



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ปริญญา

เศรษฐศาสตร์

สาขา

เศรษฐศาสตร์

ภาควิชา

เรื่อง การศึกษาผลกระทบของนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมที่มีต่ออุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
ในประเทศไทย

The Impact of Industrial Promotion Policy on Thai Electronics Industry

นามผู้วิจัย นางสาวจิราภรณ์ เหลืองเจริญกุล

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาชาติ สุขารมณ์, Ph.D.)

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

(อาจารย์ศักดิ์สิทธิ์ บุญพลากร, Ph.D.)

หัวหน้าภาควิชา

(รองศาสตราจารย์โสมสกว เพชรานนท์, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์กัญจนา วีระกุล, D.Agr.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ เดือน พ.ศ.

สืบสีตจี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การศึกษาผลกระทบของนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมที่มีต่อ
อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ในประเทศไทย

The Impact of Industrial Promotion Policy on Thai Electronics Industry

โดย

นางสาวจิราภรณ์ เหลืองเจริญกุล

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
พ.ศ. 2557

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

จิราภรณ์ เหลืองเจริญกุล 2557: การศึกษาผลกระทบของนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรม
ที่มีต่ออุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย ปรินญาเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภชาติ สุขารมณ์, Ph.D. 155 หน้า

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ คือ 1. เพื่อศึกษาลักษณะนโยบายและมาตรการการ
ส่งเสริมการลงทุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่มีต่อการลงทุนของธุรกิจเอกชนใน
อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549-2556 และ 2. เพื่อประเมินผลกระทบของ
มาตรการจูงใจการลงทุนที่มีผลต่อต้นทุนและผลตอบแทนเมื่อธุรกิจขอรับการส่งเสริมการลงทุน
กับกรณีไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน โดยใช้ข้อมูลสถิติจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
แห่งชาติ สำนักงานสถิติ และงบการเงินของบริษัทกรณีศึกษาในการศึกษาเชิงประจักษ์

ผลการศึกษาพบว่า อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนด้านภาษี ใน
การยกเว้นอากรขาเข้าวัตถุดิบ เครื่องจักร และภาษีเงินได้นิติบุคคล ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2503 จากสถิติ
ในช่วงปี พ.ศ. 2549-2556 บริษัทที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนมีเพียงร้อยละ 11.23 ของบริษัท
ทั้งหมดในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แต่มีอัตราการเจริญเติบโตของจำนวนบริษัทและทุนจด
ทะเบียนเฉลี่ยต่อบริษัทสูงกว่าบริษัทที่ไม่ได้ขอรับการส่งเสริมการลงทุน โดยการยกเว้นภาษีเงิน
ได้นิติบุคคล 5-8 ปี ที่ก่อให้เกิดมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิต่อการลงทุนสูงขึ้นเมื่อ
เปรียบเทียบกับบริษัทที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน และบริษัทที่มีขนาดใหญ่จะได้รับผลกำไร
สุทธิหลังหักภาษีสูงขึ้น ซึ่งทำให้ผู้ถือหุ้นได้รับเงินปันผลมากขึ้น นำมาลงทุนในธุรกิจมากกว่า
บริษัทที่ไม่ได้ขอรับการส่งเสริมการลงทุน การส่งเสริมการลงทุนจึงมีแรงจูงใจแก่บริษัทที่มีขนาด
ใหญ่เข้ามาขอรับการส่งเสริมการลงทุนมากกว่าบริษัทขนาดเล็ก

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

Jiraporn Loungcharoenkul 2014: The Impact of Industrial Promotion Policy on Thai Electronics Industry. Master of Economics, Major Field: Economics, Department of Economics. Thesis Advisor: Assistant Professor Supachat Sukharomana, Ph.D.
155 pages.

The main objectives of this study are 1) to review the investment promotion policy and measures on electronic industry and its impact on the private business to invest in the industry especially from 2006 to 2013 ; and 2) to assess the impact of investment incentive measures on the business's investment benefit and the business profit. The concept of commercial cost benefit analysis of business investment and the present value of net business profit in case of with and without investment incentive measures are applied to the study. Secondary data from national statistics office board of investment, and the financial statement of business firms are used for the empirical study.

The study found that the investment promotion through the tax incentive on the exempt of import duty on machine raw materials and exemption of corporate tax have been implement since 1960, electronic industry has receive that kinds of investment privilege. Statistics on the number of firm and the amount of registered capital during the period of 2006 and 2013 showed that the firm got the investment privilege is only 11.23 percent of the total enterprises. The growth rate on the number of firms, and the average registered investment per firm however are higher than those of the firms without investment incentive privileges. An exemption of corporate income tax privilege for 5 to 8 years induces a higher present value of net return on invested capital as compare to the return of a firm without the tax exemption. A firm with a larger expected net profit will gain net profit after tax. As a consequence, the higher net profit after tax could make share holder earn more dividend. The market value of business can be increased since the expected net profit after tax is higher than that of the firm without investment privilege. The investment incentives, so far, incline to induce larger corporation investment than the small one.

Student's signature

Thesis Advisor's signature

____ / ____ / ____

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงยิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาชาติ สุขารมณ์ ที่รับเป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก และอาจารย์ ดร.ศักดิ์สิทธิ์ บุญยพลากร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม อีกทั้งได้ให้คำปรึกษาและเสนอข้อคิดเห็นต่างๆ ตลอดจนกรุณาตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น รวมทั้งผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะ ตรวจสอบแก้ไขวิธีการวิเคราะห์ให้ถูกต้องเหมาะสม เป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบคุณ ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลและอำนวยความสะดวกในการจัดส่งข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ขอขอบคุณผู้บังคับบัญชาและเพื่อนร่วมงานที่ธนาคารออมสินทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือในทุกๆ ด้าน และขอขอบคุณเพื่อนๆ MECON 16 ที่เป็นกำลังใจ ให้ความช่วยเหลือ และคำปรึกษาด้านต่างๆ

สุดท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจที่ดี ยิ่งแก่ผู้เขียน คุณค่าอันพึงมีของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ขอตอบแทนพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ครู อาจารย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว

จิราภรณ์ เหลืองเจริญกุล

พฤษภาคม 2557

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(6)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
ขอบเขตของการวิจัย	7
นิยามศัพท์	7
บทที่ 2 การตรวจเอกสารและแนวคิดทฤษฎี	10
แนวคิดและทฤษฎีที่ใช้ในการวิจัย	10
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
วิธีการศึกษา	20
สมมติฐานในการวิจัย	23
บทที่ 3 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และนโยบายการส่งเสริมการลงทุน	
ของคณะกรรมการการส่งเสริมการลงทุน	25
ความเป็นมาของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย	26
นโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	31
บทที่ 4 ผลการศึกษา	47
ผลของนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมที่มีต่ออุตสาหกรรม	
อิเล็กทรอนิกส์ในภาพรวม	47
ผลของนโยบายยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในบริษัทกรณีศึกษา	51

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	85
สรุปผลการวิจัย	85
ข้อเสนอแนะ	86
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	88
ภาคผนวก	91
ภาคผนวก ก ข้อมูลประเภทกิจการที่ BOI ให้การส่งเสริมการลงทุน	92
ภาคผนวก ข แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 1 ถึง ฉบับที่ 11	101
ภาคผนวก ค ข้อมูลงบการเงินของบริษัทกรณีศึกษาทั้ง 6 บริษัท	104
ประวัติการศึกษาและประวัติการทำงาน	155

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	สัดส่วนมูลค่าการส่งออกตามโครงสร้างสินค้าส่งออก ปี พ.ศ. 2546 – 2556	2
2	สัดส่วนมูลค่าการส่งออกสินค้าที่สำคัญ 10 รายการแรกของไทย ปี พ.ศ. 2546 – 2556	3
3	สิทธิประโยชน์ทางการลงทุนของ BOI ในปัจจุบัน (พ.ศ.2557)	35
4	สิทธิประโยชน์ตามเขตการส่งเสริมการลงทุนที่ใช้ในปัจจุบัน (พ.ศ.2557)	39
5	สิทธิประโยชน์ตามมาตรการ STI	42
6	อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล ตามพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ 530) พ.ศ.2554	45
7	บริษัทในกลุ่มชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์	46
8	การวิเคราะห์สัดส่วนต่างๆ ของบริษัทในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ไทย ที่ขอรับการส่งเสริมฯ และไม่ขอรับการส่งเสริมฯ ปี พ.ศ. 2549 – 2556	48
9	รายละเอียดกรณีศึกษา 6 บริษัท ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	52
10	ผลการดำเนินงานของ บริษัท เดลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	58
11	ผลการดำเนินงานของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	62

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
12	ผลการดำเนินงานของ บริษัท เคซีอี อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	65
13	ผลการดำเนินงานของ บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน)	68
14	ผลการดำเนินงานของ บริษัท สตาร์ส ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	71
15	ผลการดำเนินงานของ บริษัท ซิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ท จำกัด (มหาชน)	74
ตารางผนวกที่		หน้า
ก 1	ประเภทกิจการที่ BOI ให้การส่งเสริมการลงทุน	94
ข 1	แผนพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจแห่งชาติ ฉบับที่ 1 ถึงฉบับที่ 11	102
ค 1	งบการเงิน บริษัท เคซีอี อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	105
ค 2	งบการเงิน บริษัท เสดต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	114
ค 3	งบการเงิน บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	121

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
ค 4	งบการเงิน บริษัท ชิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ก (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	129
ค 5	งบการเงิน บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	139
ค 6	งบการเงิน บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	147

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	โครงสร้างอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์	4
2	ผลจากการคุ้มครองผู้ผลิตในประเทศโดยกำแพงภาษีและ ราคาและปริมาณการผลิตในตลาดโลก	13

บทที่ 1

บทนำ

ความสำคัญของปัญหา

ประเทศไทยจัดได้ว่าเป็นประเทศที่กำลังพัฒนามีรายได้หลักจากการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม เป็นสินค้าส่งออกหลักของประเทศ (ตารางที่ 1) จะเห็นได้ว่ามูลค่าการส่งออกของสินค้าอุตสาหกรรม มีสัดส่วนมูลค่าการส่งออกที่สูงเป็นอันดับ 1 ทุกปี รองลงมาเป็นสินค้าเกษตรกรรม สินค้าอุตสาหกรรมการเกษตร สินค้าแร่และเชื้อเพลิงและอื่นๆ โดยมีสัดส่วนมูลค่าการส่งออกสูงกว่าสินค้าเกษตรกรรม (กลีกรวม, ปศุสัตว์, ประมง) ซึ่งเป็นอันดับที่ 2 โดยประมาณ 7 – 8 เท่า การที่สินค้าอุตสาหกรรมมีสัดส่วนสูงนั้น ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการดำเนินนโยบายส่งเสริมการส่งออกของรัฐบาล (ดวงดาว โทมานะ, 2540)

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีความสำคัญมากของไทย เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่มีผลิตภัณฑ์หลายประเภทในอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกสูงเป็นอันดับต้น ๆ ของมูลค่าสินค้าส่งออกทั้งหมด ดังมีตัวอย่างที่เห็นได้ชัดเจน ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ ซึ่งเป็นสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกเป็นอันดับ 1 ตลอดจนแผงวงจรไฟฟ้า ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่อยู่จัดอยู่ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเช่นกัน โดยในปี 2556 เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ มีสัดส่วนมูลค่าการส่งออก ถึงร้อยละ 15.91 และแผงวงจรไฟฟ้า มีสัดส่วนมูลค่าการส่งออก ร้อยละ 6.46 ของสัดส่วนมูลค่าสินค้าส่งออก 10 อันดับรายการแรก ดังจะเห็นได้จากตารางที่ 2

นอกจากนี้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ยังเป็นอุตสาหกรรมที่มีความเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมต่าง ๆ มากมาย ทั้งอุตสาหกรรมต้นน้ำ อุตสาหกรรมกลางน้ำ และอุตสาหกรรมปลายน้ำ ซึ่งหมายถึงอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์นั่นเองดังภาพที่ 1 ดังนั้นอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์จึงเป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในระบบเศรษฐกิจของไทย

ตารางที่ 1 สัดส่วนมูลค่าการส่งออกตามโครงสร้างสินค้าส่งออกปี 2546 - 2556

(หน่วย: ร้อยละ)

สินค้า	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556
1. สินค้าเกษตรกรรม (กลีกรรรม, ปศุสัตว์, ประมง)	10.99	10.70	9.42	10.12	9.86	11.33	10.38	11.14	13.05	10.23	9.94
2. สินค้าอุตสาหกรรมการเกษตร	7.43	6.60	6.32	6.14	6.17	6.59	7.39	6.84	7.85	7.92	7.57
3. สินค้าอุตสาหกรรม	76.48	77.30	78.21	77.14	78.57	75.48	76.55	76.82	73.15	75.17	76.05
4. สินค้าแร่และเชื้อเพลิง	2.88	3.81	4.62	5.32	4.67	6.60	5.28	5.20	5.95	6.68	6.44
5. อื่นๆ (ธุรกรรมพิเศษ)	2.22	1.59	1.43	1.28	0.74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
รวมทั้งสิ้น (ร้อยละ)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

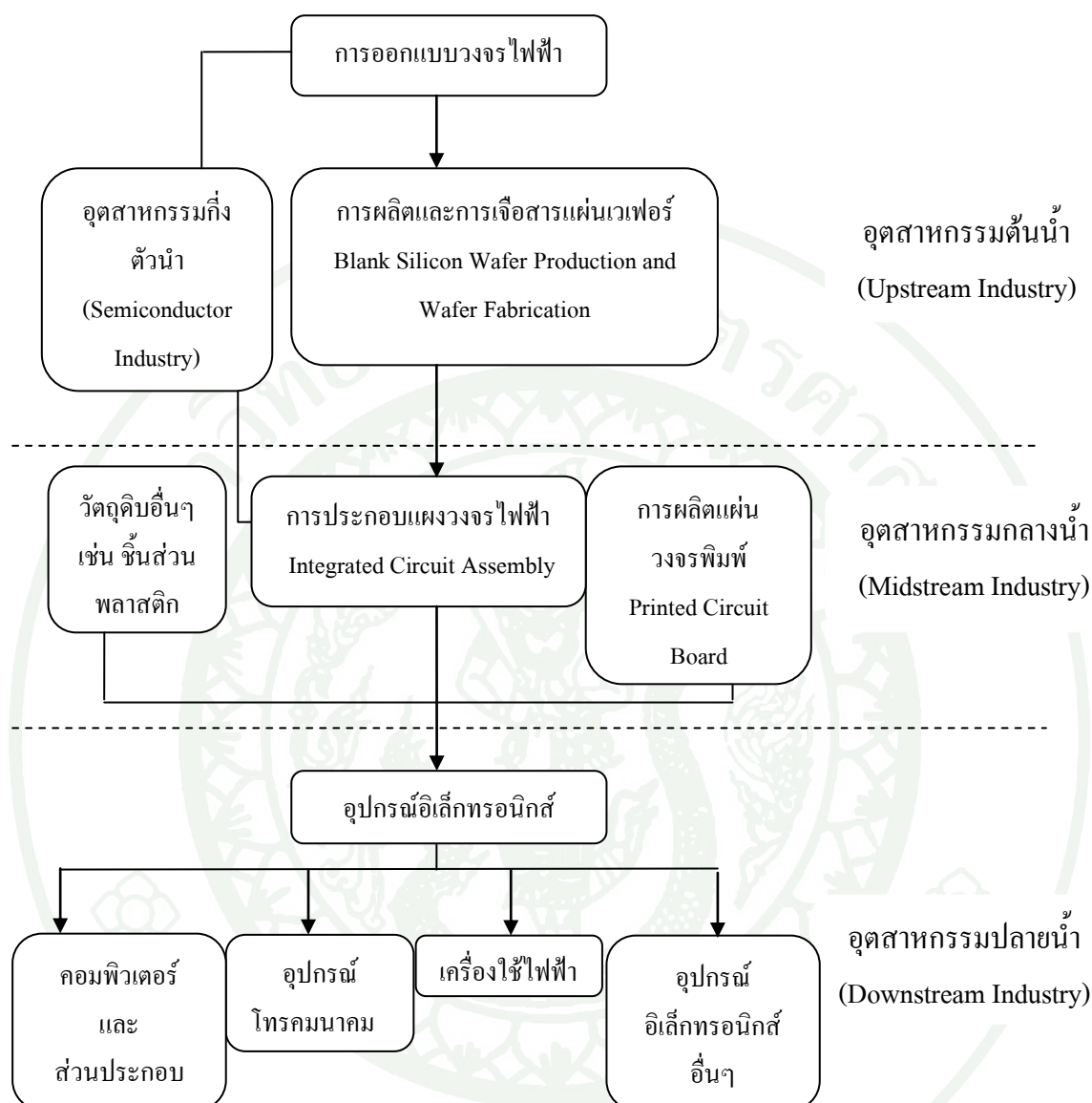
ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (2557)

ตารางที่ 2 สัดส่วนมูลค่าการส่งออกสินค้าที่สำคัญ 10 รายการแรกของไทยปี 2546 – 2556

(หน่วย: ร้อยละ)

รายการ	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556
1. รถยนต์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ	13.31	14.96	16.48	16.35	17.06	18.40	15.63	18.92	16.14	20.15	21.86
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ	27.56	25.01	25.21	25.53	24.53	21.70	22.51	20.12	16.21	16.75	15.91
3. แผงวงจรไฟฟ้า	15.54	13.35	12.66	12.07	11.42	8.55	9.06	8.62	7.52	5.88	6.46
4. อัญมณีและเครื่องประดับ	8.44	7.20	7.52	6.30	7.63	9.76	13.72	12.45	11.69	11.56	9.04
5. น้ำมันสำเร็จรูป	3.42	4.80	5.01	6.26	5.81	10.63	8.85	8.33	9.59	11.32	11.41
6. ยางพารา	9.36	9.33	7.89	9.26	8.00	8.02	6.05	8.44	12.06	7.69	7.37
7. เม็ดพลาสติก	7.21	8.45	8.93	7.72	7.39	6.52	6.26	6.78	8.36	7.50	8.02
8. เคมีภัณฑ์	5.31	5.61	5.63	5.90	5.53	5.09	6.28	6.17	7.88	7.49	8.16
9. เหล็ก เหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์	5.67	6.75	6.16	6.06	6.48	6.33	6.96	4.96	4.74	6.19	5.69
10 เครื่องจักรกลและส่วนประกอบของเครื่องจักร	4.18	4.55	4.49	4.56	6.15	5.00	4.67	5.21	5.81	5.48	6.08
มูลค่ารวม 10 รายการ (ล้านเหรียญสหรัฐฯ)	23,768	29,764	36,732	46,993	58,253	70,530	84,709	71,150	93,609	105,250	23,768
อัตราการเจริญเติบโต	28.13	25.23	23.41	27.93	23.96	21.07	20.10	-16.01	31.57	12.44	-77.42

ที่มา: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (2557)



ภาพที่ 1 โครงสร้างอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ที่มา: ฝ่ายวิจัยธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) (2545 อ้างใน หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ, 2545)

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย เริ่มครั้งแรกในช่วงปี 2503 เริ่มจากประเทศไทยได้ออกพระราชบัญญัติการลงทุน (2503) และเริ่มใช้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2503 ซึ่งเป็นช่วงที่รัฐบาลได้มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายเป็นการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าโดยเน้นเงินทุนจากภาคเอกชนและต่างประเทศ ในช่วงนี้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยได้ก่อตัวขึ้น ทั้งอุตสาหกรรมผลิตวิทยุ โทรทัศน์ขาวดำ หลอดไฟฟ้า

สายไฟฟ้า แบตเตอรี่ไฟฟ้า พัดลม ตู้เย็น โดยบริษัทส่วนใหญ่เป็นการลงทุนและร่วมทุนกับต่างชาติ โดยเฉพาะประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นประเทศที่มีบทบาทที่สำคัญในการก่อตัวของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย ในช่วงระยะเวลานี้ มีบริษัทของกลุ่มคนไทยเพียงบริษัทเดียว ได้แก่ บริษัท ธานินทร์อุตสาหกรรม จำกัด ส่วนบริษัทที่ร่วมทุนกับไทย ได้แก่ บริษัท โยเคนกิ (ปี 1959) บริษัท มัตซึชิตะเคนกิซันเงียว (ปี 1961) บริษัท มิตซูบิชิเคนกิ (ปี 1964) บริษัท โตชิบา (ปี 1969) และบริษัท ฮิตาชิ (ปี 1970) ซึ่งบริษัทเหล่านี้ล้วนเป็นบริษัทที่ผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญของประเทศญี่ปุ่น แต่การผลิตในขณะนั้นเป็นการผลิตที่นำเข้าชิ้นส่วนที่เป็นและไม่เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อทำการประกอบแบบ Knock – Down ในประเทศ ดังนั้นในช่วงนั้นการขยายการผลิตจึงไม่ส่งผลต่ออุตสาหกรรมชิ้นส่วนและสินค้าชิ้นกลางเลย

ต่อมาในช่วง พ.ศ. 2523 เป็นต้นมา มีนักลงทุนต่างประเทศเข้ามาทำการลงทุนในประเทศไทยเป็นจำนวนมาก ทำให้การส่งออกชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ได้ขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว มีการส่งออกติดอันดับ 1 ใน 10 ของสินค้าส่งออกมาโดยตลอด ทั้งนี้ในระยะแรกนั้นจะมีการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์เพียงไม่กี่ประเภท ยอดการส่งออกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จึงเป็นยอดรวมกับการส่งออกประเภทแผงวงจรไฟฟ้า แต่ต่อมาในระยะหลัง การส่งออกมีความหลากหลายมากขึ้น จึงแยกเป็นประเภทใหญ่ๆ ได้แก่ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า โดยชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จะประกอบด้วย ตลับลูกปืน แผ่นวงจรพิมพ์ แผงวงจรไฟฟ้า มอเตอร์ขนาดเล็ก ส่วนเครื่องใช้ไฟฟ้า จะรวมถึง โทรทัศน์ ตู้เย็น อุปกรณ์และส่วนประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องปรับอากาศ และอื่นๆ ในช่วงเวลาดังกล่าว รัฐบาลพยายามเน้นการใช้นโยบายส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมพื้นฐานในประเทศ ได้แก่ การพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน (Supporting Industry) การเน้นการส่งออกและการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ การยกระดับเทคโนโลยีในประเทศ มีการส่งเสริมการผลิตผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนภายในประเทศ มีการจัดตั้งฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรมเชื่อมโยง (BOI Unit for Industrial Linkage Development : BUILD) เพื่อเชื่อมโยงและสนับสนุนอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมในการผลิตวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปเพื่อป้อนให้แก่อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ พร้อมกับประกาศนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมสนับสนุน 14 ประเภท ซึ่งรวมถึงอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ด้วย ส่งผลให้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ มีแนวโน้มของการขยายตัวที่ดีขึ้นเรื่อยๆ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (สกท.) หรือ Board of Investment (BOI) เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีผลต่อการส่งเสริมนโยบายของรัฐบาลในด้านการลงทุน โดยให้สิทธิประโยชน์

ทางด้านภาษีอากรต่างๆ ตลอดจนการบริการอำนวยความสะดวกให้กิจการที่ได้รับการส่งเสริมในทุกๆ ด้าน โดยมีการดำเนิน นโยบายส่งเสริมการลงทุน เพื่อบรรเทาภาระด้านการคลังของรัฐบาล และเพื่อให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน และแนวโน้มในอนาคต มีการเพิ่มประสิทธิภาพ และความคุ้มค่าในการใช้สิทธิและประโยชน์ภาษีอากร มีการสนับสนุนให้อุตสาหกรรมพัฒนาระบบคุณภาพ และมาตรฐานการผลิตเพื่อแข่งขันในตลาดโลก ปรับมาตรการส่งเสริมการลงทุนให้สอดคล้องกับข้อตกลงด้านการค้า และการลงทุนระหว่างประเทศให้มากยิ่งขึ้น

ปัจจุบัน ประเทศในกลุ่มอาเซียน โดยเฉพาะประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย ได้ให้ความสำคัญกับนโยบายการส่งเสริมอุตสาหกรรมเพื่อการลงทุนและส่งออกส่งออกอย่างมาก ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเร่งการพัฒนาให้ทัดเทียมกับประเทศในกลุ่ม NIES (Newly Industrialized Economies) โดยกลุ่ม NIES จะเน้นการลงทุนในกระบวนการผลิตที่เน้นทุนและเทคโนโลยี (Capital and technology intensive) ซึ่งจะเน้นการผลิตและคิดค้นผลิตภัณฑ์ใหม่โดยการลงทุนในการวิจัยและพัฒนา (R&D) ส่วนประเทศกลุ่มอาเซียนจะเน้นลงทุนในกระบวนการผลิตที่เน้นแรงงาน (Labor intensive) จะเน้นการประกอบสินค้าอิเล็กทรอนิกส์และการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งก่อให้เกิดผลการพึ่งพาซึ่งกันและกันในอุตสาหกรรมนี้ ผลดังกล่าวทำให้อาเซียนถูกจับตามองว่าเป็นกลุ่มประเทศกลุ่มใหม่ที่จะเป็นฐานการผลิตและส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป

จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติที่ผ่านมา นั้น จะเห็นได้ว่ารัฐบาลล้วนแล้วแต่เข้ามามีบทบาทในการพัฒนาอุตสาหกรรมทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งรวมไปถึงอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จึงจะเห็นได้ว่านโยบายและมาตรการของรัฐบาลจึงส่งผลอย่างยิ่งต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ดังนั้น การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ผลของนโยบายที่ส่งเสริมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์นั้น ก็เพื่อเป็นการประเมินว่ามาตรการที่ได้นำมาใช้แล้วนั้น ส่งผลต่อการลงทุนและการเติบโตของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์มากน้อยเพียงใด เพื่อนำมาปรับปรุงวิเคราะห์แนวทางและการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษานโยบายและมาตรการของรัฐบาลในด้านการส่งเสริมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยและความสัมพันธ์ผลในภาพรวม

2. เพื่อวิเคราะห์ความสัมฤทธิ์ผลของนโยบายที่ส่งเสริมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่มีผลต่อต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจเอกชนที่มาขอรับการส่งเสริมการลงทุนในกรณีศึกษา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องกับนโยบายการส่งเสริมการลงทุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ในการส่งเสริมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนผลที่เกิดขึ้นในภาพรวม และกรณีศึกษา

2. เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยต่อไปในอนาคต

ขอบเขตของการวิจัย

ทำการศึกษาโดยการวิเคราะห์นโยบายและมาตรการในการส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในภาพรวม และวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของผลจากนโยบายด้านภาษีเงินได้นิติบุคคล ที่ได้รับการส่งเสริมจาก BOI เป็นกรณีศึกษา 6 บริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนกับบริษัทเปรียบเทียบกับกรณีที่บริษัทไม่ได้ขอรับการส่งเสริมการลงทุน ตั้งแต่ปี 2556 - 2565

นิยามศัพท์

อุตสาหกรรม มีผู้ให้คำจำกัดความไว้หลายความหมาย ซึ่งพอสรุปได้ดังนี้

1. อุตสาหกรรม ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2493 แปลว่า “การทำสิ่งของให้เป็นสินค้า”

2. อุตสาหกรรม ตามความหมายของพระราชบัญญัติส่งเสริมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2497 ได้ให้คำจำกัดความว่า หมายถึงการทำผลิตภัณฑ์ทุกชนิด ไม่ว่าจะใช้เครื่องจักร หรือแรงคน และให้ความหมายรวมถึงอุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมขนส่ง อุตสาหกรรมท่องเที่ยว และกิจการอื่น ซึ่งจะได้มีพระราชกฤษฎีการะบุให้เป็นกิจการอุตสาหกรรม

3. อุตสาหกรรม หมายถึง ประเภทของกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ได้ดำเนินการโดยสถานประกอบการที่บุคคลนั้นกำลังทำงานอยู่ หรือประเภทของธุรกิจ ซึ่งบุคคลนั้นได้ดำเนินการอยู่ในตลาดแห่งการสำรวจ ถ้าบุคคลหนึ่งมีอาชีพมากกว่าหนึ่งอย่างให้บันทึกอุตสาหกรรมตามอาชีพที่บันทึกไว้ การจัดจำแนกประเภทอุตสาหกรรมตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2544 ใช้ตาม International Standard industrial Classification, (ISIC) ฉบับ Revision 3, 1989 ขององค์การสหประชาชาติ (UN) ก่อน พ.ศ 2544 การจัดประเภทอุตสาหกรรม จำแนกตามความเหมาะสมกับลักษณะอุตสาหกรรมของประเทศไทย โดยอ้างอิง International Standard industrial Classification, (ISIC) 1958

4. อุตสาหกรรม หมายถึง กิจกรรมที่อยู่ในอุตสาหกรรมของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หมายถึง อุตสาหกรรมการผลิตสินค้าที่เป็นอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนชิ้นส่วนต่างๆ ซึ่งสามารถแบ่งประเภทได้ดังนี้

1. อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ ตัวความต้านทาน, เก็บประจุ, ไดโอด, ทรานซิสเตอร์, ไอซี, หลอดภาพ, แผ่นพิมพ์วงจร ฯลฯ
2. อุตสาหกรรมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ใช้ในบ้าน ได้แก่ เครื่องรับวิทยุ, เครื่องรับโทรทัศน์, เครื่องเทปเสียง, เครื่องขยายเสียง, เครื่องเล่นวีดีโอ, นาฬิกา (นาฬิกาควอตซ์), ส่วนประกอบของตู้เย็นและส่วนประกอบของหม้อหุงข้าวไฟฟ้า เป็นต้น
3. อุตสาหกรรมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ใช้ในงานอุตสาหกรรมหรือเรียกว่า “สินค้าทุน” ซึ่งมีความสำคัญมากในการพัฒนาประเทศและพัฒนาอุตสาหกรรม ได้แก่ เครื่องใช้สำนักงาน, เครื่องรับโทรศัพท์, อุปกรณ์ส่งสัญญาณข้อมูลต่างๆ, อุปกรณ์วัดและทดลองทางวิทยาศาสตร์, อุปกรณ์ควบคุมในขบวนการอุตสาหกรรม, อุปกรณ์การแพทย์, อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และประมวลผลข้อมูล, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อความปลอดภัยและยานยนต์ต่างๆ

นโยบาย หมายถึง แนวทางในการปฏิบัติ ซึ่งรวมถึง แนวทางปฏิบัติการเชิงสังคมที่ทุกคนมีส่วนร่วม มีส่วนเกี่ยวข้อง ทั้งในเชิงสิ่งแวดล้อม เชิงเศรษฐกิจ เชิงสังคม เชิงสุขภาพ เป็นต้น ตลอดจนการเข้าร่วมปรึกษาหารือจนเกิดแนวทางปฏิบัติและข้อตกลงร่วมกัน

นโยบายส่งเสริมการลงทุน หมายถึง นโยบายที่ช่วยในการส่งเสริมการลงทุน โดยให้สิทธิประโยชน์ในด้านภาษีอากร ด้านที่มีใช้ภาษีอากร หลักประกัน และความคุ้มครองพิเศษ แก่ผู้ที่เข้ารับการส่งเสริมการลงทุน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการลงทุนมากยิ่งขึ้น

นโยบายส่งเสริมการส่งออก หมายถึง นโยบายสำคัญประการหนึ่งของรัฐบาลในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้เจริญก้าวหน้า ด้วยการส่งเสริมการส่งออกโดยใช้มาตรการทางภาษีศุลกากรในการลดต้นทุนการผลิตส่งออก เพื่อสร้างงานในประเทศให้ส่งออกได้มากขึ้น

ความสัมฤทธิ์ผล หมายถึง ความสำเร็จหรือประโยชน์ที่ผู้ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

บทที่ 2

การตรวจเอกสารและแนวคิดทฤษฎี

แนวคิดและทฤษฎีที่ใช้ในการวิจัย

1. ทฤษฎีนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรม

ในความหมายโดยทั่วไปการพัฒนาอุตสาหกรรม หมายถึงการขยายตัวในผลผลิตหรือมูลค่าเพิ่ม (Value Added) ของภาคอุตสาหกรรมและในขณะเดียวกันก็มีการเปลี่ยนแปลงในโครงสร้างทางด้านการผลิตมีการพัฒนาในด้านต่างๆ การแบ่งสรรผลผลิตไปสู่เจ้าของปัจจัยการผลิต ซึ่งได้แก่ เจ้าของทุน แรงงาน ที่ดิน หรือมุ่งเน้นส่งเสริมและพัฒนาเพื่อให้เกิดการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม ทั้งอุตสาหกรรมขนาดเล็ก ขนาดย่อมและขนาดใหญ่หรือปรับปรุงเปลี่ยนแปลงด้านต่างๆ เพื่อให้มีความก้าวหน้าและมีประสิทธิภาพในการผลิตและการแข่งขัน การที่จะก่อตั้งอุตสาหกรรมหนึ่งอุตสาหกรรมใดให้สามารถดำเนินการทางธุรกิจได้ ตลอดจนการพัฒนาให้อุตสาหกรรมหนึ่งมีการเติบโตในจำนวนและปริมาณการผลิต ก็เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมของระบบเศรษฐกิจ

เนื่องจากทรัพยากรที่นำมาใช้ในการผลิตนั้นมีอยู่อย่างจำกัด แต่ความต้องการของมนุษย์มีไม่สิ้นสุดทำให้เกิดปัญหาทรัพยากรมีไม่เพียงพอกับความต้องการของมนุษย์ รัฐบาลจึงเข้ามามีบทบาทในการพัฒนาอุตสาหกรรมซึ่งมีหน้าที่สำคัญคือ หน้าที่การจัดสรรทรัพยากร, หน้าที่การกระจายรายได้, หน้าที่รักษาเสถียรภาพ และหน้าที่ในการเข้ามาแทรกแซงเพื่อส่งเสริมความจำเริญทางเศรษฐกิจและการพัฒนาเศรษฐกิจ

นโยบายอุตสาหกรรม หมายถึง การกำหนดแนวทางต่างๆ ของการพัฒนาการส่งเสริมอย่างรอบคอบและตรงกับปัญหาที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาอุตสาหกรรม เพื่อที่จะส่งผลให้การพัฒนาอุตสาหกรรมนั้นบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ดังนั้นแนวทางของนโยบายอุตสาหกรรมในประเทศต่างๆจะมีความแตกต่างกันตามลักษณะของปัญหาและสภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ นอกจากนี้ยังขึ้นอยู่กับชนิดของสินค้าที่เป็นเป้าหมายในการพัฒนา การที่จะดำเนิน

นโยบายอุตสาหกรรมให้ประสบความสำเร็จนั้นจำเป็นต้องเข้าใจเป้าหมายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ตลอดจนปัญหาต่างๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อความก้าวหน้าของอุตสาหกรรมในแต่ละประเทศ ความสัมพันธ์กับโครงสร้างอื่นๆ ในระบบเศรษฐกิจ

การดำเนินนโยบายอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาเป็นประเทศอุตสาหกรรมนั้น รัฐบาลเป็นสถาบันที่มีบทบาทในการพัฒนาเพื่อให้เกิดความสำเร็จอย่างยิ่งเริ่มตั้งแต่การเตรียมสภาพแวดล้อมของสังคม พลเมือง และปัจจัยพื้นฐานต่างๆ เพื่อให้เหมาะสมแก่การผลิตสินค้าอุตสาหกรรม รวมถึงการจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อลดต้นทุนการผลิตและสร้างความได้เปรียบให้แก่ผู้ประกอบการ ในลักษณะของการให้สิทธิประโยชน์พิเศษต่างๆ ซึ่งจะช่วยให้ประเทศสามารถพัฒนาเป็นประเทศอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพและมีการกระจายผลของการพัฒนาไปสู่ประชากรส่วนใหญ่ในประเทศได้ อย่างไรก็ตาม นโยบายอุตสาหกรรมไม่สามารถประสบความสำเร็จต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างสมบูรณ์เพียงนโยบายเดียว การศึกษานโยบายอุตสาหกรรมจำเป็นต้องพิจารณาถึงนโยบายเศรษฐกิจอื่นๆ ที่มีผลต่อการผลิตอุตสาหกรรมด้วย การที่รัฐบาลส่งเสริมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อ

1. เพิ่มประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการใช้สิทธิและประโยชน์ภาษีอากรโดยให้สิทธิและประโยชน์แก่โครงการที่มีผล ประโยชน์ ต่อเศรษฐกิจอย่างแท้จริงและใช้หลักการบริหารและการจัดการองค์การที่ดี (Good Governance) ในการให้สิทธิและประโยชน์ด้าน ภาษีอากรโดยกำหนดให้ผู้ได้รับการส่งเสริมต้องรายงานผลการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับการส่งเสริม เพื่อให้สำนักงานได้ตรวจสอบก่อนใช้สิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากรในปีนั้นๆ

2. สนับสนุนให้อุตสาหกรรมพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานการผลิตเพื่อแข่งขันในตลาดโลกโดยกำหนดให้ผู้ได้รับการ ส่งเสริม ทุกรายได้มีโครงการลงทุนตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) ต้องดำเนินการให้ได้ รับใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า

3. ปรับมาตรการส่งเสริมการลงทุนให้สอดคล้องกับข้อตกลงด้านการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ โดยการยกเลิกเงื่อนไขการส่งออกและการใช้ชิ้นส่วนในประเทศ

4. สนับสนุนการลงทุนเป็นพิเศษในภูมิภาคหรือท้องถิ่นที่มีรายได้ต่ำและมีสิ่งเอื้ออำนวยต่อการลงทุนน้อย โดยให้สิทธิและ ประโยชน์ด้านภาษีอากรสูงสุด

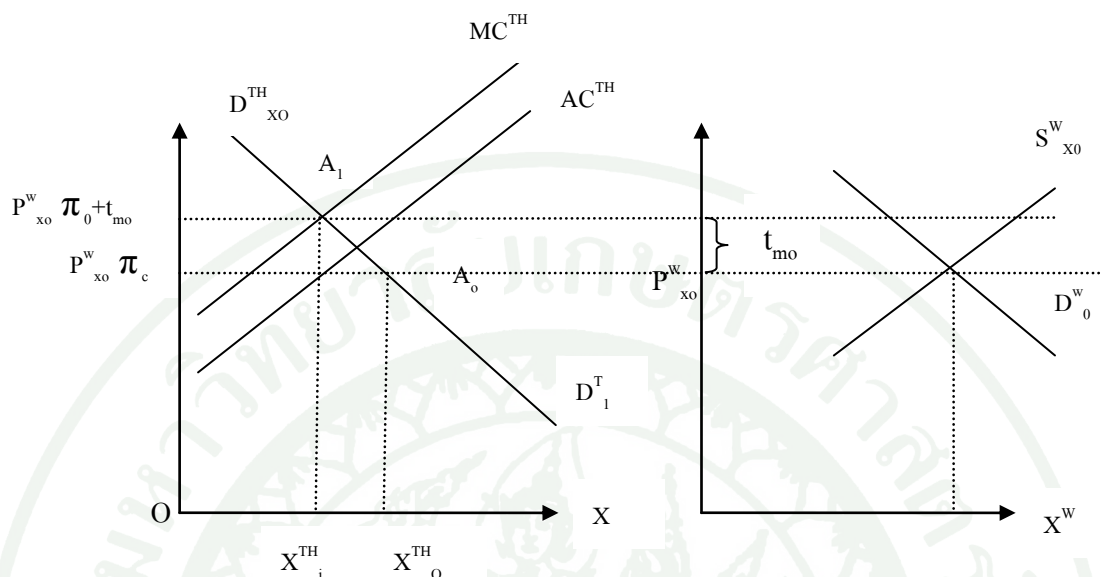
5. ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมโดยไม่เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเงินลงทุนขั้นต่ำของ โครงการ ที่จะได้รับการส่งเสริมเพียง 1 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน)

6. ให้ความสำคัญแก่กิจการเกษตรกรรมและผลผลิตจากการเกษตรกิจการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีและทรัพยากร มนุษย์ กิจการสาธารณูปโภคสาธารณูปการ และบริการพื้นฐาน กิจการป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรมเป้าหมาย

2. มาตรการยกเว้นอากรขาเข้าและผลกระทบต่อกำไรของธุรกิจ

นโยบายการค้าต่างประเทศ คือ นโยบายของรัฐบาลที่กำหนดขึ้นมาเพื่อใช้ในการควบคุม กำกับดูแลและปกป้องกิจกรรมทางการค้าระหว่างประเทศของตน ดังนั้นเครื่องมือของนโยบายการค้าต่างประเทศจึงประกอบไปด้วยมาตรการ วิธีการ นโยบาย และการดำเนินงานในด้านต่างๆ เช่น มาตรการทางภาษีศุลกากร การจำกัดโควต้า นโยบายการผูกขาด นโยบายการควบคุมปริวรรตเงินตราต่างประเทศ และนโยบายการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ เป็นต้น

การเก็บอากรขาเข้าวัตถุดิบ ทำให้วัตถุดิบที่ใช้ผลิตในประเทศมีราคาสูงกว่าตลาดโลกแต่สำหรับบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมฯ จะซื้อปัจจัยการผลิตในราคานำเข้า cif ไม่ต้องเสียภาษีอากรขาเข้า ต้นทุนการผลิตของหน่วยผลผลิตที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจึงต่ำกว่าต้นทุนการผลิตของบริษัทที่ไม่ได้รับส่งเสริมการลงทุน ซึ่งประเด็นนี้เขียนเป็นรูปกราฟแสดงวิเคราะห์ได้ ดังนี้



ภาพที่ 2 ผลจากการคุ้มครองผู้ผลิตในประเทศโดยกำแพงภาษีและราคาและปริมาณการผลิตในตลาดโลก

1) ถ้าไม่มีภาษีนำเข้าปัจจัย X ราคาปัจจัย X ในตลาดประเทศไทยจะเท่ากับตลาดโลกและขึ้นอยู่กับ Exchange rate

$$P_{DX}^{TH} = \text{ราคาปัจจัย X ในประเทศ} = \text{ราคาตลาดโลก (US\$/บาท)} \times \text{อัตราแลกเปลี่ยน } \pi_c \text{ บาท/US\$}$$

แบบจำลองแสดงถึงผลกระทบของมาตรการส่งเสริมการลงทุนที่มีต่อกำไรของธุรกิจเมื่อกำหนดให้อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศคงที่ที่ π_0 ราคาในประเทศ อยู่ที่ $P_{X0}^w \pi_0$ สมมติรัฐบาลตั้งกำแพงภาษีนำเข้าปัจจัย X ที่อัตรา t_{m0} ราคาปัจจัย X นำเข้าจะมีค่า $P_{DX}^{TH} + t_{xm0}$ ราคาปัจจัย X จะขายในราคา $P_{DX1} = P_{W0} \cdot \pi_0 + t_{xm0}$ กำไรของผู้ประกอบการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนอยู่ที่

$$\begin{aligned} \pi^{\text{without BOI}} &= TR - TC \\ &= TR - FC - P_{XDI} \cdot X \end{aligned} \quad (1)$$

และสำหรับหน่วยผลิตที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน

$$\begin{aligned}\pi^{\text{with BOI}} &= \text{TR} - \text{TC} \\ &= \text{TR} - \text{FC} - P_{\text{XD0}} \cdot X\end{aligned}\quad (2)$$

เนื่องจาก $P_{\text{XD1}} > P_{\text{XD0}}$ ดังนั้นหน่วยผลิตที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ที่ได้รับการยกเว้นภาษีจะได้กำไรมากกว่าหน่วยผลิตที่ไม่ได้รับสิทธิพิเศษในการนำเข้าวัตถุดิบ โดยได้รับการยกเว้นภาษี

2) รัฐยกเว้นอากรขาเข้าวัตถุดิบ ที่ใช้ในการลงทุน เช่น เครื่องจักร เครื่องมือ วัสดุ แรงงาน ผลคือจะทำให้มูลค่าของเงินลงทุนลดลงทำให้ผู้ประกอบการ ได้กำไรที่คาดว่าจะได้รับมากขึ้น

$$\begin{aligned}\pi^{\text{BOI}} &= \text{TR} - \text{TC} \\ &= \text{TR} - \text{FC} - (P_{\text{XD1}} \cdot X_1 - P_{\text{X2}} \cdot X_2) \\ &= \text{TR} - (d+r)K^{\text{BOI}} - (P_{\text{XD1}} \cdot X_1 + P_{\text{X2}} \cdot X_2)\end{aligned}\quad (3)$$

โดยกำหนดให้

$$\begin{aligned}\bar{K} &= \text{มูลค่าของเงินลงทุนในโครงการ} \\ d &= \text{อัตราค่าเสื่อมราคา} \\ r &= \text{ค่าเสียโอกาสของเงินทุน } K^{\text{BOI}}\end{aligned}$$

- K เมื่อได้รับการยกเว้นภาษีเครื่องจักร เครื่องมือ ค่า K^{BOI} ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน เครื่องจักร จะมีค่าต่ำกว่าทุน $K^{\text{Non-BOI}}$ ที่ถูกลงมากขึ้น ณ ราคาเครื่องจักรที่รวมภาษี

3) ลดภาษีรายได้นิติบุคคล (Corporate tax) ภาษีที่เก็บจากกำไรของบริษัทกับจากกำไรสุทธิของธุรกิจก่อนหักภาษี ปกติจะเก็บร้อยละ 30 ของผลกำไร ดังนั้นถ้าหน่วยผลิตที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจะได้รับการยกเว้นโดยเสียภาษีร้อยละ 30 เป็นเวลา 5 ปี ซึ่งผลดีจะทำให้หน่วยผลิตที่ได้รับการส่งเสริมมีกำไรสูงขึ้น

$$\pi^{\text{Non-BOI with TAX}} = \text{TR} - \text{TC} - T$$

โดยที่ T = ภาษีเงินได้นิติบุคคล

$$\pi^{\text{BOI without TAX}} = \text{TR}^{\text{BOI}} - \text{TC}^{\text{BOI}}$$

$$\pi^{\text{BOI without TAX}} > \pi^{\text{Non-BOI with TAX}}$$

ดังนั้นผลของมาตรการลดหย่อนภาษีรายได้นิติบุคคล ลดภาษีวัตถุดิบนำเข้ามาเพื่อผลิตส่งออก ลดภาษีปัจจัยการผลิตที่ใช้ในการลงทุน จะทำให้ผู้ประกอบการมีแรงจูงใจที่จะลงทุนตามนโยบายของรัฐบาล โดย π_{it}^{BOI} คือค่ากำไรที่ได้รับในแต่ละปีโดยเมื่อพิจารณาถึงผลกำไรที่บริษัทที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนตลอดอายุของโครงการ ซึ่งวัดได้จากมูลค่าปัจจุบัน ณ อัตราคิดลด r_0 ($\text{PV}\pi^{\text{BOI}}$)

$$\text{PV}\pi^{\text{BOI}} = \frac{\pi_1^{\text{boi}}}{(1+r_0)^1} + \dots + \frac{\pi_n^{\text{boi}}}{(1+r_n)^n} \quad (4)$$

n = อายุโครงการลงทุน(ปี)

ในกรณีที่บริษัทไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนยกเว้นภาษี

$$\pi_{it}^{\text{W/O BOI}} = \text{TR}_{it} - \text{TC}_{it}^{\text{W/O BOI}}$$

$$\pi_{it}^{\text{W/O BOI}} = \text{กำไรของบริษัท } i \text{ ที่ไม่ขอรับการส่งเสริม}$$

$$\text{TR}_{it} = \text{รายรับของบริษัท } i \text{ ในปีที่ } t$$

$$\text{TC}_{it}^{\text{W/O BOI}} = \text{ต้นทุนการผลิตของบริษัท } i \text{ ในปีที่ } t$$

มูลค่าปัจจุบันของผลกำไรของบริษัทที่ไม่ขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุน ณ อัตราคิดลด r_0 จะมีค่า

$$PV\pi^{w/o BOI} = \frac{\pi_1^{w/o boi}}{(1+r_0)^1} + \dots + \frac{\pi_n^{w/o boi}}{(1+r_n)^n} \quad (5)$$

จะเห็นว่ามูลค่าปัจจุบันของกำไรในบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน เมื่อเปรียบเทียบกับบริษัทที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จะมีค่ามากกว่า $PV\pi^{BOI} > PV\pi^{w/o BOI}$

จากผลกำไรของธุรกิจเป็นรายปีและมูลค่าปัจจุบันของผลกำไรที่ธุรกิจพึงได้รับจากการขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุนอาจทำให้ผู้ประกอบการมีแรงจูงใจที่จะลงทุนตามนโยบายของรัฐบาล ดังนั้นถ้าหากนโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับการส่งเสริมอุตสาหกรรมมีความสัมฤทธิ์ผล จำนวนผู้ผลิตขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์หรืออุตสาหกรรมที่อยู่ในรายการส่งเสริมจะต้องเพิ่มสูงขึ้น มูลค่าการผลิตเพิ่มสูงขึ้น มีมูลค่าเพิ่ม (Value Added) เพิ่มขึ้น รายได้ประชาชาติสุทธิ (Net National Value Added) จากอุตสาหกรรมที่เกิดจากนโยบายเพิ่มสูงขึ้น

3. ทฤษฎีการตัดสินใจลงทุนในมุมมองของภาคธุรกิจเอกชน

การวิเคราะห์โครงการโดยใช้วิธีการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทน (Cost – Benefit Analysis) โดยทั่วไปเป็นสิ่งจำเป็นมากสำหรับผู้ลงทุน โครงการทั้งภาคธุรกิจเอกชนและรัฐบาล เป็นการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนได้เป็นอย่างดี ดังนั้นในการศึกษาครั้งนี้ จะใช้วิธีการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างโครงการลงทุนของบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนกับบริษัทที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน วิธีวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนเป็นวิธีวิเคราะห์ที่มีประสิทธิภาพสอดคล้องกับความเป็นจริง คือเป็นการพิจารณารายได้และค่าใช้จ่ายจากการผลิตและวิเคราะห์ขนาดของผลตอบแทนที่เกิดจากการลงทุนของเอกชน ในแนวคิดการวิเคราะห์โครงการค่าใช้จ่ายและผลตอบแทนของโครงการเกิดขึ้นต่างเวลาจึงต้องมีการปรับค่าของเงินตามเวลาการได้มาซึ่งผลตอบแทนและค่าใช้จ่ายที่ต้องเสียไป ตลอดจนผลตอบแทนสุทธิให้เป็นมูลค่าปัจจุบันเมื่อปรับต้นทุนผลตอบแทนให้เป็นฐานเวลาเดียวกัน แล้วก็สามารถทำการเปรียบเทียบตามเกณฑ์การตัดสินใจ ซึ่งมีดัชนีชี้วัด 3 ตัวหลักดังนี้

3.1 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทนที่เกิดแก่เงินลงทุน (Net Present Value of Benefit : NPV) คือ ผลรวมของผลตอบแทนสุทธิที่ได้ปรับค่าของเวลาแล้วของโครงการ โดยหลักเกณฑ์การพิจารณาเพื่อการลงทุน คือถ้าค่าของ NPV ที่ได้ออกมามีค่ามากกว่าศูนย์หรือจะต้องเป็นบวก ให้

