่งสำเร็จรูป ดังนี้

เกณฑ์อายุของสินค้าสำเร็จรูปและกึ่งสำเร็จรูป ดังนี้

อายุสินค้า (ปี)	อัตราค่าเผื่อ (%)
ไม่เกิน 1 ปี	0
เกิน 1 ปี แต่ไม่เกิน 2 ปี	10

เกิน 2 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี	20
เกิน 3 ปี แต่ไม่เกิน 4 ปี	30
เกิน 4 ปี ขึ้นไป	40

- 4.5.4 เกณฑ์ Net Realizable Value (NRV) เพื่อหามูลค่าของสินค้าสำเร็จรูปและกึ่งสำเร็จรูปที่คาดว่าจะได้รับในอนาคตทั้งนี้ ผู้เชี่ยวชาญทางวิชาการให้ความเห็นเกี่ยวกับคุณสมบัติของสินค้าว่าไม่ล้าสมัย และมีคุณสมบัติทางไฟฟ้าเหมือนเดิม

#### 4.6 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

- 4.6.1. ที่ดิน แสดงมูลค่าราคาทุน อาคารและอุปกรณ์ แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาคำนวณตามวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณ ดังนี้

ส่วนปรับปรุงที่ดิน	5 ปี
อาคารและโรงงาน	20-35 ปี
ส่วนปรับปรุงอาคาร	5-10 ปี
เครื่องจักรและอุปกรณ์	5-20 ปี
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้โรงงาน	5 ปี
เครื่องตกแต่งและเครื่องใช้สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

ที่ดินและสินทรัพย์ระหว่างทำจะไม่คำนวณค่าเสื่อมราคา

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ คำนวณจากผลต่างระหว่างเงินสดรับสุทธิกับราคาตามบัญชี และรับรู้เป็นกำไร(ขาดทุน)จากการจำหน่ายทรัพย์สิน ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

#### 4.6.2. ที่ดิน อาคารโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ส่วนที่ตีราคาใหม่

ที่ดิน อาคารโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ ณ วันเริ่มบันทึกรายการ จะบันทึกในราคาทุนและคำนวณค่าเสื่อมราคาอาคารโรงงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณ สำหรับที่ดิน อาคารโรงงาน และเครื่องจักรและอุปกรณ์ส่วนที่ตีราคาใหม่ จะบันทึกตามมูลค่ายุติธรรมซึ่งกำหนดจากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญอิสระและคำนวณค่าเสื่อมราคาตามอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ โดยบริษัทฯ ให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระประเมินราคาสินทรัพย์ดังกล่าวทุก ๆ 5 ปี และในระหว่างนี้หากมีปัจจัยอื่นใดที่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อมูลค่าสินทรัพย์ บริษัทฯ จะให้ผู้เชี่ยวชาญอิสระประเมินราคาใหม่ในปีนั้น ๆ



ในการตีราคาสินทรัพย์ใหม่ หากสินทรัพย์ส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการตีราคา บริษัทฯบันทึกไปยังกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้จำนวนสะสมไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นภายใต้บัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์” อย่างไรก็ตาม หากสินทรัพย์นั้นเคยตีราคาลดลง และบริษัทฯได้เคยรับรู้ราคาที่ลดลงในงบกำไรหรือขาดทุนแล้ว ส่วนที่เพิ่มจากการตีราคาใหม่นี้ จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนไม่เกินจำนวนที่เคยตีราคาลดลงในอดีต และหากกรณีมูลค่าของสินทรัพย์ลดลงจากการตีราคาใหม่ จะบันทึกในงบกำไรหรือขาดทุน อย่างไรก็ตามบริษัทฯต้องนำส่วนที่ลดลงจากการตีราคาใหม่ไปรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในจำนวนไม่เกินยอดคงเหลือด้านเครดิตที่มีอยู่ในบัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์” ของสินทรัพย์รายการเดียวกันนั้น โดยการรับรู้ส่วนที่ลดลงในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น จะมีผลทำให้บัญชี “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์” ที่สะสมอยู่ในส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงตามด้วยทั้งนี้ สินทรัพย์ดังกล่าวมีอายุการใช้งานทั้งสิ้น ณ วันที่ตีราคาใหม่ ในปี 2545 (ตั้งแต่วันที่เริ่มรายการ) ดังนี้

อาคารและโรงงาน 30 ปี

เครื่องจักรและอุปกรณ์ 5-16 ปี

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ส่วนที่ตีราคาใหม่ ในปี 2550 จะคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานที่เหลือโดยประมาณของสินทรัพย์ ณ วันที่ตีราคาใหม่ของผู้ประเมินราคาอิสระ (หมายเหตุ 8.2) ดังนี้

อาคารและโรงงาน 17-21 ปี

เครื่องจักรและอุปกรณ์ 8-10 ปี

และทยอยตัดจำหน่ายค่าเสื่อมราคาไปสู่ “ส่วนเกินทุนจากการตีราคาสินทรัพย์ถาวร”

ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 บริษัทฯ ได้เปลี่ยนแปลงอายุการใช้งานโดยประมาณของอาคารโดยเปลี่ยนอายุการใช้งานจากเดิม 20 ปี เป็น 20 -35 ปี และเครื่องจักรและอุปกรณ์โดยเปลี่ยนอายุการใช้งานจากเดิม 5 - 10 ปี เป็น 5 - 20 ปี (หมายเหตุ 3)

เดิมบริษัทฯได้ปฏิบัติตามข้อผ่อนปรนวิธีการบันทึกบัญชีเมื่อมีการตีราคาใหม่ตามประกาศสภาวิชาชีพฉบับที่ 25/2549 และตามประกาศสภาวิชาชีพบัญชีฉบับที่ 18/2554 ลงวันที่ 12 เมษายน 2554 ได้ผ่อนปรนให้การบันทึกบัญชีเมื่อมีการตีราคาใหม่สำหรับสินทรัพย์เดิมนั้นสามารถใช้ตามประกาศเดิมต่อไปจนถึงรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มก่อนวันที่ 1 มกราคม 2559 โดยให้เปิดเผยความแตกต่างระหว่างวิธีการเดิม กับวิธีการใหม่ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นต้นไป ในหมายเหตุข้อ 8

#### 4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บริษัทฯ จะรับรู้รายจ่ายที่เกิดจากการพัฒนาหรือเกิดในระหว่างการพัฒนาเป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตนก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่โครงการพัฒนานั้นจะก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรับรู้ด้วยราคาทุน หักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ซึ่งราคาทุนประกอบด้วยรายจ่ายทุกรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงหรือที่สามารถปันส่วนตามเกณฑ์ที่สมเหตุสมผล และสม่ำเสมอ

รายการในการพัฒนาจะตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณ 5 - 10 ปี เมื่อเสร็จสิ้นโครงการนั้นๆ และสามารถให้ประโยชน์ได้ในอนาคต

#### 4.8 การด้อยค่า

บริษัท พิจารณาการด้อยค่าของสินทรัพย์ประเภทที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เงินลงทุน และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน ต่างๆ เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่า สินทรัพย์เกิดการด้อยค่า โดยพิจารณาจากมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์หากมี ราคาต่ำกว่าราคาตามบัญชี ถือว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า ซึ่งจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าดังกล่าวในงบ กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ และบริษัท จะบันทึกกลับรายการจากการด้อยค่า ต่อเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่านั้นไม่มีอยู่ อีกต่อไปหรือยังมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ หมายถึง ราคาขายสุทธิหรือ มูลค่าจากการใช้ทรัพย์สิน แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่าและจะประมาณจากสินทรัพย์แต่ละรายการ หรือ หน่วย สินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี

#### 4.9 ผลประโยชน์พนักงาน

##### 4.9.1 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพพนักงาน

บริษัท จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่าย สมทบไว้แล้ว สินทรัพย์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัท และได้รับการ บริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจาก พนักงาน และเงินสมทบจากบริษัท เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไร ขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

##### 4.9.2 ผลประโยชน์พนักงานหลังการเลิกจ้าง

บริษัท จัดให้มีผลประโยชน์ของพนักงานหลังเลิกจ้าง เพื่อจ่ายให้แก่พนักงานเป็นไปตามกฎหมายแรงงาน ไทย มูลค่าปัจจุบันของหนี้สินผลประโยชน์พนักงานได้ถูกรับรู้รายการในงบการเงินโดยการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยจากผู้เชี่ยวชาญอิสระ (นักคณิตศาสตร์ประกันภัย) โดยใช้วิธีคิดลดแต่ละ หน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method) ภายใต้สมมติฐานเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคตที่ บริษัทฯ กำหนดขึ้นอย่างเหมาะสม

สมมติฐานทางสถิติที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณสรุปผลประโยชน์พนักงาน สรุปไว้ดังนี้

อัตราคิดลด	ร้อยละ 3.89 ต่อปี
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	ผันแปรตามอายุพนักงานและแบ่งตามประเภท พนักงานประจำและพนักงานรายวัน
อัตราการตาย	อัตราตามตารางมรณะไทยปี 2540 แยกเกณฑ์ ตามเพศชายและเพศหญิง

#### 4.10 ประมาณการทางบัญชี

ในการจัดทำงบการเงินตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ในบางสถานการณ์ฝ่ายบริหารอาจต้องใช้การ ประมาณและการตั้งสมมติฐาน ซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและหมายเหตุประกอบงบ การเงิน ด้วยเหตุนี้ผลที่เกิดขึ้นจริงจึงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

#### 4.11 ประมาณการหนี้สิน

บริษัท จะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุমানอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ เพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ หากบริษัท คาดว่าจะได้รับคืนรายจ่ายที่จ่ายชำระไปตามประมาณการหนี้สินทั้งหมดหรือบางส่วนอย่างแน่นอน บริษัท จะรับรู้รายจ่ายที่ได้รับคืนเป็นสินทรัพย์แยกต่างหากแต่ต้องไม่เกินจำนวนประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง

4.12 เงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บันทึกบัญชีโดยแปลงค่าเป็นเงินบาทตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันสิ้นงวดแปลงค่าเป็นเงินบาทตามอัตราปิด ซึ่งเป็นอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น ผลกำไร(ขาดทุน)จากการแปลงค่านี้ แสดงยอดรวมไว้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของงวดนั้น

4.13 เครื่องมือทางการเงิน

เครื่องมือทางการเงิน ได้แก่ สินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วยเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น หนี้สินทางการเงินที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินประกอบด้วย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ซึ่งนโยบายการบัญชีสำหรับแต่ละรายการได้เปิดเผยไว้ในแต่ละหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

4.14 ภาษีเงินได้

บริษัท บันทึกภาษีเงินได้นิติบุคคลที่จะต้องจ่ายในแต่ละปีเป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมดในงวดนั้น และคำนวณภาษีเงินได้ตามที่กำหนดไว้ในประมวลรัษฎากร

4.15 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารยอดกำไร(ขาดทุน)สุทธิ สำหรับปี ด้วยจำนวนหุ้น ณ วันสิ้นงวด ในกรณีที่มีการเพิ่มทุนจะใช้จำนวนหุ้นถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามระยะเวลาที่ได้รับชำระค่าหุ้น สำหรับในปีที่มีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จะปรับจำนวนหุ้นสามัญของปีก่อนเพื่อการเปรียบเทียบ

5. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
เงินสด	240,020.00	266,400.00
เงินฝากกระแสรายวัน	40,033.75	23,000.00
เงินฝากออมทรัพย์	86,084,245.02	24,726,101.13
รวม	86,364,298.77	25,015,501.13

6. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
ลูกหนี้การค้าต่างประเทศ	62,844,685.00	88,678,915.87
ลูกหนี้การค้าในประเทศ	5,170,378.08	9,231,611.21
รวม ลูกหนี้การค้า	68,015,063.08	97,910,527.08
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(8,895,650.85)	(6,024,709.60)
ลูกหนี้การค้า	59,119,412.23	91,885,817.48
ตัวเงินรับ	9,476,210.37	16,142,705.60
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	68,595,622.60	108,028,523.08
ลูกหนี้อื่น	736,967.42	770,504.38
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	69,332,590.02	108,799,027.46

ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
ยังไม่เกินกำหนด	33,385,353.11	71,934,507.11
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 1 วัน ถึง 30 วัน	5,664,915.25	8,414,333.32
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 31 วัน ถึง 60 วัน	5,392,160.93	3,986,291.34
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 61 วัน ถึง 90 วัน	9,634,485.08	3,510,163.70
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 91 วัน ถึง 180 วัน	6,600,372.18	5,854,315.55
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 181 วัน ถึง 365 วัน	3,027,321.29	526,283.50
เกินกำหนดมากกว่า 365 วัน ขึ้นไป	4,310,455.24	3,684,632.56
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	68,015,063.08	97,910,527.08

ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2555 ถึงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2555 บริษัทฯ ได้รับชำระหนี้จำนวน 8.53 ล้านบาท โดยแยกเป็นการรับชำระจากลูกหนี้การค้าในประเทศ จำนวน 3.14 ล้านบาท และลูกหนี้การค้าต่างประเทศ จำนวน 5.39 ล้านบาท

7. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
สินค้าสำเร็จรูป – มาตรฐานบริษัท	44,997,615.70	47,712,106.54
สินค้าสำเร็จรูป – มาตรฐานทั่วไป	32,049,368.09	31,182,417.30
รวมสินค้าสำเร็จรูป	77,046,983.79	78,894,523.84
สินค้ากึ่งสำเร็จรูป	155,804,939.39	165,523,772.50
งานระหว่างทำ	26,645,739.98	18,832,850.17
วัตถุดิบทางตรง	90,147,946.10	87,886,813.28
วัตถุดิบทางอ้อม	4,120,073.22	6,984,370.08
วัสดุสิ้นเปลืองโรงงานและหีบห่อ	5,103,480.51	5,478,586.56
รวม	358,869,162.99	363,600,916.43
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้า	(52,423,661.25)	(49,709,402.40)
สินค้าคงเหลือ	306,445,501.74	313,891,514.03

บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเก็บสำรองสินค้ากึ่งสำเร็จรูปและสินค้าสำเร็จรูปหลากหลายรายการ เพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าตามปริมาณการสั่งซื้อของลูกค้ารายสำคัญ เพื่ออำนวยความสะดวกและสร้างความได้เปรียบเกี่ยวกับกำหนดเวลาการส่งมอบรวมทั้งลดต้นทุนในการสั่งซื้อให้กับลูกค้า (One Stop Shop) ซึ่งปัจจัยดังกล่าวมีผลทำให้สินค้าคงเหลือของบริษัทฯ มีจำนวนสูง

8. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย : บาท) 2554

	ที่ดิน	อาคารและ โรงงาน	ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้ โรงงาน	เครื่องตกแต่งและ เครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่างทำ หรือระหว่างการ ตรวจสอบ	รวม
<b>ราคาทุน</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	11,454,821.49	35,159,907.45	12,995,999.93	296,715,397.71	24,300,161.82	6,790,092.06	16,165,908.03	1,799,632.59	405,381,921.08
ซื้อ	0.00	0.00	190,000.00	359,696.01	866,279.91	440,974.40	0.00	4,060,833.80	5,917,784.12
รับโอน (โอน)	0.00	0.00	28,500.00	1,920,973.42	306,889.57	0.00	0.00	(2,256,362.99)	0.00
จำหน่ายหรือตัดจ่าย	0.00	0.00	0.00	0.00	7,503.42	0.00	515,000.00	0.00	522,503.42
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	11,454,821.49	35,159,907.45	13,214,499.93	298,996,067.14	25,465,827.88	7,231,066.46	15,650,908.03	3,604,103.40	410,777,201.78
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	0.00	22,740,046.60	7,803,322.52	203,658,063.45	15,407,196.15	6,182,005.82	15,723,125.52	0.00	271,513,760.06
ค่าเสื่อมราคา	0.00	621,615.87	605,206.31	9,301,722.51	3,277,345.39	188,239.58	206,690.89	0.00	14,200,820.55
จำหน่าย	0.00	0.00	0.00	0.00	7,503.42	0.00	514,999.00	0.00	522,502.42
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	0.00	23,361,662.47	8,408,528.83	212,959,785.96	18,677,038.12	6,370,245.40	15,414,817.41	0.00	285,192,078.19
<b>มูลค่าสุทธิ – ราคาทุน</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	11,454,821.49	12,419,860.85	5,192,677.41	93,057,334.26	8,892,965.67	608,086.24	442,782.51	1,799,632.59	133,868,161.02
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	11,454,821.49	11,798,244.98	4,805,971.10	86,036,281.18	6,788,789.76	860,821.06	236,090.62	3,604,103.40	125,585,123.59
<b>ส่วนที่ตีราคาใหม่</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	26,081,178.51	50,401,478.82	0.00	367,340,145.13	0.00	0.00	0.00	0.00	443,822,802.46
เพิ่มขึ้น (ลดลง)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	26,081,178.51	50,401,478.82	0.00	367,340,145.13	0.00	0.00	0.00	0.00	443,822,802.46
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	0.00	42,240,423.14	0.00	361,324,094.01	0.00	0.00	0.00	0.00	403,564,517.15
ค่าเสื่อมราคา	0.00	684,691.44	0.00	3,354,583.08	0.00	0.00	0.00	0.00	4,039,274.52
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	0.00	42,925,114.58	0.00	364,678,677.09	0.00	0.00	0.00	0.00	407,603,791.67
<b>มูลค่าสุทธิ – จากที่ตีราคาใหม่</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	26,081,178.51	8,161,055.68	0.00	6,016,051.12	0.00	0.00	0.00	0.00	40,258,285.31
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	26,081,178.51	7,476,364.24	0.00	2,661,468.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36,219,010.79
<b>ราคาตามบัญชี</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	37,536,000.00	20,580,916.53	5,192,677.41	99,073,385.38	8,892,965.67	608,086.24	442,782.51	1,799,632.59	174,126,446.33
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	37,536,000.00	19,274,609.22	4,805,971.10	88,697,749.22	6,788,789.76	860,821.06	236,090.62	3,604,103.40	161,804,134.38

2553

	ที่ดิน	อาคารและ โรงงาน	ส่วนปรับปรุง อาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้ โรงงาน	เครื่องตกแต่ง และเครื่องใช้ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ระหว่าง ทำหรือระหว่าง การตรวจสอบ	รวม
<b>ราคาทุน</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552	11,454,821.49	35,159,907.45	12,813,969.93	290,765,651.40	22,865,883.75	6,472,371.39	16,165,908.03	2,028,848.80	397,727,362.24
ซื้อ	0.00	0.00	182,030.00	2,560,455.74	1,152,207.29	234,670.67	0.00	3,822,144.58	7,951,508.28
รับโอน (โอน)	0.00	0.00	0.00	3,549,834.28	418,476.51	83,050.00	0.00	(4,051,360.79)	0.00
จำหน่าย หรือ ตัดจ่าย	0.00	0.00	0.00	160,543.71	136,405.73	0.00	0.00	0.00	296,949.44
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	11,454,821.49	35,159,907.45	12,995,999.93	296,715,397.71	24,300,161.82	6,790,092.06	16,165,908.03	1,799,632.59	405,381,921.08
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552	0.00	21,725,796.27	7,175,226.81	180,891,288.86	12,671,275.51	5,759,703.31	15,051,908.05	0.00	243,275,198.81
ค่าเสื่อมราคา	0.00	1,014,250.33	628,095.71	22,927,317.30	2,910,488.28	368,312.32	671,217.47	0.00	28,519,681.41
รับโอน (โอน)	0.00	0.00	0.00	0.00	(53,990.19)	53,990.19	0.00	0.00	0.00
จำหน่าย	0.00	0.00	0.00	160,542.71	120,577.45	0.00	0.00	0.00	281,120.16
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	0.00	22,740,046.60	7,803,322.52	203,658,063.45	15,407,196.15	6,182,005.82	15,723,125.52	0.00	271,513,760.06
<b>มูลค่าสุทธิ - ราคาทุน</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552	11,454,821.49	13,434,111.18	5,638,743.12	109,874,362.54	10,194,608.24	712,668.08	1,113,999.98	2,028,848.80	154,452,163.43
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	11,454,821.49	12,419,860.85	5,192,677.41	93,057,334.26	8,892,965.67	608,086.24	442,782.51	1,799,632.59	133,868,161.02
<b>ส่วนที่ตีราคาใหม่</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552	26,081,178.51	50,401,478.82	0.00	367,340,145.13	0.00	0.00	0.00	0.00	443,822,802.46
เพิ่มขึ้น (ลดลง)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	26,081,178.51	50,401,478.82	0.00	367,340,145.13	0.00	0.00	0.00	0.00	443,822,802.46
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552	0.00	41,555,731.70	0.00	355,761,577.50	0.00	0.00	0.00	0.00	397,317,309.20
ค่าเสื่อมราคา	0.00	684,691.44	0.00	5,562,516.51	0.00	0.00	0.00	0.00	6,247,207.95
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	0.00	42,240,423.14	0.00	361,324,094.01	0.00	0.00	0.00	0.00	403,564,517.15
<b>มูลค่าสุทธิ - จากที่ตีราคาใหม่</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552	26,081,178.51	8,845,747.12	0.00	11,578,567.63	0.00	0.00	0.00	0.00	46,505,493.26
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	26,081,178.51	8,161,055.68	0.00	6,016,051.12	0.00	0.00	0.00	0.00	40,258,285.31
<b>ราคาตามบัญชี</b>									
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552	37,536,000.00	22,279,858.30	5,638,743.12	121,452,930.17	10,194,608.24	712,668.08	1,113,999.98	2,028,848.80	200,957,656.69
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	37,536,000.00	20,580,916.53	5,192,677.41	99,073,385.38	8,892,965.67	608,086.24	442,782.51	1,799,632.59	174,126,446.33

- 8.1 ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 จำนวน 14.20 ล้านบาท และ 28.52 ล้านบาท ตามลำดับ
- 8.2 บริษัทฯ ให้ผู้ประเมินราคาอิสระ (บริษัท สยามแอฟเฟรเชียล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด) ประเมินราคาที่ดิน อาคาร และโรงงาน รายงานลงวันที่ 6 ธันวาคม 2550 และประเมินราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ รายงานลงวันที่ 17 ธันวาคม 2550 ดังนี้
- 8.2.1 ที่ดิน ประเมินโดยวิธีเปรียบเทียบราคาตลาดมีราคาประเมินใหม่ 37.54 ล้านบาท มีราคาประเมินเมื่อปี 2545 จำนวน 20.97 ล้านบาท บริษัทฯ จึงบันทึกส่วนเกินทุนจากการตีราคาที่ดินเพิ่มขึ้นอีกในปี 2550 จำนวน 16.57 ล้านบาท
- 8.2.2 อาคารและโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ ประเมินปี 2550 โดยวิธีวิเคราะห์มูลค่าจากต้นทุนทดแทนใหม่ตามสภาพมีราคาประเมินใหม่ 31.76 ล้านบาท และ 100.20 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งราคาประเมินดังกล่าวใกล้เคียงกับราคาประเมินเมื่อปี 2545 จำนวน 32.82 ล้านบาท และ 95.65 ล้านบาท ตามลำดับ บริษัทฯ จึงมิได้บันทึกส่วนเกิน(ต่ำ)จากการตีราคาแต่อย่างใด เนื่องจากส่วนเกิน(ต่ำ)จากการประเมินใหม่ไม่มีสาระสำคัญต่อการเงิน
- 8.2.3 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2545 บริษัทฯ ได้ประเมินราคาที่ดิน อาคารและโรงงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยผู้ประเมินอิสระ (บริษัท ไทยประเมินราคา ลินน์ ฟิลลิปส์ จำกัด) ซึ่งมีมูลค่าตามราคาประเมินจำนวน 112.87 ล้านบาท โดยมีราคาตามบัญชีจำนวน 31.73 ล้านบาท ทำให้บริษัทฯ มีส่วนเกินทุนจากการประเมินราคดังกล่าวจำนวน 81.14 ล้านบาท
- 8.3 ความแตกต่างระหว่างวิธีการบันทึกบัญชีเมื่อมีการตีราคาใหม่ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) กับวิธีการเดิมที่ได้มีการผ่อนปรนตามประกาศสภาวิชาชีพบัญชีฉบับที่ 25/2549 มีผลแตกต่าง ดังนี้

(หน่วย : บาท)

สินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น	989,649.91
ต้นทุนขายเพิ่มขึ้น	2,852,626.14
ค่าใช้จ่ายบริหารเพิ่มขึ้น	196,998.47
กำไรสุทธิลดลง	3,049,624.61
กำไรต่อหุ้นลดลง	0.01



9. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

9.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย (หน่วย : บาท)

	โครงการพัฒนา โปรแกรมบัญชี	โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	99,575.00	15,906,825.90	16,006,400.90
เพิ่มขึ้น	416,712.33	0.00	416,712.33
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	516,287.33	15,906,825.90	16,423,113.23
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	47,647.67	4,539,268.81	4,586,916.48
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	34,361.13	3,157,368.36	3,191,729.49
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	82,008.80	7,696,637.17	7,778,645.97
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	51,927.33	11,367,557.09	11,419,484.42
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	434,278.53	8,210,188.73	8,644,467.26
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	34,361.13	3,157,368.36	3,191,729.49

9.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ประกอบด้วย (หน่วย : บาท)