ถือว่าการลงทุนนั้นให้ผลตอบแทนคุ้มกับมูลค่าของเงินลงทุน แต่ถ้าค่าของ NPV ที่ได้ออกมานั้นมีค่าเป็นลบหรือต่ำกว่าศูนย์ แสดงว่าการลงทุนตามโครงการนั้นไม่คุ้มค่า โดยมีสูตรในการคำนวณดังนี้

$$NPV = \sum_{t=0}^n \frac{B_t - C_t}{(1+i)^t}$$

หลักเกณฑ์ในการตัดสินใจเลือกลงทุน คือ $NPV > 0$

3.2 อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (Benefit – Cost Ratio : B/C Ratio) เป็นอัตราส่วนมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนเงินลงทุน (Present Value of Benefit : PVB) กับมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน (Present Value of Cost : PVC) เกณฑ์การตัดสินใจของวิธีนี้คือ ค่า B/C Ratio ต้องมากกว่า 1 ซึ่งหมายความว่าผลตอบแทนที่ได้จากโครงการจะมีค่ามากกว่าต้นทุนที่ต้องเสียไป เงินลงทุน 1 บาท ได้ผลตอบแทนกลับมาเท่าไร โดยมีสูตรการคำนวณดังนี้

$$B - C \text{ Ratio} = \frac{\sum_{t=1}^n \frac{B_t}{(1+i)^t}}{\sum_{t=1}^n \frac{C_t}{(1+i)^t}}$$

ถ้าหากเงินลงทุน 1 บาทโดยเฉลี่ยให้ผลตอบแทนมากกว่า 1 บาทหรืออย่างน้อยพอดีเท่ากับ 1 บาท การลงทุนในโครงการถือว่าคุ้มค่า

หลักเกณฑ์ในการตัดสินใจเลือกลงทุน คือ ค่า B/C Ratio > 1

3.3 อัตราผลตอบแทนของการลงทุน (Internal Radio of Return : IRR) เป็นการคิดลดที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันรายได้หรือผลประโยชน์จากการลงทุน (Present Value of Benefit : PVB) และมูลค่าของต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Present Value of Cost : PVC) เท่ากัน อัตราคิดลดเป็นอัตราความสามารถของเงินลงทุนที่ก่อให้เกิดรายได้คุ้มกับเงินลงทุนพอดี นั่นก็คือ อัตราส่วนลดที่ทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิมีค่าเป็น 0 หลักเกณฑ์ในการเลือกโครงการคือจะเลือกลงทุนในโครงการนั้น ถ้ามีค่า IRR มากกว่าค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน โดยมีสูตรการคำนวณดังนี้

$$IRR = \sum_{t=0}^n \frac{B_t - C_t}{(1+i)^t} = 0$$

หลักเกณฑ์ในการตัดสินใจเลือกลงทุน คือ ค่า $IRR >$ ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน

จากแนวทางการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนโครงการลงทุนข้างต้น หากนำไปประยุกต์ใช้กับการวิเคราะห์โครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน เปรียบเทียบกับโครงการที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน จะทำให้เห็นความแตกต่างของต้นทุนและผลตอบแทน และความแตกต่างของตัวชี้วัดซึ่งจะนำไปสู่ข้อสรุปถึงผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุนที่มีต่อต้นทุนผลตอบแทน จากการลงทุนของธุรกิจและขนาดของแรงจูงใจของธุรกิจในการลงทุนกับมาตรการส่งเสริมการลงทุน

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

อัมพันธ์ ชนไพศาลกิจ (2533) ทำการศึกษาการประเมินผลทางเศรษฐศาสตร์ของการส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้า วัดผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์ จากการส่งเสริมการลงทุนในรูปแบบของ Net Foreign Exchange Effect โดยใช้แนวคิดเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรในประเทศ (Domestic Resource Cost : DRC) และวัดต้นทุนการคลังสุทธิในการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งเกิดมาจากการใช้มาตรการทางด้านภาษีอากรเพื่อจูงใจในการลงทุน นั่นคือความแตกต่างระหว่างรายได้ที่รัฐเสียไปเนื่องจากการยกเว้นภาษีต่างๆ กับรายได้ที่รัฐได้รับเนื่องจากการดำเนินการเหล่านั้น โดยจะพิจารณาเฉพาะมาตรการยกเว้นภาษีอากรขาเข้าและภาษีการค้าสำหรับวัตถุดิบและเครื่องจักรเท่านั้น ซึ่งจะคิดอยู่ในรูปร้อยละของมูลค่าการนำเข้า ส่วนภาษีการค้าจะมีการกำหนดค่าไ้มาตรฐานก่อนและภาษีการค้าจะคิดในรูปของร้อยละของมูลค่านำเข้ารวมกับภาษีอากรขาเข้าและค่าไ้มาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่าอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าเป็นอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมาเป็นระยะเวลา 10 กว่าปีแล้ว และมีมูลค่าการส่งออกสูง ในขณะที่เดียวกันก็มีมูลค่าการนำเข้าสูงเช่นกัน โดยเป็นการนำเข้าวัตถุดิบชิ้นกลางเพื่อมาประกอบเป็นแผงวงจรไฟฟ้าชนิดต่างๆ โดยอาศัยแรงงานราคาถูกในประเทศ ด้านการจ้างงานนั้นอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้า จะก่อให้เกิดการจ้างงานประมาณ 13,000 คน ซึ่งแรงงานในอุตสาหกรรมนี้ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มมากกว่า

อุตสาหกรรมอื่นๆ ในด้านต่างๆ เช่น ด้านการกระจายรายได้ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้รัฐบาลได้รับผลตอบแทนที่สูงกว่า ผลทางด้านต้นทุนการใช้ทรัพยากรภายในประเทศ (DRC) พบว่ามีค่าน้อยกว่าอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง แสดงว่าอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้ามีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ ด้านผลการจ้างงาน พบว่าก่อให้เกิดการจ้างงานประมาณ 13,000 คน ซึ่งตัวเลขนี้อาจสูงกว่าความเป็นจริง เนื่องจากการจ้างงานนั้นเป็นตัวแปรสำคัญตัวหนึ่งที่ใช้ในการพิจารณาให้การส่งเสริมการลงทุน ทำให้ผู้ขอรับการส่งเสริมมีแนวโน้มที่จะประมาณการจ้างงานสูงกว่าความเป็นจริง ทั้งนี้ยังพบอีกว่าแรงงานอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มได้มากกว่าอุตสาหกรรมอื่นโดยเฉลี่ย ด้านต้นทุนการคลังสุทธิในการส่งเสริมการลงทุน พบว่าในการส่งเสริมการลงทุนนั้นจะก่อให้เกิดต้นทุนทางด้านการคลังในรูปของผลประโยชน์ที่รัฐต้องสูญเสียไปและรายได้ที่สูญเสียไปนั้นมูลค่าสูงกว่ามูลค่าเพิ่มที่เกิดขึ้นจากการผลิต

รัชนี วีระวัฒนยิ่งยง (2539) ทำการศึกษาถึงความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบของอุตสาหกรรมยานยนต์ในประเทศไทย โดยศึกษาในอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมรถยนต์นั่ง และอุตสาหกรรมรถบรรทุกขนาดเล็ก เพื่อประเมินความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม โดยในอุตสาหกรรมยานยนต์จะใช้ข้อมูลปี พ.ศ. 2518, 2523, 2528 และ 2533 ในอุตสาหกรรมรถยนต์นั่งจะใช้ข้อมูลปี พ.ศ. 2537 ส่วนอุตสาหกรรมรถบรรทุกเล็ก ใช้ข้อมูลปี พ.ศ. 2538 โดยคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมดังกล่าว ผลการศึกษาพบว่าอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมรถยนต์นั่ง มีค่า DRC มากกว่าอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง ซึ่งหมายถึงในอุตสาหกรรมดังกล่าวไม่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการผลิต ส่วนอุตสาหกรรมรถบรรทุกขนาดเล็ก ผลการศึกษาพบว่ามีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการผลิต ซึ่งเป็นผลมาจากนโยบายของรัฐบาลในการลดภาษีนำเข้าชิ้นส่วนและการประหยัดต่อขนาดภายใน

อมรรัตน์ อภินันท์มหกุล (2539) งานศึกษาสู่ทางและโอกาสการส่งออกและปลดกระหนาบจากการมีเขตการค้าเสรีอาเซียน อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยทำการศึกษาเกี่ยวกับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย เมื่อมีการตั้งเขตการค้าเสรีอาเซียน วิเคราะห์ความสามารถในการแข่งขันอุตสาหกรรมจากความสามารถทางการตลาด ความสามารถทางเทคโนโลยีด้านการผลิตและการจัดการ และนโยบายของรัฐ ผลการวิเคราะห์พบว่า นโยบายของรัฐบาลมีส่วนสำคัญในการช่วยให้อุตสาหกรรมเติบโตขึ้น โดยมีปริมาณมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้น แต่ยังเป็นความสามารถของบริษัทต่างชาติที่ผลิตเพื่อการส่งออกเป็นหลัก ผู้ผลิตของไทยในสินค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ยังคงต้องการการคุ้มครองในเรื่องของภาษี

นำเข้าสินค้าสำเร็จรูปจากภาครัฐ และยังไม่สามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้ กล่าวคือ นโยบายของภาครัฐยังไม่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาความสามารถในด้านการแข่งขันของอุตสาหกรรม จากการวิเคราะห์ประเมินโอกาสของการขยายการค้าจากการลดภาษีพบว่า หากแผนการลดภาษีตามข้อตกลงของอาฟต้าบรรลุผล การค้าในอาเซียนมีแนวโน้มขยายตัวมากขึ้น

สร้อยสนธิ์ หล่อสุวรรณกุล (2546) ทำการวิเคราะห์อัตราการคุ้มครองอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าในประเทศไทย โดยศึกษาระดับการเจริญเติบโตของผลผลิตการผลิตโดยรวม (Total Factor Productivity Growth: TFPG) ของอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าในประเทศไทย และอัตราการคุ้มครองอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าในประเทศไทย โดยการวิเคราะห์อัตราการคุ้มครองตามราคาด และอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง ผลการศึกษาพบว่า อุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าในประเทศไทยมีการเจริญเติบโตของผลผลิตที่แท้จริงค่อนข้างน้อยมาก เนื่องจากอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้ายังต้องพึ่งพาปัจจัยทุนอยู่มาก ในส่วนของการวิเคราะห์อัตราการคุ้มครองพบว่า อัตราการคุ้มครองตามราคามีค่าลดลงจากร้อยละ 35 ในปี พ.ศ. 2538 เหลือเพียงร้อยละ 1 ในปี พ.ศ. 2543 นั่นคือ อุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าในประเทศไทยจากเดิมที่เคยได้รับการคุ้มครองจากนโยบายกีดกันของรัฐ ในปัจจุบันการคุ้มครองอุตสาหกรรมได้ลดลงและกลายเป็นไม่ได้รับการคุ้มครองจากรัฐบาลในที่สุด

สุดา ปิตะวรรณ (2551) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) ในอุตสาหกรรมเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่งของประเทศไทย วิเคราะห์ในรูปแบบสมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Linear Regression) ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) ในอุตสาหกรรมเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่งของประเทศไทยอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่ อัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อเงินดอลลาร์สหรัฐ และดัชนีการอุปโภคบริโภคภาคเอกชนหมวดยานยนต์ แสดงให้เห็นถึงปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาคที่มีอิทธิพลต่อปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ

วิธีการศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ จะใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) คือ ข้อมูลที่หน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลไว้แล้วหรือมีข้อมูลอยู่แล้ว ได้แก่

1. ข้อมูลทางด้านนโยบายการส่งเสริมการลงทุน

2. ข้อมูลทางสถิติ ประกอบด้วยงบการเงิน

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) จะศึกษาถึงนโยบายในการส่งเสริมการลงทุนอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ความสัมฤทธิ์ผลในภาพรวมของนโยบายและมาตรการของรัฐในการส่งเสริมการลงทุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ที่มีต่ออุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีมาตรการในด้านภาษีที่สำคัญ เช่น การลดหย่อน/ยกเว้นภาษีอากรเครื่องจักร, การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผลตามเขตอุตสาหกรรม, การยกเว้นภาษีอากรนำเข้าวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นเพื่อผลิตส่งออก เป็นต้น พิจารณาในภาพรวมการลงทุนของบริษัทที่เข้ามาขอรับการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งสามารถพิจารณาได้จากสัดส่วนต่างๆ ของบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้การขอรับการส่งเสริมการลงทุน

2. การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Qualitative Analysis) จะทำการศึกษาวิเคราะห์ผลของต้นทุนและผลตอบแทนของบริษัทที่เป็นกรณีศึกษาจากผลของนโยบายด้านภาษีนิติบุคคลและภาษีอากรนำเข้าวัตถุดิบ ของบริษัทกรณีศึกษา 6 บริษัท หากบริษัทได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI เปรียบเทียบกับกรณีที่บริษัทไม่ได้ขอรับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI โดยจะทำการศึกษาระหว่างปี 2556 – 2565 โดยพิจารณาจากตัวชี้วัด คือ NPVBF และ B-C Ratio

ขั้นตอนในการวิเคราะห์มีดังต่อไปนี้

2.1 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการลงทุนที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนตามนโยบายส่งเสริมการลงทุน

$$NPVBF = PVBF - PVICF$$

โดยที่

$$PVBF = \sum_{t=1}^n \frac{B_t}{(1+r)^t}$$

และ

$$PVCIF = \sum_{t=1}^n \frac{C_t}{(1+r)^t}$$

เมื่อ PVBF = มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนที่เกิดแก่เงินลงทุน

PVICF = มูลค่าในปัจจุบันของเงินลงทุนในโครงการ

BF_t = ผลตอบแทนจากการลงทุนในปีที่ t โดย BF_t คำนวณได้จากรายรับในรอบปีหักด้วยค่าใช้จ่ายในการซื้อปัจจัยการผลิตต่างๆ โดยไม่รวมค่าใช้จ่ายในดอกเบี้ยเงินกู้ และค่าเสื่อมราคา

C_t = ค่าใช้จ่ายในปีที่ t

t = ปีของโครงการคือปีที่ 1, 2, ..., n

r = อัตราคิดลด

n = อายุของโครงการ

แบบจำลองในการประมาณต้นทุนผลตอบแทนจากการลงทุนระหว่างบริษัทที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนและบริษัทที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

1) กรณีที่บริษัทไม่ได้ขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุน

$$PVBF_{\text{without BOI}} = \sum_{t=0}^n \frac{BF_{\text{without BOI}}}{(1+r)^t}$$

$$PVCIF_{\text{without BOI}} = \sum_{t=0}^n \frac{BC_{\text{without BOI}}}{(1+r)^t}$$

$$NPVBF_{\text{without BOI}} = PVBF_{\text{without BOI}} - PVCIF_{\text{without BOI}}$$

$$\text{B-C Ratio}_{\text{without BOI}} = \frac{\text{PVBF}_{\text{without BOI}}}{\text{PVICF}_{\text{without BOI}}}$$

$FIRR_{\text{without BOI}}$ คำนวณจากอัตราคิดลดที่ทำให้ $NPVBF_{\text{without BOI}} = 0$

2) กรณีที่บริษัทขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุน

$$\text{PVBF}_{\text{with BOI}} = \sum_{t=0}^n \frac{\text{BF}_{\text{with BOI}}}{(1+r)^t}$$

$$\text{PVICF}_{\text{with BOI}} = \sum_{t=0}^n \frac{\text{BC}_{\text{with BOI}}}{(1+r)^t}$$

$$\text{NPVBF}_{\text{with BOI}} = \text{PVBF}_{\text{with BOI}} - \text{PVICF}_{\text{with BOI}}$$

$$\text{B-C Ratio}_{\text{with BOI}} = \frac{\text{PVBF}_{\text{with BOI}}}{\text{PVICF}_{\text{with BOI}}}$$

$FIRR_{\text{with BOI}}$ คำนวณจากอัตราคิดลดที่ทำให้ $NPVBF_{\text{with BOI}} = 0$

สมมติฐานในการวิจัย

เมื่อให้ผลตอบแทนของบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ด้านภาษีเงินได้นิติ

บุคคล : $NPVBF_{\text{with BOI}}$

และผลตอบแทนของบริษัทที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ด้านภาษีเงินได้นิติ

บุคคล : $NPVBF_{\text{without BOI}}$

ดังนั้น

$$NPVBF_{\text{with BOI}} > NPVBF_{\text{without BOI}}$$

ซึ่งหมายถึง ผลตอบแทนของบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ด้านภาษีเงินได้นิติบุคคลจะมากกว่าผลตอบแทนของบริษัทที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ด้านภาษีเงินได้นิติบุคคล

ต้นทุนการนำเข้าวัตถุดิบเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการลงทุนของบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ด้านภาษีเงินได้นิติบุคคล : $C_{\text{with BOI}}$

ต้นทุนการผลิตที่ไม่รวมดอกเบี้ยจ่ายให้แก่เงินกู้ยืมของบริษัทที่กู้ยืมมาและค่าเสื่อมราคา : $OC_{\text{with BOI}}$

ต้นทุนการนำเข้าวัตถุดิบของบริษัทที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ด้านภาษีเงินได้นิติบุคคล : $C_{\text{without BOI}}$

ต้นทุนการผลิตที่ไม่รวมดอกเบี้ยจ่ายให้แก่เงินกู้ยืมของบริษัทที่กู้ยืมมาและค่าเสื่อมราคา : $OC_{\text{without BOI}}$

ดังนั้น $C_{\text{with BOI}} + OC_{\text{with BOI}} < C_{\text{without BOI}} + OC_{\text{without BOI}}$ ซึ่งหมายถึง ต้นทุนการนำเข้าวัตถุดิบของบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ด้านภาษีเงินได้นิติบุคคลจะต่ำกว่าต้นทุนการนำเข้าเครื่องจักร เครื่องมือและวัตถุดิบของบริษัทที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ด้านภาษีเงินได้นิติบุคคล

บทที่ 3

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และนโยบายส่งเสริมการลงทุน ของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำเนิดขึ้นในประเทศไทยเป็นเวลามากกว่า 30 ปี โดยเริ่มจากการผลิตเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในบ้าน (Consumer electronic product) ได้แก่ จำพวกเครื่องรับวิทยุ ทรานซิสเตอร์ เครื่องรับโทรทัศน์ขาวดำ เป็นต้น ซึ่งเป็นการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคภายในประเทศ ต่อมาในปี พ.ศ. 2524 เป็นต้นมา เริ่มมีการผลิตแผงวงจรไฟฟ้า (Integrated circuit) เพื่อส่งออก ประกอบกับรัฐบาลมีการใช้นโยบายส่งเสริมการส่งออก ทำให้ผู้ผลิตรายใหญ่ เช่น Minebea, Seagate, AT&T เข้ามาตั้งฐานการผลิตในประเทศไทยเพื่อทำการผลิตส่งออกมากขึ้น ตลอดจนผู้ผลิตในประเทศไทยก็เริ่มเข้ามาประกอบการในอุตสาหกรรมนี้มากขึ้น อีกทั้งในขณะนั้น ค่าเงินของประเทศไทยปุนและกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่มีค่าที่แข็งขึ้น จึงทำให้มีการย้ายฐานการผลิตจากประเทศญี่ปุ่นและกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่มาประเทศไทยมากขึ้น ประเภทของการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ก็เริ่มมีมูลค่าสูงขึ้นและมีความยากในการผลิตมากขึ้น เช่น โทรสาร โทรศัพท์เคลื่อนที่ เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เป็นต้น (มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2537)

แม้ว่าอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์จะกำเนิดมาภายหลังอุตสาหกรรมอื่นๆ แต่อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในหลายประเทศได้มีการขยายตัวตามความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจและการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมมาโดยตลอด ทำให้อุตสาหกรรมนี้กลายเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญและเป็นอุตสาหกรรมเป้าหมายของทั้งประเทศที่กำลังพัฒนาและประเทศที่พัฒนาแล้ว และจากการที่อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เป็นอุตสาหกรรมที่เป็นกลไกพื้นฐานที่สำคัญของอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทำให้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ขยายตัวอย่างต่อเนื่อง มีการพัฒนาเทคโนโลยีในการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นแต่ผลิตภัณฑ์มีขนาดเล็กลงทำให้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ไม่ได้เป็นเพียงส่วนในการพัฒนาภาคต่างๆ ในระบบเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ยังมีความสำคัญต่อสังคมและความมั่นคงของประเทศรวมทั้งมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตประจำวันของแต่ละบุคคลด้วย

ดังนั้นแต่ละประเทศจึงไม่สามารถจะหลีกเลี่ยงการให้ความสำคัญต่ออุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่ก้าวตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีนี้ไปได้

ความเป็นมาของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย

การพัฒนาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทย อาจกล่าวได้ว่ามีมานานกว่า 30 ปี โดยการพัฒนาต่อเนื่องมาจากอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า ในอดีตอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เกิดขึ้นและพัฒนาขึ้นเพื่อรองรับตลาดในประเทศและทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศเท่านั้น แต่ต่อมาได้มีการผลิตเพื่อการส่งออก และมีการขยายตัวการส่งออกมากขึ้นเรื่อยๆ ปัจจุบันมีการส่งออกผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไปสู่ตลาดโลกในอัตราเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 20 ต่อปี และเป็นอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าการส่งออกสูงเป็นอันดับต้นๆ อีกทั้งยังเป็นอุตสาหกรรมที่ส่งผลโดยตรงต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ทั้งในด้านการค้า การส่งออก การจ้างงาน และการลงทุน สามารถแบ่งช่วงของการพัฒนาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยออกเป็น 6 ช่วงเวลา ดังนี้

1. ช่วงการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า (พ.ศ. 2503 - 2514)

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำเนิดขึ้นในประเทศไทยในช่วงที่รัฐบาลได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2503 และการใช้มาตรการจูงใจทางด้านภาษีและคุ้มครองอุตสาหกรรมภายในประเทศ ประกอบกับมีการตั้งสถานีโทรทัศน์และเพิ่มสถานีวิทยุกระจายเสียง ทำให้ความต้องการวิทยุและโทรทัศน์ในประเทศเพิ่มขึ้น จึงเกิดการลงทุนอุตสาหกรรมที่ผลิตเครื่องโทรทัศน์ขาว – ดำ และเครื่องรับวิทยุทรานซิสเตอร์ โดยมีผู้ประกอบการของไทยเพียงรายเดียว ได้แก่ บริษัทพานินทรอุตสาหกรรม จำกัด นอกนั้นเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ 5 ราย ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับชาวญี่ปุ่น ได้แก่ บริษัทซันโยนิเวออร์แวลอิเลคทริก จำกัด (Sanyo), บริษัทเนชั่นแนลไทย จำกัด (Matsushita), บริษัทก๊องยงอิเลคทริก แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด (Mitsubishi), บริษัทไทยโตชิบาอุตสาหกรรม จำกัด (Toshiba) และบริษัทฮิตาชิ คอนซูมเมอร์โปรดักส์ จำกัด (Hitachi) บริษัทเหล่านี้จะผลิตเครื่องรับวิทยุและโทรทัศน์ ที่มีกระบวนการผลิตและลักษณะผลิตภัณฑ์ไม่ซับซ้อนมากนัก มีมูลค่าเพิ่มต่ำ และอยู่ในรูปของการประกอบผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย (Final Assembly) ในช่วงนี้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยมีลักษณะของการประกอบเพื่อจำหน่ายให้กับตลาดในประเทศโดยพึ่งพาวัตถุดิบและชิ้นส่วนจากต่างประเทศเกือบทั้งหมด

อย่างไรก็ตามผู้ผลิตในขณะนั้นก็มีผลกำไรสูงมากเพราะรัฐบาลให้การคุ้มครองด้วยการกำหนด
อัตราค่าเช่าเครื่องรับวิทยุและโทรทัศน์สำเร็จรูปในอัตราร้อยละ 80 – 100

ต่อมาในปี พ.ศ. 2513 ผู้ผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกาเริ่มให้ความสนใจที่จะขยายการ
ลงทุนไปยังต่างประเทศ โดยเฉพาะกลุ่มประเทศในแถบเอเชีย สำหรับประเทศไทยมีเพียง 3 บริษัท
จากประเทศสหรัฐที่เข้ามาลงทุนทำการผลิตแผงวงจรไฟฟ้าเพื่อการส่งออก โดยอาศัยประโยชน์ที่
ได้รับจากด้านค่าแรงที่ต่ำและมาตรการจูงใจด้านภาษีต่างๆ ได้แก่ บริษัท เนชั่นแนล เซมิคอนดัก
เตอร์ (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น เอ็น เอส อิเล็กทรอนิกส์), บริษัท คาต้า เจเนอรัล และบริษัท ซิก
เนติกส์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น ฟิลิปส์เซมิคอนดักเตอร์)

2. ช่วงเริ่มต้นของการผลิตเพื่อการส่งออก (พ.ศ. 2515 - 2523)

ในปีพ.ศ. 2515 มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนฉบับใหม่ โดยมี
แนวนโยบายสนับสนุนการส่งออกมากขึ้น มีการกำหนดสิทธิประโยชน์เพิ่มเติมแก่อุตสาหกรรม
อิเล็กทรอนิกส์ มีมาตรการจูงใจเพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าแรงราคาถูก และการที่ประเทศไทยได้รับ
สิทธิพิเศษทางภาษีอากร (GSP) จากสหรัฐฯ ทำให้สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ของไทยสามารถส่งออกไป
ยังสหรัฐฯ ได้ในอัตรารายได้ที่ต่ำกว่าประเทศคู่แข่ง จึงทำให้มีบริษัทข้ามชาติจำนวนมากสนใจเข้ามา
ลงทุนในประเทศไทย ได้แก่ บริษัท National Semiconductor Signetics, Honeywell-Synetek และ
Data General ที่เข้ามาตั้งโรงงานผลิตแผงวงจรไฟฟ้า (Integrated Circuit) เพื่อการส่งออก บริษัท
Phillips และ ITT เข้ามาตั้งโรงงานผลิตเครื่องรับโทรทัศน์และเครื่องโทรทัศน์ ส่วนบริษัทผู้ผลิต
ของไทยก็มีการลงทุนเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะกลุ่มบริษัทยานิรอุตสาหกรรมที่มุ่งขยายการผลิต
โทรทัศน์และวิทยุเพื่อการส่งออก นอกจากนี้ยังมีผู้ผลิตไทยทำการผลิตผลึกควบคุมความถี่วิทยุ
(Piezoelectric crystal) และตัวแยกสัญญาณไมโครเวฟ (Microwave isolator) เพื่อการส่งออก
สำหรับตลาดภายในประเทศก็เริ่มมีการผลิตวิทยุติดรถยนต์ เครื่องรับส่งวิทยุ และแผ่นวงจรพิมพ์
(Printed circuit board: PCB) อย่างไรก็ตามอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยในช่วงนี้ก็ยังต้อง
พึ่งพาวัตถุดิบและชิ้นส่วนจากต่างประเทศในระดับสูง ส่วนการผลิตชิ้นส่วนโลหะและชิ้นส่วน
อิเล็กทรอนิกส์ในประเทศเริ่มมีการผลิตบ้างแต่สำหรับใช้ในประเทศเท่านั้น แม้ในช่วงนี้รัฐบาลจะ
เริ่มให้ความสำคัญแก่อุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกมากขึ้น แต่รัฐบาลก็ยังคงให้ความสำคัญของ
อุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศ โดยมาตรการคุ้มครองและอัตราค่าเช่าสำเร็จรูป
ยังสูงอยู่ ทำให้อุตสาหกรรมในประเทศก็ยังคงเติบโตต่อไปได้

3. ช่วงการผลิตเพื่อการส่งออกช่วงที่ 2 (พ.ศ. 2524 - 2528)

นโยบายของรัฐบาลในช่วงนี้เป็นการส่งเสริมการส่งออกอย่างเต็มที่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในช่วงนี้จึงเจริญเติบโตอย่างมาก เนื่องจากการแก้ไขพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนจากต่างประเทศเพื่อแก้ไขปัญหาคาราคาซังการค้าและปัญหาการว่างงาน ทำให้มีบริษัทผู้ผลิตจากต่างประเทศจำนวนมากย้ายฐานการผลิตเข้ามาลงทุนในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อส่งออก

แม้ว่าการผลิตส่วนใหญ่ยังคงผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการภายในประเทศแต่การลงทุนในอุตสาหกรรมนี้มีมูลค่าเพิ่มขึ้นและมีการผลิตที่ซับซ้อนมากขึ้น ในช่วงนี้มีบริษัทจำนวน 27 ราย ได้ก่อตั้งขึ้น ในจำนวนนี้มีผู้ผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์รายใหญ่ของโลกรวมอยู่ด้วย เช่น บริษัท ญี่ปุ่นในกลุ่มของ Minebea 3 ราย โดยบริษัท NMB Thai ได้เริ่มผลิตตลับลูกปืนขนาดเล็กและมอเตอร์เล็กในปี พ.ศ. 2525 ระยะเวลา 3 ปี ต่อมาบริษัทในเครืออีก 2 บริษัท ได้ก่อตั้งขึ้นคือ บริษัท Pelmec Thai ซึ่งผลิตตลับลูกปืนขนาดเล็กและบริษัท Minebea Thai ซึ่งผลิตเป็นพิมพ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์และชิ้นส่วนอะไหล่ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังมีบริษัท Seagate Technology (ผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์รายใหญ่ของโลก) ซึ่งได้เริ่มจากการเป็นผู้ประกอบฮาร์ดดิสก์บางส่วนจนเป็นผู้ประกอบผลิตภัณฑ์ฮาร์ดดิสก์สำเร็จรูปและบริษัท AT&T Microelectronics ได้ซื้อโรงงาน Honeywell-Synetek เพื่อการประกอบแผงวงจรไฟฟ้าเพื่อการส่งออก สำหรับบริษัทที่เป็นของคนไทยก็จะมีบริษัททวิอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นบริษัทแรกที่ทำการประกอบแผงวงจรไฟฟ้าและบริษัทคงเจริญอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นผู้ผลิตแผ่นวงจรพิมพ์เพื่อการส่งออก นอกจากนี้ยังมีบริษัทรายย่อยอีกจำนวนไม่น้อยที่ประกอบเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และเครื่องควบคุมการจ่ายไฟสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับตลาดภายในประเทศ การเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในช่วงนี้จึงมาจากการส่งออกแผงวงจรไฟฟ้าและการเปลี่ยนแปลงการผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์เพื่อบริโภคภายในประเทศให้เป็นการผลิตเพื่อการส่งออก

4. ช่วงการส่งออกขยายตัวสูง (พ.ศ. 2529 - 2535)

ในช่วงนี้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยมีการเปลี่ยนแปลงการผลิตจากการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มต่ำเพื่อจำหน่ายผู้บริโภคภายในประเทศมาเป็นการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีความซับซ้อนและมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น มีกระบวนการผลิตที่ซับซ้อนขึ้นเพื่อส่งออกไปขายยังต่างประเทศ

อีกทั้งความเสถียรภาพทางเศรษฐกิจและการเมืองภายในประเทศไทยประกอบกับค่าเงินของญี่ปุ่น และประเทศกลุ่มอุตสาหกรรมใหม่ (NICs) แข็งค่าขึ้น ทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายเงินทุนจากประเทศดังกล่าวเข้ามาในประเทศไทยเพื่อตั้งฐานการผลิตเป็นจำนวนมาก ก่อให้เกิดการขยายตัวของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยอย่างมากในช่วงนี้ จากผลของการเคลื่อนย้ายเงินทุนเข้ามาตั้งฐานการผลิตในประเทศนั้นก่อให้เกิดบริษัทขนาดกลางของญี่ปุ่นและได้หวั่นจำนวนมากที่เข้ามาลงทุน เช่น บริษัท Sharp, Sony และ Mitsubishi ซึ่งเป็นบริษัทที่เริ่มทำการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีความซับซ้อนมากขึ้นและมีมูลค่าที่สูงขึ้น ได้แก่ เตาอบไมโครเวฟ, เครื่องขับแผ่นจานแม่เหล็กชนิดอ่อน (Floppy Disk Drive), ตลับวีดีโอ, อุปกรณ์ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ (Peripherals) นาฬิกาอิเล็กทรอนิกส์ และแผงวงจรไฟฟ้า บริษัท Fujikura ที่ขยายสาขาเพื่อผลิตสินค้าใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีการผลิตที่สูงขึ้น เช่น แผงวงจรพิมพ์ชนิดอ่อนตัวและชนิดหลายชั้น (Flexible and Multi-Layered PCB) ตลอดจนการเพิ่มกำลังการผลิตชิ้นส่วนอะไหล่จำพวกขั้วต่อ (Connectors), ชิ้นส่วนโลหะ, ชิ้นส่วนพลาสติกและชุดสายไฟคอมพิวเตอร์ ส่วนบริษัทอื่นๆ เช่นบริษัท Seagate Technology, บริษัท National Semiconductor Signetics และบริษัท AT&T ก็เพิ่มกำลังการผลิตมากขึ้น ซึ่งบางบริษัทมีนโยบายที่จะใช้ชิ้นส่วนในประเทศมากขึ้น ดังนั้นอุตสาหกรรมสนับสนุนที่เป็นกิจการของชาวต่างชาติหรือกิจการที่มีชาวต่างชาติร่วมหุ้นจึงได้รับประโยชน์จากนโยบายนี้ เนื่องจากอุตสาหกรรมสนับสนุนที่เป็นของคนไทยนั้นประสบปัญหาในเรื่องของเทคโนโลยี

5. ช่วงส่งเสริมอุตสาหกรรมสนับสนุน (พ.ศ. 2536 - 2540)

จากการที่สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทยขยายตัวสูงในช่วงที่ผ่านมานั้นก่อให้เกิดความต้องการส่วนประกอบต่างๆ ที่นำมาประกอบเป็นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์มากขึ้น ส่งผลให้ผู้ผลิตทั้งในและต่างประเทศหันมาลงทุนและร่วมทุนในอุตสาหกรรมสนับสนุนเหล่านี้ เช่น การผลิตหลอดภาพโทรทัศน์และมอนิเตอร์ของบริษัท Toshiba, การผลิตชิ้นส่วนเครื่องรับโทรทัศน์ของบริษัท JVC และบริษัท Sumsung ซึ่งสิ่งเหล่านี้ก่อให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรม ในปี พ.ศ. 2540 เกิดอุตสาหกรรมสนับสนุนมากมาย เช่น ชิ้นส่วนโลหะ, ชิ้นส่วนพลาสติก, PCB, PCBA และสายไฟ และจากการที่ค่าแรงในประเทศอุตสาหกรรมมีราคาสูงขึ้นทำให้บริษัทต่างชาติย้ายฐานการผลิตมายังประเทศไทยเป็นลำดับ เช่น บริษัท เอส ซี ไอ ซิสเต็ม, บริษัท เทคโนโลยี แอปพลิคชั่น เป็นบริษัทของประเทศสิงคโปร์ดำเนินกิจการเกี่ยวกับแผงวงจรพิมพ์ ทำให้ประเทศไทยได้กลายมาเป็นฐานการผลิต Hard Disk Drive ที่สำคัญของโลก ซึ่งทำการผลิตโดยบริษัทใหญ่ๆ ของโลก 3 บริษัท ได้แก่ บริษัท IBM, บริษัท Seagate Technology และบริษัท Fujitsu และเนื่องจาก

ประเทศไทยมีการพัฒนาเทคโนโลยีโทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ส่งผลให้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนมีการขยายตัวเพื่อตอบสนองความต้องการในผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งตลาดภายในและภายนอกประเทศ โดยภาพรวมแล้วอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์มีการเติบโตในระดับที่ดี

6. ช่วงปรับโครงสร้างอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2540 - 2549)

ในภาวะช่วงนี้มีปัจจัยสำคัญที่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของโลกอย่างมาก ได้แก่ การเกิดผลกระทบจากการก่อวินาศกรรมในสหรัฐอเมริกา, ภาวะการพัฒนาเทคโนโลยี โดยเฉพาะเทคโนโลยีแผงวงจรรวม (IC) ที่ส่งผลกระทบต่อความก้าวหน้าของการพัฒนาเทคโนโลยี ซึ่งทำให้การแข่งขันของอุตสาหกรรมทั้งหมดมีความรุนแรงมากขึ้น ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงระเบียบและกติกาการค้า และที่สำคัญคือการที่จีนเข้าเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO)

ปัจจัยทั้งหลายนี้ ก่อให้เกิดความตื่นตัวในการปรับโครงสร้างอย่างมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งการที่จีนเข้ามาเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลกทำให้การแข่งขันระหว่างประเทศมีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงมากขึ้น รัฐบาลจึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องปรับโครงสร้างภาษีที่เกี่ยวข้องให้มีความสอดคล้องกับสากลมากยิ่งขึ้นเพื่อรักษาความได้เปรียบในการแข่งขันของอุตสาหกรรมภายในประเทศ

ในปี พ.ศ. 2545 รัฐบาลได้ใช้นโยบายปรับลดภาษีชิ้นส่วนและวัตถุดิบให้กับโทรทัศน์และสายใยแก้วนำแสงโดยผ่านระบบธุรกรรมและพยายามจะกำหนดยุทธศาสตร์และแนวทางการปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมให้มีผลในทางปฏิบัติที่ชัดเจน ตลอดจนการพัฒนาการพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน ส่งเสริมผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กและสร้างความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมในขั้นตอนการผลิตต่างๆ โดยเฉพาะการดำเนินการของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนและสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้องค์กรภาคเอกชนยังพยายามที่จะจัดระบบของอุตสาหกรรมให้อยู่ภายใต้องค์กรเดียวกัน เพื่อให้การดำเนินงานของอุตสาหกรรมมีความเป็นเอกภาพและเป็นระบบ ซึ่งองค์กรดังกล่าวคือสภาอุตสาหกรรม รวมทั้งเพื่อยกระดับการผลิตของประเทศ

ปัจจุบันบริษัทต่างชาติเริ่มที่จะถ่ายโอนหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนาเข้ามาดำเนินงานในประเทศไทยมากขึ้น เนื่องจากต้นทุนด้านนี้ในต่างประเทศเริ่มสูงขึ้นขณะที่ราคาสินค้าเพิ่มขึ้นไม่มากนักและในบางรายกลับมีแนวโน้มลดลงอีกทั้งบริษัทของไทยก็เริ่มที่จะหันมาให้ความสำคัญกับการจำหน่ายสินค้าภายใต้เครื่องหมายการค้าของตนเองและเน้นการทำวิจัยและพัฒนามากขึ้น ตลอดจนการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของโลกก่อให้เกิดฐานการผลิตอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์จากนักลงทุนต่างชาติในประเทศไทยเป็นอย่างมาก โดยประเทศที่เข้ามาลงทุนในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่สำคัญของไทยได้แก่ สหรัฐอเมริกา, ญี่ปุ่น, ไต้หวัน และเกาหลีใต้ ประเทศเหล่านี้มีฐานการผลิตผลิตภัณฑ์ขึ้นส่วนต่างๆ ในหลายประเทศโดยเฉพาะในภูมิภาคอาเซียน ส่วนใหญ่พยายามสร้างโครงข่ายตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์นั้นโดยทำให้เกิดความเชื่อมโยงระหว่างผู้ผลิตผลิตภัณฑ์กับผู้ผลิตชิ้นส่วนต่างๆ ด้วยต้นทุนการผลิตที่ต่ำ รวมถึงการส่งมอบสินค้าให้ตรงตามเวลาที่ลูกค้าต้องการ และในอนาคต สนับสนุนให้มีแนวทางการพัฒนาในระยะสั้นนั้น โดยเริ่มต้นจากการปรับเปลี่ยนโครงสร้างสนับสนุนให้มีความเหมาะสมต่อการประกอบการธุรกิจ โดยเฉพาะด้านแรงงานและกฎระเบียบและก้าวถัดมานั้นต้องมุ่งเน้นสู่การพัฒนาแหล่งวิจัยเทคโนโลยีการออกแบบสินค้าเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งขยายการตลาดไปในภูมิภาค และมุ่งสู่การสร้างภาพลักษณ์ตราสินค้าไทยให้มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับสากลต่อไป

กล่าวโดยสรุปการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยนั้นเป็นผลมาจากการลงทุนของบริษัทต่างชาติซึ่งย้ายฐานการผลิตเข้ามาในประเทศไทยเนื่องจากประเทศไทยมีความมั่นคงและเสถียรภาพในระบบเศรษฐกิจและกระทรวงการคลังได้พยายามควบคุมการใช้จ่ายของรัฐบาลอย่างเข้มงวด การมีค่าแรงงานที่ต่ำ มีวิศวกรและช่างเทคนิคที่เพียงพอต่อความต้องการของอุตสาหกรรม ประกอบกับค่าเงินที่แข็งตัวขึ้นของญี่ปุ่นและประเทศอุตสาหกรรมใหม่ รวมถึงมาตรการกีดกันทางการค้าของสหรัฐอเมริกาและยุโรป ส่งผลให้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็วและกลายเป็นฐานการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนที่ผลิตเพื่อจำหน่ายทั้งตลาดภายในและส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ

นโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เป็นอุตสาหกรรมที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นโยบายจากภาครัฐจึงเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อย่างมาก ใน

การศึกษาครั้งนี้จะทำการศึกษานโยบายและมาตรการหลัก 2 ด้านที่สำคัญ ได้แก่ นโยบายและมาตรการด้านส่งเสริมการส่งออก และนโยบายและมาตรการด้านการส่งเสริมการลงทุน

1. นโยบายและมาตรการด้านการส่งเสริมการส่งออก

นโยบายส่งเสริมการส่งออกเป็นนโยบายที่ใช้ส่งเสริมการส่งออกผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เริ่มมีขึ้นตั้งแต่ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 3 ซึ่งเป็นช่วงที่รัฐบาลส่งเสริมให้มีการผลิตเพื่อการส่งออกต่อมา มีการจัดตั้งกรมส่งเสริมการส่งออก กระทรวงพาณิชย์ที่เป็นหน่วยงานของภาครัฐเป็นหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่เพื่อส่งเสริมการส่งออก ขยายตลาดสินค้าและบริการของไทย ตลอดจนพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้าและบริการส่งออกเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันให้แก่ผู้ส่งออกของไทยและมีธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (Export – Import Bank of Thailand) เป็นผู้ให้บริการทางการเงินและไม่ใช่การเงินที่เกี่ยวข้อง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้แก่ผู้ประกอบการไทยในตลาดการค้าโลก ทั้งการบริการที่ส่งเสริมและสนับสนุนการส่งออกสินค้าและบริการ บริการรองรับการนำเข้าและการส่งออก เพื่อประหยัดเงินตราต่างประเทศและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการส่งออกของไทย ในต่างประเทศซึ่งจะส่งผลต่อการขยายฐานการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศของไทย

ภาคการส่งออกได้รับการผลักดันและการสนับสนุนมาตั้งแต่แผนพัฒนาเศรษฐกิจฉบับที่ 5 เมื่อปี 2525 เป็นต้นมา ทั้งในด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน นโยบายทดแทนการนำเข้า และรัฐบาลทุกยุคสมัยก็นำแผนพัฒนาฯ มากำหนดเป็นนโยบายในการพัฒนาประเทศ โดยเน้นการส่งเสริมการส่งออกเพื่อทดแทนการนำเข้า มีการจัดตั้งหน่วยงานเพื่อส่งเสริม คือกรมส่งเสริมการส่งออก การดำเนินงานดังกล่าวจะมีแนวนโยบายดังต่อไปนี้

1. ส่งเสริมการส่งออกให้ขยายตัวทั้งในด้านปริมาณส่งออก ตลาดรับซื้อและชนิดของสินค้าส่งออก ในขณะเดียวกันก็จะรักษาตลาดที่มีอยู่ให้มั่นคง โดยจะใช้นโยบายพัฒนาการส่งออกอย่างมีแผนที่แน่นอน จะมีการพัฒนาปัจจัยที่ใช้ในการผลิตให้สอดคล้องกับความสามารถในการส่งออก จะพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน และสิ่งจูงใจในการส่งออก ตลอดจนการพัฒนาความสามารถในการแสวงหาตลาดต่างประเทศใหม่ๆ โดยให้มีการดำเนินงานอย่างประสานสอดคล้องกันระหว่างฝ่ายการผลิตและการตลาด และระหว่างหน่วยราชการของรัฐกับเอกชน

2. ให้มีแผนการผลิตเพื่อทดแทนสินค้านำเข้า เพื่อจะได้ใช้เป็นแนวทางในการใช้เงินตราต่างประเทศในการนำสินค้าเข้าจากต่างประเทศให้เป็นประโยชน์ทางเศรษฐกิจต่อประเทศอย่างแท้จริง ตลอดจนเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการส่งเสริมการผลิตในประเทศ สร้างข้อต่อรองในการเจรจาการค้ากับต่างประเทศและเพื่อแก้ไขปัญหาดุลการค้า

3. ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างของระบบงานพาณิชย์และบริการทั้งในด้านการจัดหน่วยงานและการบริหารงานของส่วนราชการที่เกี่ยวข้องให้มีหน่วยงานรับผิดชอบในการเร่งรัดส่งเสริมการส่งออก และหน่วยงานที่จะทำการเจรจาทางการค้าระหว่างประเทศขึ้น รวมทั้งให้มีการพัฒนาระบบงานด้านการศึกษาวิจัยสินค้าและตลาดการค้า การเผยแพร่และบริการข้อมูลทางการผลิต ตลอดจนการควบคุมและตรวจสอบมาตรฐานสินค้า เพื่อให้ระบบงานดังกล่าว อำนวยประโยชน์ต่อผู้ผลิตและผู้ค้าในการดำเนินงานด้านการส่งออกและการค้าระหว่างประเทศอย่างแท้จริง

4. ส่งเสริมความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศ โดยจะร่วมมือกันในเรื่องระหว่างกลุ่มประเทศที่มีผลประโยชน์เกี่ยวข้องกับสินค้าชนิดใดชนิดหนึ่ง หรือหลายชนิด กลุ่มประเทศที่อยู่ในภูมิภาคเดียวกัน และกลุ่มสมาชิกองค์การระหว่างประเทศภายใต้ต้องการสหประชาชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งจะร่วมมือกับกลุ่มประเทศอาเซียนอย่างใกล้ชิด

นโยบายและมาตรการการส่งเสริมการส่งออกที่มีผลต่อการลงทุนของเอกชนเปรียบเทียบระหว่างเอกชนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนกับเอกชนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน แบ่งออกเป็น

1. ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรไม่ว่าตั้งอยู่ในเขตใด
2. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 8 ปีไม่ว่าตั้งอยู่ในเขตใด
3. สิทธิประโยชน์อื่นให้ได้รับตามเกณฑ์ที่ตั้งในแต่ละเขต
4. ไม่กำหนดสัดส่วนการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

2. นโยบายและมาตรการด้านการส่งเสริมการลงทุน

นโยบายส่งเสริมการลงทุนเป็นนโยบายที่รัฐบาลกำหนดขึ้นเพื่อให้สิทธิประโยชน์จูงใจแก่ผู้ลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศในด้านต่างๆ เพื่อให้มีการลงทุนในกิจการที่สำคัญและเหมาะสมในช่วงนั้นๆ ในช่วงที่ผ่านมาประเทศไทยมีการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 1 เป็นต้นมา โดยเริ่มจากการส่งเสริมการผลิตในอุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า เนื่องจากประเทศไทยยังไม่สามารถผลิตสินค้าหลายอย่างที่จำเป็นได้ และยังรวมถึงการให้ความสำคัญในการสร้างโครงสร้างพื้นฐาน เช่น การตัดถนน เชื่อมภูมิภาคต่างๆ เพื่อช่วยให้การขนส่งและติดต่อกันระหว่างภูมิภาคสะดวกยิ่งขึ้น มีการสร้างเขื่อนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมรวมถึงการเปิดให้เอกชนได้ลงทุนอย่างเต็มที่ ในปีพ.ศ. 2508 ได้มีการจัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเพื่อกิจการอุตสาหกรรมขึ้น ซึ่งเป็นหน่วยงานราชการที่มีฐานะเทียบเท่ากรม สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี ต่อมาในปีพ.ศ. 2515 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน” ซึ่งได้ตัดคำว่าอุตสาหกรรมออกเนื่องจากเห็นว่ากิจการประเภทบริการอยู่ในข่ายที่ได้รับการส่งเสริม ในปีพ.ศ. 2520 มีการขยายสิทธิประโยชน์ให้แก่ผู้ลงทุนมากขึ้นมีการออกกฎหมายใหม่ เรียกว่า “พระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน” เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ลงทุนโดยกำหนดให้มีคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือ BOI เป็นผู้ดำเนินการทั้งหมด มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมชักจูงให้เกิดการลงทุนในกิจการต่างๆ ที่สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

จากการที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เห็นความสำคัญของการส่งเสริมการผลิตเพื่อการส่งออกทำให้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทยนั้น ทำให้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์มีอัตราการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วจนเป็นอุตสาหกรรมที่มีบทบาทต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจและการส่งออกของไทยอย่างชัดเจน ปัจจุบันอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์จัดเป็นหมวด 5 ของบัญชีประเภทกิจการที่ BOI ให้การส่งเสริมการลงทุน ซึ่งมีสิทธิและประโยชน์ตามพระราชบัญญัติแบ่งเป็น 2 ลักษณะ คือ 1) สิทธิประโยชน์ด้านการลงทุน และ 2) สิทธิประโยชน์ที่มีมาตรการพิเศษในการส่งเสริมแบบ STI (SKILL, TECHNOLOGY & INVESTMENT) ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สิทธิประโยชน์ทางการลงทุนของ BOI ในปัจจุบัน (พ.ศ. 2557)