	โครงการพัฒนา โปรแกรมบัญชี	โครงการพัฒนา ผลิตภัณฑ์	รวม
ราคาทุน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552	99,575.00	15,906,825.90	16,006,400.90
เพิ่มขึ้น	0.00	0.00	0.00
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	99,575.00	15,906,825.90	16,006,400.90
ค่าตัดจำหน่ายสะสม			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552	37,698.36	1,381,900.45	1,419,598.81

	โครงการพัฒนา		รวม
	โปรแกรมบัญชี	ผลิตภัณฑ์	
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	9,949.31	3,157,368.36	3,167,317.67
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	47,647.67	4,539,268.81	4,586,916.48
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552	61,876.64	14,524,925.45	14,586,802.09
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	51,927.33	11,367,557.09	11,419,484.42
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี			
10. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น			

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
เจ้าหนี้การค้าต่างประเทศ	6,131,728.34	3,944,890.90
เจ้าหนี้การค้าในประเทศ	499,049.16	376,415.95
รวมเจ้าหนี้การค้า	6,630,777.50	4,321,306.85
เจ้าหนี้อื่น	2,913,334.88	3,248,620.58
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	9,544,112.38	7,569,927.43

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ มีเจ้าหนี้อื่นจำนวน 2.91 ล้านบาท ส่วนหนึ่งเป็นประมาณการหนี้สินจำนวน 0.29 ล้านบาท ซึ่งเกิดจากบริษัทฯ ได้ทำข้อตกลง Sale service by EIC Semi Ltd. During his overdue settlement term ภายใต้ข้อตกลงดังกล่าว บริษัทฯ ได้รับการยินยอมจาก EIC Semi Ltd. ให้ขายสินค้ากับลูกค้าจำนวน 20 ราย และการขายสินค้าดังกล่าวจะเกิดส่วนต่างจากราคาขายกับลูกค้าของ EIC Semi Ltd. โดยตรงประมาณร้อยละ 30 - 48 ซึ่งส่วนต่างดังกล่าวเกิดจากความสามารถการขายของ EIC Semi Ltd. ให้ถือเป็นผลประโยชน์กับ EIC Semi Ltd. ในการชำระหนี้ที่ค้างชำระจำนวน 14.64 ล้านบาท (USD 471,817.15) จนกว่าจะครบ

อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากประมาณการหนี้สินจากการขายสินค้าดังกล่าว ได้หักจากรายได้จากการขายสินค้าในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

#### 11. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ ถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 ผลกระทบต่อการเงินได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3.2

บริษัทฯ จ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จ ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติ  
คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิ  
และอายุงาน

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2554
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม 2554	3,737,383.00
ต้นทุนบริการปัจจุบันและดอกเบี้ย	940,032.00
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	4,677,415.00
ข้อสมมติฐานในการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	ร้อยละ
อัตราคิดลด	3.89
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	3
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	
ระดับบริหาร/พนักงานรายเดือน	0-8*
ระดับพนักงานรายวัน	0-30*
อัตราภาระ	ร้อยละ 60 ของอัตราภาระ**

\* ขึ้นอยู่กับอายุของพนักงาน

\*\* ตารางภาระไทยปี 2540

12. เงินปันผล

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554 มีมติให้จ่ายเงินปันผลจากกำไรสุทธิสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 อัตราหุ้นละ 0.02 บาท รวมจำนวน 8.00 ล้านบาท และจัดสรรทุนสำรองตามกฎหมาย จำนวน 0.48 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จ่ายเงินปันผลในวันที่ 20 พฤษภาคม 2554

13. สำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯ ต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีเป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละห้า (5) ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมียอดไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ (10) ของทุนจดทะเบียน ทุนสำรองดังกล่าวจะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

14. รายการระหว่างกันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการค้ากับกิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีสาระสำคัญดังต่อไปนี้

	ลักษณะ ความสัมพันธ์	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
		31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
รายได้/ค่าใช้จ่าย			
รายได้ค่าเช่า		660,000.00	625,000.00
บริษัท เวิร์คพอยท์ เอ็นเทอร์เทนเมนท์ จำกัด	มีผู้บริหารร่วมกัน		
<b>15. รายการค้ากับตัวแทนจำหน่าย</b>			
บริษัทฯ ทำสัญญาแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย 3 ราย และไม่มีการทำสัญญาแต่งตั้งจำนวน 1 ราย เพื่อจำหน่ายสินค้าในต่างประเทศ โดยมีกำหนดเวลาการชำระหนี้ภายใน 90 วัน นับแต่วันวางบิล (วางบิลทุกวันที่ 15 ของเดือนถัดไป)			
ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศมียอดคงเหลือด้านสินทรัพย์และหนี้สิน ดังนี้			
	ประเทศ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
		31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
ลูกหนี้การค้า			
EIC International Co., Ltd.	ฮ่องกง	32,160,963.35	60,619,977.00
EIC Semiconductor Inc.	สหรัฐอเมริกา	6,449,911.31	7,289,874.29
EIC Semi Ltd.	อังกฤษ	11,345,812.54	13,671,953.79
ลูกหนี้การค้าตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศจำแนกอายุหนี้ได้ ดังนี้		(หน่วย : บาท)	
		31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
ยังไม่เกินกำหนด		22,882,161.02	60,873,842.93
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 1 วัน ถึง 30 วัน		5,435,214.42	8,369,551.32
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 31 วัน ถึง 60 วัน		3,723,295.65	3,873,767.71
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 61 วัน ถึง 90 วัน		8,927,183.04	3,130,283.93
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 91 วัน ถึง 180 วัน		6,379,622.17	5,334,359.19
เกินกำหนดชำระ ตั้งแต่ 181 วัน ถึง 365 วัน		2,609,210.90	0.00
<b>รวม</b>		<b>49,956,687.20</b>	<b>81,581,805.08</b>

ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศมียอดคงเหลือด้านสินทรัพย์และหนี้สินดังนี้

	ประเทศ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
		31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553

**เจ้าหนี้การค้า**

Sun Light Electronics (HK) Ltd.	ฮ่องกง	752,799.99	0.00
---------------------------------	--------	------------	------

ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศมียอดรายได้และค่าใช้จ่ายดังนี้

	ประเทศ	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
		31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553

**รายได้จากการขายสินค้า**

EIC International Co., Ltd.	ฮ่องกง	62,655,960.47	105,922,249.46
EIC Semiconductor Inc.	สหรัฐอเมริกา	21,207,075.70	27,463,927.36
EIC Semi Ltd.	อังกฤษ	11,963,197.14	23,733,994.74

**ซื้อสินค้า**

Sun Light Electronics (HK) Ltd.	ฮ่องกง	3,517,122.53	2,582,659.97
---------------------------------	--------	--------------	--------------

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 รายได้จากการขายสินค้าส่วนใหญ่เป็นการขายสินค้าให้แก่ตัวแทนจำหน่ายต่างประเทศ 4 ราย (ประมาณร้อยละ 57.62 และร้อยละ 73.06 ตามลำดับ) โดยบริษัทฯ จะจำหน่ายในราคาที่เทียบเคียงกับบุคคลภายนอกซึ่งเป็นราคาที่สูงกว่าทุนและซื้อสินค้าจากตัวแทนจำหน่ายเป็นการซื้อเพื่อส่งให้ลูกค้าในต่างประเทศในราคาที่เทียบเคียงกับบุคคลภายนอก

**16. ค่าตอบแทนกรรมการ**

ค่าตอบแทนกรรมการเป็นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่กรรมการของบริษัท ตามมาตรา 90 ของพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด โดยไม่รวมเงินเดือนและประโยชน์ที่เกี่ยวข้องที่จ่ายให้แก่กรรมการในฐานะผู้บริหารของบริษัทสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีค่าตอบแทนกรรมการจำนวน 1.93 ล้านบาท และ 1.99 ล้านบาท ตามลำดับ

**17. ค่าตอบแทนผู้บริหาร**

ค่าตอบแทนผู้บริหารเป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินเดือน ค่าตอบแทนและผลประโยชน์อื่นให้แก่กรรมการเฉพาะในฐานะผู้บริหารและให้แก่ผู้บริหารตามนิยามในประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ให้แก่ผู้จัดการหรือผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารสืบทอดจากผู้จัดการลงมาและผู้ซึ่งดำรงตำแหน่งเทียบเท่าผู้ดำรงตำแหน่งระดับบริหารรายที่ 4 ทุกราย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 ค่าตอบแทนผู้บริหารจำนวน 8.61 ล้านบาท และ 8.00 ล้านบาท ตามลำดับ

18. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม 2554	31 ธันวาคม 2553
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูป	11,177,243.52	(7,486,702.43)
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	66,705,521.35	104,720,480.12
ค่าตอบแทนกรรมการ	1,925,000.00	1,985,000.00
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	8,609,758.00	7,999,453.00
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	34,004,616.53	38,621,968.88
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	17,393,008.80	31,686,999.08
ขาดทุนจากการตั้งค่าเผื่อการ		
ลดมูลค่าของสินค้า	2,714,258.85	1,268,487.97
ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยน	(5,703,203.85)	9,182,418.71
หนี้สงสัยจะสูญ	2,870,941.25	1,365,567.94
ค่าสาธารณูปโภค	8,105,383.87	10,180,840.97
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12,385,394.50	13,422,185.97

## 19. ภาษีเงินได้

บริษัทฯ บันทึกภาษีเงินได้นิติบุคคลตามจำนวนเงินที่จะต้องจ่ายในแต่ละปีบัญชี โดยคำนวณในอัตราร้อยละ 30 ของกำไรสุทธิ บวกกลับด้วยสำรองและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ไม่อนุญาตให้ถือเป็นค่าใช้จ่ายในการคำนวณภาษี ยกเว้นกำไรในส่วนที่ได้รับยกเว้นจากการได้รับส่งเสริมการลงทุน

## 20. การนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทฯ ดำเนินกิจการในส่วนงานทางธุรกิจเดียว คือ ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอะไหล่อิเล็กทรอนิกส์ รายได้ กำไร และสินทรัพย์ทั้งหมดที่แสดงในงบการเงินจึงเกี่ยวข้องกับส่วนงานทางธุรกิจ และส่วนงานทางภูมิศาสตร์ตามที่กล่าวไว้ บริษัทฯ มีข้อมูลทางการเงินแยกตามส่วนงานทางภูมิศาสตร์ ดังนี้

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่				
	31 ธันวาคม 2554			31 ธันวาคม 2553	
	ต่างประเทศ	ในประเทศ			
		เพื่อการส่งออก	ทั่วไป	รวม	รวม
รายได้ขาย	136,775,901.15	2,393,118.58	27,145,522.28	166,314,542.01	215,058,314.73
ต้นทุนขาย	(109,082,067.22)	(1,935,834.60)	(21,958,477.90)	(132,976,379.72)	(171,786,042.86)
กำไรขั้นต้น	27,693,833.93	457,283.98	5,187,044.38	33,338,162.29	43,272,271.87
รายได้อื่น				8,009,740.95	(1,715,983.24)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร				(32,914,746.95)	(31,978,238.64)
กำไรสุทธิ				8,433,156.29	9,578,049.99

ยอดขายสุทธิในประเทศเพื่อการส่งออก คือ รายได้จากการขายสินค้าให้แก่บริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการส่งออก จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน



21. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ตามรายละเอียดดังนี้

ประเภทที่ได้รับส่งเสริม	ส่วนการผลิต อะไหล่ อิเล็กทรอนิกส์ (Wafer, Diode, Transistor)
วันที่ได้รับบัตรส่งเสริม	27 ตุลาคม 2549
วันที่เริ่มมีรายได้	30 ตุลาคม 2549
สิทธิและประโยชน์ที่ได้รับการส่งเสริม	
ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้ ( ครอบคลุม 29 ตุลาคม 2554 )	5 ปี
ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่ม จากข้อ 1 ตามมาตราจาก 31 วรรคสองและวรรคสาม ในการลงทุน เพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (ครอบคลุม 29 ตุลาคม 2557) ตามเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน ดังนี้	8 ปี
บริษัทฯ ต้องมีการลงทุนหรือมีค่าใช้จ่ายพัฒนาหรือออกแบบ ค่าฝึกอบรมเทคโนโลยีขั้นสูง หรือ ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการศึกษา หรือสถาบันการวิจัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก หรือมีค่าใช้จ่ายรวมกันไม่น้อยกว่า 450 ล้านบาท แล้วแต่มูลค่าใดต่ำกว่า	

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีรายการตามโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสะสม จำนวน 15.91 ล้านบาท รายการตามโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนแรกเป็นเงินสนับสนุนการวิจัยที่ให้แก่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และส่วนที่สองเป็นรายการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ บันทึกรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นสินทรัพย์ไม่มีตัวตน (หมายเหตุ 9)

การปันส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายของกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน  
ตามบัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2017(2)/2549

รายการ	เกณฑ์การปันส่วน
1. รายได้	
1.1 รายได้จากการขายสินค้า Wafer	ตามจริงไม่เกิน ปีละ 600,000 ขึ้น
1.2 รายได้จากการขายสินค้าต่อเนื่องจาก Wafer	ตามจริงไม่เกิน ปีละ 497,836,080 ขึ้น
1.3 รายได้ผลพลอยได้ ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต	ตามจริง
1.4 รายได้ดอกเบี้ย	ตามอัตราส่วนรายได้
1.5 กำไร (ขาดทุน) อัตราแลกเปลี่ยน	ตามอัตราส่วนรายได้
2. ค่าใช้จ่าย	
2.1 ต้นทุนขาย	ตามจริง
2.2 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร Wafer	ตามจริง
2.3 ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารทั่วไป	ตามอัตราส่วนรายได้ (ยกเว้น Wafer)

รายละเอียดแสดงงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ แยกตามประเภทกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน และกิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมี ดังนี้

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2554			
	กิจการที่ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม
รายได้จากการขายสินค้า	78,090,937.63	88,223,604.38	166,314,542.01
หัก ต้นทุนขายสินค้า	59,646,688.39	73,329,691.33	132,976,379.72
กำไรขั้นต้น	18,444,249.24	14,893,913.05	33,338,162.29
รายได้อื่น			
รายได้อื่น	303,051.44	2,003,485.66	2,306,537.10
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	2,677,868.88	3,025,334.97	5,703,203.85
รวมรายได้อื่น	2,980,920.32	5,028,820.63	8,009,740.95
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	21,425,169.56	19,922,733.68	41,347,903.24
ค่าใช้จ่าย			
ค่าใช้จ่ายในการขาย	1,519,458.94	1,904,298.61	3,423,757.55
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	6,849,389.65	9,392,582.90	16,241,972.55
ค่าตอบแทนกรรมการ	903,859.96	1,021,140.04	1,925,000.00
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	3,671,009.24	4,938,748.76	8,609,758.00
ค่าใช้จ่ายอื่น			
ขาดทุนจากการตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้า	659,447.01	2,054,811.84	2,714,258.85
รวมค่าใช้จ่ายอื่น	659,447.01	2,054,811.84	2,714,258.85
รวมค่าใช้จ่าย	13,603,164.80	19,311,582.15	32,914,746.95
กำไรสุทธิ	7,822,004.76	611,151.53	8,433,156.29

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2553

	กิจการที่ได้รับการ ส่งเสริม	กิจการที่ไม่ได้รับ การส่งเสริม	รวม
รายได้จากการขายสินค้า	141,072,222.88	73,986,091.85	215,058,314.73
หัก ต้นทุนขายสินค้า	103,178,900.43	68,607,142.43	171,786,042.86
กำไรขั้นต้น	37,893,322.45	5,378,949.42	43,272,271.87
รายได้อื่น			
รายได้อื่น	496,042.01	6,970,393.46	7,466,435.47
รวมรายได้อื่น	6,023,409.14	3,159,009.57	9,182,418.71
กำไรก่อนค่าใช้จ่าย	5,527,367.13	3,811,383.89	1,715,983.24
ค่าใช้จ่าย	32,365,955.32	9,190,333.31	41,556,288.63
ค่าใช้จ่ายในการขาย			
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	2,647,730.23	1,796,124.52	4,443,854.75
ค่าตอบแทนกรรมการ	9,060,988.07	7,220,454.85	16,286,442.92
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	1,302,104.33	682,895.67	1,985,000.00
ค่าใช้จ่ายอื่น	4,700,630.06	3,298,822.94	7,999,453.00
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน			
ขาดทุนจากการตั้งค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้า	219,968.23	1,048,519.74	1,268,487.97
รวมค่าใช้จ่ายอื่น	219,968.23	1,048,519.74	1,268,487.97
รวมค่าใช้จ่าย	17,931,420.92	14,046,817.72	31,978,238.64
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	14,434,534.40	(4,856,484.41)	9,578,049.99

## 22. เครื่องมือทางการเงิน

### 22.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

บริษัทฯ ไม่มีนโยบายในการประกอบธุรกรรมเกี่ยวกับตราสารทางการเงินเพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

### 22.2 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต ซึ่งจะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัท โดยบริษัทฯ มีสินทรัพย์ และหนี้สินที่มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยดังนี้

	(หน่วย : บาท)			
	31 ธันวาคม 2554			
	อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้น ลงตามอัตราตลาด	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ไม่มีดอกเบี้ย	รวม
เงินฝากออมทรัพย์	86,084,245.05	-	-	86,084,245.05
เงินฝากกระแสรายวัน	-	-	40,033.75	40,033.75

	(หน่วย : บาท)			
	31 ธันวาคม 2553			
	อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้น ลงตามอัตราตลาด	อัตราดอกเบี้ยคงที่	ไม่มีดอกเบี้ย	รวม
เงินฝากออมทรัพย์	24,726,101.13	-	-	24,726,101.13
เงินฝากกระแสรายวัน	-	-	23,000.00	23,000.00

### 22.3 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนในสกุลเงินตราต่างประเทศเกี่ยวกับการรับ - จ่ายค่าสินค้าที่ส่งออกและนำเข้ากับคู่ค้าต่างประเทศเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศ ซึ่งบริษัทฯ มีวงเงินซื้อและขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจำนวน 50 ล้านบาท จากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง บริษัทฯ ซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว รวมทั้งใช้เงินฝากออมทรัพย์ที่เป็นเงินตราต่างประเทศในการรับ-จ่ายค่าสินค้าที่ส่งออกและนำเข้าด้วย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 บริษัทฯ มีสินทรัพย์ ได้แก่ ลูกหนี้การค้า และเงินฝากธนาคาร รวมทั้งหนี้สิน ได้แก่ เจ้าหนี้การค้า และเจ้าหนี้ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ดังนี้

#### สินทรัพย์

		31 ธันวาคม 2554		31 ธันวาคม 2553	
		ต่างประเทศ	บาท	ต่างประเทศ	บาท
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	USD	3,066,668.79	96,754,933.66	3,690,812.93	110,747,640.03
ดอลลาร์ฮ่องกง	HK	1,341,087.25	5,431,269.25	19,755.25	75,939.18
รวม			102,186,202.91		110,823,579.21
หนี้สิน					

		31 ธันวาคม 2554		31 ธันวาคม 2553	
		ต่างประเทศ	บาท	ต่างประเทศ	บาท
ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	USD	166,923.55	5,313,493.75	154,274.98	4,673,961.06
ดอลลาร์ฮ่องกง	HK	63,707.20	261,772.88	0.00	0.00
เยนญี่ปุ่น	JPY	700,000.00	288,680.00	840,000.00	314,328.00
ดอลลาร์ไต้หวัน	TWD	245,000.00	257,691.00	186,800.00	192,572.12
รวม			6,121,637.63		5,180,861.18

#### 22.4 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้าทั่วไปและลูกหนี้การค้าตัวแทนจำหน่าย ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มียกยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อ ลูกหนี้การค้าทั่วไปมีการกำหนดวงเงินสินเชื่อและพิจารณาความสามารถในการชำระหนี้ ส่วนลูกหนี้การค้าตัวแทนจำหน่าย ไม่มีการกำหนดวงเงินสินเชื่อ เนื่องจากฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่าไม่มีความเสี่ยงจากการที่ลูกหนี้การค้าตัวแทนจำหน่ายจะไม่ชำระหนี้ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ อาจสูญเสียจากการให้สินเชื่อมูลค่าสูงสุดตามบัญชี ถ้าลูกหนี้การค้า ตัวแทนจำหน่ายที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินไม่ชำระหนี้

#### 22.5 มูลค่ายุติธรรม

เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่จัดอยู่ในประเภทระยะสั้น ฝ่ายบริหารจึงเชื่อว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินดังกล่าว แสดงราคาไม่แตกต่างจากมูลค่ายุติธรรมอย่างเป็นสาระสำคัญ

23. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ ตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพร่วมกับพนักงานโดยพนักงานต้องจ่ายเงินสะสม และบริษัทฯ ต้องจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนในอัตราร้อยละ 3 ของค่าจ้างต่อเดือน ตามข้อบังคับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และมีผู้จัดการกองทุนภายนอกเป็นผู้บริหารกองทุนดังกล่าว โดยบริษัทฯ จ่ายเงินสมทบ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 จำนวน 0.42 ล้านบาท และ 0.41 ล้านบาท ตามลำดับ

24. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ มีวงเงิน OD, PN, LC, TR, PC จากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง วงเงินรวม 65 ล้านบาท (31 ธันวาคม 2553 บริษัทฯ มีวงเงิน OD, PN, LC, TR, PC จากธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่ง วงเงินรวม 65 ล้านบาท)

25. การจัดประเภทบัญชีใหม่

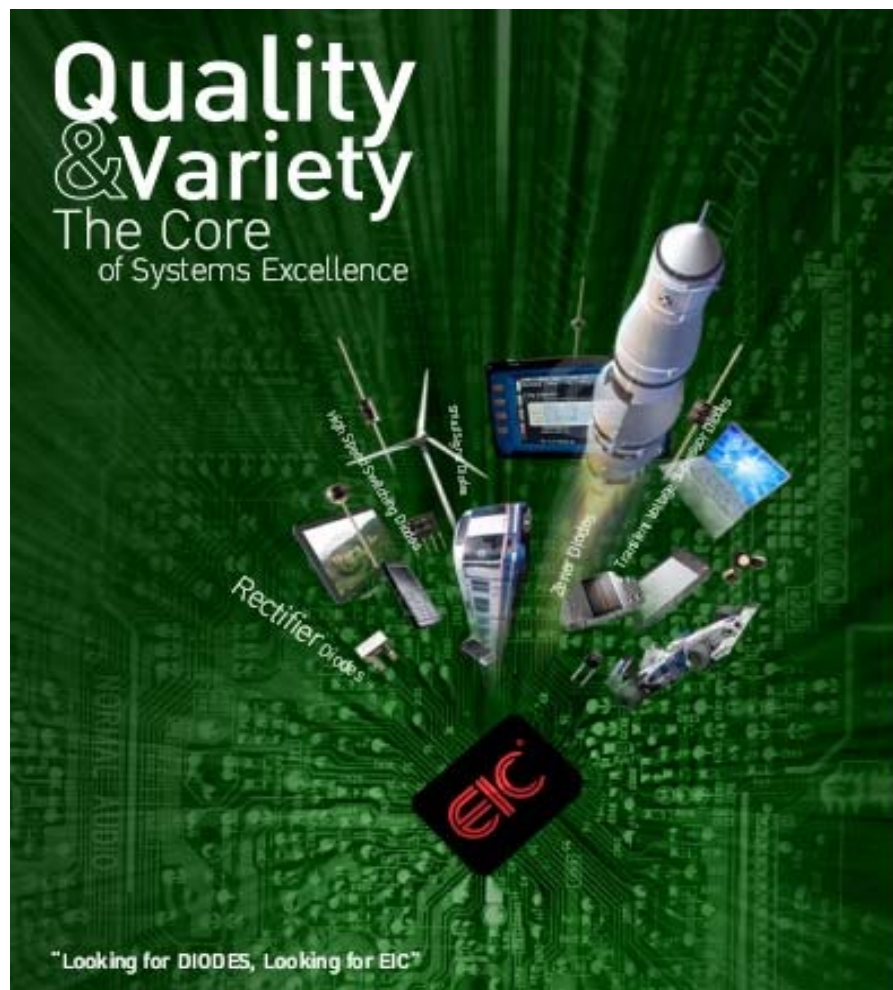
งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบกับได้จัดประเภทรายการใหม่ให้สอดคล้องกับงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 ดังนี้

	งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553		
	ก่อนจัดประเภท	จัดประเภทใหม่	หลังจัดประเภท
สินทรัพย์/หนี้สิน			
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	108,028,523.08	770,504.38	108,799,027.46
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,174,311.07	(770,504.38)	403,806.69
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	4,321,306.85	3,248,620.58	7,569,927.43
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	3,579,049.31	(3,248,620.58)	330,428.73

26. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2555

## Annual Report 2011





## Overall Information

**Electronics Industry Public Company Limited** “EIC” is the manufacturer and supplier of Wafer/Dice and Diodes providing both Open Junction Wafer and Glass Passivated Processed Wafer. EIC Products are included Rectifier Diodes, Zener Diodes, Switching Diodes and Transient Voltage Suppressor Diodes.

With over twenty years of experience since the establishment in 1984, the Company becomes the first end to end Diodes manufacturer with a dedicated wafer fabrication in Thailand.