สิทธิประโยชน์	รายละเอียด	ผลที่ได้รับ
1. สิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร	- ยกเว้น/ลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร (มาตรา 28/29) - ลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็น (มาตรา 30) - ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผล (มาตรา 31 และ 34) หรือลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 (มาตรา 35 (1)) - ให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปาเป็นสองเท่า (มาตรา 35 (2)) - ให้หักค่าติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มขึ้นร้อยละ 25 (มาตรา 35 (3)) - ยกเว้นอากรขาเข้าวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นสำหรับการผลิตเพื่อการส่งออก (มาตรา 36)	- ทำให้เงินลงทุนลดลง - ทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง - ทำให้กำไรหลังหักภาษีเพิ่มสูงขึ้น - ทำให้ต้นทุนลดลง กำไรสุทธิและกำไรก่อนหักภาษี ค่าเสื่อมราคาและดอกเบี้ยจ่ายเพิ่มสูงขึ้น - ทำให้เงินลงทุนลดลง - ทำให้ต้นทุนสินค้าผลิตเพื่อการส่งออกเท่ากับตลาดโลก
2. สิทธิประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีอากร	- อนุญาตให้นำคนต่างด้าวเข้ามาเพื่อศึกษาผู้ทางการลงทุน (มาตรา 24) - อนุญาตให้นำช่างฝีมือ และผู้ชำนาญการเข้ามาทำงานในกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (มาตรา 25 และ 26) - อนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน (มาตรา 27) - อนุญาตให้ส่งออกซึ่งเงินตราต่างประเทศ (มาตรา 37)	- ซึ่งจะช่วยให้ประเทศไทยได้แรงงานผู้ชำนาญต่างด้าวมาใช้ประโยชน์
3. หลักประกัน	- รัฐจะไม่โอนกิจการของผู้ที่ได้รับการส่งเสริมมาเป็นของรัฐ (มาตรา 43) - รัฐจะไม่ประกอบกิจการขึ้นใหม่แข่งขัน (มาตรา 44)	- เป็นหลักประกันทางด้านคู่แข่งส่งเสริมอำนาจตลาด (ผูกขาด) และการผลิต

ตารางที่ 3 (ต่อ)

สิทธิประโยชน์	รายละเอียด	ผลที่ได้รับ
3. หลักประกัน(ต่อ)	- รัฐจะไม่ผูกขาดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันกับผู้ที่ได้รับการส่งเสริม (มาตรา 45) - รัฐจะไม่ควบคุมราคาผลิตภัณฑ์ของผู้ที่ได้รับการส่งเสริม (มาตรา 46) - รัฐจะอนุญาตให้ส่งออกเสมอไป (มาตรา 47) - รัฐจะไม่อนุญาตให้ส่วนราชการ องค์การของรัฐบาล หรือรัฐวิสาหกิจ นำผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่ได้รับการส่งเสริมเข้ามาโดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้า (มาตรา 48)	- เป็นหลักประกันทางด้านคู่แข่ง ส่งเสริมอำนาจตลาด (ผูกขาด) และการผลิต
4. การ คู้ ม คร อ ง (พิจารณาตามความเหมาะสม)	- การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษขาเข้าสำหรับการนำเข้าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่ผลิตได้ในประเทศแต่ไม่เกินร้อยละ 50 ของราคารวมค่าประกันภัย และค่าขนส่ง โดยใช้บังคับไม่เกินคราวละ 1 ปี (มาตรา 49) - ในกรณีที่เห็นว่ามาตรา 49 ไม่เพียงพอสำหรับการให้ความคุ้มครอง อาจเพิ่มมาตรการ ห้ามการนำเข้าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันที่ผลิตได้ในประเทศ (มาตรา 50) - ประธานกรรมการมีอำนาจสั่งช่วยเหลือหากผู้ได้รับการส่งเสริมประสบปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินกิจการ (มาตรา 51) - ประธานกรรมการมีอำนาจสั่งแก้ไขกรณีที่โครงสร้างอัตรา หรือวิธีการจัดเก็บภาษีอากร ค่าบริการหรือค่าธรรมเนียม เป็นอุปสรรคต่อกิจการของผู้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (มาตรา 52)	- จะทำให้ตลาดในประเทศสามารถขายได้ในราคาที่สูงกว่าตลาดโลก

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (2557)

พื้นที่เขตส่งเสริมการลงทุนกำหนดได้เป็น 3 เขตคือ พื้นที่เขตส่งเสริมการลงทุนที่ 1 ประกอบด้วย 6 จังหวัดใน ส่วนกลาง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร ปทุมธานี นนทบุรี และ นครปฐม

พื้นที่เขตส่งเสริมการลงทุนที่ 2 ประกอบด้วย 12 จังหวัด ได้แก่ สมุทรสงคราม ราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ภูเก็ต และ ระยอง

พื้นที่เขตส่งเสริมการลงทุนที่ 3 ประกอบด้วย 58 จังหวัด แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 36 จังหวัด และ 22 จังหวัดที่มีรายได้ต่ำ (โดยให้ท้องที่ทุกจังหวัดในเขต 3 เป็นเขตส่งเสริมการลงทุน) ดังนี้

1. จำนวน 36 จังหวัด ได้แก่ กระบี่ กำแพงเพชร ขอนแก่น จันทบุรี ชัยนาท ชุมพร เชียงราย เชียงใหม่ ตรัง ตราด ตาก นครราชสีมา นครศรีธรรมราช นครสวรรค์ ประจวบคีรีขันธ์ ปราจีนบุรี พังงา พัทลุง พิจิตร พิษณุโลก เพชรบุรี เพชรบูรณ์ มุกดาหาร แม่ฮ่องสอน ระนอง ลพบุรี ลำปาง ลำพูน เลย สงขลา สระแก้ว สิงห์บุรี สุโขทัย สุราษฎร์ธานี อุตรดิตถ์ อุทัยธานี

2. จำนวน 22 จังหวัด ได้แก่ กาฬสินธุ์ นครพนม นราธิวาส น่าน บุรีรัมย์ ปัตตานี พะเยา แพร่ มหาสารคาม ยโสธร ยะลา ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สกลนคร สตูล สุรินทร์ หนองบัวลำภู ชัยภูมิ หนองคาย อุบลราชธานี อุรธานี

สิทธิประโยชน์ทางการลงทุน ได้ชี้ให้เห็นถึงมาตรการทางด้านภาษีที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนใช้เป็นแรงจูงใจให้เอกชน โดยเฉพาะในการลงทุนจากต่างชาติและผู้ประกอบการไทย เข้ามาลงทุนในอุตสาหกรรมต่างๆ รวมทั้งอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ โดยที่

1) ลดมูลค่าเงินลงทุนในส่วนเครื่องจักรที่นำเข้าจากต่างประเทศ ด้วยการยกเว้นภาษีนำเข้าเครื่องจักร ที่ไม่สามารถผลิตขึ้นได้ในประเทศ ซึ่งโดยปกติจัดเก็บอยู่ที่อัตราร้อยละ 5

2) ลดต้นทุนการผลิตประเภทวัตถุดิบนำเข้า ด้วยการยกเว้นภาษีอากรขาเข้าวัตถุดิบ ซึ่งในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วัตถุดิบที่สำคัญ ได้แก่ เวเฟอร์วงจรรวม, Lead Frame, ลวดทองคำ และลวดอะลูมิเนียม เป็นต้น โดยวัตถุดิบเหล่านี้เก็บอากรขาเข้าร้อยละ 30 – 45

3) ลดภาษีรายได้นิติบุคคล เพื่อเพิ่มขนาดของกำไรหลังหักภาษี และเพิ่มผลตอบแทนที่เอกชนได้รับจากการลงทุนซึ่งโดยปกติธุรกิจจะได้ผลตอบแทนหลังหักภาษีเท่ากับกำไรก่อนหักภาษี ค่าเสื่อมราคาและดอกเบี้ยจ่ายหักด้วยภาษีที่เก็บจากกำไร โดยปกติจะจัดเก็บในอัตราร้อยละ 20 และยกเว้นภาษีเงินปันผลที่จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้น ทำให้ผู้ถือหุ้นได้ผลตอบแทนจากเงินลงทุนมากขึ้น นำเงินมาลงทุนในโครงการเพิ่มขึ้น ระยะเวลาในการยกเว้นภาษีมีตั้งแต่ 3 ปี 7 ปี และ 8 ปี แบ่งตามเขตที่เอกชนลงทุนให้อุตสาหกรรมเกิดขึ้น เช่น เขต 3 เป็นเขตที่อยู่ในพื้นที่ห่างไกล จะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลยาวนานที่สุด คือ 8 ปี เป็นต้น ซึ่งสามารถสรุปไว้ในตารางที่ 4

นอกจากมาตรการปกติแล้ว คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนยังมีมาตรการพิเศษในการส่งเสริม คือ มาตรการ STI (SKILL, TECHNOLOGY & INVESTMENT) เพื่อพัฒนาทักษะเทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งมีสิทธิประโยชน์เพิ่มขึ้นจากมาตรการปกติ

ตารางที่ 4 สิทธิประโยชน์ตามเขตการส่งเสริมการลงทุนที่ใช้ในปัจจุบัน (พ.ศ. 2557)

สิทธิประโยชน์	เขต 1		เขต 2		เขต 3 (36 จังหวัดและ*นิคม อุตสาหกรรมแหลมฉบัง นิคม/เขต อุตสาหกรรมในจังหวัดระยอง		เขต 3 (22 จังหวัด)	
	ในนิคม อุตสาหกรรมที่ ได้รับการ ส่งเสริม	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรม	ในนิคมอุตสาหกรรม/ เขตอุตสาหกรรมที่ ได้รับการส่งเสริม (ไม่ รวมนิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบังนิคม/เขต อุตสาหกรรมในจังหวัด ระยอง)	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรมที่ ได้รับการ ส่งเสริม	ในนิคมอุตสาหกรรมที่ ได้รับการส่งเสริม	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรม	ในนิคม อุตสาหกรรมที่ ได้รับการ ส่งเสริม	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรม
1. ยกเว้น/ ลดหย่อนอากรขา เข้าเครื่องจักร	ลดหย่อนร้อยละ 50	ลดหย่อนร้อยละ 50	ยกเว้น*	ลดหย่อนร้อยละ 50	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น
2. ยกเว้นภาษีเงิน ได้นิติบุคคลและ เงินปันผล	3 ปี	X	7 ปี*	3 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี
3. ยกเว้นอากรขา เข้าวัตถุดิบและ	1 ปี	1 ปี	1 ปี	1 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี

ตารางที่ 4 (ต่อ)

สิทธิประโยชน์	เขต 1		เขต 2		เขต 3 (36 จังหวัดและ*นิคม อุตสาหกรรมแหลมฉบัง นิคม/เขต อุตสาหกรรมในจังหวัดระยอง		เขต 3 (22 จังหวัด)	
	ในนิคม อุตสาหกรรมที่ ได้รับการ ส่งเสริม	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรม	ในนิคมอุตสาหกรรม/ เขตอุตสาหกรรมที่ ได้รับการส่งเสริม (ไม่ รวมนิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบังนิคม/เขต อุตสาหกรรมในจังหวัด ระยอง)	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรมที่ ได้รับการ ส่งเสริม	ในนิคมอุตสาหกรรมที่ ได้รับการส่งเสริม	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรม	ในนิคม อุตสาหกรรมที่ ได้รับการ ส่งเสริม	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรม
วัสดุจำเป็นเพื่อ ผลิตส่งออก								
4. ลดหย่อนภาษี เงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 50	X	X	X	X	5 ปี	X	5 ปี	5 ปี
5. หักค่าขนส่ง ไฟฟ้า ประปา 2 เท่า	X	X	X	X	○	X	○	○
6. หักค่าติดตั้งสิ่ง	X	X	X	X	○	○	○	○

ตารางที่ 4 (ต่อ)

สิทธิประโยชน์	เขต 1		เขต 2		เขต 3 (36 จังหวัดและ*นิคม อุตสาหกรรมแหลมฉบัง นิคม/เขต อุตสาหกรรมในจังหวัดระยอง		เขต 3 (22 จังหวัด)	
	ในนิคม อุตสาหกรรมที่ ได้รับการ ส่งเสริม	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรม	ในนิคมอุตสาหกรรม/ เขตอุตสาหกรรมที่ ได้รับการส่งเสริม (ไม่ รวมนิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบังนิคม/เขต อุตสาหกรรมในจ. ระยอง)	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรมที่ ได้รับการ ส่งเสริม	ในนิคมอุตสาหกรรมที่ ได้รับการส่งเสริม	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรม	ในนิคม อุตสาหกรรมที่ ได้รับการ ส่งเสริม	นอกนิคม/เขต อุตสาหกรรม
อำนวยความสะดวก สะดวก					*ลดหย่อนร้อยละ 75 เป็นเวลา 5 ปี ให้คราว ละ 1 ปี (ยกเว้นนิคม อุตสาหกรรมแหลม ฉบังและนิคม/เขต อุตสาหกรรมใน จังหวัดระยอง)			
7. ลดหย่อนอากร ขาเข้าวัตถุดิบและ วัสดุจำเป็นเพื่อ ผลิตจำหน่ายใน ประเทศ	X	X	X	○		X	*ลดหย่อนร้อยละ 75 เป็นเวลา 5 ปี ให้คราวละ 1 ปี	X

หมายเหตุ: X คือ 'ไม่ได้รับสิทธิประโยชน์นั้น, ○ คือ ได้รับสิทธิประโยชน์นั้น

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (2557)

มาตรการพิเศษในการส่งเสริม: มาตรการ STI

เป็นมาตรการพิเศษในการสนับสนุนให้เกิดการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (SKILL, TECHNOLOGY & INVESTMENT หรือ STI) ทางคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน จึงกำหนดให้โครงการที่ยื่นขอรับส่งเสริมการลงทุน หรือโครงการที่ได้รับการส่งเสริมอยู่แล้ว สามารถขอรับสิทธิประโยชน์เพิ่มเติมตามมาตรการ STI ได้ โดยจะต้องมีการลงทุนหรือ ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขที่กำหนด

สิทธิประโยชน์ตามมาตรการ STI ประกอบด้วย

1. ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกชนิดที่ตั้ง ซึ่งส่งผลให้เงินลงทุนในเครื่องจักร ลดลง
2. ให้ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลโดยไม่กำหนดวงเงินสูงสุด ซึ่งทำให้ได้รับผลกำไรสุทธิจากการประกอบการหลังหักภาษีสูงขึ้นการที่ได้รับสิทธิปกติ
3. ให้ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเพิ่มขึ้น แต่รวมกับระยะเวลาที่ได้รับอยู่เดิมแล้ว ไม่เกิน 8 ปี ซึ่งทำให้ได้รับการยกเว้นภาษีตามเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับเดิมเพิ่มขึ้น ผลตอบแทนสูงขึ้น ดังนี้

ตารางที่ 5 สิทธิประโยชน์ตามมาตรการ STI

มูลค่าการลงทุนหรือค่าใช้จ่ายด้าน STI เปรียบเทียบกับยอดขาย โครงการที่ขอรับการส่งเสริม	ระยะเวลาที่หักเงินภาษีเงิน ได้เพิ่มเติม
ไม่น้อยกว่า 1% ของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก หรือ ไม่น้อยกว่า 150 ล้านบาท	1 ปี
ไม่น้อยกว่า 2% ของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก หรือ ไม่น้อยกว่า 300 ล้านบาท	2 ปี
ไม่น้อยกว่า 3% ของยอดขายรวมใน 3 ปีแรก หรือ ไม่น้อยกว่า 450 ล้านบาท	3 ปี

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (2555)

ในมุมมองของรัฐ อุตสาหกรรมที่รัฐส่งเสริมเกิดขึ้นเป็นอุตสาหกรรมนั้น จะต้องเกิดผลทางเศรษฐกิจ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดการผลิต การจ้างงานเพิ่มขึ้น ประหยัดเงินตราต่างประเทศ และก่อให้เกิดรายได้ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ อย่างไรก็ดี เนื่องจากประเทศไทยยึดถือเศรษฐกิจตลาดเสรี ภายใต้การแทรกแซงและกำกับของรัฐบาล ดังนั้นจำเป็นต้องพึงพิงการลงทุนของภาคธุรกิจ อุตสาหกรรมที่ธุรกิจสนใจลงทุนจะต้องเป็นอุตสาหกรรมที่เมื่อลงทุนแล้วจะทำให้มีผลตอบแทนที่เป็นตัวเงินสูง ส่วนผลตอบแทนทางเศรษฐกิจจากการลงทุน จะได้รับความสนใจน้อย ดังนั้นมาตรการส่งเสริมการลงทุนที่รัฐออกแบบจะต้องเป็นมาตรการที่จะทำให้อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนของเอกชน มีอัตราผลตอบแทนสูง คำนวณที่เอกชนจะทำการลงทุน และในขณะเดียวกันโครงการดังกล่าวก็ต้องมีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจสูงตามไปด้วย

มาตรการส่งเสริมการลงทุนที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน หรือ BOI นำเสนอในช่วงต่าง ๆ ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจต่าง ๆ ที่สำคัญจะมีดังต่อไปนี้

มาตรการทางด้านภาษี ซึ่งมี 3 ลักษณะ

- 1) การลดหย่อน/ยกเว้นภาษีอากรขาเข้าเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ ซึ่งเป็นมาตรการที่จะลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนในส่วนเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำเข้า
- 2) การยกเว้นภาษีอากรขาเข้าวัตถุดิบแก่อุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อการส่งออก หรืออุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า เป็นมาตรการที่ลดต้นทุนการผลิต จะทำให้ต้นทุนวัตถุดิบนำเข้าลดลง
- 3) การยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลและเงินปันผล ซึ่งเป็นมาตรการที่ช่วยลดต้นทุน เพิ่มผลตอบแทนของภาคเอกชนให้สูงขึ้น ในช่วงระยะเวลาหนึ่งๆ ตามเขตอุตสาหกรรมที่ส่งเสริมฯ เช่น ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผล 5 ปี ในโครงการนั้นๆ เป็นต้น

มาตรการเหล่านี้ จะส่งผลต่อขนาดของเงินลงทุน ต้นทุนการผลิต และกำไรหลังหักภาษีของภาคเอกชน ส่วนภาครัฐจะสูญเสียรายได้จากภาษีที่จัดเก็บจากเครื่องจักร วัตถุดิบ และผลประกอบการของบริษัท แต่จะทำให้สังคมและเศรษฐกิจไทยได้มีการลงทุนในอุตสาหกรรมมากขึ้น ก่อให้เกิดการจ้างงาน แรงงานมีทักษะ ผู้ประกอบการมีทักษะ มีเงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ

ได้รับเงินตราต่างประเทศจากการส่งออก และการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า ซึ่งส่วนที่มีผลกระทบจากการส่งเสริมนี้ ทำให้เกิดการขยายตัวใน GDP รัฐมีรายได้จากการเก็บภาษีรายได้จากแรงงาน การประกอบการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งมีมูลค่ามากกว่าภาษีที่ลดหย่อนให้แก่ผู้ขอรับการส่งเสริมการลงทุน ทั้งในกรณีทั่วไป กรณีที่เป็น SKILL, TECHNOLOGY & INVESTMENT หรือ STI และตามนโยบายการส่งเสริมการส่งออกและผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า

นโยบายส่งเสริมการลงทุนตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจตั้งแต่แผนพัฒนาฉบับที่ 2 ถึงแผนพัฒนาฉบับที่ 11 ที่มีแรงผลักดันเสริมด้วยมาตรการส่งเสริมการลงทุน โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนนั้น มีการปรับให้มี

- 1) มูลค่าเงินลงทุนลดลง โดยผ่านการยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร
- 2) ค่าใช้จ่ายในต้นทุนการผลิตด้วยการยกเว้นอากรขาเข้าวัตถุดิบที่นำเข้าจากต่างประเทศ
- 3) มาตรการการคุ้มครองผู้ผลิตที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน โดยการเพิ่มอัตราภาษีอากรขาเข้าสินค้าที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งทำให้ผู้ได้รับการส่งเสริมฯ ขายสินค้าในประเทศได้ในราคาที่สูงกว่าราคานำเข้าที่ไม่มีการคุ้มครองทางด้านภาษี กำไรต่อหน่วยจะสูงขึ้น เพราะราคาขายสูงขึ้น ในขณะที่ต้นทุนการผลิตต่ำ เนื่องจากวัตถุดิบและเครื่องจักรได้รับการยกเว้นภาษี เมื่อกำไรต่อหน่วยสูงขึ้น ผลตอบแทนจากการลงทุนจะสูงขึ้น
- 4) ได้รับการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล ภาษีรายได้นิติบุคคลเกิดจากขนาดของกำไรก่อนหักค่าเสื่อมราคา ภาษีและดอกเบี้ยจ่าย โดยมีการจัดเก็บทุกปีประกอบการตามอัตราที่กำหนดในตารางที่ 5 เมื่อบริษัทที่ได้รับการยกเว้นภาษีนิติบุคคล จะมีผลทำให้ผลกำไรหลังหักภาษีเพิ่มสูงขึ้น เป็นผลทำให้เงินลงทุนลดลง ผลตอบแทนเพิ่มสูงขึ้น

ตารางที่ 6 อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล ตามพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ 530) พ.ศ. 2554

รายการ	อัตราภาษี	ร้อยละ
บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล	1. รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2555 แต่ไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2555	23
	2. รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2557 แต่ไม่เกินวันที่ 31 ธันวาคม 2557	20

ที่มา: กรมสรรพากร (2557)

ความสัมฤทธิ์ผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุน ในการศึกษาจะประเมินถึงผลกระทบของมาตรการการส่งเสริมการลงทุน ในมาตรการการยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลที่มีต่อมูลค่าเงินลงทุน ต้นทุนดำเนินการ อัตราผลตอบแทนที่เกิดแก่เงินลงทุนในโครงการ และขนาดของผลกำไรจากการประกอบการของธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริม โดยจำแนกตามเขตที่ตั้งโรงงาน และนำผลมาเปรียบเทียบกับกรณี ถ้าหากผู้ประกอบการไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากมาตรการดังกล่าว ความแตกต่างทางด้านอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนจากมาตรการส่งเสริมการลงทุนมีมูลค่าสูงขึ้นกว่ากรณีที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน ก็สามารถสรุปได้ว่ามาตรการที่ออกแบบมีส่วนสำคัญในการดึงดูดการลงทุนจากภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุนที่มีต่อเศรษฐกิจในด้านต่างๆ ยังไม่มีการประเมินโดยการศึกษา แต่การศึกษานี้จะประเมินให้เห็นถึงผลตอบแทนของภาคเอกชนที่ได้รับจากมาตรการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลของเอกชน ซึ่งหมายถึงการสูญเสียภาษีของภาครัฐที่ควรจะได้ เพราะมาตรการภาษีดังกล่าวถือเป็นต้นทุนของรัฐจากการดำเนินมาตรการส่งเสริมการลงทุนดังกล่าว ซึ่งการศึกษาในเชิงประจักษ์ของมาตรการจะแสดงไว้ในบทที่ 4

ตารางที่ 7 บริษัทในกลุ่มชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์

ลำดับ	บริษัท	มูลค่าตลาด (ล้านบาท)
1	DELTA, บริษัทเดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	66,111.23
2	HANA, บริษัทฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	19,961.00
3	CCET, บริษัทแคล-คอมพ์ อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	11,605.31
4	KCE, บริษัท เคซีอี อิเลคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน)	10,955.29
5	SVI : บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน)	9,470.83
6	METCO, บริษัทมูราโมโต้อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	2,977.98
7	SMT : บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	2,969.29
8	EIC, บริษัท อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	1,496.00
9	TEAM, บริษัท ทีมพีริซัน จำกัด (มหาชน)	738.99
10	DRACO, บริษัท ดราก์ ฟิชปี จำกัด (มหาชน)	664.76
11	SPPT, บริษัท ชิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	561.45
รวม		127,512.13

ที่มา: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (2557)

จากการศึกษาในครั้งนี้จะเลือกทำการศึกษา 6 บริษัท ที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ โดยเลือกบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในส่วนขยายในปี พ.ศ. 2556 เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบันมากที่สุด ได้แก่ บริษัทเดลต้า อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน), บริษัทฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน), บริษัท เคซีอี อิเลคโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน), บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน), บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ชิงเกิ้ลพอยท์ พาร์ต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่เป็นบริษัทที่มีมูลค่าตลาดของหลักทรัพย์รวมเท่ากับ 110,029.09 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 86.29 ของมูลค่าหลักทรัพย์บริษัทอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ รายละเอียดของแต่ละบริษัทจะแสดงไว้ในบทที่ 4

บทที่ 4

ผลการศึกษา

ในบทนี้เป็นการเสนอผลการศึกษาในเชิงประจักษ์แบ่งเป็น 2 ส่วน ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาข้อ 1 และ 2 โดยในส่วนที่ 1 เป็นการนำเสนอวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 ศึกษาความสัมฤทธิ์ผลในภาพรวมของนโยบายและมาตรการของรัฐในการส่งเสริมการลงทุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ที่มีต่ออุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีมาตรการในด้านภาษีที่สำคัญ เช่น การลดหย่อน/ยกเว้นภาษีอากรเครื่องจักร, การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผลตามเขตอุตสาหกรรม, การยกเว้นภาษีอากรขาเข้าวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นเพื่อผลิตส่งออก เป็นต้น พิจารณาในภาพรวมการลงทุนของบริษัทที่เข้ามาขอรับการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งสามารถพิจารณาได้จากสัดส่วนต่างๆ ของบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้การขอรับการส่งเสริมการลงทุน

ในส่วนที่ 2 เป็นการนำเสนอผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์ข้อ 2 ซึ่งศึกษาถึงความสัมฤทธิ์ผลของนโยบายที่ส่งเสริมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในด้านต้นทุนและผลตอบแทนของธุรกิจของเอกชนที่มาขอรับการส่งเสริมการลงทุนในกรณีศึกษา

ผลของนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมที่มีต่ออุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในภาพรวม

ศึกษาความสัมฤทธิ์ผลในภาพรวมของนโยบายและมาตรการของรัฐในการส่งเสริมการลงทุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ที่มีต่ออุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีมาตรการในด้านภาษีที่สำคัญ ได้แก่ การลดหย่อน/ยกเว้นภาษีอากรเครื่องจักร, การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผลตามเขตอุตสาหกรรม, การยกเว้นภาษีอากรขาเข้าวัตถุดิบและวัสดุจำเป็นเพื่อผลิตส่งออก เป็นหลัก โดยพิจารณาในภาพรวมการลงทุนของบริษัทที่เข้ามาขอรับการส่งเสริมการลงทุน ซึ่งสามารถพิจารณาได้จากสัดส่วนต่างๆ จากจำนวนโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้การขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั้งหมดในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8 การวิเคราะห์สัดส่วนของบริษัทในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ไทยที่ขอรับการส่งเสริมฯและไม่ขอรับการส่งเสริมฯ ปี พ.ศ. 2549 – 2556

ปี	จำนวน บริษัท ทั้งหมด สะสม	ทุนจด ทะเบียน ทั้งหมดใน อุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ (ล้านบาท)	ทุนจด ทะเบียน เฉลี่ยต่อ บริษัท (ล้านบาท/ ราย)	บริษัทที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน (Without-BOI)					บริษัทที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน (With-BOI)				
				จำนวน บริษัท สะสม	สัดส่วน บริษัทที่ ไม่ ขอรับฯ กับ จำนวน บริษัท ทั้งหมด (%)	ทุนจด ทะเบียน ทั้งหมด ของบริษัท ที่ไม่ขอรับ การส่งเสริมฯ (ล้านบาท/ ราย)	ทุนจด ทะเบียน เฉลี่ยต่อ บริษัท (ล้านบาท/ ราย)	ทุนจด ทะเบียน ทั้งหมด ของ บริษัทที่ ไม่ขอรับ การส่งเสริมฯ (ล้านบาท/ ราย)	จำนวน บริษัท สะสม	สัดส่วน บริษัทที่ ได้รับฯ กับ จำนวน บริษัท ทั้งหมด (%)	ทุนจด ทะเบียน ทั้งหมดของ บริษัทที่ ได้รับการ ส่งเสริมฯ (ล้านบาท)	ทุนจด ทะเบียน เฉลี่ยต่อ บริษัท (ล้านบาท/ ราย)	ทุนจด ทะเบียน ทั้งหมด ของ บริษัทที่ ได้รับฯ เฉลี่ยทุน จด ทะเบียน ทั้งหมด (ล้านบาท/ ราย)
2549	2,316	335,385.38	144.81	2,056	88.77	308,205.38	149.91	91.90	260	11.23	27,180.00	8.10	195.54
2550	2,367	336,083.45	141.99	2,060	87.03	303,483.45	147.32	90.30	307	12.97	32,600.00	9.70	194.05
2551	2,416	330,857.26	136.94	2,092	86.59	283,557.26	135.54	85.70	324	13.41	47,300.00	14.30	303.21
2552	2,446	322,541.09	131.86	2,146	87.74	284,041.09	132.36	88.06	300	12.26	38,500.00	11.90	267.36
2553	2,472	320,460.06	129.64	2,059	83.29	210,960.06	102.46	65.83	413	16.71	109,500.00	34.20	407.06

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ปี	จำนวน	ทุนจด	ทุนจด	บริษัทที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน (Without-BOI)					บริษัทที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน (With-BOI)				
	บริษัท	ทะเบียน	ทะเบียน	จำนวน	สัดส่วน	ทุนจด	ทุนจด	ทุนจด	จำนวน	สัดส่วน	ทุนจด	ทุนจด	ทุนจด
	ทั้งหมด	ทั้งหมดใน	เฉลี่ยต่อ	บริษัท	บริษัทที่	ทะเบียน	ทะเบียน	ทะเบียน	บริษัท	บริษัทที่	ทะเบียน	ทะเบียน	ทะเบียน
	สะสม	อุตสาหกรรม	บริษัท	สะสม	ไม่	ทั้งหมด	ของบริษัท	ของ	สะสม	ได้รับฯ	ทั้งหมดของ	ของ	ของ
		อิเล็กทรอนิกส์	(ล้าน		ขอรับฯ	ของบริษัท	ที่ไม่ขอรับ	บริษัทที่		กับ	บริษัทที่	บริษัทที่	บริษัทที่
		(ล้านบาท)	บาท/ ราย)		กับ	จำนวน	การ	บริษัท	ไม่ขอรับ	จำนวน	ได้รับการ	ได้รับฯ	ได้รับฯ
					จำนวน	บริษัท	ส่งเสริมฯ	(ล้านบาท/ ราย)	ทุนจด	ทั้งหมด	(ล้านบาท)	บริษัท	จด
					ทั้งหมด	ทั้งหมด	(ล้านบาท)	ทะเบียน		(%)		(ล้านบาท/ ราย)	ทะเบียน
					(%)			ทั้งหมด				บาท/ราย)	ทั้งหมด
								(ล้านบาท/ ราย)					(ล้านบาท/ ราย)
2554	2,541	337,238.81	132.72	2,034	80.05	267,578.81	131.55	79.34	507	19.95	69,660.00	20.70	292.69
2555	2,613	348,870.01	133.51	2,044	78.22	222,070.01	108.64	63.65	569	21.78	126,800.00	36.30	383.08
2556	2,722	371,189.72	136.37	2,069	76.01	270,689.72	130.83	72.92	653	23.99	100,500.00	27.10	312.11
อัตราการ เจริญเติบโต	2.05	1.32	-0.72	0.10	-1.90	-0.24	-0.41	-1.75	12.95	10.66	31.97	31.04	10.02

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และสำนักงานสถิติแห่งชาติ, จากการคำนวณ (2556)

จากรายการศึกษาดูจะเห็นว่า ตั้งแต่ปี 2549 ถึง ปี 2556 มีจำนวนบริษัทในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มสูงขึ้น โดยในปี 2549 มีจำนวนบริษัททั้งหมด 2,316 บริษัท แบ่งเป็นบริษัทที่ไม่ได้ขอรับการส่งเสริมฯ สะสมจำนวน 2,056 บริษัท คิดเป็นร้อยละ 88.77 ของบริษัทในอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด และมีจำนวนบริษัทที่ขอรับการส่งเสริมฯ สะสมจำนวน 260 บริษัท คิดเป็นร้อยละ 11.23 ของบริษัทในอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด และเพิ่มสูงขึ้นเป็น 2,722 บริษัท ในปี 2556 แบ่งเป็นบริษัทที่ไม่ได้ขอรับการส่งเสริมฯ สะสมจำนวน 2,069 บริษัท คิดเป็นร้อยละ 76.01 ของบริษัทในอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด และมีจำนวนบริษัทที่ขอรับการส่งเสริมฯ สะสมจำนวน 653 บริษัท คิดเป็นร้อยละ 12.95 ของบริษัทในอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด โดยสัดส่วนการของบริษัททั้งหมดที่เพิ่มขึ้นจากปี 2549 ถึงปี 2556 คิดเป็นอัตราการเจริญเติบโตร้อยละ 2.05 มีทุนจดทะเบียนเพิ่มสูงขึ้นจาก 335,385.38 ล้านบาท เป็น 371,189.72 ล้านบาท คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ 1.32 แต่มีอัตราทุนจดทะเบียนเฉลี่ยต่อบริษัทลดลงคิดเป็นร้อยละ 0.72

อย่างไรก็ดี สัดส่วนของบริษัทที่ไม่ได้ขอรับการส่งเสริมฯ นั้น แม้จะมีสัดส่วนจำนวนบริษัทและทุนจดทะเบียนที่สูงกว่าบริษัทที่ขอรับการส่งเสริมฯ เมื่อเทียบกับบริษัททั้งหมดในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แต่แนวโน้มสัดส่วนของจำนวนบริษัทและจำนวนทุนจดทะเบียนของบริษัทที่ไม่ได้ขอรับการส่งเสริมฯ มีแนวโน้มเฉลี่ยลดลงทุกปี โดยจำนวนบริษัทที่ไม่ได้ขอรับการส่งเสริมฯ มีอัตราการเติบโตลดลงเฉลี่ยร้อยละ 1.90 ทุนจดทะเบียนเฉลี่ยของบริษัทที่ไม่ได้รับการส่งเสริมฯ เทียบกับทุนจดทะเบียนทั้งหมด มีอัตราการเติบโตลดลงเฉลี่ยร้อยละ 1.75 ซึ่งเมื่อเทียบกับบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมฯ นั้น มีแนวโน้มสัดส่วนจำนวนบริษัทและทุนจดทะเบียนของบริษัทที่ขอรับการส่งเสริมฯ มีแนวโน้มเฉลี่ยเพิ่มขึ้นทุกปี โดยจำนวนบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมฯ มีอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 10.66 ทุนจดทะเบียนเฉลี่ยของบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมฯ เทียบกับทุนจดทะเบียนทั้งหมด มีอัตราการเติบโตลดลงเฉลี่ยร้อยละ 10.02

จากการศึกษาสรุปได้ว่า มาตรการส่งเสริมการลงทุนนั้น มีผลต่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและจูงใจให้เอกชนเข้ามาลงทุนค่อนข้างน้อย ซึ่งเห็นได้จากจำนวนของบริษัท ร้อยละ 88.77 ที่ไม่ได้ขอรับการส่งเสริมฯ แต่การปรับมาตรการส่งเสริมการลงทุนในแต่ละช่วงที่ผ่านมา ก็มีผลทำให้มีบริษัทเข้ามาขอรับการส่งเสริมการลงทุนมีแนวโน้มมากขึ้นจากร้อยละ 11.23 ในปี 2549 เป็นร้อยละ 23.99 ในปี 2556 และจะเห็นว่าทุนจดทะเบียนของบริษัทที่ขอรับการส่งเสริม มีอัตราเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้นทุกปี เมื่อเทียบกับทุนจดทะเบียนทั้งหมด แสดงให้เห็นว่า บริษัทที่ขอรับการส่งเสริมฯ ที่เข้ามาขอรับการส่งเสริมฯ เพิ่มขึ้นนั้น มีมูลค่าเงินลงทุนต่อรายที่สูงขึ้นทุกปีและมากกว่ามูลค่าเงินลงทุน

ของบริษัทที่ไม่ขอรับการส่งเสริมฯ ต่อราย ซึ่งหมายถึงผู้ลงทุนรายใหญ่มีแนวโน้มที่จะเข้ามาขอรับการส่งเสริมฯ เพิ่มมากขึ้นทุกปี

ผลของนโยบายยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลในบริษัทกรณีศึกษา

การเสนอผลการศึกษาตามวัตถุประสงค์ข้อ 2 จะแสดงรายละเอียดของบริษัทที่นำมาเป็นกรณีศึกษา ในด้านต่างๆ เพื่อเป็นข้อมูลวิเคราะห์ต่อไป และ ศึกษาถึงผลกระทบมาตรการส่งเสริมการลงทุนในส่วนภาษีรายได้ของธุรกิจ ในระยะเวลาที่กำหนดที่มีต่อขนาดของเงินลงทุน ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนที่เป็นตัวเงินที่เกิดแก่เงินทุนที่ลงทุนในธุรกิจอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ผลตอบแทนและอัตราผลตอบแทนดังกล่าว นำไปเปรียบเทียบกับกรณีที่ทางธุรกิจไม่ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีรายได้ธุรกิจ เพื่อเปรียบเทียบให้เห็นว่าสิทธิประโยชน์ทางภาษีรายได้ธุรกิจนั้นได้สร้างแรงจูงใจแก่ภาคเอกชนมากน้อยเพียงใด มากเพียงพอที่จะทำให้ภาคธุรกิจตัดสินใจเข้ามาลงทุนโดยขอรับสิทธิพิเศษหรือไม่ โดยใช้บริษัทกรณีศึกษา 6 บริษัท

บริษัทที่นำมาศึกษานั้น ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI มีผลประกอบการสูง และเมื่อขอรับการส่งเสริมฯ ส่วนขยายในปี พ.ศ. 2556 จะมีผลประกอบการเพิ่มขึ้นอย่างไร เพื่อชี้ให้เห็นว่ามาตรการส่งเสริมการลงทุน มีผลจูงใจให้เอกชนเข้ามาขอรับการส่งเสริมมากขึ้น

รายละเอียดต่างๆ ของบริษัทกรณีศึกษาทั้ง 6 บริษัท สามารถแสดงอย่างละเอียดของแต่ละบริษัทได้ดังนี้

ตารางที่ 9 รายละเอียดกรณีศึกษา 6 บริษัท ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

หัวข้อ/ประเภท	รายชื่อบริษัท					
	เดลต้า อิเล็คทรอนิกส์	ฮานา ไมโคร	เคซีอี อิเล็คทรอนิกส์	เอสวีไอ	สตาร์ส ไมโคร	ซิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ท
	(ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	จำกัด (มหาชน)	จำกัด (มหาชน)	อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	จำกัด (มหาชน)
1. ลักษณะการดำเนินธุรกิจ	- ผลิตส่งออกผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ - ผลิตเพาเวอร์ซัพพลายและพัดลมระบายความร้อน (Cooling Fan) อีเอ็มไอ ฟิลเตอร์ (EMI Filter) และโซลินอยด์ - ผลิตสวิตช์ชิงพาวเวอร์ซัพพลาย อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC-DC Converter) และโซลาร์อินเวอร์เตอร์	- ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์แบบครบวงจร (EMS) - ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เฉพาะทางที่มีได้แก่ MEMS, Optoelectronics และ Clear Optical Package - ผลิต Chip-On-Board "COB", Chip-On-Flex "COF", Flip-Chip "F/C", Surface-Mount-Technology	- ผลิตและจำหน่ายแผ่นพิมพ์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ หรือ PCB (PRINTED CIRCUIT BOARD) ซึ่งเป็นแผ่น EPOXY GLASS ที่มีสีอ่อน ไฟฟ้าเช่น ตะกั่ว ทองแดง เคลือบอยู่ ซึ่งเป็นชิ้นส่วนสำคัญขั้นพื้นฐานในการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือสื่อสาร โทรคมนาคม	- ประกอบผลิตภัณฑ์ประเภทแผงวงจรไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป (EMS) แบบ OEM - ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป (Turnkey Box-Build) และการผลิตผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปประเภทงานระบบ (System-Build)	- ผลิตประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (EMS) หรือ OEM และออกแบบผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภท Microelectronic Module Assembly (MMA), PCBA for Hard Disk Drive, FPCA, Fingerprint Sensor Modules, Touch-screen modules for Smart Phones and Home Appliances	- ผลิตส่วนประกอบสำหรับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ Shaft และ Sleeve สำหรับประกอบเป็นผลิตภัณฑ์ Pivot, Motor Base และ Hub สำหรับประกอบเป็นผลิตภัณฑ์ Spindle Motor ใช้ในการขับเคลื่อนแผ่นจานเก็บข้อมูล, Sleeve Flange และ Counter Plate สำหรับประกอบเป็นผลิตภัณฑ์ Fluid Dynamic Bearing

ตารางที่ 9 (ต่อ)

หัวข้อ/ประเภท	รายชื่อบริษัท					
	เตลต้า อิเล็คทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	सानา ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	เคซีอี อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	เอสวีไอ จำกัด (มหาชน)	สตาร์ส ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	ซิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ท จำกัด (มหาชน)
		"SMT", Printed Curcuit Board Assembly "PCBA", ผลิตภัณฑ์ HYBRID ขั้นสูงและ ผลิตภัณฑ์ ขั้นสูงอื่นๆ	เครื่องมือ อิเล็กทรอนิกส์	(IC) Packaging	- ผลิต Integrated	- ผลิตส่วนสำหรับรถ จักรยานยนต์, เครื่องมือแพทย์
2. วันที่ตั้ง	16/06/2531	28/02/2521	พ.ศ. 2525	02/08/2528	พ.ศ. 2539	พ.ศ. 2540
3. ที่ตั้ง/เขต	- เขต 1 นคม	- เขต 1 จ.กรุงเทพฯ	- เขต 1 นคม	- เขต 1 จ.นนทบุรี	- เขต 2 นคม	- เขต 2 สวน
อุตสาหกรรม	อุตสาหกรรมบางปู	- เขต 2 นคม	อุตสาหกรรม	- เขต 1 สวน	อุตสาหกรรม	อุตสาหกรรม
	จ.สมุทรปราการ	อุตสาหกรรมไฮเทค	ลาดกระบัง	อุตสาหกรรม	บางปะอิน	โรจนะ จ. พระนครศรี
	- เขต 2 นคม	เขตส่งเสริมการส่งออก	จ.กรุงเทพฯ	บางกะดี	จ. พระนครศรี	อยุธยา
	อุตสาหกรรมเวลโกร์	จ.พระนครศรีอยุธยา	- เขต 1 นคม	จ.ปทุมธานี	อยุธยา	- เขต 3 นคม
	จ.ฉะเชิงเทรา	- เขต 3 นคม	อุตสาหกรรมบางปู			อุตสาหกรรมอินทรา จ.
		อุตสาหกรรม	จ.สมุทรปราการ			สิงห์บุรี
		ภาคเหนือ จ.ลำพูน				

ตารางที่ 9 (ต่อ)

หัวข้อ/ประเภท	รายชื่อบริษัท					
	เดลต้า อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	ฮานา ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	เคซีอี อิเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	เอสวีไอ จำกัด (มหาชน)	สตาร์ส ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	ซิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ท จำกัด (มหาชน)
4. วันจดทะเบียนใน ตลาดหลักทรัพย์	24/07/2538	01/02/2536	30/08/2531	18/09/2532	24/09/2552	17/02/2548
5. วันเข้ารับการ ส่งเสริมฯ และขอรับ การส่งเสริมเพิ่มเติม	พ.ศ. 2530 ส่วนขยาย 2538 2543 2544 2546 2551 2552 2553 2556	พ.ศ. 2533 ส่วนขยาย 2536 2543 2544 2546 2547 2550 2552 2554 2555 2556	พ.ศ. 2527 ส่วนขยาย 2531 2534 2538 2540 2542 2554 2556	พ.ศ. 2528 ส่วนขยาย 2529 2531 2539 2546 2548 2549 2550 2551 2553 2556	พ.ศ. 2539 ส่วนขยาย 2547 2548 2552 2554 2556	พ.ศ. 2540 ส่วนขยาย 2548 2552 2554 2556
7. รายละเอียด โครงการที่ได้รับการ ส่งเสริมการลงทุนใน ส่วนขยาย ในปี พ.ศ. 2556	- โครงการผลิตอุปกรณ์ โทรคมนาคมและ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับยานพาหนะ ซึ่ง เป็นประเภทกิจการ 5.4 อยู่ในเขต 2 จ.ฉะเชิงเทรา - โครงการผลิตอุปกรณ์ โทรคมนาคม ซึ่งเป็น	- โครงการผลิต INTEGRATED CIRCUIT (IC) 240,000,000 ชิ้น ซึ่ง เป็นประเภทกิจการ 5.5 อยู่ในเขต 3 จ.ลำพูน - โครงการผลิตชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์ สำหรับ ยานพาหนะ	- โครงการผลิต MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD 7,200,000 ตารางฟุต ซึ่งเป็น ประเภทกิจการ 5.5 อยู่ ในเขต 1 จ.กรุงเทพฯ	- โครงการผลิต PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY 2,987,000 ชิ้น ซึ่งเป็น ประเภทกิจการ 5.4 และ 5.5 อยู่ในเขต 1 จ.ปทุมธานี	- โครงการผลิต PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY สำหรับ HARD DISK DRIVE 60,000,000 ชิ้น SEMICONDUCTOR 3,621,560,000 ชิ้น ซึ่ง	- โครงการผลิตชิ้นส่วน โลหะ สำหรับ ผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ 20,000,000 ชิ้น ซึ่งเป็น ประเภทกิจการ 5.5 อยู่ ในเขต 3 จ.สิงห์บุรี - โครงการผลิต ชิ้นส่วนสำหรับ

ตารางที่ 9 (ต่อ)

หัวข้อ/ประเภท	รายชื่อบริษัท					
	เตลต้า อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	ฮานา ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	เคซีอี อิเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	เอสวีไอ จำกัด (มหาชน)	สตาร์ส ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	ซิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ท จำกัด (มหาชน)
ประเภทกิจการ 5.4 อยู่ใน เขต 2 จ.ฉะเชิงเทรา	100,000,000 ชิ้น ซึ่ง เป็นประเภทกิจการ 5.5 อยู่ในเขต 3 จ.ลำพูน	- โครงการผลิต MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARD 24,000,000 ตารางฟุต ซึ่งเป็น ประเภทกิจการ 5.5 อยู่ ในเขต 1 จ.กรุงเทพฯ			เป็นประเภทกิจการ 5.5 อยู่ในเขต 2 จ.พระนครศรีอยุธยา	ผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ เช่น LENS 21,424,500 ชิ้น ซึ่งเป็นประเภทกิจการ 5.5 อยู่ในเขต 3 จ.สิงห์บุรี - โครงการผลิต ชิ้นส่วนโลหะ สำหรับ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ 900 ตัน ซึ่งเป็น ประเภทกิจการ 5.5 อยู่ ในเขต 3 จ.สิงห์บุรี
8. ผลการดำเนินงาน ปี พ.ศ. 2556						
8.1 มูลค่าทรัพย์สิน	4,766,816,498.00	6,691,459,482.00	5,342,747,603.00	1,291,923,906.00	2,401,165,386.00	248,503,905.00

ตารางที่ 9 (ต่อ)

หัวข้อ/ประเภท	รายชื่อบริษัท					
	เดต้า อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	ฮานา ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	เคซีอี อิเลคทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	เอสวีไอ จำกัด (มหาชน)	สตาร์ส ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	ซิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ท จำกัด (มหาชน)
8.2 รายได้รวม	42,360,193,623.00	19,151,652,675.00	9,472,730,236.00	9,165,113,206.00	8,129,837,509.00	618,349,016.00
8.3 ต้นทุนการผลิต	36,832,057,568.00	16,744,812,481.00	8,287,942,049.00	7,536,798,728.00	7,969,842,584.00	592,657,015.00
8.4 EBITDA	6,378,392,171.00	3,592,711,995.00	1,727,505,056.00	1,924,731,228.00	476,468,554.00	638,270,744.00
8.5 EBITDA/มูลค่า ทรัพย์สินคงที่ (N-K Ratio)	1.34	0.54	0.32	1.49	0.20	2.57

ที่มา: ข้อที่ 1-7 จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน(2555)

ข้อที่ 8.1-8.4 จากตลาดหลักทรัพย์และกรมพัฒนาธุรกิจการค้า (2556)

ข้อที่ 8.5 จากการคำนวณ (2556)

การนำบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนในส่วนขยายเพิ่มเติม มาวิเคราะห์มาตรการทางด้านภาษีเงินได้นิติบุคคลเพื่อแสดงให้เห็นถึงแรงจูงใจว่าผู้ประกอบการได้รับผลตอบแทนเพิ่มสูงขึ้นมากน้อยเพียงใด โดยพิจารณาจากระยะเวลาที่ได้ผลจากมาตรการกรณีได้รับการยกเว้น 3 ปี 7 ปี และ 8 ปี โดยสมมติให้โครงการมีอายุหลังจากนี้อีก 10 ปี โดยนำแนวคิดของมูลค่าปัจจุบัน ช่วงที่มีการยกเว้นภาษีและไม่มีการยกเว้นภาษี เข้ามาเกี่ยวข้อง

บริษัทที่เป็นกรณีศึกษาทั้ง 6 บริษัท เป็นบริษัทที่อยู่ในตลาดหลักทรัพย์ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนมาก่อนแล้ว และขอรับการส่งเสริมการลงทุนเพิ่มในส่วนขยายในปี 2556 ซึ่งผลการศึกษามีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 10 ผลการดำเนินงานของ บริษัท เอลต้า อิเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.									
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)
1. รายรับรวม (TR _c)	42,360.140	42,360.140	42,360.140	42,360.140	42,360.140	42,360.140	42,360.140	42,360.140	42,360.140	42,360.140
2. ต้นทุนรวมที่ไม่รวมค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่าย และภาษี (OC _c)	36,832.058	36,832.058	36,832.058	36,832.058	36,832.058	36,832.058	36,832.058	36,832.058	36,832.058	36,832.058
3. EBITDA (กำไรก่อนหัก ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่าย และภาษี)	6,378.392	6,378.392	6,378.392	6,378.392	6,378.392	6,378.392	6,378.392	6,378.392	6,378.392	6,378.392
4. ค่าเสื่อมราคา	832.420	832.420	832.420	832.420	832.420	832.420	832.420	832.420	832.420	832.420
5. ดอกเบี้ยจ่าย	62.849	62.849	62.849	62.849	62.849	62.849	62.849	62.849	62.849	62.849
6. กำไรก่อนหักภาษี	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,483.122
7. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	67.437	67.437	67.437
8. กำไรหลังหักภาษี (BFwith boi)	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,483.122	5,415.685	5,415.685	5,415.685
9. กำไรหลังหักภาษี	5,415.685	5,415.685	5,415.685	5,415.685	5,415.685	5,415.685	5,415.685	5,415.685	5,415.685	5,415.685

ตารางที่ 10 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	รวม
(BFwitout boi)											
10. ตัวคูณปรับเป็นมูลค่าปัจจุบัน (Discount Factor) ณ อัตราดอกเบี้ย 7.125	0.9335	0.8714	0.8134	0.7593	0.7088	0.6617	0.6177	0.5766	0.5382	0.5024	
11. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV π with boi)	5,118.434	4,778.001	4,460.211	4,163.558	3,886.635	3,628.131	3,386.820	3,122.675	2,914.982	2,721.104	38,180.551
12. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV π without boi)	5,055.482	4,719.237	4,405.355	4,112.350	3,838.833	3,583.508	3,345.165	3,122.675	2,914.982	2,721.104	37,818.691
13. ส่วนต่างของ	62.952	58.765	54.856	51.208	47.802	44.623	41.655	0.000	0.000	0.000	