Diodes are the basic Semiconductor device essentially used as the basic building blocks for all technology. Not just the obvious tech things like computers and smart phones, but diodes find their way into almost every manufactured product today. With over 14,000 parts and more than 50 package types, EIC offers one of the most comprehensive diode portfolios in the industry. EIC’s products strength are Zener Diodes with more that 4000 part numbers ranging of Axial Lead and SMD from 2V-200V, 0.25 Watt-5Watt and Transient Voltage Suppressor Diode (TVS). The Company was bought the production technology from the United States, France, and Japan and was developed continuously with the innovation of using Glass Passivated Processed Chip as raw materials. This has resulted in operational lifetime and a reduction in reverse leakage.

EIC offers one of the widest selections of high quality discrete semiconductor products and was entitled with ISO 9001, ISO14000, and ISO 9001/TS16949 which are ready to serve for all industries such as automotive, aviation and solar panel.

While the markets for electronics products, home appliances and telecommunications products continue to expand globally, EIC is focused on offering high quality parts with shorten leadtime and widest selections.

### General Information

Headquarters:	65, 68 Soi Chalongkrung 31 I-EA-T Free Zone, Lat Krabang Industrial Estate, Lat Krabang, Bangkok 10520 Thailand Telephone: 662 – 326 1234 Fax : 662 – 326 1020 Website: <a href="http://www.eicsemi.com">www.eicsemi.com</a> ; E-mail: <a href="mailto:eic@eicsemi.com">eic@eicsemi.com</a>
Registration No:	Bor.Mor.Jor 40854600004
Registered Capital:	Baht 400,000,000 ordinary shares
Par Value:	Baht 1.00
Auditor:	Miss Somjintana Pholhirunrat CPA (Thailand ) No. 5599 and/or Mrs. Vilairat Rojnuckarin CPA (Thailand) No. 3104 and/or Mrs. Suvimol Krittayakien CPA (Thailand) No. 2982 Office of DIA International Auditing 316/32 Sukhumvit Soi 22, Sukhumvit Road, Klongtoey, Bangkok 10110 Tel: 02 2595300, Fax 022601553
Registrar:	Thailand Securities Depository Co. Ltd. 2/7 Moo 4 ( North Park Project), Vibhavadi Road, Laksi, Bangkok 10210 <a href="http://www.tsd.co.th">www.tsd.co.th</a>

## Board of Directors' Report 2011

During the fiscal year ended December 2011, Electronics Industry Public Company Limited "EIC" had recorded the total revenue at 174.32 Million Baht, decreased from the year 2010 with total revenue at 222.52 Million Baht. The net profit was recorded at 8.43 Million Baht lower than the net profit in 2010 which was reported at 9.58 Million Baht.

The result with the decrease in sales and net profit were the impact from both internal and external factors. The Company's internal factor was derived from the cancellation of the monthly sales revenue at 1.3 Million Baht for the End-Product which is the Medical Respiration Unit by which the Company had refused to guarantee the application failure from diodes costing at only 0.01% of the total cost of the end-product. The external factor was mainly suffered from the European sovereign debt lingering to make sales decrease for our sales agents in Europe, USA and Hong Kong. Moreover, Thailand's flood crisis during October until December 2011 had made the decrease of sales in the country.

EIC still focus in the development of products quality with the innovation of using the advanced Glass Passivated Processed Wafer to produce Zener Diode, Rectifier, TVS and Bridge Rectifier. This has resulted to the increase in reverse breakdown voltage giving longer operational lifetime for the End-product. And recently, EIC's TVS Diodes have passed extremely well to be fully qualified in aviation industry in Airbus A350, the Eurocopter and in Boeing 787.

With the belief that the social responsibility for sustainability development is the top priority of business management, EIC is striving to use the advanced Glass Passivated Processed Wafer by decreasing the using of chemicals while eliminating the Etching process. Furthermore, to promote the brand as a superior quality diode, EIC has established the new sales agent who is a listed company in JASDAQ for the expansion of the markets to Japanese customers whose focus in product quality.

EIC's achievements are primarily owed to the support of customers, employees, local communities, and most of all, to our shareholders, to whom we are extremely grateful. We look forward to the continued support and would like to close by thanking all of our stakeholders.

Sincerely,

Sarawuth Jinwuth  
Chairman of the Board  
28 February 2012

Withaya Chakphet  
Managing Director

## Report from the Audit Committee

To The Board of Directors  
Electronics Industry Public Company Limited

1. The Audit Committee, appointed by the Board of Directors Meeting held on 25 February 2009, consist of 3 Directors:

- 1) Dr. Aran Thammano Ph.D, Independent Director & Chairman of the Audit Committee
- 2) Mr. Kamol Junthima, Independent Director & Audit Committee Member
- 3) Assoc. Prof. Dr. Wisut Thitiroongruang, Independent Director & Audit Committee Member

The qualifications of the Audit Committee members, their scope of duties and responsibilities meet all the requirements by the Stock Exchange of Thailand.

2. The Audit Committee held 10 meetings during the year of 2011 to complete the following actions:

- (1) Review the internal audit report as proposed by the internal auditor to the meeting of the Board of Directors.
  - (2) Review the transactions between the Company and sole agents on a quarterly basis, as assigned in letter no. Kor Lor Tor Jor 200/2547 dated February 6<sup>th</sup>, 2004 from the Securities Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand.
  - (3) Review the quarterly financial statements, together with the company's auditors and the Management, to ensure the adequacy and accuracy of disclosure as guided by Generally Accepted Accounting Principles.
  - (4) Review the internal controls, and reports to the meeting of the Board of Directors.
  - (5) Review the nomination to appoint Miss Somjintana Pholhirunrat CPA (Thailand) No. 5599 and/or Mrs. Vilairat Rojnuckarin CPA (Thailand) No. 3104 and/or Mrs. Suvimol Krittayakien CPA (Thailand) No. 2982 from Office of DIA International Auditing as the auditors for the company in 2012. The auditor's annual fee was proposed at Baht 780,000
3. The Audit Committee and the Auditor arranged one meeting on 19 December 2011 without the company's management staff. The purpose of meeting is to allow the company's auditor giving their comments.
4. The Audit Committee reviewed the audited Financial Statements as ended of 2011 on 28 February 2012 by inviting all related management to verify conformance with the Generally Accepted Accounting Principles and with all other rules and regulations, prior to further submission to the Company's Board of Directors and the Annual General Shareholders Meeting.

The Audit Committee had performed all assignments designated by the Board of Directors covering the comments in related to the accuracy & reliability of the Company's Financial Reports; the adequacy of the Company's internal control system, the compliance with the Securities and Exchange Act, the Regulations of the SET and any other relevant laws.



Dr. Aran Thammano  
Chairman of Audit Committee  
1 March 2011

## Risk Management

### Risk on Inventories

EIC inventories for the year ended December 2011 were 306.45 Million Baht or approximately 48.40 % of total assets. The inventories were decreased comparing with the amount of the inventories as ended of the previous year.

The risk on inventories that may affect to the liquidity problems associated with the cost of raw material and inventories. However, the Company has the necessary to maintain the inventories amount because of the following reasons:

1. Cost Management in modern Logistics, allowing the suppliers of electronic components such as diodes to keep stock for the Original Brand Name Producers or the Original Equipment Manufacturers.
2. The company's policy to meet customers' satisfaction with shorter lead time requires the company to hold stock of several product types and adequate raw material.
3. The company's competitiveness to provide customers need with the wide range of products and the multiple new part numbers. This multiple part numbers had a direct effect on the increase of multiple semi-finished products which is the contradiction to the Economy of Scale practice.

EIC diodes, wafers and chips were received the technical comments from the Electronics Research Center, Faculty of Engineering, King Monkut Institute at Lat Krabang explaining that :

1. The diode is the basic component in all electric devices, electronic equipment and computer systems, especially the power supply unit that was designed to perform the function of AC to DC conversion, and has been widely used for more than 20 years. Therefore, the diode has shown itself to be essential in any kind of electronic application and nothing can replace it in the near future.
2. Modern electronic device fabrication has been developed very fast; it is more specific and results in higher product complexity. However, the Si-diode is still necessary for power supply circuits. In addition, the Si-diode is also widely used for protection of the many integrated circuits.
3. In case of high power applications, it is expensive to design a circuit that can provide enough power without heat accumulation. The Si-diode is currently the best the solution for this limitation in high power circuit design.
4. Even though several new materials were selected for device development such as GaAs and diamond film, silicon still has advantages such as a simpler process and lower cost of fabrication. Therefore, silicon based devices are still heavily used in modern manufacturing.

Furthermore, EIC diodes, wafers and chips will not degrade in the warehouse as according to the technical advice from Thai Microelectronic Center:

1. Diodes, wafers and chips are all semiconductor material which have very high melting point. For example, silicon melts at temperatures higher than 1416°C. This

means that the degradation of diodes, wafers and chips due to the heat at room temperature is not possible.

2. Diodes are fabricated by implanting or diffusing an n-type or p-type impurity to the substrate (depending on substrate type) to form a p-n junction. The diffusion process occurs at temperatures higher than 800 °C, and is therefore not affected at room temperature.
3. The degradation of diodes, wafers and chips might occur based on the metal contact. This can be seen in cases of metal oxidization and exposing the parts to high temperatures (below 500 °C). However, storage temperatures do not reach these high levels and diodes, wafers and chips always have a passivation layer and/or packaging to protect them from exposure to the oxygen so that oxidation cannot take place.

EIC is aware of the the risk that it is unacceptable to maintain high inventories. The management had conducted many activities in order to increase the inventories amount in 2011 as follows:

1. Sorting and separating the semi-finished products and the finished items to be ready for sales.
2. Considering to use semi-finished products or materials to replace new planning production. Check the balance of semi-finished products before starting manufacture of each new lot.
  - 2.1 Develop to use the unmovable raw materials for the new lot of production.
  - 2.2 Develop to use the materials in the stock to replace with the new buy items.
3. Appointment of a Testing Engineer to separate the suitable parameter for each product category to ensure that all products can be shipped out for selling.

The Summary of Significant Accounting Policies for the inventories are as follows:

1. Inventories are valued cost under FIFO method or net realizable value, whichever is the lower.
2. Cost of finished goods and instant goods consist of cost of raw materials, direct labour and factory overhead.
3. The Company uses basis to provide allowance for declining value of finished goods and instant products as follows:

Aging of inventories (years)	Rate of allowance (%)
Less than 1 year	0
Over 1 – 2 years	10
Over 2 – 3 years	20
Over 3 – 4 years	30
Over 4 years onwards	40

4. Net Realizable Value (NRV) basis for the value of inventories expected to be realized in the future. The academic specialists' opinion about

characteristics of inventories are not out of date and maintain the original electric character.

The devaluation of inventories for the year ended Decemebr 31, 2011 are as belowings:

	(Unit : Baht)	
	December 31, 2011	December 31, 2010
Finished goods – Company standard	44,997,615.70	47,712,106.54
Finished goods – Regular standard	32,049,368.09	31,182,417.30
Total finished goods	77,046,983.79	78,894,523.84
Semi-finished goods	155,804,939.39	165,523,772.50
Work in process	26,645,739.98	18,832,850.17
Direct raw materials	90,147,946.10	87,886,813.28
Indirect raw materials	4,120,073.22	6,984,370.08
Factory supplies and packages	5,103,480.51	5,478,586.56
Total	358,869,162.99	363,600,916.43
<b>Less Allowance for devaluation of inventories</b>	<b>(52,423,661.25)</b>	<b>(49,709,402.40)</b>
Inventories	306,445,501.74	313,891,514.03

#### Risk of the lost from doubtful receivable account

The receivable account from overseas sales were at 62.84 Million Baht , local sales at 5.17 Million Baht , totaling 68.01 Million Baht . The allowance for doubtful accounts on aging were considered at 8.89 Million Baht.

The trade accounts receivable analyzed by aging are, as at December 2022, are as follows:

	(Unit : Baht)	
	December 31, 2011	December 31, 2010
Undue	33,385,353.11	71,934,507.11
Overdue 1 - 30 days	5,664,915.25	8,414,333.32
Overdue 31 - 60 days	5,392,160.93	3,986,291.34
Overdue 61 - 90 days	9,634,485.08	3,510,163.70
Overdue 91 - 180 days	6,600,372.18	5,854,315.55
Overdue 181 - 365 days	3,027,321.29	526,283.50
Overdue 365 days onwards	4,310,455.24	3,684,632.56
Trade and other receivables	68,015,063.08	97,910,527.08

The Company exploded the policy to control the credit provided to any accounts receivable by determining the credit line amount and consider on the settlement ability . However, the Company did not determine the credit line amount for the sole agents after considering on the long relationship with the sole agents and with the intention to accelerate the Sales Revenue.

## 2.2 Risk from Competitiveness

Discrete Semiconductors include Mosfets, Diodes, Power Transistors, Thyristors, Small Signal Transistors, and other Discretes. Market for Semiconductors are highly competitive and it depends on demand from the consumer or the original equipment manufacturer, industrial, automotive, electrical appliances, electronics applications and other markets which serve for the end market applications. Reduced consumer demand or increased consumer demand will have effects on the business's revenue and profitability.

The ability to compete successfully in the market depends the service terms, pricing, product performance and quality. The following strenght are the competitive points for EIC to strive in the market.

1. EIC core business is the manufacturing of Diodes. The Company can provide a broad line of Diodes consisting of over 50 packages or more than 15,282 Part Numbers, including over 5274 part numbers of Zener Diodes, 2246 part numbers of Rectifiers, and 6000 part numbers of TVS ranging from 150W up to 50,000W mainly for circuit protection devices power. The Company was proud that their TVS products are already approved to be supported well in Airbus A350, A400M and Boeing 787.commercial and military planes. Looking for Diodes, Looking for EIC.
2. EIC drives for quality and strength in Human, Machine, Material, and Method. The company strictly controls quality through the incoming process, in process, and outgoing process. The company uses only A-grade raw materials and has implemented the AQL0.01 system to randomly inspect products prior to delivery to customers. If one item is found to be "functional defect", the whole lot will be rejected and sent back for further inspections. EIC conducts high reliability test on every product lot to ensure durability in the finished products.
3. EIC offers leadtimes of less than 6 weeks which is less than other manufacturer.
4. EIC has been adopting the advanced Glass Passivated Processed Wafer to produce their Zener Diode, Rectifier, TVS and Bridge Rectifier. This has resulted in a 10% increase in reverse breakdown voltage, a 30% increase in operational lifetime and a reduction in reverse leakage at high temperatures. Additionally, for TVS and Zener Diodes, the transient protection has been increased by 12%. This move further establishes EIC as a manufacturer of top class discrete semiconductors



## Company's Business

### Company's History

- 1984 Established by Mr. Sarawuth Jinwuth, built a factory in Lat Krabang Industrial Estate.
- 1990 Started manufacturing Diodes.
- 1996 Increased registered capital to Bt 300 million.
- 2000 Achieved ISO 9001 and ISO 14001 certifications from SGS Yarsley International Certifications Services, England.
- 2003 Expanded production capacity of Glass Diodes and Surface Mounted Devices. Paid up capital increased to Bt 400 million. Listed on the Stock Exchange of Thailand.
- 2006 Opened new wafer fabrication plant and commenced in-house production of Glass Passivated Wafers (Die size 35-220ml) and Open Junction Wafers (3-5 Inch).
- 2007 Achieved ISO/TS16949 certification from SGS Yarsley International Certifications Services, England

### Company's Business

EIC is the first semiconductor manufacturer in Thailand providing end to end manufacturing with a dedicated wafer fabrication and assembly plant to ensure control of quality and supply.

The Company is now providing its customers with world-class service and technical support, as well as high quality products at competitive prices

EIC's customers are consisting of : 1) Original Brand Name Producers, 2) Original Equipment Manufacturers (OEM) , 3) Trading Firms; and 4) Original Component Manufacturers.

**EIC's Mission** : Quality is EIC's first priority at all times. The Company's objective is to make "EIC" Brand to be well recognized in term of quality among the leading manufacturers in all industries.

**EIC's vision** is to be the leader of high quality Diodes manufacturer in large volume to the global market.

\



## Company's Products

- **Zener Diodes :**
  - EIC can provide over 4000 part numbers, both in Axial Lead and SMD, from 2V-200V, and from 0.25W-5W, thus covering Low, Medium and High Power Zeners
- **Transient Voltage Suppressor Diodes:**
  - EIC can supply a complete range of Transient Voltage Suppressor Diodes (TVS) from 150W-50,000W, and 6.4V to 480V, in both Axial Lead and SMD packages, including Low capacitance and Ultra Low Capacitance versions.
  - EIC also offers a range of Automotive TVS designed specifically to meet the needs of customers in the Automotive industry.
- **Rectifier Diodes:**
  - EIC can provide a full range from Standard to SuperFast Recovery and Schottky, 1.5-50A (20V-10,000V), and is able to design specific products to suit a customer's application.

Key families for Rectifier Diodes are :

  - Automotive Rectifiers AR/MR series
  - High Efficiency Rectifiers HER series
  - Bridge Rectifiers 2-50A
  - Schottky Barrier Rectifier Diodes
  - Super Fast Rectifier Diodes.
- **Signal/Switching Diodes:**
  - Range is completed with a range of industry standard small signal switching diodes.

## Manufacturing, Operations and Facilities

EIC's headquarters and factory are situated in the Lat Krabang Industrial Estate in Bangkok, occupying an area of 12,000 square meters. EIC produces silicon wafers and assembles diodes.

The wafer fab is now producing 30,000 wafers per month; both Open Junction and Glass Passivated Wafers. The wafers are being used to support the production of TVS, ZENER, Standard Switching Diodes and Rectifiers.

EIC has a total production capacity of 600 million diodes per year. Total Quality Control Management is being implemented in every step of production; from the selection of raw material, to process quality control, and right through to reliability tests and quality control prior to shipping. Diode Assembly is undertaken using a 2-shift operation or a total of 16 hours per day.

## Raw Material Procurement

EIC imports raw wafers from Taiwan and the USA for wafer fabrication. The major raw materials for diode assembly are Compounds, Lead Wires, Terminals, Lead Frames and Chemicals. EIC's policy is to use only A-Grade materials in our production process.

Suppliers may extend lead times and increase prices due to capacity constraints or other factors; however EIC have never suffered from a shortage of materials.

## Research and Development

The Company has set up the Department of Research and Development, having an important role to improve the production process, the products' quality as well as the new designed products to fill up customers' satisfaction.

EIC and the Electronics Centre of Lat Krabang King Mongkut Institute of Technology for had agreed for the corporation in researching and developing human resource in semiconductor device. EIC was granted the tax exemption privilege under the Skill, Technology and Innovation (STI) from the Board of Investment for 8 years. The cost for Research and Development projects will be set up east 3% of total sale revenue.

## Property, Plant and Equipment, as of December 31, 2011

Property Plant and Equipment

<b><u>Property, Plant and Equipment</u></b>	<b><u>Balance as of 31 December 2011</u></b>
Land	37,536,000.00
Plant and Buildings	19,274,609.22
Plant and Building – surplus from Appraisal	4,805,971.10
Machinery and Equipment	88,697,749.22
Factory Furniture and Tools	6,788,789.76
Office Furniture and equipments	860,821.06
Vehicles	236,090.62
Assets in Progress	3,604,103.40
	161,804,134.38

## Company's Dispute

There is no compamy dispute

## Shareholders' Structure

Top 10 major shareholders as of 16 March 2012 are as follows:

	Name	No. of Share Holding	(%)
1.	Mr. Sarawuth Jinwuth	204,000,000.-	51
2.	Mr. Withaya Chakphet	22,990,000.-	5.748
3.	Mr. Sanga Wanasinchai	20,000,000.-	5.000
4.	Thai NVDR Co.,Ltd	19,823,100.-	4.961
5.	Mrs. Tippawan Chakphet	15,337,000.-	3.834
6.	Ms. Penjan Yothin-uppamai	11,730,100.-	2.933

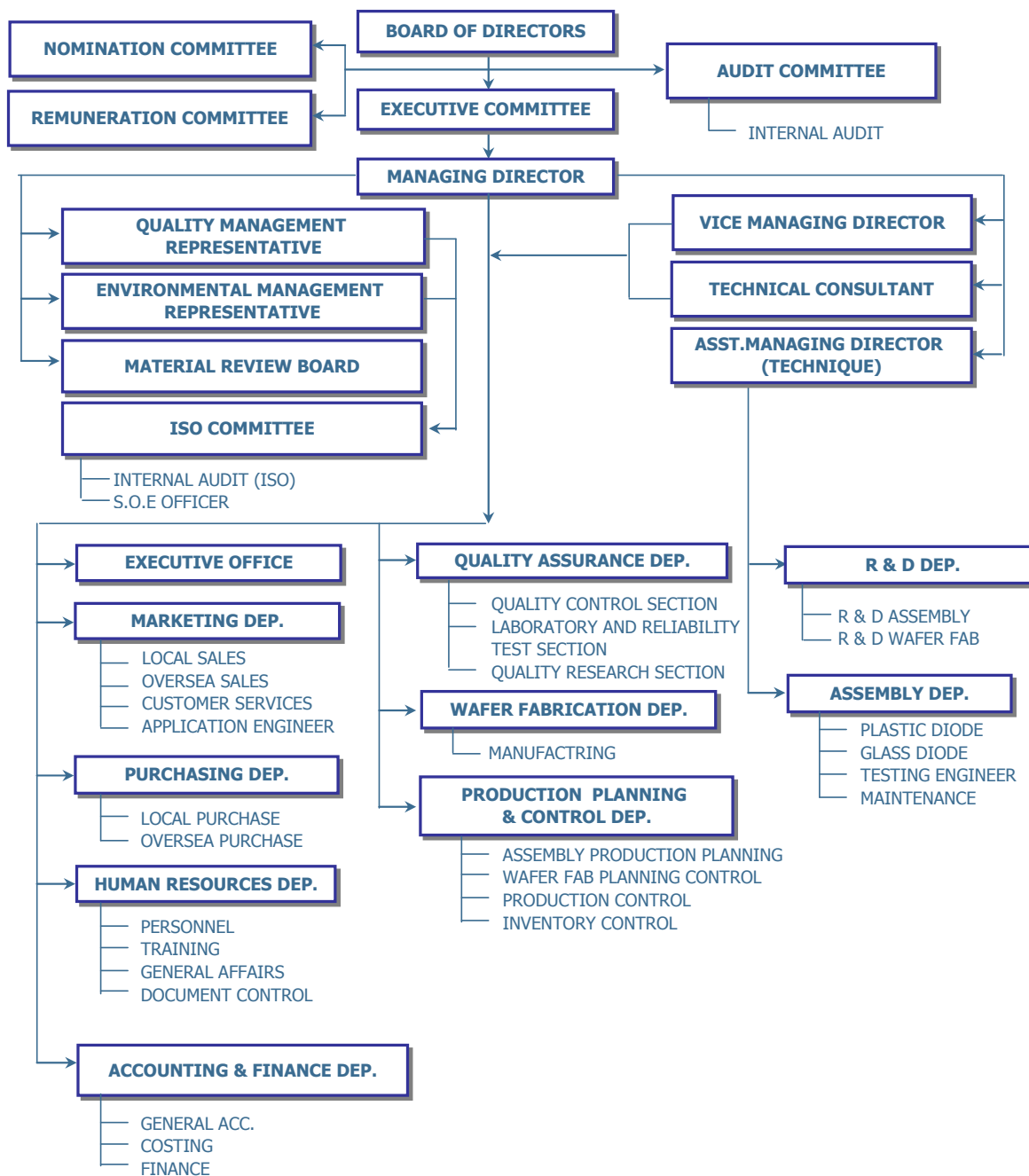
7.	Ms. Wipavee Tanomjaturong	9,294,600	2.324
8.	Ms. Patunya Wongkusollert	8,650,000.-	2.163
9.	Ms. Suwanna SaeNgow	7,731,300	1.933
10.	Mrs. Maneewan Chang	6,623,600	1.656

#### Dividend Payment Policy

The company has a policy to pay dividends of not less than 50% of net profit. However the Company reserves the right to pay fewer dividends than stated when it requires a portion of the net profits to pay for further expansion.