ตารางที่ 10 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	รวม
มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษีกรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน (PV π with boi) กับมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษีกรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน (PV π without boi)											
14. PVICF	5,599.237	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5,599.237
15. NPVBFwith boi	-480.803	4,778.001	4,460.211	4,163.558	3,886,635	3,628,131	3,386,819	3,122,674	2,914,982	2,721,104	32,581.314
16. B-C Ratiowith boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.82
17. FIRRwith boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.70
18. NPVBF without boi	-543.755	4,719.237	4,405.,355	4,112.350	3,838.833	3,583.508	3,345.165	3,122.674	2,914.982	2,721.103	32,219.454

ตารางที่ 10 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										รวม
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	
19. B-C Ratio without boi-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.75
FIRR with boi/ FIRR without boi											1.0124
PV π with boi/ PV π without boi											1.0096
20. FIRR without boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.50
21. เปรียบเทียบสัดส่วน											
NPVBF with boi/ NPVBF without boi											1.0112

หมายเหตุ: ในการศึกษาโครงการส่วนขยายของบริษัท เอลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) นี้ ทำการผลิตในเขต 2 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกร์

จ.ระยอง ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผล 7 ปี

ที่มา: จากการคำนวณ (2556)

ตารางที่ 11 ผลการดำเนินงานของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.									
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)
รวม										
1. รายรับรวม (TR)	19,151.653	19,151.653	19,151.653	19,151.653	19,151.653	19,151.653	19,151.653	19,151.653	19,151.653	19,151.653
2. ต้นทุนรวมที่ไม่รวม ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ย จ่าย และภาษี (OC)	16,743.812	16,743.812	16,743.812	16,743.812	16,743.812	16,743.812	16,743.812	16,743.812	16,743.812	16,743.812
3. EBITDA (กำไรก่อน หัก ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่าย และภาษี)	3,592.712	3,592.712	3,592.712	3,592.712	3,592.712	3,592.712	3,592.712	3,592.712	3,592.712	3,592.712
4. ค่าเสื่อมราคา	1,184.472	1,184.472	1,184.472	1,184.472	1,184.472	1,184.472	1,184.472	1,184.472	1,184.472	1,184.472
5. ดอกเบี้ยจ่าย	8.643	8.643	8.643	8.643	8.643	8.643	8.643	8.643	8.643	8.643
6. กำไรก่อนหักภาษี	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597
7. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	61.999	61.999
8. กำไรหลังหักภาษี (BFwith boi)	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,399.597	2,337.599	2,337.599
9. กำไรหลังหักภาษี (BFwitout boi)	2,337.599	2,337.599	2,337.599	2,337.599	2,337.599	2,337.599	2,337.599	2,337.599	2,337.599	2,337.599
10. ตัวคูณปรับเป็นมูลค่า ปัจจุบัน	0.9335	0.8714	0.8134	0.7593	0.7088	0.6617	0.6177	0.5766	0.5382	0.5024

ตารางที่ 11 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	รวม
(Discount Factor)											
ณ อัตราดอกเบี้ย 7.125											
11. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน (PV <i>π</i> with boi)											
12. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (PV <i>π</i> without boi)											
13. ส่วนต่างของมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน (PV <i>π</i> with boi) กับมูลค่าปัจจุบันของกำไร											

ตารางที่ 11 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										รวม
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	
หลังหักภาษี กรณีได้รับ การส่งเสริมการลงทุน (PV π without boi)											
14. PVICF	7,875.931	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7,875.931
15. NPVBFwith boi	-5,635.934	2,091.013	1,951.937	1,822.112	1,700.921	1,587.791	1,482.185	1,383.604	1,258.208	1,174.523	8,816.361
16. B-C Ratio with boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.12
17. FIRR with boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.82
18. NPVBFwithout boi	-5,693.809	2,036.987	1,901.504	1,775.034	1,656.974	1,546.767	1,443.889	1,347.855	1,258.208	1,174.523	8,447.934
19. B-C Ratiowithout boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.07
20. FIRRwithout boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.96
21. เปรียบเทียบสัดส่วน											
NPVBFwith boi/ NPVBFwithout boi											1.0436
FIRRwith boi/ FIRRwithout boi											1.0331
PV π with boi/ PV π without boi											1.0226

หมายเหตุ: ในการศึกษาโครงการส่วนขยายของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ทำการผลิตในเขต 3 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จ.ลำพูน
ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผล 8 ปี

ที่มา: จากการคำนวณ (2556)

ตารางที่ 12 ผลการดำเนินงานของ บริษัท เคซีอี อิเล็คโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.									
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)
รวม										
1. รายรับรวม (TR)	9,472.730	9,472.730	9,472.730	9,472.730	9,472.730	9,472.730	9,472.730	9,472.730	9,472.730	9,472.730
2. ต้นทุนรวมที่ไม่รวม ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ย จ่าย และภาษี (OC)	8,287.942	8,287.942	8,287.942	8,287.942	8,287.942	8,287.942	8,287.942	8,287.942	8,287.942	8,287.942
3. EBITDA (กำไรก่อน หัก ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่าย และภาษี)	1,727.505	1,727.505	1,727.505	1,727.505	1,727.505	1,727.505	1,727.505	1,727.505	1,727.505	1,727.505
4. ค่าเสื่อมราคา	516.680	516.680	516.680	516.680	516.680	516.680	516.680	516.680	516.680	516.680
5. ดอกเบี้ยจ่าย	163.203	163.203	163.203	163.203	163.203	163.203	163.203	163.203	163.203	163.203
6. กำไรก่อนหักภาษี	1,047.622	1,047.622	1,047.622	1,047.622	1,047.622	1,047.622	1,047.622	1,047.622	1,047.622	1,047.622
7. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	16.304	16.304	16.304	16.304	16.304	16.304	16.304
8. กำไรหลังหักภาษี (BFwith boi)	1,047.622	1,047.622	1,047.622	1,031.318	1,031.318	1,031.318	1,031.318	1,031.318	1,031.318	1,031.318
9. กำไรหลังหักภาษี (BFwitout boi)	1,031.318	1,031.318	1,031.318	1,031.318	1,031.318	1,031.318	1,031.318	1,031.318	1,031.318	1,031.318
10. ตัวคูณปรับเป็นมูลค่า ปัจจุบัน	0.9335	0.8714	0.8134	0.7593	0.7088	0.6617	0.6177	0.5766	0.5382	0.5024

ตารางที่ 12 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	รวม
(Discount Factor)											
ณ อัตราดอกเบี้ย 7.125											
11. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน (PV π with boi)	977.944	912.900	852.182	783.122	731.036	682.414	637.026	594.656	977.944	912.900	8,062.121
12. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (PV π without boi)	962.724	898.692	838.919	783.122	731.036	682.414	637.026	594.656	962.724	898.692	7,201.878
13. ส่วนต่างของมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน (PV π with boi) กับมูลค่าปัจจุบันของกำไร	15.220	14.207	13.262	-	-	-	-	-	-	-	

ตารางที่ 12 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										รวม
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	
หลังหักภาษี กรณีได้รับ											
การส่งเสริมการลงทุนฯ											
(PVπwithout boi)											
14. PVICF	5,859.427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,859.427
15. NPVBFwith boi	-4,881.483	912.900	852.182	783.122	731.036	682.414	637.026	594.656	977.944	912.900	2,202.694
16. B-C Ratio with boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.38
17. FIRR with boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.46
18. NPVBFwithout boi	-4,896,703	898,692	838,919	783,122	731,036	682,414	637,026	594,656	962,724	898,692	2,130.577
19. B-C Ratiowithout boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.36
20. FIRRwithout boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.34
21. เปรียบเทียบสัดส่วน											
NPVBFwith boi/ NPVBFwithout boi											1.0338
FIRRwith boi/ FIRRwithout boi											1.0116
PVπwith boi/ PVπwithout boi											1.1194

หมายเหตุ: ในการศึกษาโครงการส่วนขยายของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) นี้ ทำการผลิตในเขต 1 นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง

จ.กรุงเทพมหานคร ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผล 3 ปี

ที่มา : จากการคำนวณ (2556)

ตารางที่ 13 ผลการดำเนินงานของ บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.									
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)
รวม										
1. รายรับรวม (TR)	9,165.113	9,165.113	9,165.113	9,165.113	9,165.113	9,165.113	9,165.113	9,165.113	9,165.113	9,165.113
2. ต้นทุนรวมที่ไม่รวม ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ย จ่าย และภาษี (OC)	7,536.799	7,536.799	7,536.799	7,536.799	7,536.799	7,536.799	7,536.799	7,536.799	7,536.799	7,536.799
3. EBITDA (กำไรก่อน หัก ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่าย และภาษี)	1,924.731	1,924.731	1,924.731	1,924.731	1,924.731	1,924.731	1,924.731	1,924.731	1,924.731	1,924.731
4. ค่าเสื่อมราคา	296.417	296.417	296.417	296.417	296.417	296.417	296.417	296.417	296.417	296.417
5. ดอกเบี้ยจ่าย	18.736	18.736	18.736	18.736	18.736	18.736	18.736	18.736	18.736	18.736
6. กำไรก่อนหักภาษี	1,609.579	1,609.579	1,609.579	1,609.579	1,609.579	1,609.579	1,609.579	1,609.579	1,609.579	1,609.579
7. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ 8. กำไรหลังหักภาษี	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	13.511	13.511	13.511	13.511	13.511	13.511	13.511
(BFwith boi)	1,609.579	1,609.579	1,609.579	1,596.068	1,596.068	1,596.068	1,596.068	1,596.068	1,596.068	1,596.068
9. กำไรหลังหักภาษี (BFwitout boi)	1,596.068	1,596.068	1,596.068	1,596.068	1,596.068	1,596.068	1,596.068	1,596.068	1,596.068	1,596.068
10. ตัวคูณปรับเป็นมูลค่า ปัจจุบัน	0.9335	0.8714	0.8134	0.7593	0.7088	0.6617	0.6177	0.5766	0.5382	0.5024

ตารางที่ 13 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	รวม
(Discount Factor)											
ณ อัตราดอกเบี้ย 7.125											
11. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV <i>π</i> with boi)											
12. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV <i>π</i> without boi)											
13. ส่วนต่างของมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV <i>π</i> with boi) กับมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV <i>π</i> without boi)											
มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ	1,502.524	1,402.589	1,309.302	1,211.959	1,131.350	1,056.103	985.861	920.290	859.080	801.942	11,181.001
มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ	1,489.912	1,390.816	1,298.311	1,211.959	1,131.350	1,056.103	985.861	920.290	859.080	801.942	11,145.625
ส่วนต่างของมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ กับมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ	12.612	11.773	10.990	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 13 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										รวม
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	
หลังหักภาษี กรณีได้รับ											
การส่งเสริมการลงทุนฯ											
(PV π without boi)											
14. PVICF	1,588.341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,588.341
15. NPVBFwith boi	-85.817	1,402.589	1,309.302	1,211.959	1,131.350	1,056.103	985.861	920.290	859.080	801.942	9,592.659
16. B-C Ratio with boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.04
17. FIRR with boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.94
18. NPVBFwithout boi	-4,896.703	898.692	838.919	783.122	731.036	682.414	637.026	594.656	962.724	898.692	9,557.284
19. B-C Ratiowithout boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.02
20. FIRRwithout boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.29
21. เปรียบเทียบสัดส่วน											
NPVBFwith boi/ NPVBFwithout boi											1.0037
FIRRwith boi/ FIRRwithout boi											1.0065
PV π with boi/ PV π without boi											1.0032

หมายเหตุ: ในการศึกษาโครงการส่วนขยายของบริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน) นี้ ทำการผลิตในเขต 1 นิคมอุตสาหกรรมภาคบางกะดี จ.ปทุมธานี

ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผล 3 ปี

ที่มา: จากการคำนวณ (2556)

ตารางที่ 14 ผลการดำเนินงานของ บริษัท สตาร์ส ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.									
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)
รวม										
1. รายรับรวม (TR)	8,129.838	8,129.838	8,129.838	8,129.838	8,129.838	8,129.838	8,129.838	8,129.838	8,129.838	8,129.838
2. ต้นทุนรวมที่ไม่รวม ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ย จ่าย และภาษี (OC)	7,969.843	7,969.843	7,969.843	7,969.843	7,969.843	7,969.843	7,969.843	7,969.843	7,969.843	7,969.843
3. EBITDA (กำไรก่อน หัก ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่าย และภาษี)	476.469	476.469	476.469	476.469	476.469	476.469	476.469	476.469	476.469	476.469
4. ค่าเสื่อมราคา	316.474	316.474	316.474	316.474	316.474	316.474	316.474	316.474	316.474	316.474
5. ดอกเบี้ยจ่าย	33.058	33.058	33.058	33.058	33.058	33.058	33.058	33.058	33.058	33.058
6. กำไรก่อนหักภาษี	126.937	126.937	126.937	126.937	126.937	126.937	126.937	126.937	126.937	126.937
7. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	0.083	0.083	0.083
8. กำไรหลังหักภาษี (BFwith boi)	126.937	126.937	126.937	126.937	126.937	126.937	126.937	126.854	126.854	126.854
9. กำไรหลังหักภาษี (BFwitout boi)	126.854	126.854	126.854	126.854	126.854	126.854	126.854	126.854	126.854	126.854
10. ตัวคูณปรับเป็นมูลค่า ปัจจุบัน	0.9335	0.8714	0.8134	0.7593	0.7088	0.6617	0.6177	0.5766	0.5382	0.5024

ตารางที่ 14 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	รวม
(Discount Factor)											
ณ อัตราดอกเบี้ย 7.125											
11. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน (PV <i>π</i> with boi)	118.494	110.613	103.256	96.389	89.978	83.993	78.407	73.144	68.279	63.738	886.290
12. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (PV <i>π</i> without boi)	118.417	110.541	103.189	96.325	89.919	83.938	78.355	73.144	68.279	63.738	885.844
13. ส่วนต่างของมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุน (PV <i>π</i> with boi) กับมูลค่าปัจจุบันของกำไร	0.077	0.072	0.067	0.064	0.059	0.055	0.052	-	-	-	

ตารางที่ 14 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										รวม
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	
หลังหักภาษี กรณีได้รับ											
การส่งเสริมการลงทุนฯ											
(PV π without boi)											
14. PVICF	2,717.639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,717.639
15. NPVBFwith boi	-2,599.145	110.613	103.256	96.389	89.978	83.993	78.407	73.144	68.279	63.738	-1,831.349
16. B-C Ratio with boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33
17. FIRR with boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-14.55
18. NPVBFwithout boi	-2,599.222	110.541	103.189	96.325	89.919	83.938	78.355	73.143	68.279	63.738	-1,831.795
19. B-C Ratiowithout boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32
20. FIRRwithout boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-14.56
21. เปรียบเทียบสัดส่วน											
NPVBFwith boi/ NPVBFwithout boi											
FIRRwith boi/ FIRRwithout boi											1.0007
PV π with boi/ PV π without boi											1.0005

หมายเหตุ: ในการศึกษาโครงการส่วนขยายของบริษัท สตาร์ส ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) นี้ ทำการผลิตในเขต 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน

จ.พระนครศรีอยุธยา ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผล 7 ปี

ที่มา : จากการคำนวณ (2556)

ตารางที่ 15 ผลการดำเนินงานของ บริษัท ชิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ท จำกัด (มหาชน)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.									
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)
รวม										
1. รายรับรวม (TR)	618.349	618.349	618.349	618.349	618.349	618.349	618.349	618.349	618.349	618.349
2. ต้นทุนรวมที่ไม่รวม ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ย จ่าย และภาษี (OC)	592.657	592.657	592.657	592.657	592.657	592.657	592.657	592.657	592.657	592.657
3. EBITDA (กำไรก่อน หัก ค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่าย และภาษี)	638.271	638.271	638.271	638.271	638.271	638.271	638.271	638.271	638.271	638.271
4. ค่าเสื่อมราคา	45.614	45.614	45.614	45.614	45.614	45.614	45.614	45.614	45.614	45.614
5. ดอกเบี้ยจ่าย	8.524	8.524	8.524	8.524	8.524	8.524	8.524	8.524	8.524	8.524
6. กำไรก่อนหักภาษี	584.133	584.133	584.133	584.133	584.133	584.133	584.133	584.133	584.133	584.133
7. ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	ยกเว้น	0.712	0.712
8. กำไรหลังหักภาษี (BFwith boi)	584.133	584.133	584.133	584.133	584.133	584.133	584.133	584.133	583.421	583.421
9. กำไรหลังหักภาษี (BFwitout boi)	583.421	583.421	583.421	583.421	583.421	583.421	583.421	583.421	583.421	583.421
10. ตัวคูณปรับเป็นมูลค่า ปัจจุบัน	0.9335	0.8714	0.8134	0.7593	0.7088	0.6617	0.6177	0.5766	0.5382	0.5024

ตารางที่ 15 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	รวม
(Discount Factor)											
ณ อัตราดอกเบี้ย 7.125											
11. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV <i>π</i> with boi)											
12. มูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV <i>π</i> without boi)											
13. ส่วนต่างของมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV <i>π</i> with boi) กับมูลค่าปัจจุบันของกำไร											

ตารางที่ 15 (ต่อ)

(หน่วย: ล้านบาท)

รายการ	ปี พ.ศ.										รวม
	2556 (1)	2557 (2)	2558 (3)	2559 (4)	2560 (5)	2561 (6)	2562 (7)	2563 (8)	2564 (9)	2565 (10)	
หลังหักภาษี กรณีได้รับ											
การส่งเสริมการลงทุนฯ											
(PV π without boi)											
14. PVICF	294.118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294.118
15. NPVBFwith boi	251.164	509.014	475.159	443.556	414.054	386.515	360.808	336.810	314.025	293.139	3,784.244
16. B-C Ratio with boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.87
17. FIRR with boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198.59
18. NPVBFwithout boi	250.499	508.394	474.580	443.015	413.549	386.044	360.368	336.400	314.025	293.139	3,780.015
19. B-C Ratiowithout boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.85
20. FIRRwithout boi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198.35
21. เปรียบเทียบสัดส่วน											
NPVBFwith boi/ NPVBFwithout boi											1.0011
FIRRwith boi/ FIRRwithout boi											1.0012
PV π with boi/ PV π without boi											1.0010

หมายเหตุ: ในการศึกษาโครงการส่วนขยายของบริษัท ชิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ท จำกัด (มหาชน) นี้ ทำการผลิตในเขต 3 นิคมอุตสาหกรรมอินทรา

จ.สิงห์บุรี ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผล 8 ปี

ที่มา : จากการคำนวณ (2556)

1. บริษัท เอลต้าอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอลต้าอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและส่งออก ชิ้นส่วนและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในปัจจุบันแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มหลักคือ กลุ่มผลิตภัณฑ์สวิตซ์ซึ่งเพาเวอร์ซัพพลายเช่นสวิตซ์ซึ่งเพาเวอร์ซัพพลายอแดปเตอร์ดีซี-ดีซีคอนเวอร์เตอร์, กลุ่มผลิตภัณฑ์ DES เป็นสวิตซ์ซึ่งเพาเวอร์ซัพพลายประเภทหนึ่งที่มีระบบไฟฟ้ากำลังสูงส่วนใหญ่นำไปใช้ในอุตสาหกรรมสื่อสาร โทรคมนาคมเครื่องมือแพทย์และระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายเป็นต้น และกลุ่มชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เช่น พัดลมระบายความร้อนฮีตซิงค์ไอพิลเตอร์โซลินอยด์และแมกเนติก เป็นต้น โดยผลิตภัณฑ์เหล่านี้ส่วนใหญ่นำไปเป็นชิ้นส่วนประกอบในสินค้าที่อยู่ในอุตสาหกรรมที่หลากหลาย เช่น อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศโทรคมนาคมสินค้า อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการบริโภคและอื่นๆ ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2531 ด้วยทุนจดทะเบียนแรกเริ่ม 40 ล้านบาท โดยปัจจุบันมีโรงงานในประเทศไทย 2 แห่งตั้งอยู่ที่เขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการหนึ่งแห่งและโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกร์จังหวัดฉะเชิงเทรา นอกจากนี้ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ขยายการผลิตไปยังประเทศสโลวาเกียและอินเดียทั้งนี้เพื่อการขยายตลาดเข้าไปในประเทศดังกล่าวหรือพื้นที่ใกล้เคียงได้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2538 และขอรับการส่งเสริมการลงทุนครั้งแรก เมื่อปี พ.ศ. 2530 มีส่วนขยายปี พ.ศ. 2538, 2543, 2544, 2546, 2551, 2552, 2553 และ 2556

จากการวิเคราะห์ข้อมูลในงบการเงินปี พ.ศ. 2556 บริษัทมีมูลค่าทรัพย์สิน 4,766,816,498 บาท มียอดขายจำนวน 42,360,193,623 บาท มีต้นทุนในการขายและบริหาร 36,832,057,568 บาท มีผลตอบแทนก่อนหักค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี (EBITDA) 6,378,392,171 บาท และมีกำไรหลังหักภาษี 5,483,122,464 บาท บริษัท เอลต้าอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากมาตรการของ BOI ที่มีผลประกอบการอยู่ในเกณฑ์ดี มีมูลค่า EBITDA ต่อมูลค่าทรัพย์สินอยู่ที่ 1.34 มีผลตอบแทนสูง

ในปี พ.ศ.2556 บริษัทได้ขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุนในส่วนขยายโดยได้รับการยกเว้นภาษีเป็นระยะเวลา 7 ปี ซึ่งจากการใช้ข้อมูลในปี พ.ศ.2556 นำไปคำนวณ PVPV NPVBF B-C Ratio และ FIRR ในช่วงอีก 10 ปีข้างหน้า พบว่า ภายใต้การยกเว้นภาษี บริษัท เอลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มีผลประกอบการ กำไรหลังหักภาษีสูงขึ้น เมื่อเทียบกับกรณี

บริษัทไม่ได้รับการยกเว้นภาษีนิติบุคคล 7 ปี โดยมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน (NPVBF with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนสูงกว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน (NPVBF without boi) กรณีที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน 1.0112 เท่า มีอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (FIRR with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนมากกว่า อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (FIRR without boi) ที่ไม่ได้รับการส่งเสริมฯ 1.0124 เท่า และมีมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV π with boi) สูงกว่ามูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV π without boi) 1.0096 เท่า (ตารางที่ 10)

2. บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินกิจการผลิตธุรกิจประกอบและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตเพื่อส่งออกส่วนประกอบภายในของนาฬิกาอิเล็กทรอนิกส์ (Modules for Electronic Digital Watch) ส่วนประกอบเครื่องกลไกของนาฬิกา (Mechanical Watch Movement) ส่วนประกอบภายในของเครื่องเล่นเกมส์ (Display Hand-Held Game) เครื่องคิดเลขการประกอบ IC, PCB และการพันคอยล์ จดทะเบียนก่อตั้งขึ้นในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2521 ปัจจุบัน มีจำนวนโรงงาน 3 แห่งในประเทศไทย คือ สำนักงานใหญ่และมีการผลิตบางส่วน จ.กรุงเทพฯ, นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค เขตส่งเสริมการส่งออก จ.พระนครศรีอยุธยา และเขตส่งออกนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จ.ลำพูน และมีโรงงานต่างประเทศในจีน อินโดนีเซีย ฮองกงและสหรัฐฯ บริษัทฯ เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2536 และขอรับการส่งเสริมการลงทุนครั้งแรก เมื่อปี พ.ศ. 2533 มีส่วนขยายปี พ.ศ. 2536, 2543, 2544, 2546, 2547, 2550, 2552, 2554, 2555 และ 2556

จากการวิเคราะห์ข้อมูลในงบการเงินปี พ.ศ. 2556 บริษัทมีมูลค่าทรัพย์สิน 6,691,459,482 บาท มียอดขายจำนวน 19,151,652,675 บาท มีต้นทุนในการขายและบริหาร 16,744,812,481 บาท มีผลตอบแทนก่อนหักค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี (EBITDA) 3,592,711,995 บาท และมีกำไรหลังหักภาษี 2,399,597,425 บาท บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากมาตรการของ BOI ที่มีผลประกอบการอยู่ในเกณฑ์ดี มีมูลค่า EBITDA ต่อมูลค่าทรัพย์สินอยู่ที่ 0.54 มีผลตอบแทนปานกลาง

ในปี พ.ศ.2556 บริษัทได้ขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุนในส่วนขยายโดยได้รับการยกเว้นภาษีเป็นระยะเวลา 8 ปี ซึ่งจากการใช้ข้อมูลในปี พ.ศ.2556 นำไปคำนวณ $PV\pi$ $PVBF$ $NPVBF$ $B-C$ Ratio และ $FIRR$ ในช่วงอีก 10 ปีข้างหน้า พบว่า ภายใต้การยกเว้นภาษี บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) มีผลประโยชน์การกำไรหลังหักภาษีสูงขึ้น เมื่อเทียบกับกรณีบริษัทไม่ได้รับการยกเว้นภาษีนิตินุคคล 8 ปี โดยมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน ($NPVBF$ with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนสูงกว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน ($NPVBF$ without boi) กรณีที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน 1.0436 เท่า มีอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ ($FIRR$ with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนมากกว่า อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ ($FIRR$ without boi) ที่ไม่ได้รับการส่งเสริมฯ 1.0331 เท่า และมีมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ ($PV\pi$ with boi) สูงกว่ามูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ ($PV\pi$ without boi) 1.0226 เท่า (ตารางที่ 11)