## Management

### ***ORGANIZATION CHART***



## Details of Board of Directors

<b>Name</b>	<b>Sarawuth Jinwuth</b>
Age	76 years
Title	Chairman, Chairman of Executive Committee
Shareholding (%)	51%
Relationship with Management	Father of Mr. Withaya Chakphet – Managing Director (legally adopted Mr. Withaya as his son in 2010)
Education	BA (Commerce), Kaina University, China
Training at IOD	Director Certification Program (DCP) Director Accreditation Program (DAP)
Experience	Chairman, Electronics Industry Public Company Limited
Illegal Record in past 10 years	None
Director Present	First elected on 14th February 2003.
Positions in other companies	Chairman, Nano Enterprises Co.,Ltd Director, First Silicon Electronics Co.,Ltd Director, Unitop Rubber Co. Ltd Director, Altran Technology Co.,Ltd Director, Nippon Semicon Co.,Ltd
Positions in other Listed company	None

<b>Name :</b>	<b>Dr. AranThammano Ph. D</b>
Age	76 years
Positions:	Vice Chairman , Chairman of Audit Committee ,Chairman of Remuneration Committee , Chairman of Nomination Committee
No. of Share holding :	None
Relationship with Management	None
Education:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ph.D. in Economics, University of Oregon, U.S.A</li> <li>• M.A. in Economics, University of Michigan, U.S.A.</li> <li>• B.A. (Honours) in Economics, Thammasat University</li> </ul>
Training on Directors Program, Thai Institute of Directors	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The role of Chairman (ROC), Institute of Directors</li> </ul>
Work Experience	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanent Secretary for Finance</li> <li>• Director General for Customs Office</li> <li>• Director of Economics and Finance Office</li> <li>• Director General of the Treasury Department</li> <li>• Director General of Exercise Department</li> </ul>
Positions in other companies:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chairman, Thai Research and Training Co.,Ltd</li> <li>• Chairman of Thurakij Bundit University Council</li> </ul>

<b>Name</b>	<b>Mr. Kamol Juntima</b>
Age	72 Years
No. of Share holding :	None
Positions :	Board of Director , and Audit Committee
Education:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Public Administration, the National Institute of Development Administration</li><li>• B.A (Accounting), Thammasart University</li><li>• Advanced Management Program BANFF, Canada</li><li>• Diploma in Business Administration Waterloo, Canada</li></ul>
Training on Directors Program, Thai Institute of Directors	<ul style="list-style-type: none"><li>• The role of Chairman (ROC)</li><li>• Director Certification Program (DCP)</li></ul>
Work Experience	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chairman , Organization for Financial Institute Development</li><li>• Chairman, Thai Government Lottery Office</li><li>• Chairman, Small Industrial Finance Co-orporation of Thailand</li><li>• Executive Committee and Chairman of Executive Committee, Government Housing Bank</li><li>• Executive Committee and Chairman of Executive Committee, Provincial Electricity Authority</li><li>• Director, Total Asset Management Public Company Limited</li><li>• The Comptroller General's Department</li><li>• Assistant to Permanent Secretary, Ministry of Finance Affairs</li></ul>
Positions in other listed companies:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chairman, IT CITY Public Company Limited</li><li>• Member of Audit Committee, SVOA Public Company Limited</li><li>• Chairman, West Coastg Engineering Public Company Limited</li></ul>
Other Positions	<ul style="list-style-type: none"><li>• Director, West Coast Engineering Co. Ltd.</li><li>• Senior Director Export in Finance and Accounting, Civil Service Commission</li><li>• Executive Committee in Investment, Thai Red Cross Society</li><li>• Director, Thai Rating and Information Services</li></ul>

<b>Name</b>	<b>Assoc. Prof. Dr. Wisut Thitiroongruang</b>
Age:	52 years
Positions	Audit Committee, Board of Directors, Nomination Committee
No. of Share Holding::	None
Relationship with Management	None
Education	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctor of Engineering (D.Eng), Electronics, Tokai University, Japan</li> <li>• Master of Engineering (Electronics), Tokai University, Japan</li> <li>• B.A. Engineering, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang</li> </ul>
Training on Directors Program, Thai Institute of Directors	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Director Accreditation Program (DAP)</li> <li>• Audit Committee Program (ACP)</li> </ul>
Work Experience	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Head of Electronics Research Center, King Mongkut Institute of Technology Lat Krabang</li> <li>• Assoc. Professor Level 9, King Mongkut Institute of Technology Lat Krabang</li> <li>• Lecturer, Semiconductor Device</li> </ul>
Position in other listed companies :	None
Other Position	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chairman, Microelectronics Engineering Master Degree Program, KMITL Lat Krabang</li> <li>• Administration Board, Bodindecha (Sinhr Singhsena 2) School</li> </ul>

<b>Name</b>	<b>Mr. Withaya Chakphet</b>
Age	52 Years
Title	Managing Director, Executive Director, Nomination Committee, and Remuneration Committee
Shareholding (%)	5.748%
Relationship with Management	Married to Mrs. Tippawan Chakphet, Son of Mr. Sarawuth Jinwuth (Adoted by law in 2009)
Education	Senior Engineering, South East Radio Institute College, HongKong Executive Mini MBA, NIDA
Training at IOD	Director Certification Program (DCP) Director Accreditation Program (DAP)
Experience	Managing Director, Electronics Industry Public Company Limited.
Illegal Record in past 10 years	None
Positions in other companies	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Director, SCP IT Co.,Ltd</li> <li>• Director, Nippon Semicon Co.,Ltd</li> <li>• Director, Altran Technology Co.,Ltd</li> <li>• Director, First Silicon Electronics Co.,Ltd</li> <li>• Director, Unitop Rubber Co.,Ltd</li> </ul>

<b>Name</b>	<b>Mr. Sa-nga Wanasinchai</b>
Age	50 Years
Title	Board of Director, Executive Director
Shareholding (%)	5%
Relationship with Management	None
Education	Commerce, Kuangjip School, Hong Kong
Training at IOD	Director Certification Program (DCP) Director Accreditation Program (DAP)
Experience	Director, Electronics Industry Public Company Limited.
Positions in other companies	Director, Nano Enterprised Co., Ltd Director, Nippon Semicon Co.,Ltd Director, Ultran Technology Co.,Ltd
<b>Name</b>	<b>Mrs. Sunisa Pathompreuk</b>
Age	51 Years
Title	Board of Director
Shareholding (%)	0.000125%
Relationship with Management	None
Education	MIS, Rajamangala University of Technology B.A. (Accounting) Chiang Mai University
Training at IOD	Director Certification Program (DCP) Director Accreditation Program(DAP)
Experience	Director, M SHOP Mobile Co., Ltd
Positions in other companies	None
<b>Name</b>	<b>Mrs. Tippawan Chakphet</b>
Age	51 Years
Title	Board of Director, Executive Committee
Shareholding (%)	3.834 %
Relationship with Management	Married to Mr. Withaya Chakphet, Managing Director
Education	MBA , National Institute of Development Administration
Training at IOD	Director Certification Program (DCP) Director Accreditation Program(DAP)
Experience	Executive Director, Electronics Industry Public Company Limited
Position in other companies	Managing Director, Unitop Rubber Co.,Ltd Managing Director, First Silicon Electronics Co.,Ltd Director, SPC IT Co.,Ltd



## Management Team

### 1. Mr. Sarawuth Jinwuth

Shareholding

Education -

Training on Directors Program

Work Experience

### Chairman

51%

B.A. (Commerce) KAINA University, China

- Director Certification Program (DCP)
- Director Accreditation Program (DAP)
- Chairman, Electronics Industry PLC

### 2. Mr. Withaya Chakphet

Shareholding

Education

Training

Work Experience

### Managing Director

5.748 %

- Engineering (Electronics) South East Radio Institute College, Hong Kong
- Director Certification Program (DCP)
- Director Accreditation Program (DAP)
- Managing Director, Electronics Industry PLC.

### 3. Mrs. Tippawan Chakphet

Shareholding

Education

Training on Director Program

Work Experience

### Vice Managing Director

3.834%

- MBA, National Institute of Development Administration.
- Director Certification Program (DCP)
- Director Accreditation Program (DAP)
- Director, Electronics Industry Public PLC.

### 4. Mr. Huang Kuang

Shareholding

Education -

Work Experience

### Research and Development Department Manager

0.000125 %

- Engineering Institute of Technology Taiwan
- Assistant of General Manager ,Taiwan Semiconductor

### 5. Ms. Wilaiphorn Buddar

Shareholding

Education

Work Experience

### Executive Office Manager and Company Secretary

None

- MBA, National Institute of Development Administration
- KCE Electronics PLC.

### 6. Mrs. Parita Jinapuk

Shareholding

Education -

Work Experience

### Financial and Accounting Manager

0.000125%

- B.A. (Business Administration) Rajabhat Institute
- Accounting and Financial Manager, Electronics Industry PLC

### 7. Ms. Aranya Sosalam

Shareholding

Education -

Work Experience

### Production Planning/Control Department Manager

0.000125 %

Vocational Training

- Production Planning /Control Department Manager
- Electronics Industry Public Co. Ltd.

<b>8. Ms. Dararath Duangruksa</b>	<b>Human Resources Manager</b>
Shareholding	None
Education -	Masters Degree in Social Science for Development Rajaphat Pranakhorn University
Work Experience	-Executive Secretary, Siripol Group
<b>9. Mr. Sujin Yothinupamai</b>	<b>Marketing Manager</b>
Shareholding	None
Education -	- MBA, National Institute of Development Administration
Work Experience	Electronics Industry PLC.
<b>10. Ms. Chantana Junchan</b>	<b>Assembly Department Manager</b>
Shareholding	0.000025%
Education -	Bachelor Degree in Social Science for Development Rajaphat Pranakhorn University
Work Experience	Electronics Industry PLC.
<b>11. Ms. Sarunthorn Ruang-Aeerat</b>	<b>Purchasing Manager</b>
Shareholding	0.000025%
Education -	MBA, National Institute of Development
Administration	
Work Experience	Electronics Industry PLC
<b>12. Mr. Pakol Trongyangkul</b>	<b>Quality Assurance Manager</b>
Shareholding	None
Education -	Master Degree, Electronics Science, Western State College Inglewood USA
Work Experience	JSP (Thailand) Co.,Ltd

## Corporate Governance

### Corporate Governance Policy

The Board of Directors (the “Board”) of Electronics Industry Public Company Limited (the “Company”) passed a resolution to approve the Corporate Governance Policy, which lays down guidelines that comply with the Stock Exchange of Thailand’s principles of good corporate governance and best practice recommendations. This policy became effective on 9<sup>th</sup> November 2005 and has been updated to keep it aligned with best business practices. The latest update was revised in 2007 under five chapters as follows:

1. Rights of Shareholders
2. Equitable Treatment of Shareholders
3. Role of Stakeholders
4. Disclosure and Transparency
5. Responsibilities of the Board

#### 1. Rights of Shareholders

The Board respects the shareholders' rights and has a duty to protect the benefits of every shareholder equitably, regardless of whether they are retail, foreign, institutional, or major shareholders. Every shareholder is entitled to the rights and equitable treatment detailed below:

- 1) The right to receive share certificates and share transfers, and to be sufficiently informed of operating results and management policies on a timely basis.
- 2) The right to an equitable dividend.
- 3) The right to participate in meetings, vote and make recommendations on decisions concerning major corporate actions such as amendments to the articles of association, appointments to the Board, appointment of the Company's external auditors, and issuance of new share capital.
- 4) The right to elect directors.

In addition to the above rights, every shareholder is entitled to the rights and equitable treatment stipulated in the Company's articles of association and all relevant laws.

#### Shareholders Meeting

The Company has a policy to conduct regular and transparent shareholders’ meetings, and establish appropriate procedures for general shareholders’ meetings in accordance with the law and the regulations issued by the Stock Exchange of Thailand. In each shareholders meeting, every shareholder has the right to give his or her opinion and query any of the information presented which is relevant to the agenda and the issues being discussed. The chairman of the meeting shall allocate an appropriate period of time for each item on the agenda and encourage all attendees to participate in the discussion and express their opinions.

In each meeting, at least one independent director shall be appointed as a proxy for shareholders who cannot attend the meeting, and every party shall be informed beforehand in the notification of the meeting. Every shareholder shall have the right to vote separately for each item on the agenda. The Board shall not aggregate irrelevant matters and request approval in one resolution.

It is the duty of all directors to attend every shareholders meeting in order to answer any queries the shareholders might have.

## **2. Equitable Treatment of Shareholders**

All shareholders, including those with management positions, non-executive shareholders and foreign shareholders will be treated in an equal way. Minority shareholders whose rights have been violated will be redressed.

The board of directors will ensure that all processes and procedures for the shareholders meeting allow equitable treatment of all shareholders.

## **Monitoring the Handling of Insider Information**

The Company has a policy to maintain the confidentiality of material non-public information from unauthorized access that may lead to misuse. All directors and managers are to strictly adhere to the disciplinary action procedure according to Sections 59 of the Securities and Stock Exchange Act B.E.2535.

Directors, management, and staff members at all levels shall not use any significant inside information about the Company or any company in the Group which has not been disclosed to the public, for their own or others' benefit.

Directors, management, and staff members at all levels shall have the right and freedom to invest and trade in the securities of the companies in the Group. However, in order to prevent conflicts of interest, all directors and employees should avoid or suspend trading for a period of one month prior to the disclosure of all financial statements to the public.

## **Conflicts of Interest and Related Party Transactions**

Every director, manager and staff member shall disclose his or her relationship to any other business entity the Company may be dealing with, according to the Company's disclosure criteria.

No director, manager or staff member may approve a business transaction on behalf of the Company if he or she has a conflict of interest related to that transaction.

Prior to entering into any business dealings, the management of the Company has a duty to determine the relationship between business partners and the Company's directors, managers and staff members who are conducting business with those partners.

The definition of "relationship" is given in the Notification of the Board of Governors of the Stock Exchange of Thailand, Re: Disclosure of Information and Act of Listed Companies Concerning Connected Transactions, 2003.

## **3. Role of Stakeholders**

The Company is aware of the rights of stakeholders and has a policy to ensure the importance of these rights by the appropriate prioritization of all stakeholders as follows: shareholders, employees, executives, customers, partners, creditors, and society. Cooperation between stakeholders shall be established according to their roles and responsibilities so that the Company can run its operations smoothly and effectively in order to benefit all groups of stakeholders fairly.

In order to maintain high ethical standards, the Company has formulated a **Business Code of Conduct** to guide all of the Company's directors, managers and employees as they perform their duties.

#### **4. Disclosure and Transparency**

It is the Company's mission and policy to disclose all important information relevant to the company, both financial and non-financial, correctly, accurately, completely, on a timely basis and transparently through easy-to-access channels that are fair and trustworthy.

The Managing Director is the best person to be "Spokesman" for the company to communicate with outsiders such as shareholders, institutional investors, individual investors, analysts, related government agencies, etc...

The Company has a policy to disclose the following information to the public:

1. The Company's objectives.
2. The Company's financial status and operating performance, shareholding structure, and voting rights.
3. Names of directors and committee members stating their remuneration, including the Chairman of the Executive Committee and the Managing Director.
4. Corporate governance structures and policies including the responsibility of the Board regarding financial reports, the reports of the Chairman of the Audit Committee, and all other related reports.
5. The total attendance of each director and/or each sub-committee member at their respective meetings compared with the total number of meetings of the Board and/or the sub-committees in each year. This shall be disclosed in the annual report. In addition, the Company is obliged to disclose any information that is required by law or related regulations.

#### **5. Responsibilities of the Board**

The Board of directors plays an important role in corporate governance for the best interest of the company. The board is accountable to shareholders and independent of management.

#### **Leadership and Vision**

The Board of Directors (the "Board") is determined that the "EIC" Brand will be an internationally recognized symbol among the leading manufacturers of all industries: including electronic products, automobile, communication and consumer goods.

#### **Board Structure**

- The Board shall be composed of experts with a wide range of experience in various fields. There shall be sufficient directors to govern and supervise the corporation: not less than five (5) directors (as required by law) and not more than twelve (12) shall sit on the Board. At least one director shall be experienced in the area of semiconductor devices, and at least one director shall be experienced in the area of finance and accounting.
- The Board shall be representative of all shareholders, not of a particular group of shareholders.

- At least one-third of the Board and not less than three (3) persons must be independent directors. More than one-half of the Board must be non-executive directors in order to ensure a good balance between executive and non-executive members.
- The appointment of members of the Board shall comply with the Company's articles of association and all relevant laws in Thailand . Selection of the directors shall be transparent and clear, and processed through the Nomination Committee. Consideration shall be given to the educational and professional background of the candidates. Sufficient information shall be provided to the Board and all shareholders for decision making.
- A director's term of office is defined in the Company's articles of association.

### **Chairman of the Board and Managing Director**

Both the Chairman of the Board and the Managing Director must be competent and have the appropriate experience and qualifications for their positions. In order to maintain a balance between the supervisory and management functions of the Company, one person cannot hold both these positions simultaneously .

### **Qualifications and Requirements for the Board**

- A director must be capable and honest, display the utmost integrity, conduct the business ethically, and devote sufficient time to the Company in order to perform his or her duties professionally.
- A director must possess the necessary qualifications for his or her position, and not be disqualified in any way according to the Public Company Act BE 2535 or other related laws.
- A director can sit on the board of other companies, providing this does not interfere with the performance of his or her duties at the Company.
- Independent directors shall meet all the requirements outlined in the section titled Qualifications and Scope of Work in the Audit Committee's qualification guidelines, as specified in the Notifications of the Stock Exchange of Thailand . Independent directors have a duty to protect the interests of every shareholder in a fair and impartial manner in order to avoid any conflict of interests that may arise. They shall also attend the Board meetings and express their comments and opinions from an independent viewpoint.

### **Independent directors must also meet the following requirements:**

- Hold shares worth not more than 1 per cent of paid-up capital of the Company, an affiliated company, associated company or related company, including shares held by related persons.
- Have no participation in the management of the Company, an affiliated company, associated company or related company, or be a major shareholder of the Company. He or she shall not be an employee, staff member or advisor who receives a regular salary from the Company, an affiliated company, associated company, related company or major shareholder of the Company.
- Have no direct or indirect benefit from, or interest in, the finance and management of the Company, an affiliated company, associated company, or any major shareholder of the Company during a period of one (1) year before his or her appointment as a member of the Audit Committee, except where the Board has

carefully considered that such previous benefit or interest does not affect the performance of duties and the giving of independent opinions.

- Not be a related person to, or close relative of, any manager or major shareholder of the Company.
- Not be appointed as a representative to safeguard the interests of the Company's directors, major shareholders or shareholders who are related to the Company's major shareholders.
- Be capable of performing duties, giving opinions or reporting the results of work performance according to the duties delegated by the Board, free and clear of the control of management or major shareholders of the Company including related persons or close relatives of the said persons.

### **Major Responsibilities and Scope of Duties of the Board**

- Perform its duties with honesty, integrity and prudence in accordance with the law and the Company's objectives and articles of association including the resolutions of shareholders' meetings, and carefully protect the Company's interests.
- Set out the vision, policy and direction of the Company's operations and supervise the management team to act in accordance with plans which are set out efficiently and effectively, and thereby maximize the economic value and wealth of the Company and its shareholders.
- Consider and approve major issues such as large investments, policy, management authority, and any transactions as prescribed by law.
- Approve or agree to all major related transactions between the Company and its subsidiaries in compliance with the relevant notifications, regulations and guidelines of the Stock Exchange of Thailand.
- Assess the performance of the Executive Chairman and the executive directors, and fix appropriate remuneration on a regular basis.
- Be responsible for overseeing operational results and the management team's performance to ensure due attentiveness and care.
- Arrange appropriate accounting systems, including the production of financial reports and a reliable auditing system; oversee and monitor the effectiveness and efficiency of internal controls, internal audits and risk management systems.
- Ensure that conflicts of interest amongst the Company's stakeholders are avoided.
- Supervise business operations to enforce ethical work standards.
- Annually review the Company's corporate governance policy and assess due compliance.
- Report on the execution of the Board's responsibility to prepare financial reports, along with the external auditor's report in the annual report covering key issues according to the Company's policy statement and the Stock Exchange of Thailand's Code of Best Practices for Directors of a Listed Company.

### **Sub-Committees:**

The following sub-committees shall be set up to relieve the workload of the Board:

#### **1 Audit Committee**

The Audit Committee shall be a part of the Board and be appointed by the Board. The Audit Committee shall be composed of at least three (3) persons with at least one (1) person



having knowledge of accounting or finance. The Audit Committee shall meet all the requirements outlined in the section titled Qualifications and Scope of Work in the Audit Committee's qualification guidelines as specified in the Notifications of the Stock Exchange of Thailand .

The authority of the Audit Committee and its scope of duties are as follows:

- Review the company's financial statement to verify its sufficiency and correctness by considering the auditors and management report. Review any transactions which are necessary or significant for auditing the company financial statement.
- Confirm that the company has a sufficient internal control by considering the report submitted by the internal auditor.
- Ensure the company's operation is compliant with SET and SEC rules.
- Consider, select, nominate and appoint the auditor and the auditor's annual fee based on the credential, resources, amount of work on hand, and the professional experiences of the auditor.
- Review the company's disclosure of related transactions which may create conflict of interest.
- Review the company's risk management system.
- Prepare the audit committee report for disclosure in the annual report, stating the review of the financial statement and the sufficiency of internal management control.
- Review the appointment, the performance and the compensation package of the internal auditor.
- Review the dismissal of the internal auditor, having the right and authority to invite the related management and staff to participate in giving necessary comments.
- Review and make comments on the business transactions between the company and the sole agents, quarterly and annually, based on the price and business conditions, according to the Sole Agents Agreement. The review and comments are to be reported in the company annual report.

**Remuneration Committee:**

The Remuneration Committee shall be composed of at least three (3) directors and more than one-half of the committee must be non-executive directors.

The authority of the Remuneration Committee and its scope of duties are as follows:

- Consider the means to determine the directors' remuneration, and
- Set up just and reasonable criteria for the directors' remuneration and propose them to the shareholders meeting for approval.

**Nomination Committee:**

The Nomination Committee shall be composed of at least three (3) directors and more than one-half of the committee must be non-executive directors.

The duties of the Nomination Committee are as follows:

- Select appropriate personnel and propose as the new committee.
- Determine the method and criteria of the Company's selection process to ensure transparency



### **Executive Committee:**

The Executive Committee shall be composed of the Chairman of the Executive Committee and directors or any other persons with appropriate qualifications as approved by the Board.

The Board shall delegate the following authority and scope of duties to the Executive Committee:

- To determine and establish that the policies, the directions, strategies, and management structure are in line and compliant with the economics and competitive status as disclosed to the shareholders, and to further submit to the Board of Directors for approval.
- To determine and establish the business plan, budget and management authority of the company for the Board of Director's consideration and approval.
- To review, follow up, and incorporate the policies and guidelines of the company's management ensuring efficiency and effectiveness for the business.
- To review and follow up the company's performance according to the business plan.
- To conduct a preliminary review of the investment projects before submission to the Board of Directors' for consideration and approval.
- To handle the functions assigned by the Board of Directors.
- To review the annual budget as proposed by management prior to the submission to the Board of Directors for consideration and approval. This review includes any change or increase to the annual expenses budget during the absence of the Board of Directors.
- To allocate the Board of Director approval amount of compensation to employees of the company or persons working for the company. This power of authority does not include the power for the management to operate any related transaction according to the company article of association or the subsidiary of the Securities Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand

### **Financial Limitation:**

The Board of Directors passed a resolution to limit loans from financial institutions for normal business operation purposes as follows:

	Limit Loan
Managing Director	Not exceeding 150 million Baht
Executive Directors	Not exceeding 80 million Baht
Board of Directors	No limit

### **Board Meetings**

The Board shall meet at least once per quarter, and the annual meeting schedule shall be prearranged. Extraordinary meetings are allowed if they are required.

In preparation for a meeting, the Chairman of the Board and the Chairman of the Executive Committee shall peruse and agree to all the items on the meeting's agenda. The Secretary to the Board shall be responsible for delivering the relevant documents and notification of each meeting to Board members not less than seven (7) days before the meeting is scheduled in order to allow adequate time for Board members to prepare.

The Chairman of the Board shall preside over the meetings, be responsible for monitoring the proceedings, and allocate sufficient time to each item on the agenda for the directors to

discuss, express their opinions independently, and represent all the shareholders and interested persons equally. The relevant members of the management team are also required to provide the necessary information for consideration of important matters.

The Secretary to the Board is responsible for taking, publishing and circulating the minutes of Board meetings within fourteen (14) days of each meeting. The Secretary to the Board is also responsible for filing the minutes and all other documents related to the meetings in order to assist Board members in performing their duties as required by law, the Company's articles of association, and the resolutions of shareholders' meetings. The Secretary to the Board must also coordinate with all relevant persons involved in Board meetings.

### **Remuneration**

The remuneration for the Company's directors and executives shall be in line with their duties, responsibilities and contribution, and be comparable to industry standards in order to retain and motivate qualified people. The Remuneration Committee shall consider and propose adequate and appropriate compensation to the Board and shareholders on an annual basis for their approval.

### **Board Training and Development**

A newly-appointed director shall be provided with all necessary details about the Company, applicable laws and regulations, and information on the current business environment in order to facilitate his or her duties. A continual training and development programme will also be provided to equip each new director with all the necessary skills required to discharge his or her duties and govern the Company efficiently.

## **Corporate Governance Report in 2011**

### **Policy on Corporate Governance**

The Board of Directors understands the significance of good corporate governance, which aims to promote transparency in order to enhance competitiveness, and add credibility, for investors and all other related parties. The Policy on Corporate Governance has been effective since 9th November 2005 and has been updated in 2007 to cover on the following:

- Fair and Equal treatment of all shareholders and beneficiaries.
- Focus from the Board of Directors on adding value to the company, through skilful and considerate management. This includes maximizing benefits to shareholders, preventing conflict of interest, clarifying ownership for decision making, and taking responsibility for its own actions.
- Transparency in work process which can be verified and disclosed to all related parties
- Working with awareness of business risk, by imposing proper control and risk management.
- The Company has established and imposed an ethical code for the Board of Directors and all employees.
- The last update Policy was made in 2007 in accordance with the Principles of Good Corporate Governance for Listed Companies 2006, and is divided into five chapters as follows:

1. Rights of Shareholders
2. Equitable Treatment of Shareholders

- 3. Role of Stakeholders
- 4. Disclosure and Transparency
- 5. Responsibilities of the Board

## **1. Right of Shareholders**

The Board of directors respects the shareholders' rights and treats all shareholders equitably. All shareholders have equal rights as set forth in the Company's Articles of Association and related laws and regulations. To ensure equitable treatment for all shareholders, the company holds regular and transparent shareholders' meetings, and provides a mechanism to protect against the release of inside information and a system to oversee the transactions of related parties and disclosure of company information.

### **Annual General Shareholders Meeting**

In 2011, the Annual General Shareholders Meeting was held on April 22, 2011.

#### **Pre – Annual General Shareholders Meeting**

- Shareholders are invited to propose to appoint a Director to replace a Director whose term will be expired in 2011, and to propose the agenda for AGM Meeting by mail or by posting on the website during the date of 20 December 2010 until 31 January 2011.
- The agenda of the Annual General Shareholders Meeting, as well as the resolutions of each agenda, were proposed to the Chairman and the Managing Director in February 2011, before proceeding to discussion in the Board of directors Meeting, and the Shareholders Meeting.
- The company sent the AGM Notice with details on date, time and venue to shareholders, with the following attachments:
  - 1) the venue map, 2) the details of each agenda item, 3) the annual report, 4) the proxy form(s) providing space to cast "for"/ "against"/ "abstain" and to cast for voting individual director(s), 5) the profile of independent directors, 6) the list of identification requirements and 7) the articles of association.
- To facilitate shareholders' voting decision, sufficient disclosure of information on each agenda item was described in the invitation and related documents.
- The company submitted the invitation letter as well as the related documents to the Thailand Securities Depository (TSD) more than 10 days prior to AGM Meeting. TSD is the company registrar who was authorized to distribute the invitation letter and the related documents to all shareholders.
- The announcement for the meeting was published in Tun-Hun Newspaper for the 3 Days of 18-20 April 2011.
- The company disclosed the AGM related documents/information via its website in both Thai and English at [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com) from 21 March 2011 or 30 days prior to the meeting.
- The company announced the AGM via SET news system on 21 March 2010 or 30 days prior to the meeting.

### **On the AGM Day**

- The Annual General Meeting of Shareholders 2011 was held on 22 April 2011 at 14:00 hrs at Grand Mercure Fortune Hotel, Rachadapisek Road, Bangkok. The company allocated staff verify attendees and documents. Duty stamps were also provided at the registration desk for authorization of proxies.
- AGM Attendance included all directors as well as the Financial Manager, Secretary to the Board of Directors, and the lawyers, in order to respond and clarify shareholders' inquiries. Company Auditor from Chamras CPA was also presented in the Meeting. The attendance list was recorded in the minutes and posted on the website at [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com).
- Shareholders and proxies in attendance totaled 30 persons, holding 301,225,876 shares, representing 75.31% or over 1/3 of the total issued 400,000,000 shares which constitutes a quorum as required by the Article of Association of the Company.
- Voting procedures, voting method, voting counting method and other necessary procedures were announced formally by the meeting Chairman at the beginning of the AGM as follows:
  - 1) One share will be counted as one vote.
  - 2) For each agenda item, the Chairman will ask whether there are any "DISAPPROVAL" or "ABSTAIN" votes.
  - 3) If there are no objections, it can be assumed that most attendees are agreed.
  - 4) If there is an objection or "DISAPPROVAL" or "ABSTAIN" vote, the shareholders must use the VOTING CARD received from the Company's officer.
  - 5) For any shareholder who has a question to ask in the meeting, the shareholder is requested to inform his/her name in order to be recorded in the minutes of the Meeting.
- The meeting proceeded in the order of the agenda specified in the AGM Notice; no new agenda items other than those already stated in the AGM Notice .
- The company provided ballots for shareholders wishing to vote "against" or abstain".
- For voting transparency and independence, separate votes were cast for each key issue / agenda item. During the director election, the company allowed shareholders to cast separate votes for individual directors. All agenda items were unanimously in the meeting.
- The company allowed shareholders to raise questions and express their views and the chairman and the directors gave comprehensive answers to every question. A list of the questions and answers were recorded in the minutes posted on the website [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com).

### **Post - AGM**

- The company notified the AGM resolutions via the SET's ELCID the next business day, specifying the voting results (agree/disagree) of all issues and the vote counts (for /against/abstain) of each issue.
- The company sent the minutes disclosing the names of directors/managers in attendance, resolution results and key discussion issues to the SET within 14 days. the minutes were disclosed in both Thai and English version via the website [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com).
- The company recorded the meeting and distributed the record as a web-based clip file for interest shareholders.

## **2. Equitable Treatment of Shareholders**

To ensure equitable treatment for all shareholders, the company holds regular and transparent shareholders meetings, provides practices for handling insider information, has practices to oversee the transactions of related parties, and adequately discloses company information

### **Handling of Insider information**

The following practices are used by the company to protect the shares from insider trading:

1. Directors, managers, their spouses and their children of less than 20 years must strictly adhere to the disciplinary action according to Section 59 of the Securities and Stock Exchange Act. B.E 2535.
2. Same day reporting of the security holdings according to the Securities and Stock Exchange Act. B.E 2535. The directors /managers, as well as their spouses and their children, must send a copy of their securities report to the corporate secretary for reference.
3. The directors and managers should avoid or suspend trading for a period of one month prior to the disclosure of financial statements to the public.

### **Related Party transactions and Conflicts of Interest**

The Audit Committee is obliged to review significant related party transactions in order to monitor and prevent conflicts of interest as well as protect the interests of minor shareholders. By executing related party transactions, the company shall comply with the regulations of Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand.

### **3. Role of Stakeholders**

The Company assigns the highest priority to the rights of Stakeholders and has a policy to oversee all aspects of the business and ensure that appropriate priorities are maintained for all shareholders, employees, managers, customers, business partners, creditors, and the public and community at large. The company shall facilitate co-operation among the various groups of stakeholders according to their roles and duties in order to create a fair and stable business environment that runs smoothly for the benefit of all parties concerned.

Since 9<sup>th</sup> November 2005, the company had arranged a Business Code of Conduct to foster ethical value among all its management and employees.

#### **Business Code of Conduct (Effective since 9<sup>th</sup> November 2005)**

The Company aims to be a leader in the semiconductor industry, particularly in diode manufacturing, and to serve the dynamic demand of the users, which is heavily influenced by technological changes. The Company insists on producing quality goods to satisfy the highest demand of the customers.

To ensure success of the management The Company practices business ethics, this includes fairness and morality. The business procedure for the Company's employees to practice is as follows:

1. Operate according to Corporate Governance principles.
2. Create good relationships with business partners, both suppliers and customers, to benefit from fair business together.
3. Ensure customer satisfaction through high quality products, good pricing, on-time delivery and excellent service.
4. Consistently improve the business management system of the organization.
5. Increase the potential to serve market demand from every angle, for example: modern technology, a wide array of products, efficient capacity and products with good quality and reliability.

### **Maintaining Morality**

#### **Employees**

The employees must follow the moral principle with understanding, acceptance and faith. They must be aware of their behaviour at all times and avoid misbehaving. If the employees have any questions, they can ask the supervisor and/or the human resource department.

#### **Management**

The management team at all levels has the duty to

- Support the moral code and act as role models.
- Lead by example and listen to opinions related to morality.
- Equip the employees with sound responsibility and provide a management system that complies with the rules and regulations of the company.
- Monitor the operation to ensure the adherence to the company's rules and regulations.

### **Human Resources Department**

HR has the responsibility for informing employees about their duty to follow the moral code and must ensure that the morality manual is passed to new employees.

### **Internal Audit**

The Internal Audit department has a duty to monitor company information in case it contains any offence relating to the company rules and regulations. It then reports to the Board of Director for good governance.

### **The Abidance of Law and Company Rule**

1. Employees must strictly follow the law, and company rules and regulations.
2. No consideration is taken for employees claiming they are acting to boost the profitability of the Company, or other reasons, in the offence of law, shareholder consensus, Board of Directors' consensus, codes and orders of the Company.
3. The employees are to do their duties with honesty, and always work for the benefit of the Company.

### **Regulations Related to Securities and Inside Information Disclosure**

1. The employees are to strictly follow the rules and regulations of SET, SEC and other related laws and orders, especially those related to the company's disclosure to the shareholders and/or public.
2. Misuse, by any employee, of internal information that has not been disclosed to public is considered a Company offence.
3. Disclosure of any information that could have an effect to the business and the share price must be agreed by the managing director. The managing director will disclose the piece of information, or assign responsibility to another party to do so on his/her behalf.
4. The Director and/or the Board of Director's Secretarial Department have responsibility for disclosing general information to the public and investors. These departments own, and provide support for, the information.

### **Conflict of interests**

The company has a policy to prevent the directors and employees profiting from their work positions. Consequently, the company announced the following practices:

1. To avoid any transactions that are likely to create a conflict of interest with the Company.
2. If the issue exists for the benefit of the company, proceed as external parties. Directors or employees related to the transaction must not be involved without prior approval.
3. Not to take the opportunity to use information posted in the Company to seek personal benefit. Also, they are not allowed to set up rival businesses or run any business related to the Company.
4. Not to use inside information for share trading, or to distribute the information to others with the same intention.



### **Responsibility to shareholders**

The Company has policies to operate the businesses with transparency, honesty, accuracy, and ethics. The Company also works hard to improve performance and continually bring an appropriate return to investors. The major responsibilities of the Company are:

1. To conduct roles with transparency and honesty, including careful and fair decision making to generate maximum wealth for shareholders.
2. To control the assets of the Company, and minimise loss or depreciation.
3. To ensure that shareholders are sufficiently informed about policies and future plans of the Company.
4. To ensure that directors, managers and employees do not use unpublicised information to benefit to themselves or a related person, and/or do any transactions which cause conflict of interest.

### **Policy and Treatment of Employees**

The Company recognizes that employees are a key factor for company success. Therefore the Company has policies which support fair treatment in terms of opportunity, compensation, appointment, transfer and removal of employees, including capability development according to principals below:

1. Treat employees with politeness, and respect their individual and human dignity.
2. Give fair compensation to employees.
3. Keep the work environment a safe place for employees and their property.
4. Appointment, transfer, awards or promotion will be appropriately disciplined.
5. Concentrate on improving employee knowledge and capability.
6. Listen to opinions and suggestions based on the professional knowledge of employees.
7. Strictly comply with rules and regulations involving employees.
8. Avoid any unfairness or pressure which could affect the work stability and mental condition of employees.

### **Policy and Treatment for Customers**

Customer satisfaction is a major factor affecting the success of the Company, thus the Company has a code of conduct as follows:

1. Contribute to customer satisfaction in terms of quality, price, delivery and service.
2. Deliver products and service on time, or exceeding customer expectations, with a fair price.
3. Provide correct, updated and adequate information to customers without any exaggeration that could cause misunderstanding.
4. Treat the customers with politeness, efficiency and reliability.
5. Provide a system for dealing with customer complaints in term of quality, quantity, response time and delivery.
6. Customer information is to be kept secret and not used for the benefit of company employees, directors or related persons.

### **Policy and Treatment of Suppliers**

The Company has a policy of treating all suppliers equally based on fair returns to each other and the highest benefit of the Company. The approach of the Company is as follows:



1. Not to require, receive or make any dishonest gain to any supplier
2. Disclose details and coordinate with suppliers to resolve any problem related to requirement, receipt or dishonest gain.
3. Strictly comply with conditions set out in supplier agreements. In the event that the Company is not able to comply with a condition, the Company must inform the supplier in advance in order to consider a resolution to the problem.

### **Policy and treatment of Competitors**

Competition policies of The Company follow principle standard and trading competition laws. The Company must not offend competitors, or gain confidential information by fraud. The Company procedure is as follows:

1. Compete with others under competitive regulations
2. Do not seek confidential information of competitors by any dishonest or improper means.
3. Do not damage the reputation of competitors by defamation.

### **Responsibility to Society and Environment**

Regarding environmental performance, the company meets the requirements of ISO 14001 certification and takes all reasonable measures to adhere to the following environmental policy:

1. Meet or exceed all environmental laws, standards and regulations.
2. Minimize, substitute, and where possible eliminate the use of hazardous chemicals in processes and operations.
3. Ensure efficient use of energy through management controls and routine practices as well as minimizing waste from production.
4. Educate and control all employees to strictly enforce the environmental policy.

The company's products are certified to be lead free and compliant to RoHs (Directive 2002/95-EC of the European Parliament and of the council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment).

### **4. Disclosure and Transparency**

The company has the policy to disclose all important information relevant to the company correctly, accurately, completely, on a timely basis and transparently.

Managing Director is the "Spokesman" for the company to communicate with outsiders. The company is under obligation to disclose any information that is required by laws or related regulations, including Form 56-1, and the Annual Report.

Investors Relations were assigned to the Company Secretary, who had the responsibility to disclose all information which was approved by the Board to outsiders such as shareholders, institutional investors, individual investors, analysts, related government agencies, etc. Interested persons are invited to contact the Company Secretary for more information at 02 3261234 or email address at [eic@eicsemi.com](mailto:eic@eicsemi.com) or via the website [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com).

## 5. Responsibilities of the Board

### Leadership and Vision

The Board has leadership skills and a clear vision; and demonstrates responsibility, accountability and independence in decision making in order to govern the Company for the greatest benefit of all shareholders.

The Board has duties and responsibilities towards the shareholders in monitoring the executives' performance. Division of duties between the Board and the executives are clearly defined.

### Size and Composition of the Board

The Board is comprised of eight directors who have a broad experience in several business areas. The proportion of non-executive directors to executive directors is 5:3. As a general rule, the number of non-executive directors comprises over half the Board, with three of these being independent members. This ensures an optimal balance of control and independence between non-executive and executive directors.

#### Board of Directors

Name of Directors	Position	Date of First Appointment
1. Mr. Sarawuth Jinwuth	Chairman of the Board of Directors	February 14, 2003
2. Dr. Aran Thammano PhD.	Vice Chairman & Chairman of Audit Committee	February 14, 2003
3. Mr. Kamol Juntima	Audit Committee	February 14, 2003
4. Assoc. Prof. Dr. Wisut Titiroongruang	Audit Committee	February 14, 2003
5. Mr. Withaya Chakphet	Managing Director	February 14, 2003
6. Mr. Sagna Wanasinchai	Director and Executive Director	February 14, 2003
7. Mrs. Sunisa Pathompruek	Director	February 14, 2003
8. Mrs. Tippawan Chakphet	Director and Executive Director	July 22, 2003

### Board of Director's Scope of Authorities and Responsibilities

- To ensure the arrangement of an Annual General Shareholders Meeting within 4 months of the end of the financial year.
- To ensure that the Company's Board of Directors meet at least once every 3 months.
- To ensure the Company prepares an audited balance sheet and income statement at the end of each financial year, and further commits to a shareholder's meeting for review and approval.
- The Company's Board of Directors may authorize one or more management directors, or any other person, to represent and act on behalf of the board on specified issues under the supervision of the board, and with regular reports to the board. However, this does not allow the authorized management directors, or person, to review and approve issues that may create any kind of conflict of interests among themselves or any other

related persons, the Company or its subsidiaries (as regulated under the Company's article of association and Stock Exchange Committees).

- To review the Company's goal, strategy, policies, and plan.
- To oversee the management and control of management directors in accordance with the guided policies and regulations of the SEC and SET, and any other rules and regulations to which the Company must adhere.
- To review the organization and management structure from the management directors, managing directors, and senior management and other board or sub boards as appropriate.
- The Company's Directors are not to operate any business that has the same nature and is a business competitor to the company, unless reported in the shareholder's meeting prior to informing the director of all the benefits that could arise both directly and indirectly from taking this contract position.

### **Executive Directors who are Authorized Signatories**

The Executive Directors who are authorized signatories are Mr. Withaya Chakphet, Mr. Sanga Wanasinchai, and Mrs. Tippawan Chakphet; 2 or 3 signatures are required together with the company stamp.

### **Chairman of the Board of Directors and Managing Director**

The Chairman of the Board and the Managing Director are separate positions. The Board comprises of 3 independent Audit Committees representing 37.5%, to balance the supervisory and management functions of the company.

Mr. Withaya Chakphet, Managing Director, is the head and leader of the Company's executives and be responsible to the management of the Company in order to achieve all planned objectives.

### **Appointment of Company's Directors**

The selection and the appointment of Company's Director will be considered under the Nomination Committee. As per Clause 18 of the Company's Articles of Association, one third of the Company's Directors who serves as director the longest shall retire from the position and shall be re-appointed by rotation.

### **Definition of Independent Director:**

An Audit Committee is an Independent Director, and holds shares worth less than 1%. They have no participation in the management of the company, no direct and indirect benefit from the company, no relationship with any manager or major shareholder, and no appointment in the company.

Requirements for Independent Directors are already specified in the Corporate Government Policy in this Annual Report.

### **Directorship Term**

There is no limitation on the number of times that a director may be re-elected. The director's term of office is specified in the Company's Articles of Association.

### Directorship of other Boards

There is no limitation on the number of outside directorships a director can hold. However, the Nomination Committee should consider only those who possess the necessary knowledge, expertise, and ability to devote sufficient time and attention to the company's affairs.

### Board Meetings

The Board held seven regular 6 meetings in 2011. The secretary of the Board is responsible for scheduling the meetings and distributing the documentation at least 7 days before the date of the meeting in order to provide each Board member with sufficient time to study the details.

Each meeting will generally last 1-2 hours in the Company Meeting Room.

The Secretary of the Board has the responsibilities to attend the Board meetings and is responsible for providing all documentation needed to meet legal requirements, recording the minutes of each meeting, and filing any related documents. All the documents pertaining to each Board meeting must always be available to members of the Board, shareholders and other concerned parties.

### Meetings Attendance Record for 2011

Name	Annual General Meeting	Board of Directors	Audit Committee	Executive Committee	Nomination Committee	Remuneration Committee
1. Mr. Sarawuth Jinwuth	YES	6/6	-	5/5	-	-
2. Dr. Aran Thammano Ph,D	YES	6/6	10/10		1/1	1/1
3. Mr. Kamol Juntima	YES	6/6	10/10		-	-
4. Assoc. Prof Dr. Wisut Titiroongruang	YES	6/6	10/10		-	1/1
5. Mr. Withaya Chakphet	YES	6/6	-	5/5	1/1	1/1
6. Mr. Sagna Wanasinchai	YES	6/6	-	5/5	-	-
7. Mrs. Sunisa Pathompruek	YES	6/6	-	5/5	1/1	-
8. Mrs. Tippawan Chakphet	YES	6/6	-	5/5	-	-

(No.of Meetings attended / Total meetings held)

### Sub-Committees

The Board of Directors appointed 4 Sub-committees to assist the Board by taking charge of reviewing specific essential tasks. The 4 sub-committees are:

- 1) The Executive Committee,
- 2) The Audit Committee,
- 3) The Nomination Committee,
- 4) The Remuneration Committee.

### Executive Committee

The Executive Committee consists of 5 directors as follows:

- |                 |             |                   |
|-----------------|-------------|-------------------|
| 1. Mr. Sarawuth | Jinwuth     | Chairman          |
| 2. Mr. Withaya  | Chakphet    | Managing Director |
| 3. Mr. Sagna    | Wanasinchai | Director          |

- |                            |          |
|----------------------------|----------|
| 4. Mrs. Sunisa Pathompruek | Director |
| 5. Mrs. Tippawan Chakphet  | Director |

The executive committee's scope of authority and responsibilities are listed in the Corporate Governance Policy.

#### **Audit Committee**

The Audit Committee members are independent directors with less than 1% stock holding, not involved with the company management, not related to the company service provider, not related to the management and the major shareholders, and with no interest in the business advantages of the company.

The Audit Committee consists of the following directors:

- |                           |                |                             |
|---------------------------|----------------|-----------------------------|
| 1. Dr. Aran               | Thammano Ph.D  | Chairman of Audit Committee |
| 2. Mr. Kamol              | Juntima        | Audit Committee             |
| 3. Assoc. Prof. Dr. Wisut | Thitiroonruang | Audit Committee             |

The authority of the Audit Committee and its scope of duties are listed in the Corporate Governance Policy.

#### **Nomination Committee**

The Nomination Committee consists of:

- |                           |                 |                                      |
|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 1. Dr. Aran               | Thammano Ph.D   | Chairman of the Nominating committee |
| 2. Assoc. Prof. Dr. Wisut | Thitiroongreung | Nomination Committee                 |
| 3. Mr. Withaya            | Chakphet        | Nomination Committee                 |

The nominating committee's Scope of Work and Responsibilities are listed in the Corporate Governance Policy.

#### **Remuneration Committee**

The Remuneration committee consists of:

- |                |               |  |
|----------------|---------------|--|
| 1. Dr. Aran    | Thammano Ph.D | Chairman of the Remuneration committee |
| 2. Mr. Withaya | Chakphet      | Remuneration Committee                 |
| 3. Mrs. Sunisa | Phathompruek  | Remuneration Committee                 |

The Remuneration committee's Scope of Work and Responsibilities are listed in the Corporate Governance Policy.

#### **Sub-committees Meetings**

Sub-committees shall conduct meeting at least one time a year and shall report the result of the meeting to the Board of Directors.

#### **Access to Information**

Members of the Board can access the management or the secretary to the Board directly. The Board will receive the analyst's reports on the company in addition to the information relevant to the agenda in the meeting

#### **Succession Plan**

The Board has not set up a succession plan for top executives, especially the Chairman of the Board. However, the Nomination Committee will propose suitably qualified and experienced personnel to fill the position for the Board's approval, before submitting them to be approved by the Shareholders.

### **The Board of Directors Self-Assessment of Performance**

The Board has not established the practice of conducting an annual self-assessment to evaluate performance, however the Audit Committee will review all the practices to ensure they are in line with the Principle of Good Corporate Governance.

### **Reporting of Non –Compliance**

Anyone can contact the company via e-mail, or website, to the corporate secretary to report suggested actions of non-compliance. The company will not take any disciplinary action against the person reporting the allegation if that person acted in good faith. The Audit Committee will consider the report before submitting to the Board of Directors.

### **Proposing the Agenda of the Annual General Shareholder Meeting**

EIC will allow the Company's Shareholder to propose the Agenda of the Annual General Shareholder Meeting and to nominate the candidates for being the Company's directors through the website [www.eicsemi.com](http://www.eicsemi.com), The link is [http://www.eicsemi.com/investorrelations\\_agm.php](http://www.eicsemi.com/investorrelations_agm.php).

### **Remuneration Structure for the year of 2011**

The following Structure for Remuneration of Directors was approved by the Shareholders Meeting for the year of 2011.

1. The Board of Directors, the Executive Committee, the Audit Committee, the Nomination Committee, and the Remuneration Committee shall receive compensation of Baht 10,000 per meeting. The Chairman of the Board of Directors, the Chairman of the Executive Committee, the Chairman of the Audit Committee, the Chairman of the Nomination Committee and the Chairman of the Remuneration Committee shall receive Baht 15,000 per meeting.
2. Directors who are assigned to work occasionally at the factory shall receive a transportation allowance of Baht 30,000 per month.
3. Total remuneration to be allocated for points 1, 2 and 3 above shall not be over Baht 4,000,000.

### **Remuneration of the Directors in 2011**

Name of Director	Meting Allowance	Others	Total
1. Mr. Sarawuth Jinwuth	165,000.00		165,000.00
2. Dr. Aran Thammano PhD.	240,000.00		240,000.00
3. Mr. Kamol Junthima	160,000.00	360,000.00	520,000.00
4. Assoc. Prof. Dr. Wisut Titiroonruang	170,000.00		170,000.00
5. Mr. Withaya Chakphet	130,000.00		130,000.00
6. Mr. Sanga Wanasinchai	110,000.00		110,000.00
7. Mrs. Sunisa Pathompruek	120,000.00	360,000.00	480,000.00
8. Mrs. Tippawan Chakphet	110,000.00		110,000.00

Note: The remuneration for Directors No. 3 & No. 7 included travel expenses to and from the factory.

### Remuneration for Management in 2011

The remuneration for the 12 entitled Managers including the Chairman, Vice Chairman, Managing Director, Assistant to Managing Director (Technical), including salary, bonus, and provident fund were a total of Baht 8,610,258.

**Other Remuneration** for Management did not exist in 2011.

### Number of Employees

As of December 31, 2011 the Company had 193 employees, including 12 managers.

Management and Employees in each department

Department	2010	2011
Finance and Accounting	4	6
Human Resources	11	11
Purchasing	2	2
Executive Office	4	3
Marketing	11	12
Quality Control	36	29
Planning and Production Control	9	8
Research and Development	11	13
Assembly	111	88
Wafer Fab	31	21
Total	230	193

### Management Appointment

The recruitment and the appointment of all management will be under the consideration of the Executive Committees who authorize Mr. Withaya Chakphet as the Proxy to appoint all Managers.

## Related Transaction

The Company would renew the lease agreements to rent the Buildings to First Silicon Electronics Co.,Ltd. which are classified as connected transactions. The details of the transactions can be summarized as follows:

### 1. Transaction Date and Related Parties

- 1.1 Transaction Date : July 27, 2010
- 1.2 Related Parties :
  - Lessee : First Silicon Electronics Co.,Ltd “ First Silicon”
  - Lessor : Electronics Industry Public Company Limited “ EIC” “Lessor”

### 2. Details of the Transaction

The Company has agreed to continue the agreement to rent the Buildings no. 67 at 900 square meters and no. 68 at 300 square meters Soi Chalongkrung 31 Kwaeng Lam Platew, Lat Krabang, Bangkok , to First Silicon for a period of 3 years starting 1 August 2010 until 31 July 2013.

Monthly rate is 55,000 Baht covering 2 buildings totaling 1200 square meters. The rent for Building no. 67 (900 square meters) at 33,000 Baht and for Building no. 68 (300 square meters) at 22,000 Baht. The basement of Building no. 67 was originally ruined and re-constructed by First Silicon.

The lessors as above are classified as connected persons as 1) Mr. Sarawuth Jinwuthi; 2) Mr. Withaya Chakphet; 3) Mrs. Tippawan Chakphet; and 4)Mr. Sa-gna Wanasinchai, are the major shareholders and having control over the lessors and First Silicon.

### 3. Size of Transaction

The Building rents are 55,000 Baht per month ,or 660,000 Baht per year, totaling 1,980,000 Baht for 3 years. Thus, The total transaction size is greater than 1 Million Baht or greater than 0.03 % of NTA but less than 20 Million Baht or less than 0.3 % of Net Tangible Assets of the Company as of 31 March 2010.

a)Net Tangible Assets (NTA) as at March 31, 2010:

$$\begin{aligned}\text{NTA} &= \text{Total Assets} - \text{Total Liabilities} - \text{Intangible Assets} - \text{Minority Interests} \\ &= 638,188,176.95 - 19,601,939.02 - 13,805,819.64 - 0 \\ &= 604,780,418.29 \text{ Baht}\end{aligned}$$

a) 0.03% of NTA : 181,434.13 Baht

b) 3% of NTA: 18,143,412.55 Baht

The transaction is within the scope to disclose this connection transaction to the Stock Exchange of Thailand.



**4. Name of Connected Persons for the Transactions:**

1. Mr. Sarawuth Jinwuthi
2. Mr. Withaya Chakphet
3. Mrs. Tippawan Chalphet
4. Mr. Sa-gna Wanasinchai

**5. Proportion of share withholding of Connected Persons:**

1. Mr. Sarawuth Kinwuthi, Chairman of EIC – the Lessor, is also the shareholder withholding 30% of total paid up capital of First Silicon and the Authorized Director of First Silicon – the Lessee.
2. Mr. Withaya Chakphet, Managing Director of EIC – the Lessor, is also the shareholder withholding 10% of total paid up capital of First Silicon and the Authorized Director of First Silicon- the Lessee.
3. Mrs. Tippawan Chakphet , Director of EIC- the Lessor, is also the shareholder withholding 20% of total paid up capital of First Silicon and the Authorized Director of First Silicon- the Lessee.
4. Mr. Sa-gna Wanasinchai , Director of EIC- the Lessor, is also the shareholder withholding 10% of total paid up capital of First Silicon and the Authorized Director of First Silicon- the Lessee.

**6. Condition for the Transaction**

Building rents for the period of 3 years.

**7. Benefit of the Transaction for EIC**

The Building no. 67 was originally ruined and caved, but under the rental agreement, the Building was re-constructed by First Silicon who had invested over 2.8 Million Baht to re-construct the ground basement. This investment was considered as the re-construction of the Building for EIC.

## Financial Status and Performance

### Auditor's remuneration

#### Audit Fee

Electronics Industry Public Company Limited paid an audit fee to audit firm under which the auditor is employed. In the past fiscal year the audit fee is totaled at Baht 760,000.

#### Non-Audit Fee

In 2011, there is no other non-audit fee paid to the auditor.

### Summary of Financial Statements

Details	Audited Financial Statements (Million Baht)		
	2009	2010	2011
Cash and cash equivalent	43.83	25.02	86.36
Trade other receivables	64.68	108.80	69.33
Inventories	300.25	313.89	306.45
Other current assets	13.80	0.40	0.25
<b>Total current assest</b>	<b>422.55</b>	<b>448.11</b>	<b>462.39</b>
<b>Non - current assets</b>			
Restricted Investment	0.14	0.00	0.00
Property, plant and equipment	200.96	174.13	161.80
Intangibel Assets	0.00	11.42	8.64
Other non-current assets	14.74	0.23	0.30
<b>Total non-current assets</b>	<b>215.84</b>	<b>185.78</b>	<b>170.75</b>
<b>Total assets</b>	<b>638.39</b>	<b>633.89</b>	<b>633.14</b>
Trade and othe rpayables	7.63	7.57	9.54
Other current liabilities	8.10	0.33	0.28
<b>Total current liabilities</b>	<b>15.73</b>	<b>7.90</b>	<b>9.82</b>
<b>Non-current liabilities</b>			
Deposits received from tenants	0.21	0.21	0.21
Employee benefit obligations	0.00	0.00	4.68
<b>Total non-current liabilities</b>	<b>0.21</b>	<b>0.21</b>	<b>4.88</b>
<b>Total Liabilities</b>	<b>15.94</b>	<b>8.11</b>	<b>14.70</b>

Details	Audited Financial Statements (Million Baht)		
	2009	2010	2011
Revenue from Sales	151.97	215.06	166.31
Revenue from Consignment	1.10	-	-
Gain (Loss) on Exchange rate	(4.64)	(9.18)	5.70
Other Income	2.10	7.47	2.31
<b>Total Income</b>	<b>155.17</b>	<b>222.52</b>	<b>174.32</b>
Cost of Goods Sold	128.24	171.79	132.98
Cost of Consignment	1.23	-	-
Selling and Administration	31.86	28.72	28.28
Loss on allowance for devaluationof inventories	16.00	1.27	2.71
Interest Expenses	0.36	-	-
Corporate Income Tax	-	-	-
<b>Net Profit</b>	<b>(29.28)</b>	<b>9.58</b>	<b>8.43</b>

Details	Audited Financial Statement(Million Baht)		
	2009	2010	2011
Cash flows from operating activities			
Profit before income tax	(29.28)	9.58	8.43
Adjustment to reconcile net profit to net cash provided by (used in) operating activities			
Depreciation	28.96	28.52	14.20
Doubtfull accounts	3.93	1.37	2.87
Amortization of leasehold	0.04	0.00	0.00
Amortization of program development	0.01	0.01	0.03
Expenditure for project of program development	0.70	3.16	3.16
Loss on allowance for devaluation of inventories	16.00	1.27	2.71
Reverse entry allowance for declining inventories	(0.63)	0.00	0.00
Other income for damage claimed from fire	0.00	(0.92)	0.00
Gain (Loss) on sales of assets	0.37	(0.18)	(0.23)
Interest expenses	0.36	0.00	0.00
Unrealized (gain) loss on exchange rates	0.51	1.54	(2.57)
Profit from operations before changes in operating assets and liabilities	20.97	44.33	28.61
(Increase) Decrease in trade and other receivables	42.49	(43.80)	38.66
(Increase) Decrease in inventories	11.13	(14.91)	4.73
Received damage from fire	(10.08)	11.00	0.00
(Increase) Decrease in other current assets	(0.31)	0.12	0.15
(Increase) Decrease in non-current assets	(4.14)	0.00	(0.42)
Increase (Decrease) in trade and other payables	(0.34)	5.57	1.84
Increase (Decrease) in other current liabilities	4.77	2.26	0.05
Cash generated (paid) from operation	0.00	0.00	0.00
Restricted investments	0.30	0.14	0.00
Employee Benefit Liabilities	0.00	0.00	0.94
Cash generated (paid) from operations	64.79	(10.95)	74.46
Interest paid	(0.36)	0.00	0.00
Corporate income tax paid	(0.51)	(0.08)	(0.07)
<b>Net Cash provided by (used in) operating activities</b>	<b>63.92</b>	<b>(11.02)</b>	<b>74.39</b>
Cash flows from investing activities			
Purchase of fixed assets	-6.31	-7.95	-5.92
Proceeds from sales of fixed assets	0.02	0.20	0.23
<b>Net cash provided bu (used in) investing activities</b>	<b>-6.29</b>	<b>-7.75</b>	<b>-5.69</b>
Cash flows from financing activities			
Proceeds for loans from financial institute	28.00	0.00	0.00
Payment for loans from financial institute	-32.00	0.00	0.00
Dividend Payment	-24.80	0.00	-8.00
<b>Net cash provided by(used in) financial institutes</b>	<b>-28.80</b>	<b>0.00</b>	<b>-8.00</b>
Effect from changes in exchange rate of cash and cash equivalents	-0.10	-0.04	0.65
Net cash and cash equivalents increase (decrease)	28.72	-18.81	61.35
Cash and cash equivalents at beginning of the periods	15.10	43.83	25.02
Cash and cash equivalent at ending of the periods	43.83	25.02	86.36

### **Financial Ratios**

	2009	2010	2011
<b><u>Liquidity Ratio</u></b>			
Current Ratio (times)	26.86	56.72	47.08
Quick Ratio (times)	6.90	16.84	15.78
Receivable Turnover (times)	1.75	2.49	1.88
Receivable Collection Period (days)	206	145	191
Inventory Turnover (times)	0.41	0.56	0.43
Average outstanding period (days)	881	644	840
Account Payable Turnover	16.31	28.74	24.28
Payable Payment Period (days)	22	13	15
Cash Conversion Cycle (days)	1,065	776	1,016
<b><u>Profitability Ratio</u></b>			
Gross Profit Margin (%)	15.61	20.12	20.05
Operating Profit (%)	12.14	19.10	10.43
Net Profit Margin (%)	-18.87	4.30	4.84
Return on Equity	-4.48	1.53	1.36
<b><u>Efficiency Ratio</u></b>			
Return on Total Assets	-4.38	1.51	1.33
Return on Fixed Assets	-0.14	18.97	12.70
Total Asset Turnover	0.23	0.35	0.28
<b><u>Financial Ratio</u></b>			
Debt to Equity (times)	0.03	0.01	0.02
Interest Coverage Ratio (Times)	2.05	-1.39	5.35
Dividend Payout ratio	-84.69	0.00	94.86
<b><u>Share Information</u></b>			
Book Value	1.56	1.56	1.55
Earning Per share	-0.07	0.02	0.01
Dividend Payment (Baht)	0.06	0.00	0.02
Par Value	1.00	1.00	1.00

## **Financial Status and Operating Performance**

### **Financial Statements**

#### **Auditor's Opinion**

Report of Auditor for financial statements for the year **2009** audited by Ms. Somjintana Pholhirunrat, Authorized auditor No. 5599 from DIA International Auditing express an unconditional opinion that the financial statements were presented fairly in all materials respected with the generally accepted accounting principles.

Report of Auditor for financial statements for the year **2010** audited by Ms. Somjintana Pholhirunrat, Authorized auditor No. 5599 from DIA International Auditing express an unconditional opinion that the financial statements were presented fairly in all materials respected with the generally accepted accounting principles.

Report of Auditor for financial statements for the year **2011** audited by Ms. Somjintana Pholhirunrat, Authorized auditor No. 5599 from DIA International Auditing express an unconditional opinion that the financial statements were presented fairly in all materials respected with the generally accepted accounting principles.

### **Discussion and Analysis of Financial Status and Performance**

#### **Overall Performance in 2011**

Discrete Semiconductors include Mosfets, Diodes, Power Transistors, Thyristors, Small Signal Transistors, Rectifiers, and other Discretes were recorded the global sales of USD 300 Billion in 2011, slightly decreased from the year of 2010 which was recorded the sales at USD 312 Billion. The decrease of global sales was mainly suffered from the European sovereign debt lingering which had an effect to the Discrete semiconductors industry as well as the consumer electronics and automotive industry.

By the same direction, Thailand Electronics Export Statistics was found decreased in 2011. As according to Thailand Trading Report by the Department of International Trade Promotion Website, the Export of Electronis Products from Thailand was reported at 952,995 Million Baht in 2011. The amount of export was decreased at 8.66% comparing with the export amount in 2010 at 1,043,354 Million Baht .

#### **Analysis of the Company's Performance in 2011**

During the fiscal year ended 31 December 2011, the Company's sales revenue were received at 166.31 Million Baht, decreased from the year 2010 with total revenue at 215.06 Million Baht.

The decrease in sales revenue was the impact from both internal and external factors. The Company's internal factor was derived from the cancellation of the monthly sales revenue at 1.3 Million Baht for the End-Product which is the Medical Respiration Unit by which the Company had refused to guarantee the application failure from diodes costing at only 0.01% of the total cost of the end-product. The external factor was mainly suffered from the European sovereign debt lingering to make sales decrease for our sales agents in Europe, USA and Hong Kong. Moreover, Thailand's flood crisis during October until December 2011 had made the decrease of local sales.

**Cost of Good Sold, Selling and Administration Expenses**

Cost of good sold for the year of 2011 recorded at 132.98 Million Baht or 79.96 % of total sales, increased from the year of 2010 which was recorded at 171.78 Million Baht or 79.88 % of total sales. The percentage increasing of the cost of goods sold for the year of 2011 was mainly come from the increase of sales for NON-BOI products those are considering as the low margin products.

Selling and Administration expenses in 2010 and 2011 were 28.72 Million Baht and 28.28 Million Baht respectively. The percentage of the selling/administration expenses on the total sales in 2010 and 2011 were 17.02 % and 13.36% respectively. The percentage in 2011 was found increased while the Company had spent more in order to attempt to increase their sales amount by the expansion of their sales team and the penetration into the new segment of Japanese Brand those who concentrate more on the product quality.

**Profit**

For the year 2011 and 2010, the Company recorded the gross profit at 33.34 Million Baht and 43.27 Million Baht respectively. However, the gross profit for the year 2011 and 2010 were slightly decreased at 20.05 % and 20.12 % respectively. This effect was lingering to the attempt to improve the production process and the improvement of product structure which are under the continuous improvement of production technology.

The changing of operating profit was also in line with the gross profit. The operating profit margin for the year of 2011 was 10.43% decreased from the previous year which was recorded at 19.10%. This was the effect from the increase of selling and administration expenses.

By ended of December 2011, the Company reported the net profit of 8.43 Million Baht decreased from the previous years with the net profit of 9.58 Million Baht or decreased at 12% . The decrease of net profit was derived from the decrease of the sales revenue.

**Financial Status****Assets**

The Company's total assets as at 31 December 2011 was recorded at 633.14 Million Baht decreased 0.75 Million Baht from the previous year which was at 633.89 Million Baht. The decrease of total assets derived from the decrease in accounts and notes receivable, the inventories, other current assets and the plant/property and equipments. Details of total assets are as follows:

<b>Assets</b>	Million Baht 31-Dec-11	Percentage on ttl assets %	Million Baht 31-Dec-11	Percentage on ttl assets %
Cash and Cash equivalent items	25.02	3.95	86.36	13.64
Accounts and notes receivable	108.80	17.16	69.33	10.95
Inventories	313.89	49.52	306.45	48.40
Other current assets	0.40	0.06	0.25	0.04
<b>Total current assets</b>	<b>448.11</b>	<b>70.69</b>	<b>462.39</b>	<b>73.03</b>
<b>Non-current Assets</b>				
Property, plant and equipments	174.13	27.47	161.80	25.56
Intangible Assets	11.42	1.80	8.64	5.06
Other non-current assets	0.23	0.04	0.30	0.17
<b>Total non-current assets</b>	<b>185.78</b>	<b>29.31</b>	<b>170.75</b>	<b>26.97</b>
<b>Total assets</b>	<b>633.89</b>	<b>100.00</b>	<b>633.14</b>	<b>100.00</b>

An analysis of Company's assets can be summarized as follows:

- Cash items increased from previous year as a result of operating activity such as decrease in account receivable and inventory. The Company still does not have plan for any investment of Non-BOI products and the management strategies to control the risk on inventory.
- Property, plant and equipments were reduced from recording deprediation during the year.

### **Liquidity**

For the year ended 31 December 2011, The Company's total current assets were recorded at 462.39 Million Baht, slightly increased from the previous year which was recorded at 448.11 Million Baht. The increase of total current assets was mainly from the increase in cash from operation. The current liabilities of the Company were reported at 9.82 Million Baht in 2011 increased from 7.90 Million Baht in the previous year. Thus, considering on the total current assets and the current liabilities, it was found that the current ratio at the end of 2011 and 2010 were as high as 47.08 and 56.72 respectively.

The Company's cash flow from operation by end of 2011 were recorded at 74.39 Million Baht. It was contrary to the previous year that 11.02 Million Baht were used from the Company's cash.



### Source of Fund

The Company's debt to equity ratio was 0.023 times increased from the previous year which was only 0.013 times . The increase of debt was derived from the Employee Benefit Obligation.

The bellow table will show the details of debt and shreholders' equity.

	Million Baht	Percentage	Million Baht	Percentage
<b>Liabilities &amp; Shareholders' Equity</b>	<b>31-Dec-10</b>		<b>31-Dec-11</b>	
Accounts payable & note payable	7.57	1.19	9.54	1.51
other current liabilities	0.33	0.05	0.28	0.04
<b>Total current liabilities</b>	<b>7.90</b>	<b>1.25</b>	<b>9.82</b>	<b>1.55</b>
Deposits from tenants	0.21	0.03	0.21	0.03
Employee benefit obligations	0.00	0.00	4.68	0.74
<b>Total non-current liabilities</b>	<b>0.21</b>	<b>0.03</b>	<b>4.88</b>	<b>0.77</b>
<b>Total liabilities</b>	<b>8.11</b>	<b>1.28</b>	<b>14.70</b>	<b>2.32</b>
Registered share capital	400.00	63.10	400.00	63.18
Authorized, issued, and paid up capital	400.00	63.10	400.00	63.18
Premium on share capital	93.00	14.67	93.00	14.69
Other components of equity	40.26	6.35	36.22	5.72
Appropriated for legal reserve	12.82	2.02	13.30	2.10
Retained earnings	79.70	12.57	75.91	11.99
<b>Total shareholders' equity</b>	<b>625.78</b>	<b>98.72</b>	<b>618.44</b>	<b>97.68</b>
<b>Total liabilities and shareholders' equity</b>	<b>633.89</b>	<b>100.00</b>	<b>633.14</b>	<b>100.00</b>

### Liabilities

As at Decemebr 31, 2011, the Company's total liabilities recorded at 14.70 Million Baht increased from the previous year. The increase of total liabilities come from the increase of account payable and the employee benefit obligations.

### Shareholders' Equity

As at 31 December 2011, the Company's shareholders' equity was 618.44 million Baht, decreased from the previous year which mainly from the Company's liability for employee retirement and other long-term employee obligations as at 1 January 2011 has been determined amount 3.74 million Baht. The Company has adopted to record the entire amount of this liability as an adjustment to retained earnings as at 1 January 2011 in accordance with the transitional provisions of TAS19. The retained earning was then decreased from 79.70 million Baht to 75.91 million Baht.

**ELECTRONICS INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED**  
**AUDITOR'S REPORT AND FINANCIAL STATEMENTS**  
**AS AT DECEMBER 31, 2011 AND 2010**

## **AUDITOR'S REPORT**

To The Shareholders of  
**ELECTRONICS INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED**

I have audited the statements of financial position of ELECTRONICS INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED as at December 31, 2011 and 2010, the related statements of comprehensive income, statements of changes in shareholders' equity and statements of cash flows for the years then ended. These financial statements are the responsibility of the Company's management as to their correctness and completeness of the presentation. My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audits.

I conducted my audits in accordance with generally accepted auditing standards. Those standards require that I plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statements presentation. I believe that my audit provides a reasonable basis for my opinion.

In my opinion, the statement of financial position referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of ELECTRONICS INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED as at December 31, 2011 and 2010, and the results of its operations and cash flows for the years then ended in conformity with generally accepted accounting principles.

As stated in note to financial statements no. 2 and 3, for the year ended December 31, 2011, the Company adopted the newly financial reporting standards issued by the Federation of Accounting Professions and in accordance with the notification of Department of Business Development regarding the condensed form should be included in the financial statements B.E. 2554, that the adoption is effective for the financial statements beginning on or after January 1, 2011 for preparation and presentation these financial statements. Accordingly the comprehensive financial statements for the year ended December 31, 2010, have been presented in new format for corresponding with the financial statements for the year ended December 31, 2011.

D I A International Audit Co., Ltd.

(Miss Somjintana Pholhirunrat)  
C.P.A. (Thailand)  
Registration No. 5599

February 28, 2012

**Electronics Industry Public Company Limited**

**Statements of Financial Position**

**As at December 31, 2011 And 2010**

(Unit : Baht)

<b>Assets</b>	<b><u>Notes</u></b>	<b><u>December 31, 2011</u></b>	<b><u>December 31, 2010</u></b>
<b>Current assets</b>			
Cash and cash equivalents	5	86,364,298.77	25,015,501.13
Trade other receivables	6	69,332,590.02	108,799,027.46
Inventories	7	306,445,501.74	313,891,514.03
Other current assets		252,565.33	403,806.69
Total current assets		<u>462,394,955.86</u>	<u>448,109,849.31</u>
<b>Non-current assets</b>			
Property, plant and equipment	8	161,804,134.38	174,126,446.33
Intangible assets	9	8,644,467.26	11,419,484.42
Other non-current assets		298,297.47	233,141.84
Total non-current assets		<u>170,746,899.11</u>	<u>185,779,072.59</u>
Total assets		<u><u>633,141,854.97</u></u>	<u><u>633,888,921.90</u></u>

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

**Electronics Industry Public Company Limited**

**Statements of Financial Position (Cont.)**

**As at December 31, 2011 And 2010**

(Unit : Baht)

<b>Liabilities and shareholders' equity</b>	<b>Notes</b>	<b>December 31, 2011</b>	<b>December 31, 2010</b>
<b>Current liabilities</b>			
Trade and other payables	10	9,544,112.38	7,569,927.43
Other current liabilities		276,763.08	330,428.73
Total current liabilities		9,820,875.46	7,900,356.16
<b>Non - current liabilities</b>			
Deposits received from tenants		205,000.00	206,500.00
Employee benefit obligations	11	4,677,415.00	0.00
Total non-current liabilities		4,882,415.00	206,500.00
Total liabilities		14,703,290.46	8,106,856.16
<b>Shareholders' equity</b>			
Share capital			
Registered share capital			
400,000,000 ordinary shares at Baht 1 per share		400,000,000.00	400,000,000.00
Authorized, issued and paid-up share capital			
400,000,000 ordinary shares at Baht 1 per share		400,000,000.00	400,000,000.00
Premium on share capital		93,000,000.00	93,000,000.00
Retained earnings			
Appropriated for legal reserve	13	13,304,822.82	12,825,920.32
Unappropriated		75,914,708.77	79,697,837.98
Other components of equity		36,219,032.92	40,258,307.44
Total shareholders' equity		618,438,564.51	625,782,065.74
Total liabilities and shareholders' equity		633,141,854.97	633,888,921.90

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

**Electronics Industry Public Company Limited**  
**Statements of Comprehensive Income**  
**For the years ended December 31, 2011 and 2010**

	(Unit : Baht)	
	31 December 2011	31 December 2010
Revenues		
Revenues from sales	166,314,542.01	215,058,314.73
Less Cost of goods sold	132,976,379.72	171,786,042.86
Gross profit	33,338,162.29	43,272,271.87
Other income		
Other income	2,306,537.10	7,466,435.47
Gain (loss) on exchange rates	5,703,203.85	(9,182,418.71)
Total other income	8,009,740.95	(1,715,983.24)
Profit before expenses	41,347,903.24	41,556,288.63
Expenses		
Selling expenses	3,423,757.55	4,443,854.75
Administrative expenses	16,241,472.55	16,281,442.92
Directors' remuneration	1,925,000.00	1,985,000.00
Management benefit expenses	8,610,258.00	7,999,453.00
Other expenses		
Loss on allowance for devaluation of inventories	2,714,258.85	1,268,487.97
Total other expenses	2,714,258.85	1,268,487.97
Total expenses	32,914,746.95	31,978,238.64
Profit for the year	8,433,156.29	9,578,049.99
Other comprehensive income		
Revaluation surplus of assets	4,039,274.52	6,247,207.95
Total comprehensive income for the year	4,393,881.77	3,330,842.04
<b>Basic earnings per share</b>		
Earnings per share	0.02	0.02
Number of common shares (share)	400,000,000	400,000,000

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

**Electronics Industry Public Company Limited**

**Statements of Changes in Shareholders' Equity**

**For the years ended December 31, 2011 and 2010**

(Unit : Baht)

	Note	Registered	Premium on	Retained earnings	Other components	Total
		share capital	share capital		of equity	
				Appropriated for	Revaluation surplus	
				Legal reserve	of assets	
Balance as at January 1, 2010		400,000,000.00	93,000,000.00	12,825,920.32	46,505,515.39	622,451,223.70
Total comprehensive income (expense) for the year		0.00	0.00	0.00	(6,247,207.95)	3,330,842.04
Balance as at December 31, 2010						
as previously reported		400,000,000.00	93,000,000.00	12,825,920.32	40,258,307.44	625,782,065.74
Effects of changes in accounting policy	3.2	0.00	0.00	0.00	0.00	(3,737,383.00)
Balance as at December 31, 2010 - after restatement		400,000,000.00	93,000,000.00	12,825,920.32	40,258,307.44	622,044,682.74
Appropriated for legal reserve	13	0.00	0.00	478,902.50	0.00	0.00
Dividend expense	12	0.00	0.00	0.00	0.00	(8,000,000.00)
Total comprehensive income (expense) for the year		0.00	0.00	0.00	(4,039,274.52)	4,393,881.77
Balance as at December 31, 2011		400,000,000.00	93,000,000.00	13,304,822.82	36,219,032.92	618,438,564.51

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

**Electronics Industry Public Company Limited**

**Statements of Cash Flows**

**For the years ended December 31, 2011 and 2010**

(Unit : Baht)

	31 December 2011	31 December 2010
<b>Cash flows from operating activities</b>		
Profit before income tax	8,433,156.29	9,578,049.99
Adjustments to reconcile net profit to net cash provided by (used in) operating activities:		
Depreciation	14,200,820.55	28,519,681.41
Doubtful accounts	2,870,941.25	1,365,567.94
Amortized program development	34,361.13	9,949.31
Expenditure for project of program development	3,157,368.36	3,157,368.36
Loss on allowance for devaluation of inventories	2,714,258.85	1,268,487.97
Other income for damage claimed from fire	0.00	(923,232.78)
Gain on sales of assets	(228,970.96)	(184,170.72)
Unrealized (gain) loss on exchange rates	(2,573,467.44)	1,542,733.03
Profit from operations before changes in operating assets and liabilities	28,608,468.03	44,334,434.51
(Increase) Decrease in trade and other receivables	38,661,120.68	(43,795,066.42)
(Increase) Decrease in inventories	4,731,753.44	(14,914,064.80)
Received damage claimed from fire	0.00	11,000,000.00
(Increase) Decrease in other current assets	151,241.36	123,217.92
(Increase) Decrease in other non-current assets	(416,712.33)	0.00
Increase (Decrease) in trade and other payables	1,835,807.79	(5,566,749.71)
Increase (Decrease) in other current liabilities	(53,665.65)	(2,264,319.14)
Increase (Decrease) in other non-current liabilities	(1,500.00)	500.00
Restricted investments	0.00	136,272.19
Employee benefit liabilities	940,032.00	0.00
Cash generated (paid) from operation	74,456,545.32	(10,945,775.45)
Corporate income tax paid	(65,155.63)	(76,625.09)
<b>Net cash provided by (used in) operating activities</b>	74,391,389.69	(11,022,400.54)
	168	

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.



**Electronics Industry Public Company Limited**

**Statements of Cash Flows (Cont.)**

**For the years ended December 31, 2011 and 2010**

(Unit : Baht)

	<u>31 December 2011</u>	<u>31 December 2010</u>
<b>Cash flows from investing activities</b>		
Purchases of fixed assets	(5,917,784.12)	(7,951,508.28)
Proceeds from sales of fixed assets	228,971.96	200,000.00
<b>Net cash provided by (used in) investing activities</b>	<u>(5,688,812.16)</u>	<u>(7,751,508.28)</u>
<b>Cash flows from financing activities</b>		
Dividend paid	(8,000,000.00)	0.00
<b>Net cash provided by (used in) financing activities</b>	<u>(8,000,000.00)</u>	<u>0.00</u>
<b>Effect from changes in exchange rate</b>		
<b>of cash and cash equivalents</b>	<u>646,220.11</u>	<u>(38,984.93)</u>
<b>Net increase (decrease) in cash and cash equivalents</b>	61,348,797.64	(18,812,893.75)
<b>Cash and cash equivalents as at January 1</b>	<u>25,015,501.13</u>	<u>43,828,394.88</u>
<b>Cash and cash equivalents as at December 31</b>	<u><u>86,364,298.77</u></u>	<u><u>25,015,501.13</u></u>

Notes to the financial statements are an integral part of these financial statements.

**Electronics Industry Public Company Limited**  
**Notes to Financial Statements**  
**As at December 31, 2011 And 2010**

**1. General information**

- 1.1 Electronics Industry Public Company Limited "The Company" was registered as a company limited under the Civil and Commercial Code on February 17, 1984, registration no. 667/2527 and changed its status to a public company on February 21, 2003, new registration no. 0107546000041, and listed in the Stock Exchange of Thailand on December 22, 2003. The office is located at 65 and 68, Chalong Krung 31 Road, Lumplatiew, Latkrabang, Bangkok 10520.
- 1.2 The Company's core businesses are produce and export electronics spare parts, import – export electronics spare parts.

**2. Basis of preparation and presentation of financial statements**

**2.1 Financial statements preparation**

The financial statements have been prepared in conformity with generally accepted accounting principles enunciated under the Accounting Professions Act B.E. 2547 and presented in accordance with the notification of Department of Business Development by the Ministry of Commerce dated September 28, 2011 regarding the condensed form should be included in the financial statements B. E. 2554 and the regulation of the Securities and Exchange Commission regarding the preparation of and presentation of the financial reporting under the Securities and Exchange Act B.E. 2535.

The financial statements have been prepared under the historical cost convention, except as transaction disclosed in related accounting policy.

**2.2 Financial statements presentation**

The Company adopted TAS 1 (Revised 2009) regarding the presentation of financial statements under the revised accounting standards. The financial statements consist of

- Statements of financial position
- Statements of comprehensive income
- Statements of changes in shareholders' equity
- Statements of cash flows
- Notes to financial statements

**2.3 Issued and revised accounting standards / financial reporting standards**

The Federation of Accounting Professions issued various revised financial reporting standards which certain standards are relevant to the Company's operations and effective for the accounting period beginning on or after January 1, 2011. The Company has applied those standards as following:

<u>Accounting Standards/Financial Reporting Standards</u>	<u>Topic</u>
TAS 1 (Revised 2009)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (Revised 2009)	Inventories
TAS 7 (Revised 2009)	Statements of Cash Flows
TAS 8 (Revised 2009)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and

	Errors
TAS 10 (Revised 2009)	Events After the Reporting Period
TAS 16 (Revised 2009)	Property, Plant and Equipment
TAS 18 (Revised 2009)	Revenue
TAS 19	Employee Benefits
TAS 24 (Revised 2009)	Related Party Disclosures
TAS 33 (Revised 2009)	Earnings per Share
TAS 34 (Revised 2009)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (Revised 2009)	Impairment of Assets
TAS 37 (Revised 2009)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
TAS 38 (Revised 2009)	Intangible Assets

The adoption of these newly issued and revised accounting standards and financial reporting standards resulted to the changes in the Company's accounting policies. The effects of these changes are disclosed in note 3.

In addition to the above newly issued and revised accounting standards and financial reporting standards, the other standards are expected to be effective for the financial statements beginning on or after January 1, 2013 and have not been adopted in the preparation of these financial statements as follows:

### 2.3 Issued and revised accounting standards / financial reporting standards (Cont.)

<u>Accounting Standards/Financial Reporting Standards</u>	<u>Topic</u>
TAS 12	Income tax
TAS 20	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance
TAS 21 (Revised 2009)	The Effect of Changes in Foreign Exchange Rates
TSIC 10	Government Assistance – No Specific Relation to Operating Activities
TSIC 21	Income Taxes – Recovery of Revalued Non – Depreciable Assets
TSIC 25	Income Taxes – Changes in the Tax Status of an Enterprise or its Shareholders

The Company is being evaluated the effect of those standards on the financial statements in the year in which they are initially applied.

### 3. Changes in Accounting Policies

Since January 1, 2011, the result of adoption the newly issued and revised accounting standards and financial reporting standards, which effected to the statements of financial position as at December 31, 2011 and statements of comprehensive income for the year ended December 31, 2011 are as follows:

#### 3.1 Accounting for property, plant and equipment

Since January 1, 2011, the Company has applied TAS 16 (Revised 2009) Property, Plant and Equipment in determining and accounting for the cost and depreciable amount of property, plant and equipment.

- 3.1.1 Costs of asset dismantlement, removal and restoration have to be included as asset costs and subject to annual depreciation.
- 3.1.2 The depreciation charge has to be determined separately for each significant part of an assets, when each of components has material cost compare to total cost of such assets.
- 3.1.3 In determining the depreciable amount, the residual value of an item of property, plant and equipment has to be measured at the amount estimated receivable currently for the assets if the asset were already of the age and in the condition expected at the end of its useful life. Furthermore, the residual value and useful life of an asset have to be reviewed at least at each financial year end.

### 3.1 Accounting for property, plant and equipment (Cont.)

The management assessed that the revised accounting standards have no material impact on property, plant and equipment. Except for change of the useful life since January 1, 2011, the Company has changed the estimated useful life for the office building from 20 years to 20-35 years and the machinery equipment from 5-10 years to 5-20 years.

The changes have been applied immediately in accordance with the transitional provisions of the revised standard. The impact on the 2011 financial statements resulted a decrease of the calculated depreciation charge. The financial statements for the year ended December 31, 2011 represent the decrease in inventories amount of Baht 9.24 million, increase in property, plant and equipment amount of Baht 14.28 million, and increase in net profit of Baht 5.04 million.

### 3.2 Accounting for employee benefits

Since January 1, 2011, the Company has applied TAS 19 "Employee Benefits". Under the new policy, the Company's obligation in respect of post-employment benefits, employee retirement and other long-term employee benefits are recognised in the financial statements based on calculations performed annually by a qualified actuary using the projected unit credit method. Previously, this obligation was recognised as expenses for the period when payments were made.

The Company's liability for employee retirement and other long-term employee obligations as at January 1, 2011 has been determined amount of Baht 3.74 million. The Company has adopted to record the entire amount of this liability as an adjustment to retained earnings as at January 1, 2011, in accordance with the transitional provisions of TAS 19. The impact on the 2011 financial statements was as follows:

(Unit : Baht)

#### **Statements of financial position as at December 31, 2011**

Retained earnings as at December 31, 2010 - as previously reported	79,697,837.98
Increase in employee benefits obligation	3,737,383.00
Retained earnings as at January 1, 2011 (restatement)	<u>75,960,454.98</u>

#### 4. Summary of Significant Accounting Policies

##### 4.1 Recognition of Revenues

- a) Revenues from sales are recognized when the significant risks and rewards of ownership have been transferred to the buyer.
- b) Revenues from services are recognized when services are rendered.

##### 4.2 Recognition of expenses

Expenses are recognized on an accrual basis.

##### 4.3 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents mean cash on hand and deposit at bank which are due within three months.

##### 4.4 Trade accounts receivable and allowance for doubtful accounts

Trade accounts receivable are valued at net realizable value and estimated the allowance for doubtful accounts on aging and considers the financial position of each account and based on the collection experience of that accounts.

##### 4.5 Inventories

4.5.1 Inventories are valued cost under FIFO method or net realizable value, whichever is the lower.

4.5.2 Cost of finished goods and instant goods consist of cost of raw materials, direct labour and factory overhead.

4.5.3 The Company uses basis to provide allowance for declining value of finished goods and instant products as follows:

Aging of inventories (years)	Rate of allowance (%)
Less than 1 year	0
Over 1 – 2 years	10
Over 2 – 3 years	20
Over 3 – 4 years	30
Over 4 years onwards	40

4.5.4 Net Realizable Value (NRV) basis for the value of inventories expected to be realized in the future. The academic specialists' opinion about characteristics of inventories are not out of date and maintain the original electric character.

##### 4.6 Property, Plant and Equipment

4.6.1. Land is stated at cost, building and equipment are recorded at cost on the transaction date after less accumulated depreciation and provision for impairment of assets (if any). Depreciation are calculated on a straight – line method over the estimated useful lives of the assets as follows:

Land improvement	5 years
Plant and buildings	20-35 years
Building improvement	5-10 years
Machinery and equipment	5-20 years
Factory furniture and tools	5 years
Office furniture and equipment	5 years
Vehicles	5 years

The Company does not compute depreciation on land and assets in progress.

Gain or loss disposal of property, plant and equipment are computed from difference between net cash received and book value, and recognized as gain (loss) from disposal of assets in the statements of comprehensive income.

#### 4.6.2. Property, Plant and Equipment which are Appraised

Property, plant, building, machinery and equipment on the transaction date recorded at cost and computed depreciation of plant, building, machinery and equipment on a straight – line method over the estimated useful lives. Property, plant, building, machinery and equipment which are appraised will be recorded by fair value which is determined by the appraisal value of independent appraisers and computed depreciation in accordance with the residual useful lives. The Company lets the independent appraisers appraise such assets value every 5 years. Moreover, during this period, if there were any other factors which were materially affect upon assets value, the Company will arrange a new appraisal value by independent appraisers in that year.

Any revaluation increase arising on the revaluation of such assets is credited in shareholders' equity as "revaluation surplus of assets", except to the extent that it reverses a revaluation decrease for the same asset previously recognized in the statements of comprehensive income, in which case the increase is credited to statements of comprehensive income to the extent of the decrease previously charged. A decrease on the revaluation of such assets is recognized in other comprehensive income (expense) to the extent that the decrease does not exceed the amount held in revaluation surplus in respect of the same assets, as a result, revaluation surplus in shareholders' equity is also decreased.

In this respect, the useful lives of the aforementioned assets at the appraisal date in 2002 (Since the transaction date) as follows:

Plant and buildings	30 years
Machinery and equipment	5-16 years

Depreciation of plant and buildings, machinery and equipment which are appraised in 2007 will be computed by straight-line method according to the remaining useful lives at the appraisal date by the independent appraisers (note 8.2) as follows:

Plant and buildings	17-21 years
Machinery and equipment	8-10 Years

And gradually amortized these depreciation into "Revaluation surplus of fixed assets".

As at January 1, 2011, the Company has changed the estimated useful lives of building from 20 years to 20-35 years, for building and equipment from 5-10 years to 5-20 years (note 3). Previously, the Company has complied with the exemption for accounting recognition for revaluation of assets in accordance with the notification of Federation of Accounting Professions no.25/2006 and no.18/2011 dated April 12, 2011 exempted for accounting recognition for revaluation of assets, can be applied in accordance with the former notification until the accounting periods beginning on or after January 1, 2016 which required to disclose the difference between the former method and new method in

accordance with the transitional provisions of TAS 16 (revised 2009) which is effective on January 1, 2011 onwards as stated in note 8.

#### 4.7 Intangible Assets

Expenses incurred as a result of development or during development are recognized as intangible assets which are probable that the development of the project can get future economic benefits, by recognized at cost, less accumulated amortization and accumulated provision for impairment (if any). Cost consist of all expenses that directly related or can be allocated reasonable and consistently.

Development costs are amortized on a straight-line basis over estimated useful lives of five to ten year, when the project finished and can get future economic benefits.

#### 4.8 Impairment

The Company has assessed the impairment of assets – property, plant and equipment, investment and intangible assets whenever events or changes indicated that the carrying amount of an asset exceeds its recoverable amount, the Company will recognize an impairment loss in the statements of comprehensive income for the period and the Company will reverse the impairment loss whenever there is an indication that there is no longer impairment or reduction in impairment. Recoverable amount mean net selling price of the assets under current operations or its utilization value whichever is higher. The impairment for each asset item or each asset unit generating cash flow will be assessed, whichever is practical.

#### 4.9 Employees benefit

##### 4.9.1 Provident fund

The Company has established provident fund under the defined contribution plan. The fund's assets are separated entities which are administered by the outsider fund manager. The Company and employees made contribution into such provident fund. The Company's contribution payments to the provident fund were recorded as expenses in statements of comprehensive income in the period in which they are incurred.

##### 4.9.2 Post-Employment benefits

The Company provides for post-employment benefits, payable to employees under the Thai Labor Law. The present value of employee benefit liabilities recognized in the financial statements is estimated on an actuarial basis using Projected Unit Credit Method by the independent experts (Actuary). The calculation was made by utilizing various assumptions about future events. The Company is responsible for the selection of appropriate assumptions.

The principal actuarial assumptions used for employee benefits calculation were summarized as follows;

Discount rate	3.89 per annum
Employee turnover	Age-related scale and kind of employees and daily staff
Mortality	According to Thailand TMO97 male and female tables

#### 4.10 Accounting estimates

Preparation of financial statements in conformity with generally accepted accounting principles required the management to make several estimation and assumption which affect the amounts in the financial statements and notes related thereto the consequent actual results may differ from these estimates.

#### 4.11 Provisions

The Company recognizes a provision when an entity has a present legal or constructive obligation as a result of a past event. It is probable that an outflow of economic benefits resources will be required to settle the obligation and reliable estimate can be made of the amount of the obligation. If some or all the expenditure is required to settle a provision, is expected to be reimbursed when it is virtually certain that reimbursement will be received if the Company settles the obligation. The amount recognized should not exceed the amount of the provision.

#### 4.12 Foreign Currencies

Items denominated in foreign currencies are recorded in Baht at the prevailing exchange rate when the transactions occur, and their balances of assets and liabilities at the end of period are converted into Baht by closing rate which is the prevailing exchange rate on that date. Profit or loss arising from such conversion is shown as revenues or expenses in the statements of comprehensive income.

#### 4.13 Financial instruments

Financial instruments, financial assets carried on the statements of financial position include cash and bank deposit, trade and other receivables receivable, financial liabilities carries on the statements of financial position include trade and other payables , the particular accounting policies adopted for each item are disclosed in each individual section.

#### 4.14 Income tax

The Company records corporate income tax to be paid as expenses in that fiscal period and calculated income tax base on the conditions as described in the Revenue Code.

#### 4.15 Basic earnings per share

Basic earnings per share is calculated by dividing net profit (loss) for the year by the number of outstanding shares at the end of the period. In case of a capital increase, the number of shares are weighted according to the time of subscriptions received. In the year that change the par value, the number of shares of the prior year will be changed for comparison.

### 5. Cash and cash equivalents

	(Unit : Baht)	
	December 31, 2011	December 31, 2010
Cash	240,020.00	266,400.00
Current accounts	40,033.75	23,000.00
Savings deposit	86,084,245.02	24,726,101.13
Total	<u>86,364,298.77</u>	<u>25,015,501.13</u>



## 6. Trade and other receivables :

	(Unit : Baht)	
	December 31,	December 31,
	2011	2010
Trade accounts receivable - foreign	62,844,685.00	88,678,915.87
Trade accounts receivable – domestic	5,170,378.08	9,231,611.21
Total trade accounts receivable	68,015,063.08	97,910,527.08
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	(8,895,650.85)	(6,024,709.60)
Trade accounts receivable	59,119,412.23	91,885,817.48
Notes receivable	9,476,210.37	16,142,705.60
Trade and other receivables	68,595,622.26	108,028,523.08
Other receivables	736,967.42	770,505.38
Trade and other receivables	69,332,590.02	108,799,027.46

The trade accounts receivable analyzed by aging are as follows:

	(Unit : Baht)	
	December 31,	December 31,
	2011	2010
Undue	33,385,353.11	71,934,507.11
Overdue 1 - 30 days	5,664,915.25	8,414,333.32
Overdue 31 - 60 days	5,392,160.93	3,986,291.34
Overdue 61 - 90 days	9,634,485.08	3,510,163.70
Overdue 91 - 180 days	6,600,372.18	5,854,315.55
Overdue 181 - 365 days	3,027,321.29	526,283.50
Overdue 365 days onwards	4,310,455.24	3,684,632.56
Trade and other receivables	68,015,063.08	97,910,527.08

During January 1, 2011 to February 22, 2011, the Company received the debt payment amount of Baht 8.53 million, receiving from domestic receivable amount of Baht 3.14 million and overseas receivable amount of Baht 5.39 million.

## 7. Inventories

	(Unit : Baht)	
	December 31,	December 31,
	2011	2010
Finished goods – Company standard	44,997,615.70	47,712,106.54
Finished goods – Regular standard	32,049,368.09	31,182,417.30
Total finished goods	77,046,983.79	78,894,523.84
Semi-finished goods	155,804,939.39	165,523,772.50
Work in process	26,645,739.98	18,832,850.17
Direct raw materials	90,147,946.10	87,886,813.28
Indirect raw materials	4,120,073.22	6,984,370.08
Factory supplies and packages	5,103,480.51	5,478,586.56
Total	358,869,162.99	363,600,916.43
<u>Less</u> Allowance for devaluation of inventories	(52,423,661.25)	(49,709,402.40)

Inventories

306,445,501.74

313,891,514.03

The Company has a necessary to keep semi-finished goods and finished goods in several items to support the requirement of quantities of purchase orders of vital customers, to provide convenience and gain the advantage of delivery time, including decreasing customers' order cost (One Stop Shop) which is affected the increment of inventories.

## 8. Property, plant and equipment consists of:-

(Unit : Baht)

2011

	Land	Building and factory	Buildings improvement	Machinery and equipment	Factory furniture and tools	Office furniture and equipment	Vehicles	Work in progress	Total
<b>Cost</b>									
Balance as at December 31, 2010	11,454,821.49	35,159,907.45	12,995,999.93	296,715,397.71	24,300,161.82	6,790,092.06	16,165,908.03	1,799,632.59	405,381,921.08
Purchase	0.00	0.00	190,000.00	359,696.01	866,279.91	440,974.40	0.00	4,060,833.80	5,917,784.12
Transfer in (out)	0.00	0.00	28,500.00	1,920,973.42	306,889.57	0.00	0.00	(2,256,362.99)	0.00
Disposal or amortization	0.00	0.00	0.00	0.00	7,503.42	0.00	515,000.00	0.00	522,503.42
Balance as at December 31, 2011	11,454,821.49	35,159,907.45	13,214,499.93	298,996,067.14	25,465,827.88	7,231,066.46	15,650,908.03	3,604,103.40	410,777,201.78
<b>Accumulated depreciation</b>									
Balance as at December 31, 2010	0.00	22,740,046.60	7,803,322.52	203,658,063.45	15,407,196.15	6,182,005.82	15,723,125.52	0.00	271,513,760.06
Depreciation	0.00	621,615.87	605,206.31	9,301,722.51	3,277,345.39	188,239.58	206,690.89	0.00	14,200,820.55
Disposal	0.00	0.00	0.00	0.00	7,503.42	0.00	514,999.00	0.00	522,502.42
Balance as at December 31, 2011	0.00	23,361,662.47	8,408,528.83	212,959,785.96	18,677,038.12	6,370,245.40	15,414,817.41	0.00	285,192,078.19
<b>Net value - Cost</b>									
Balance as at December 31, 2010	11,454,821.49	12,419,860.85	5,192,677.41	93,057,334.26	8,892,965.67	608,086.24	442,782.51	1,799,632.59	133,868,161.02
Balance as at December 31, 2011	11,454,821.49	11,798,244.98	4,805,971.10	86,036,281.18	6,788,789.76	860,821.06	236,090.62	3,604,103.40	125,585,123.59
<b>Revaluation surplus</b>									
Balance as at December 31, 2010	26,081,178.51	50,401,478.82	0.00	367,340,145.13	0.00	0.00	0.00	0.00	443,822,802.46
Increase (Decrease)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Balance as at December 31, 2011	26,081,178.51	50,401,478.82	0.00	367,340,145.13	0.00	0.00	0.00	0.00	443,822,802.46
<b>Accumulated depreciation</b>									
Balance as at December 31, 2010	0.00	42,240,423.14	0.00	361,324,094.01	0.00	0.00	0.00	0.00	403,564,517.15
Depreciation	0.00	684,691.44	0.00	3,354,583.08	0.00	0.00	0.00	0.00	4,039,274.52
Balance as at December 31, 2011	0.00	42,925,114.58	0.00	364,678,677.09	0.00	0.00	0.00	0.00	407,603,791.67
<b>Net value - revaluation surplus</b>									
Balance as at December 31, 2010	26,081,178.51	8,161,055.68	0.00	6,016,051.12	0.00	0.00	0.00	0.00	40,258,285.31
Balance as at December 31, 2011	26,081,178.51	7,476,364.24	0.00	2,661,468.04	0.00	0.00	0.00	0.00	36,219,010.79
<b>Net book value</b>									
Balance as at December 31, 2010	37,536,000.00	20,580,916.53	5,192,677.41	99,073,385.38	8,892,965.67	608,086.24	442,782.51	1,799,632.59	174,126,446.33
Balance as at December 31, 2011	37,536,000.00	19,274,609.22	4,805,971.10	88,697,749.22	6,788,789.76	860,821.06	236,090.62	3,604,103.40	161,804,134.38

## 8. Property, plant and equipment consists of (Cont.):-

(Unit : Baht)

2010

	Land	Building and factory	Buildings improvement	Machinery and equipment	Factory furniture and tools	Office furniture and equipment	Vehicles	Work in progress	Total
<b>Cost</b>									
Balance as at December 31, 2009	11,454,821.49	35,159,907.45	12,813,969.93	290,765,651.40	22,865,883.75	6,472,371.39	16,165,908.03	2,028,848.80	397,727,362.24
Purchase	0.00	0.00	182,030.00	2,560,455.74	1,152,207.29	234,670.67	0.00	3,822,144.58	7,951,508.28
Transfer in (out)	0.00	0.00	0.00	3,549,834.28	418,476.51	0.00	0.00	(4,051,360.79)	0.00
Disposal or amortization	0.00	0.00	0.00	160,543.71	136,405.73	0.00	515,000.00	0.00	296,949.44
Balance as at December 31, 2010	11,454,821.49	35,159,907.45	12,995,999.93	296,715,397.71	24,300,161.82	6,790,092.06	16,165,908.03	1,799,632.59	405,381,921.08
<b>Accumulated depreciation</b>									
Balance as at December 31, 2009	0.00	21,725,796.27	7,175,226.81	180,891,288.86	12,671,275.51	5,759,703.31	15,051,908.05	0.00	243,275,198.81
Depreciation	0.00	1,014,250.33	628,095.71	22,927,317.30	2,910,488.28	368,312.32	671,217.47	0.00	28,519,681.41
Transfer in (out)	0.00	0.00	0.00	0.00	(53,990.19)	53,990.19	0.00	0.00	0.00
Disposal	0.00	0.00	0.00	160,542.71	120,577.45	0.00	514,999.00	0.00	281,120.16
Balance as at December 31, 2010	0.00	22,740,046.60	7,803,322.52	203,658,063.45	15,407,196.15	6,182,005.82	15,723,125.52	0.00	271,513,760.06
<b>Net value - Cost</b>									
Balance as at December 31, 2009	11,454,821.49	13,434,111.18	5,638,743.12	109,874,362.54	10,194,608.24	712,668.08	1,113,999.98	2,028,848.80	154,452,163.43
Balance as at December 31, 2010	11,454,821.49	12,419,860.85	5,192,677.41	93,057,334.26	8,892,965.67	608,086.24	442,782.51	1,799,632.59	133,868,161.02
<b>Revaluation surplus</b>									
Balance as at December 31, 2009	26,081,178.51	50,401,478.82	0.00	367,340,145.13	0.00	0.00	0.00	0.00	443,822,802.46
Increase (Decrease)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Balance as at December 31, 2010	26,081,178.51	50,401,478.82	0.00	367,340,145.13	0.00	0.00	0.00	0.00	443,822,802.46
<b>Accumulated depreciation</b>									
Balance as at December 31, 2009	0.00	41,555,731.70	0.00	355,761,577.50	0.00	0.00	0.00	0.00	397,317,309.20
Depreciation	0.00	684,691.44	0.00	5,562,516.51	0.00	0.00	0.00	0.00	6,247,207.95
Balance as at December 31, 2010	0.00	42,240,423.14	0.00	361,324,094.01	0.00	0.00	0.00	0.00	403,564,517.15
<b>Net value - revaluation surplus</b>									
Balance as at December 31, 2009	26,081,178.51	8,845,747.12	0.00	11,578,567.63	0.00	0.00	0.00	0.00	46,505,493.26
Balance as at December 31, 2010	26,081,178.51	8,161,055.68	0.00	6,016,051.12	0.00	0.00	0.00	0.00	40,258,285.31
<b>Net book value</b>									
Balance as at December 31, 2009	37,536,000.00	22,279,858.30	5,638,743.12	121,452,930.17	10,194,608.24	712,668.08	1,113,999.98	2,028,848.80	200,957,656.69
Balance as at December 31, 2010	37,536,000.00	20,580,916.53	5,192,677.41	99,073,385.38	8,892,965.67	608,086.24	442,782.51	1,799,632.59	174,126,446.33

- 8.1 Depreciation for the years ended December 31, 2011 and 2010 amounted to Baht 14.20 million and Baht 28.52 million respectively.
- 8.2 The Company had led an independent appraiser (Siam Appraisal and Services Co., Ltd.) to appraise the value of land, plant and buildings in the report dated December 6, 2007 and appraised the value of machinery and equipment in the report dated December 17, 2007 as follows:
- 8.2.1 Land appraised by using the compared market price, the new appraisal value amounting to Baht 37.54 million, the appraised value in 2002 amounting to Baht 20.97 million. The Company record additional value from appraisal of 2007 amounting to Baht 16.57 million.
- 8.2.2 Building and factory, machinery and equipment appraised in 2007 by using cost approach from replacement cost on state, the new appraisal value amounting to Baht 31.76 million and Baht 100.20 million respectively the new appraisal values are close to the appraised value in 2002 amounting to Baht 32.82 million and Baht 95.65 million respectively. The Company does not record the increased (decreased) value from new appraisal because the changes in reappraisal are immaterial to the financial statements.
- 8.2.3 On October 19, 2002, the Company appraised the value of land, building and factory, machinery and equipment by an independent appraiser (Thai Property Appraisal Lynn Phillips Co., Ltd.) which the appraised value amounting to Baht 112.87 million, book value amounting to Baht 31.73 million, resulted revaluation surplus amounting to Baht 81.14 million.
- 8.3 The difference of accounting recognition for revaluation in accordance with TAS 16 (revised 2009) and the former method which was exempted in accordance with the notification of the Federation of Accounting Professions no.25/2006 had difference as follows:

	(Unit : Baht)
Increase in inventories	989,649.91
Increase in costs of sales	2,852,626.14
Increase in administrative expenses	196,998.47
Decrease in net profit	3,049,624.61
Decrease in earnings per share	0.01

## 9. Intangible asset

9.1 As at December 31, 2011, Intangible asset consists of :

(Unit : Baht)

	Accounting Software development project	Products development project	Total
<b>Cost</b>			
Balance as at December 31, 2010	99,575.00	15,906,825.90	16,006,400.90
Increase	416,712.33	0.00	416,712.33
Balance as at December 31, 2011	516,287.33	15,906,825.90	16,423,113.23
<b>Accumulated amortization</b>			
Balance as at December 31, 2010	47,647.67	4,539,268.81	4,586,916.48
Amortization during the year	34,361.13	3,157,368.36	3,191,729.49
Balance as at December 31, 2011	82,008.80	7,696,637.17	7,778,645.97
<b>Book value</b>			
Balance as at December 31, 2010	51,927.33	11,367,557.09	11,419,484.42
Balance as at December 31, 2011	434,278.53	8,210,188.73	8,644,467.26
<b>Amortization for the year :</b>			
Balance as at December 31, 2011	34,361.13	3,157,368.36	3,191,729.49

9.2 As at December 31, 2010, Intangible asset consists of :

(Unit : Baht)

	Accounting Software development project	Products development project	Total
<b>Cost</b>			
Balance as at December 31, 2009	99,575.00	15,906,825.90	16,006,400.90
Increase	0.00	0.00	0.00
Balance as at December 31, 2010	99,575.00	15,906,825.90	16,006,400.90
<b>Accumulated amortization</b>			
Balance as at December 31, 2009	37,698.36	1,318,900.45	1,419,598.81
Amortization during the year	9,949.31	3,157,368.36	3,167,317.67
Balance as at December 31, 2010	47,647.67	4,539,268.81	4,586,916.48
<b>Book value</b>			

	Accounting Software development project	Products development project	Total
Balance as at December 31, 2009	61,876.64	14,524,925.45	14,586,802.09
Balance as at December 31, 2010	51,927.33	11,367,557.09	11,419,484.42
<b>Amortization for the year :</b>			
Balance as at December 31, 2010	9,949.31	3,157,368.36	3,167,317.67

#### 10. Trade and other payables

(Unit : Baht)

	December 31, 2011	December 31, 2010
Trade accounts payable - foreign	6,131,728.34	3,944,890.90
Trade accounts payable - domestic	499,049.16	376,415.95
Total trade accounts payable	6,630,777.50	4,321,306.85
Other payables	2,913,334.88	3,248,620.58
Trade and other payables	9,544,112.38	7,569,927.43

As at December 31, 2011, the Company has other payables amount of Baht 2.91 million, a part is provisions amount of Baht 0.29 million arising from the Company entered into covenants for Sale service by EIC Semi Ltd. During his overdue settlement term. Under the covenants, the Company was allowed by EIC Semi Ltd. to sale its goods to 20 customers. Such selling will incur the different between selling price and directly sales to customers of EIC Semi Ltd. for approximately 30 – 48%. Such different incurred from the selling ability of EIC Semi Ltd. which is beneficial of EIC Semi Ltd. for payment the outstanding debts amount of Baht 14.64 million (USD 471,817.15) unit the payment is completed.

However, expenses incurred from provisions for such goods selling were deducted from revenues from sales of goods in the statements of comprehensive income.

#### 11. Employee benefit obligations

Since January 1, 2011, the Company adopted TAS 19 “ Employee Benefits” which is effective on January 1, 2011. The effects of financial statements are disclosed in note 3.2.

The Company has paid the post employment benefits and employee retirement benefits under the Thai Labor Protection Act. B.E. 2541 in respect of employee retirement and other long – term employee benefits based on right and length of services.

Changes in value of employee benefits obligation

	December 31, 2011
Employee benefit obligations as at January 1, 2011 (Baht)	3,737,383.00

Present cost of service and interest (Baht)	940,032.00
<b>Employee benefit obligations as at December 31, 2011 (Baht)</b>	<b>4,677,415.00</b>
Discount rate (%)	3.89
Salary increment rate (%)	3
Employee turnover (%)	
Management / Employee	0-8*
Daily staff	0-30*
Mortality	60 % of Mortality**
* Age related scale and kind of employee	
** Thailand TM 097	

## 12.Dividend

The general shareholders' meeting of 2011 held on April 22, 2011, unanimously resolved to appropriate net profit for the year ended December 31, 2010 for paying dividend to shareholders at Baht 0.02 per share totaling Baht 8.00 million and legal reserve in the amount of Baht 0.48 million where by the Company had already paid the dividend on May 20, 2011.

## 13.Legal reserve

In accordance to the Public Company Limited Act B.E. 2535, the Company is required to appropriate at least 5% of its annual net income deduction with deficit brought forward (if any) as a legal reserve until the reserve reaches an amount 10% of the registered capital. This legal reserve is not available for dividend distribution.

## 14. Transactions with related parties

Significant transactions with the related parties could be summarized as follows:

Relationship	For the years ended	
	December 31, 2011	December 31, 2010
Incomes/Expenses		
Rental incomes		
First Silicon Electronics Co., Ltd.	Common Management 660,000.00	625,000.00
(pricing policy – at the agreed rate)		

## 15. Transactions with agencies

The Company has signed contracts to appoint 3 agents and 1 agent without the contract for oversea sales, credit term 90 days from the invoice date. (Invoices are placed on every 15th day of next month.)

The balances of assets and liabilities of the foreign sale agents are as follows:



	Country	For the years ended	
		December 31, 2011	December 31, 2010
Trade accounts receivable			
EIC International Co., Ltd.	Hong Kong	32,160,963.35	60,619,977.00
EIC Semiconductor Inc.	USA	6,449,911.31	7,289,874.29
EIC Semi Ltd.	United Kingdom	11,345,812.54	13,671,953.79

Trade accounts receivable of the oversea sale agents analyzed by aging are as follows:

	(Unit : Baht)	
	December 31, 2011	December 31, 2010
Undue	22,882,161.02	60,873,842.93
Overdue 1 – 30 days	5,435,214.42	8,369,551.32
Overdue 31 – 60 days	3,723,295.65	3,873,767.71
Overdue 61 – 90 days	8,927,183.04	3,130,283.93
Overdue 91 – 180 days	6,379,622.17	5,334,359.19
Overdue 181 – 365 days	2,609,210.90	0.00
Total	49,956,687.20	81,581,805.08

The balances of assets and liabilities of the foreign sale agents are as follows:

	Country	For the years ended	
		December 31, 2011	December 31, 2010
<b>Trade accounts payable</b>			
Sun Light Electronics (HK) Ltd.	Hong Kong	752,799.99	0.00

Revenues and expenses of foreign agent are as follows:

	Country	For the years ended	
		December 31, 2011	December 31, 2010
<b>Revenue from Sale</b>			
EIC International Co., Ltd.	Hong Kong	62,655,960.47	105,922,249.46
EIC Semiconductor Inc.	USA	21,207,075.70	27,463,927.36
EIC Semi Ltd.	United Kingdom	11,963,197.14	23,733,994.74
<b>Purchases of goods</b>			

Sun Light Electronics (HK) Ltd.	Hong Kong	3,517,122.53	2,582,659.97
---------------------------------	-----------	--------------	--------------

For the years ended December 31, 2011 and 2010, revenues from sales are mostly sold through the 4 agents (estimated 57.62% and 73.06% respectively), the price is higher than cost and purchases goods from agents for delivery to foreign customers, and the price can be comparable with outsiders.

#### 16. Directors' remuneration

Directors' remuneration was paid to the Company's directors under Section 90 of Public Limited Company Act, excluding salaries and related benefits paid to the Company's executive directors. For the years ended December 31, 2011 and 2010, the Company has directors' remuneration in the amount of Baht 1.93 million and Baht 1.99 million respectively.

#### 17. Management benefit expenses

Management benefit expenses focuses expenses relating to salaries, remunerations and other benefits to the directors and management, in accordance with the definitions of the Office of Securities and Exchange Commission. Management under definition includes a chief executive officer, the next four executive levels immediately below that chief executive officer and all persons in positions comparable to these fourth executive levels.

For the years ended December 31, 2011 and 2010, management benefit expenses amounted to Baht 8.61 million and Baht 8.00 million respectively.

#### 18. Statements of comprehensive income classified by nature of expenses

	For the years ended	
	December 31, 2011	December 31, 2010
Changes in finished goods	11,177,243.52	(7,486,702.43)
Raw materials and consumable used	66,705,521.35	104,720,480.12
Directors' remuneration	1,925,000.00	1,985,000.00
Management benefit expenses	8,609,758.00	7,999,453.00
Employees benefits expenses	34,004,616.53	38,621,968.88
Depreciation and amortization	17,393,008.80	31,686,999.08
Loss on impairment of inventories	2,714,258.85	1,268,487.97
Loss (Gain) on exchange rate	(5,703,203.85)	9,182,418.71
Allowance for doubtful accounts	2,870,941.25	1,365,567.94
Utilities expenses	8,105,383.87	10,180,840.97
Other expenses	12,385,394.50	13,422,185.97

#### 19. Income tax

The Company records corporate income tax to be paid in each accounting period by calculating at the rate of 30% of net profit added back by allowance and other expenses which shall not be allowed as expenses in tax calculation except for profit from promoted activities exemption.

## 20. Reporting financial information by segment

The Company operates in only one business sector, namely produces and distributes electronics components, all income, profit and entire assets shown in the financial statements are related to the same business sector and geographical area. The Company's financial statements are related to geographical area as follows:

	For the years ended				December 31,
	December 31, 2011				2010
	Overseas	Domestic		Total	Total
		For exports	General		
Revenue from sales	136,775,901.15	2,393,118.58	27,145,522.28	166,314,542.01	215,058,314.73
Cost of sales	(109,082,067.22)	(1,935,834.60)	(21,958,477.90)	(132,976,379.72)	(171,786,042.86)
Gross profit	27,693,833.93	457,283.98	5,187,044.38	33,338,162.29	43,272,271.87
Other incomes				8,009,740.95	(1,715,983.24)
Selling and administrative expenses				(32,914,746.95)	(31,978,238.64)
				8,433,156.29	9,578,049.99

Net profit

Net domestic sales for export are revenues from sales to companies which was granted investment promotion for export from The Board of Investment.

## 21. Investment promotional benefits and privileges

The Company received privileges in accordance with the Investment Promotion Act B.E.2520 as follows:

Classify by investment promotional activities	Electronics components (Wafer, Diode, Transistor)
The date the Company was granted privileges	October 27, 2006
The date the Company generates revenue	October 30, 2006
Promotional benefits and privileges was granted	
4. Exemption from corporate income tax commenced from the date the Company generates revenue from business (mature October 29, 2011).	5 years
5. Exemption from corporate income tax additional from 1 investment in skill, technology and innovation (mature October 29, 2014) certain conditions investment promotional benefits and privileges as follow	8 years
5.1. The Company has to investment or research and development or design, high technology training expenses or expenses relating to education supporting or research institution not less than 3% of total sales in the first 3 years	
5.2. There are expenses totaling not less than Baht 450 million, whichever is the lower	

As at December 31, 2011 and 2010 the accumulated expenses amounting to Baht 15.91 million, expenses from the project of products development consists of 2 parts, the first part is monetary for supporting to the King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, according to the period of the project and the another part is monetary for the Company's products development and recorded expenses directly with the development as intangible assets (note 9).

The allocation of incomes and expenses of promotional investment activities according to the investment promotional certificate No.2017(2)2006

Description	Allocation
1. Incomes	
1.1 Revenues from sales - wafer	Actual, not exceed 600,000 pieces per year
1.2 Revenues from sales - wafer connection	Actual, not exceed 497,836,080 pieces per year
1.3 Sales of by product - waste from production	Actual
1.4 Interest incomes	Ratio of income
1.5 Gain (Loss) on exchange rates	Ratio of income
2. Expenses	
2.1 Cost of goods sold	Actual
2.2 Selling and administrative expenses - wafer	Actual
2.3 Selling and administrative expenses - general	Ratio of income (except wafer)

Detail of the statements of comprehensive income classify by investment promotional activities and non-investment promotional activities as follows:

	For the year ended December 31, 2011		
	Investment Promotional Activities	Non- Investment Promotional Activities	Total
Revenue from sales	78,090,937.63	88,223,604.38	166,314,542.01
<u>Less</u> Cost of goods sold	<u>59,646,688.39</u>	<u>73,329,691.33</u>	<u>132,976,379.72</u>
Gross profit	18,444,249.24	14,893,913.05	33,338,162.29
Other incomes			
Other incomes	303,051.44	2,003,485.66	2,306,537.10
Gain on exchange rate	<u>2,677,868.88</u>	<u>3,025,334.97</u>	<u>5,703,203.85</u>
Total other incomes	<u>2,980,920.32</u>	<u>5,028,820.63</u>	<u>8,009,740.95</u>
Profit before expenses	21,425,169.56	19,922,733.68	41,347,903.24
Expenses			
Selling expenses	1,519,458.94	1,904,298.61	3,423,757.55
Administrative expenses	6,849,389.65	9,392,582.90	16,241,972.55

Directors' remuneration	903,859.96	1,021,140.04	1,925,000.00
Management benefit expenses	3,671,009.24	4,938,748.76	8,609,758.00
Other expenses			
Loss on allowance for devaluation of inventories	659,447.01	2,054,811.84	2,714,258.85
Total other expenses	659,447.01	2,054,811.84	2,714,258.85
Total expenses	13,603,164.80	19,311,582.15	32,914,746.95
Net profit	7,822,004.76	611,151.53	8,433,156.29

For the year ended December 31, 2010

	Investment Promotional Activities	Non- Investment Promotional Activities	Total
Revenue from sales	141,072,222.88	73,986,091.85	215,058,314.73
<u>Less</u> Cost of goods sold	103,178,900.43	68,607,142.43	171,786,042.86
Gross profit	37,893,322.45	5,378,949.42	43,272,271.87
Other incomes			
Other incomes	496,042.01	6,970,393.46	7,466,435.47
Loss on exchange rates	6,023,409.14	3,159,009.57	9,182,418.71
Total other incomes	5,527,367.13	3,811,383.89	1,715,983.24
Profit before expenses	32,365,955.32	9,190,333.31	41,556,288.63
Expenses			
Selling expenses	2,647,730.23	1,796,124.52	4,443,854.75
Administrative expenses	9,060,988.07	7,220,454.85	16,281,442.92
Directors' remuneration	1,302,104.33	682,895.67	1,985,000.00
Management benefit expenses	4,700,630.06	3,298,822.94	7,999,453.00
Other expenses			
Loss on allowance for devaluation of inventories	219,968.23	1,048,519.74	1,268,487.97
Total other expenses	219,968.23	1,048,519.74	1,268,487.97
Total expenses	17,931,420.92	14,046,817.72	31,978,238.64
Net profit (loss)	14,434,534.40	(4,856,484.41)	9,578,049.99

## 22. Financial instruments

### 22.1 Management risk

The Company does not constitute any policy related to financial instruments for trading or speculating.

### 22.2 Interest rates risk

Interest rate risk arises from the fluctuation of interest rates in the future which will affect operations and cash flows of the Company, which the Company has assets and liabilities instruments to hedge against this risk as follows:

(Unit : Baht)

	December 31, 2011			
	Floating interest rate	Fixed interest rate	Non-interest rate	Total
Savings deposit	86,084,245.05	-	-	86,084,245.05
Current accounts	-	-	40,033.75	40,033.75
				(Unit : Baht)
	December 31, 2010			
	Floating interest rate	Fixed interest rate	Non-interest rate	Total
Savings deposit	24,726,101.13	-	-	24,726,101.13
Current accounts	-	-	23,000.00	23,000.00

### 22.3 Exchange rates risk

The Company has risk from exchange rates derived from fluctuation of exchange rates in the foreign currencies in respect of the settlement of export - import goods oversea trade counter in the foreign currencies. The Company has a credit line of buying and selling forward foreign exchange rate with a commercial bank amounting to Baht 50 million from a commercial bank, the Company bought forward foreign exchange to protect the risk and using foreign savings deposit in respect of the settlement of export - import goods.

As at December 31, 2011 and 2010, the Company had financial assets consist of trade accounts receivable and bank deposits, and had liabilities consist of trade and other payables in foreign currencies as follows:

		Assets			
		December 31, 2011		December 31, 2010	
		Foreign	Baht	Foreign	Baht
U.S. Dollar	USD	3,066,668.79	96,754,933.60	3,690,812.93	110,747,640.03
H.K. Dollar	HK	1,341,087.25	5,431,269.25	19,755.25	75,939.18
Total			<u>102,186,202.91</u>		<u>110,823,579.21</u>
		Liabilities			
		December 31, 2011		December 31, 2010	

		Foreign	Baht	Foreign	Baht
U.S. Dollar	USD	166,923.55	5,313,493.75	154,274.98	4,673,961.06
H.K. Dollar	HK	63,707.20	261,772.88	0.00	0.00
Japanese YEN	JPY	700,000.00	288,680.00	840,000.00	314,328.00
Taiwan Dollar	TWD	245,000.00	257,691.00	186,800.00	192,572.12
Total			<u>6,121,637.63</u>		<u>5,180,861.18</u>

#### 22.4 Credit providing risk

The Company is exposed to credit providing risk in respect of any trade accounts receivable and agents receivable. To reduce this risk that the management has policy and controlling method for credit provided to any trade accounts receivable by determining the credit line amount and review the settlement ability but did not determine the credit line amount for agents receivable. Loss may be occurred from the maximum credit providing based on carrying value of agents receivable shown in statements of financial position, since the management believes that there is no risk from the settlement of agents receivable.

#### 22.5 Fair value

Due to the main financial assets and liabilities are classified under the short-term type. The Company's management believes that the book value of such financial assets and liabilities are reflected in the value not materially different from their fair value.

### 23. Provident fund

The Company and its employees have jointly established a provident fund and the Company paid a contribution to the fund in rate of 3% of monthly the basic salaries in accordance with the Provident fund regulation and assigned the authorized manager to manage this fund. The Company paid a contribution to the fund for the years ended December 31, 2011 and 2010 amounted to Baht 0.42 million and Baht 0.41 million respectively.

### 24. Obligation and contingent liabilities

As at December 31, 2011, the Company has overdraft line, promissory notes, letter of credit, trust receipt and packing credit lines from a commercial bank total amount of Baht 65 million (as at December 31, 2010, the Company has overdraft line, promissory notes, letter of credit, trust receipt and packing credit lines with a commercial banks total amount of Baht 65 million).

## 25. Reclassification of accounts

The financial statements for the year ended December 31, 2010 have been reclassified for comparison purpose to conform to the financial statements for the year ended December 31, 2011 as follows:

	Statements of financial position as at December 31, 2010		
	Before reclassify	Reclassify	After reclassify
Assets/ Liabilities			
Trade and other receivables	108,028,523.08	770,504.38	108,799,027.46
Other current assets	1,174,311.07	(770,504.38)	403,806.69
Trade and other payables	4,321,306.85	3,248,620.58	7,569,927.43
Other current liabilities	3,579,049.31	(3,248,620.58)	330,428.73

## 26. Approval of financial statements

On February 28, 2012, the financial statements were approved and authorized for issue by the Company's Board of directors.



## Other related information

### Report of Transactions between the Company and the Sole Agents

The review of transactions between the Company and the Sole Agents was prepared by the Internal Auditor based on the data received from the company's management, and was reviewed by the Audit Committee with the following summary :

1. The Sole Agents with Contract Agreement are these followings :3 sales offices:

- (1) Sunlight Electronics (HK) Ltd, Hong Kong
- (2) EIC International Co. Ltd, Hong Kong
- (3) EIC Semiconductor Inc., USA

2.The Transactions with the Sole Agents during 2011 are as follows:

(Unit: Thousand Baht)

Sole Agents	2010		2011	
	Sales Amount	Percentage of Total Sales Revenue	Sales Amount	Percentage of Total Sales Revenue
1. EIC International Co. Ltd.	105,922.25	49.25	62,655.96	37.67
2. EIC Semiconductor Inc.	27,463.93	12.77	21,207.08	12.75
3. EIC Semi.Ltd (UK)	23,733.99	11.04	11,963.20	7.19
4. Other Direct Customers	57,938.14	26.94	70,488.30	42.39
Total	215,058.32	100	166,314.54	100

3. All the transactions were made according to the Sole Agent Agreement, and selling prices were based on the price list.

4. Other transactions during 2011 are as follows:

(Unit:Thousand Baht)

Sole Agents	Type of Transaction	Price term & other conditions	Transaction Value	Overdue Amount
Sun Light Electronics (HK)	Purchase of Transistors	FOB/TT/30	35,17.12	752.80

  
Dr. Aran Thammano Ph.d  
Chairman of Audit Committee  
28 February 2012