3. บริษัท เคซีอี อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เคซีอี อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นพิมพ์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ หรือ PCB (PRINTED CIRCUIT BOARD) ประเภทแผ่น EPOXY GLASS ที่มีสื่อไฟฟ้า เช่น ตะกั่ว ทองแดง เคลือบอยู่ ซึ่งเป็นชิ้นส่วนสำคัญขั้นพื้นฐานในการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือสื่อสาร โทรคมนาคม เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ จัดทะเบียนก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2525 มีสำนักงานและโรงงานตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง กรุงเทพฯ ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2531 และขอรับการส่งเสริมการลงทุนครั้งแรก เมื่อปี พ.ศ. 2527 มีส่วนขยายปี พ.ศ. 2531, 2534, 2538, 2540, 2542, 2554 และ 2556

จากการวิเคราะห์ข้อมูลในงบการเงินปี พ.ศ. 2556 บริษัทมีมูลค่าทรัพย์สิน 5,342,757,603 บาท มียอดขายจำนวน 9,472,730,236 บาท มีต้นทุนในการขายและบริหาร 8,287,942,049 บาท มีผลตอบแทนก่อนหักค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี (EBITDA) 1,727,505,056 บาท และมีกำไรหลังหักภาษี 1,047,622,255 บาท บริษัท เคซีอี อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากมาตรการของ BOI ที่มีผลประโยชน์อยู่ในเกณฑ์ดี มีมูลค่า EBITDA ต่อมูลค่าทรัพย์สินอยู่ที่ 0.32 มีผลตอบแทนปานกลาง

ในปี พ.ศ.2556 บริษัทได้ขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุนในส่วนขยายโดยได้รับการยกเว้นภาษีเป็นระยะเวลา 3 ปี ซึ่งจากการใช้ข้อมูลในปี พ.ศ.2556 นำไปคำนวณ $PV\pi$ $PVBF$ $NPVBF$ $B-C$ Ratio และ $FIRR$ ในช่วงอีก 10 ปีข้างหน้า พบว่า ภายใต้การยกเว้นภาษี บริษัท เคซีอี อิเล็คโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) มีผลประโยชน์การกำไรหลังหักภาษีสูงขึ้น เมื่อเทียบกับกรณีบริษัทไม่ได้รับการยกเว้นภาษีนิตินุคค 3 ปี โดยมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน ($NPVBF$ with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนสูงกว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน ($NPVBF$ without boi) กรณีที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน 1.0338 เท่า มีอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ ($FIRR$ with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนมากกว่า อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ ($FIRR$ without boi) ที่ไม่ได้รับการส่งเสริมฯ 1.0116 เท่า และมีมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ ($PV\pi$ with boi) สูงกว่ามูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ ($PV\pi$ without boi) 1.1194 เท่า (ตารางที่ 12)

4. บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจให้บริการแบบครบวงจรในการประกอบผลิตภัณฑ์ประเภทแผงวงจรไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป (Electronic Manufacturing Service – EMS) ให้แก่ลูกค้าที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Original Equip 51 Manufacture: OEM) และลูกค้าที่เป็นผู้รับจ้างออกแบบผลิตภัณฑ์ (Design House) รับจ้างประแผงวงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูป (Turnkey Box-Build) และการผลิตผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปประเภทงานระบบ (System-Build) ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2528 ในปัจจุบันบริษัทฯ มีโรงงานผลิตทั้งหมด 3 แห่ง ตั้งอยู่ในประเทศไทย 2 แห่ง และอยู่ที่ประเทศจีนอีก 1 แห่ง โดยโรงงาน 1 ตั้งอยู่ที่ถนนแจ้งวัฒนะ จังหวัดนนทบุรี และโรงงาน 2 ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมบางกะดี จังหวัดปทุมธานี ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2532 และขอรับการส่งเสริมการลงทุนครั้งแรก เมื่อปี พ.ศ. 2528 มีส่วนขยายปี พ.ศ. 2529, 2531, 2539, 2546, 2548, 2549, 2550, 2551, 2553 และ 2556

จากการวิเคราะห์ข้อมูลในงบการเงินปี พ.ศ. 2556 บริษัทมีมูลค่าทรัพย์สิน 1,291,923,906 บาท มียอดขายจำนวน 9,165,113,206 บาท มีต้นทุนในการขายและบริหาร 7,536,798,728 บาท มีผลตอบแทนก่อนหักค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี (EBITDA) 1,924,731,228 บาท และมีกำไรหลังหักภาษี 1,609,578,597 บาท บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริม

การลงทุนจากมาตรการของ BOI ที่มีผลประกอบการอยู่ในเกณฑ์ดี มีมูลค่า EBITDA ต่อมูลค่าทรัพย์สินอยู่ที่ 1.49 มีผลตอบแทนสูง

ในปี พ.ศ.2556 บริษัทได้ขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุนในส่วนขยายโดยได้รับการยกเว้นภาษีเป็นระยะเวลา 3 ปี ซึ่งจากการใช้ข้อมูลในปี พ.ศ.2556 นำไปคำนวณ PV π PVBF NPVBF B-C Ratio และ FIRR ในช่วงอีก 10 ปีข้างหน้า พบว่า ภายใต้การยกเว้นภาษี บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน) มีผลประกอบการ กำไรหลังหักภาษีสูงขึ้น เมื่อเทียบกับกรณีบริษัทไม่ได้รับการยกเว้นภาษีนิติบุคคล 3 ปี โดยมีค่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน (NPVBF with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนสูงกว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน (NPVBF without boi) กรณีที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน 1.0037 เท่า มีอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (FIRR with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนมากกว่า อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (FIRR without boi) ที่ไม่ได้รับการส่งเสริมฯ 1.0065 เท่า และมีมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV π with boi) สูงกว่ามูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ (PV π without boi) 1.0032 เท่า (ตารางที่ 13)

5. บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ครบวงจร รวมทั้งประกอบและทดสอบแผงรวมวงจรไฟฟ้า (IC Chip) รับจ้างผลิตและประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Manufacturing Services หรือ EMS) เพื่อส่งให้กับลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยลูกค้าของบริษัทฯ ได้แก่ เจ้าของผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (Original Equipment Manufacturer หรือ OEM) ผู้รับจ้างผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Subcontractor) และผู้รับจ้างออกแบบผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์ (Fabless Company) ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2539 ในปัจจุบันบริษัทฯ มีโรงงานผลิตอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมบางปะอินจ. พระนครศรีอยุธยา ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2552 และขอรับการส่งเสริมการลงทุนครั้งแรก เมื่อปี พ.ศ. 2539 มีส่วนขยายปี พ.ศ. 2547, 2548, 2552, 2554 และ 2556

จากการวิเคราะห์ข้อมูลในงบการเงินปี พ.ศ. 2556 บริษัทมีมูลค่าทรัพย์สิน 2,401,165,386 บาท มียอดขายจำนวน 8,129,837,509 บาท มีต้นทุนในการขายและบริหาร 7,969,842,584 บาท มี

ผลตอบแทนก่อนหักค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี (EBITDA) 476,468,554 บาท และมีกำไรหลังหักภาษี 126,937,119 บาท บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากมาตรการของ BOI ที่มีผลประกอบการอยู่ในเกณฑ์ดี มีมูลค่า EBITDA ต่อมูลค่าทรัพย์สินอยู่ที่ 0.20 มีผลตอบแทนค่อนข้างต่ำ

ในปี พ.ศ.2556 บริษัทได้ขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุนในส่วนขยายโดยได้รับการยกเว้นภาษีเป็นระยะเวลา 7 ปี ซึ่งจากการใช้ข้อมูลในปี พ.ศ.2556 นำไปคำนวณ $PV\pi$ $PVBF$ $NPVBF$ $B-C$ Ratio และ $FIRR$ ในช่วงอีก 10 ปีข้างหน้า พบว่า ภายใต้การยกเว้นภาษี บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) มีผลประกอบการ กำไรหลังหักภาษีติดลบ ซึ่งหมายถึง อาจไม่มีความคุ้มค่าในการลงทุนโครงการนี้ การที่บริษัททำการผลิตนั้น อาจมีหลายปัจจัยที่มุ่งใจให้เกิดการผลิต นอกจากมาตรการด้านยกเว้นภาษีในระยะเวลา 7 ปี โดยมีค่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน ($NPVBF$ with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนสูงกว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน ($NPVBF$ without boi) กรณีที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน 1.0003 เท่า มีอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ ($FIRR$ with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนมากกว่า อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ ($FIRR$ without boi) ที่ไม่ได้รับการส่งเสริมฯ 1.0007 เท่า และมีมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ ($PV\pi$ with boi) สูงกว่ามูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ ($PV\pi$ without boi) 1.0005 เท่า (ตารางที่ 14)

6. บริษัท ชิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

บริษัท ชิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) รับจ้างผลิตชิ้นส่วนโลหะพลาสติกที่มีขนาดเล็กและมีความเที่ยงตรงสูงเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบหลักที่ใช้ในอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ อุตสาหกรรมการผลิตคอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ และเอ็นเตอร์เทนเมนท์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ยานยนต์ และอื่น ๆ ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2540 ในปัจจุบันบริษัทฯ มีโรงงานผลิต 2 แห่ง คือ ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จ.พระนครศรีอยุธยา และนิคมอุตสาหกรรมอินทรา จ.สิงห์บุรี ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2548 และขอรับการส่งเสริมการลงทุนครั้งแรก เมื่อปี พ.ศ. 2540 มีส่วนขยายปี พ.ศ. 2548, 2552, 2554 และ 2556

จากการวิเคราะห์ข้อมูลในงบการเงินปี พ.ศ. 2556 บริษัทมีมูลค่าทรัพย์สิน 248,503,905 บาท มียอดขายจำนวน 618,849,016 บาท มีต้นทุนในการขายและบริหาร 592,657,015 บาท มีผลตอบแทนก่อนหักค่าเสื่อมราคา ดอกเบี้ยจ่ายและภาษี (EBITDA) 683,270,744 บาท และมีกำไรหลังหักภาษี 584,132,759 บาท บริษัท ชิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากมาตรการของ BOI ที่มีผลประกอบการอยู่ในเกณฑ์ดี มีมูลค่า EBITDA ต่อมูลค่าทรัพย์สินอยู่ที่ 2.57 มีผลตอบแทนสูงมาก

ในปี พ.ศ.2556 บริษัทได้ขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุนในส่วนขยายโดยได้รับการยกเว้นภาษีเป็นระยะเวลา 8 ปี ซึ่งจากการใช้ข้อมูลในปี พ.ศ.2556 นำไปคำนวณ $PV\pi$ $PVBF$ $NPVBF$ $B-C$ Ratio และ $FIRR$ ในช่วงอีก 10 ปีข้างหน้า พบว่า ภายใต้การยกเว้นภาษี บริษัท ชิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ต จำกัด (มหาชน) มีผลประกอบการ กำไรหลังหักภาษีสูงขึ้น เมื่อเทียบกับกรณีบริษัทไม่ได้รับการยกเว้นภาษีนิตินุคค 8 ปี โดยมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน ($NPVBF$ with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนสูงกว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิของผลตอบแทน ($NPVBF$ without boi) กรณีที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน 1.0011 เท่า มีอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ ($FIRR$ with boi) กรณีขอรับการส่งเสริมการลงทุนมากกว่า อัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ ($FIRR$ without boi) ที่ไม่ได้รับการส่งเสริมฯ 1.0012 เท่า และมีมูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ ($PV\pi$ with boi) สูงกว่ามูลค่าปัจจุบันของกำไรหลังหักภาษี กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนฯ ($PV\pi$ without boi) 1.0010 เท่า (ตารางที่ 15)

จากตารางผลการศึกษาของบริษัทกรณีศึกษา จะเห็นว่าบริษัทที่มีเงินลงทุน ยอดขาย EBITDA ที่ต่างกัน ถ้าได้รับสิทธิพิเศษจากนโยบายส่งเสริมการลงทุนในการยกเว้นภาษีเงินได้นิตินุคค นั้น บริษัทที่มี EBITDA สูงจะได้รับการประโยชน์จากนโยบายส่งเสริมการลงทุนในการยกเว้นภาษีเงินได้นิตินุคค มากกว่าบริษัทที่มี EBITDA น้อยกว่า โดยทั้ง 5 บริษัทมีค่า NPV มากกว่า 0 มีค่า $B-C$ Ratio มากกว่า 1 และมีค่า $FIRR$ มากกว่าอัตราดอกเบี้ย คือ 7.125% ซึ่งหมายความว่า โครงการนั้นๆ มีความคุ้มค่าในการลงทุน ยกเว้น บริษัท สตาร์ส ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ที่มีค่า NPV และ $FIRR$ ติดลบ หมายถึง ในช่วง 10 ข้างหน้า โครงการนี้ไม่คุ้มค่าในการลงทุน เพราะผลตอบแทนจากการลงทุนในแต่ละปี เมื่อคิดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยรวมจะต่ำกว่าเงินลงทุน ภายใต้ยอดขายและต้นทุนการผลิตคงที่เท่ากับปี พ.ศ.2556

อย่างไรก็ดี สำหรับบริษัท สตาร์ส ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) นั้น การลดหย่อนภาษีรายได้นิติบุคคล ทำให้บริษัทมีผลกำไรหลังหักภาษีสูงกว่ากรณีที่บริษัทไม่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล ฐานทางการเงินย่อมดีกว่าเมื่อบริษัทขอรับการส่งเสริมและได้รับยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคล นอกจากนี้แล้ว ระยะเวลาการคืนทุนของบริษัทจะสั้นลง เมื่อเทียบกับกรณีที่บริษัทไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

จากการวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันของผลกำไรที่ธุรกิจที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนได้รับการลดหย่อนภาษี พบว่ามาตรการลดหย่อนภาษี ได้สร้างแรงจูงใจทางการเงินให้แก่บริษัทผู้ขอรับบัตรส่งเสริมมากขึ้น กระแสการไหลเข้าของเงินสดดีขึ้น ในช่วงที่ได้รับการยกเว้นภาษี ธุรกิจขนาดใหญ่ที่มียอดขายสูง มีต้นทุนสูง ได้ประโยชน์สูงจากกำไรการลดหย่อนภาษีทั้งในกรณีที่ได้รับการยกเว้น 3 ปี 7 ปี และ 8 ปี ผลตอบแทนทางการเงินที่ธุรกิจสูงขึ้น ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่า บริษัทขนาดใหญ่ที่มียอดขายสูง และมีกำไรก่อนหักค่าเสื่อมราคา ภาษีและดอกเบี้ยจ่าย มีแนวโน้มที่จะเข้ามาขอรับสิทธิประโยชน์ทางด้านภาษีที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ภาษีกำไรในอัตราร้อยละ 20 เกือบจากกำไรสุทธิหลังหักค่าเสื่อมราคาและดอกเบี้ยจ่าย เมื่อได้รับการยกเว้นในช่วงเวลาหนึ่ง ทำให้บริษัทมีกำไรสุทธิเพิ่มสูงขึ้น ผู้ถือหุ้นได้รับเงินปันผลสูงขึ้น มีแรงจูงใจที่จะนำเงินมาลงทุนสูงขึ้น

ผลของมาตรการลดหย่อนภาษี ที่มีแรงจูงใจที่เอกชนจะตัดสินใจลงทุนมากขึ้นหากอัตราภาษีรายได้ของธุรกิจปรับตัวสูงขึ้นไปอยู่ในอัตราร้อยละ 30 จะทำให้กำไรสุทธิหลังหักภาษีสูงขึ้น อาจดึงดูดผู้ลงทุนในอุตสาหกรรมมากขึ้น

บริษัทที่นำมาศึกษา เป็นบริษัทที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนในตลาดหลักทรัพย์ จะเห็นว่ามาตรการทางด้านยกเว้นภาษีเงินได้ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง จะส่งผลทำให้กำไรสุทธิของบริษัทเพิ่มสูงขึ้น ดังนั้นการได้รับการยกเว้นภาษีจะทำให้เงินปันผลของผู้ถือหุ้นสูงขึ้น ราคาหลักทรัพย์ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่ขอรับการส่งเสริมจะสูงกว่าบริษัทที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทที่ได้รับการส่งเสริมจึงมีโอกาที่จะระดมเงินทุนเพื่อขยายกิจการได้มากกว่าบริษัทที่ไม่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย เป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีความสำคัญมากของ ไทย เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่มีผลิตภัณฑ์หลายประเภทในอุตสาหกรรมมีมูลค่าการส่งออกสูง เป็นอันดับต้นๆ ของมูลค่าสินค้าส่งออกทั้งหมด มีการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ซึ่งดูได้จากการเปลี่ยนแปลงที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในเกือบทุกปี ดังนั้นผลที่ได้รับจากนโยบายการส่งเสริมการลงทุน ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ จะเป็นปัจจัยหลักปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เกิดการพัฒนาและเติบโตของ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์

ในการศึกษาครั้งนี้ ศึกษาในเชิงปริมาณและคุณภาพเพื่อประเมินผลของนโยบายส่งเสริม อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีต่อฐานการการเงินของบริษัทกรณีศึกษาจำนวน 6 บริษัท ที่ได้รับ การส่งเสริมจาก BOI โดยใช้วิธีการวิเคราะห์ต้นทุนผลตอบแทนที่เกิดจากเงินลงทุน มูลค่าของเงิน ลงทุน ประเมินจากมูลค่าทรัพย์สินประเภทที่ดินปี วิเคราะห์ผลตอบแทนนั้นเกิดขึ้นแก่เงินลงทุน แบบมีระยะเวลาเข้ามาเกี่ยวข้อง สรุปผลได้ดังนี้

ความสัมฤทธิ์ผลของมาตรการส่งเสริมการลงทุนนั้น ที่วัดจากจำนวนโครงการและมูลค่า เงินลงทุนของบริษัทที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุนต่อจำนวนโครงการลงทุนและเงินทั้งหมดใน อุตสาหกรรม ช่วงปีพ.ศ. 2549 - 2556 พบว่ามาตรการส่งเสริมการลงทุน มีผลต่อการกระตุ้น เศรษฐกิจและช่วยให้เอกชนเข้ามาลงทุนค่อนข้างน้อย ซึ่งเห็นได้จากจำนวนของบริษัท ร้อยละ 88.17 เป็นบริษัทที่ไม่ได้ขอรับการส่งเสริมฯ อย่างไรก็ตาม การปรับมาตรการส่งเสริมการลงทุนในแต่ ละช่วงที่ผ่านมา ก็มีผลทำให้มีบริษัทเข้ามาขอรับการส่งเสริมการลงทุนมากขึ้นจากร้อยละ 11.23 ใน ปี 2549 เป็นร้อยละ 23.99 ในปี 2556 ทุนจดทะเบียนของบริษัทที่ขอรับการส่งเสริม มีอัตราเฉลี่ยเพิ่ม สูงขึ้นทุกปี เมื่อเทียบกับทุนจดทะเบียนของบริษัทที่ไม่ได้ขอรับการส่งเสริม ได้ชี้ให้เห็นว่า บริษัทที่ ขอรับการส่งเสริมฯ ที่เข้ามาขอรับการส่งเสริมฯ เพิ่มขึ้นนั้น มีมูลค่าเงินลงทุนต่อรายที่สูงขึ้นทุกปี

และมากกว่ามูลค่าเงินลงทุนของบริษัทที่ไม่ขอรับการส่งเสริมฯ ต่อราย ซึ่งหมายถึงผู้ลงทุนรายใหญ่ มีแนวโน้มที่จะเข้ามาขอรับการส่งเสริมฯ เพิ่มมากขึ้นทุกปี

ความสัมฤทธิ์ผลในการส่งเสริมการลงทุน เมื่อพิจารณาถึงผลของมาตรการในการสร้างแรงจูงใจทางการเงินให้แก่ผู้ลงทุนได้ทดสอบโดยมาตรการภาษีเงินได้นิติบุคคล ที่มีต่อกำไรและผลตอบแทนจากเงินลงทุนของบริษัท 6 บริษัท พบว่า บริษัทที่มีเงินลงทุน, ยอดขาย และกำไรก่อนหักภาษี ค่าเสื่อมราคาและดอกเบี้ยจ่าย (EBITDA) ที่ต่างกัน บริษัทได้รับสิทธิพิเศษจากนโยบายส่งเสริมการลงทุนในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลนั้น บริษัทที่มี EBITDA สูงจะได้รับการประโยชน์จากนโยบายส่งเสริมการลงทุนในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลมากกว่าบริษัทที่มี EBITDA น้อยกว่า และเมื่อพิจารณาในด้านมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนทางการเงิน ผลตอบแทนทางการเงินจะสูงขึ้น เมื่อได้รับยกเว้นภาษีรายได้นิติบุคคลมากกว่ากรณีที่ไม่ขอรับการยกเว้นภาษี

นโยบายการส่งเสริมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของภาครัฐ เป็นปัจจัยหนึ่งที่ช่วยดึงดูดให้นักลงทุนต่างชาติหรือผู้ที่สนใจลงทุนในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาลงทุนเพิ่มมากขึ้นในอนาคต แนวนโยบายของภาครัฐในการสนับสนุนส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อาจต้องมีการทบทวนมาตรการส่งเสริมการลงทุน เพื่อให้สร้างแรงจูงใจแก่เอกชนในการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายนี้ในอนาคต ทั้งในด้านสิทธิประโยชน์จูงใจแก่นักลงทุน การแก้ไขปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ที่ทำให้นักลงทุนอาจเกิดความกังวล เช่น การปรับโครงสร้างภาษีให้มีความสอดคล้องระหว่างสินค้าค่าน้ำและปลายน้ำ การปรับปรุงกฎระเบียบให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีที่รวดเร็วในปัจจุบัน เป็นต้น

สรุปผลนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ไทยที่ได้รับการส่งเสริมจาก BOI ในด้านการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินปันผล จะทำให้บริษัทที่ได้รับการส่งเสริมมีผลตอบแทนที่เพิ่มสูงขึ้น มีการขอรับการส่งเสริมการลงทุนเพิ่มเติมมากขึ้น

ข้อเสนอแนะ

1. ปัจจุบันนโยบายส่งเสริมการลงทุน ของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน มีผลต่อการสร้างแรงจูงใจให้นักลงทุนภาคเอกชนมากขึ้น พิจารณาได้จากสัดส่วนภาคเอกชนมีการขอรับการส่งเสริมการลงทุนเพิ่มขึ้นทุกปี และเป็นเอกชนที่มีเงินทุนสูง ภาครัฐจึงจำเป็นต้องพิจารณาถึง

นโยบายส่งเสริมการลงทุนที่จะรองรับภาคเอกชนในอนาคต ภาครัฐต้องมีการพิจารณาโยบายการส่งเสริมการลงทุนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันของโลกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ภาคเอกชนเข้ามาขอรับการส่งเสริมการลงทุนมากขึ้น

2. ในการกู้ยืมเงินของบริษัทเอกชนเพื่อลงทุนในโครงการต่างๆ นั้น แหล่งกู้ยืมเงินทุนอาจไม่ได้มาจากแหล่งเงินทุนภายในประเทศเพียงอย่างเดียว อาจเป็นแหล่งกู้ยืมเงินทุนจากต่างชาติที่เป็นบริษัทแม่ ซึ่งได้รับอัตราดอกเบี้ยต่ำกว่าแหล่งเงินทุนภายในประเทศ

ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป

1. การศึกษาครั้งนี้ยังไม่มีมีการพิจารณาในส่วนของมาตรการ STI (SKILL, TECHNOLOGY & INVESTMENT) เนื่องจากการเข้าถึงข้อมูลทำได้ค่อนข้างยาก

2. ด้านอัตราดอกเบี้ย MLR (Minimum Loan Rate) หมายถึงอัตราดอกเบี้ยที่ธนาคารพาณิชย์เรียกเก็บจากลูกค้ารายใหญ่ชั้นดี ประเภทเงินกู้แบบมีระยะเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถาบันการเงินนั้นๆ เช่น มีประวัติการเงินที่ดี มีหลักประกันค้ำอย่างเพียงพอ อาจมีการปรับลดอัตราดอกเบี้ยให้แก่ลูกค้า

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กระทรวงพาณิชย์. 2546. มูลค่าการส่งออกของประเทศไทยตามโครงสร้าง (Online).

www2.ops3.moc.go.th., 19 พฤษภาคม 2557.

_____. 2546. สินค้าส่งออก 10 อันดับแรกของประเทศไทย (Online).

www2.ops3.moc.go.th, 19 พฤษภาคม 2557.

กรมสรรพากร. 2557. อัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลตามพระราชกฤษฎีกา (ฉบับที่ 530) พ.ศ. 2554 (Online). www.rd.go.th/publish/47734.0.html, 19 พฤษภาคม 2557.

กิตติ สุขเอนก. 2546. ผลการลดภาษีนำเข้าต่อการนำเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์และ
แผงวงจรไฟฟ้าของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาเศรษฐศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชูศักดิ์ เหมะจันทร์. 2544. พัฒนาการนโยบายส่งเสริมการส่งออกตามกฎหมายศุลกากร.
วิทยานิพนธ์ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์, มหาวิทยาลัยบูรพา.

ชัยวิทย์ วรคุณพินิจ. 2539. วิเคราะห์มาตรการทางศุลกากรเพื่อส่งเสริมการส่งออก. วิทยานิพนธ์
นิติศาสตรมหาบัณฑิต สาขานิติศาสตร์, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

ดำรงศักดิ์ ชัยสนธิ และก่อเกียรติ วิริยะกิจพัฒนา. 2543. การค้าระหว่างประเทศ. กรุงเทพฯ:
วังอักษร.

ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย. 2557. บริษัทในกลุ่มขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่จดทะเบียนใน
ตลาดหลักทรัพย์ (Online). www.set.or.th, 19 พฤษภาคม 2557.

ธีรพงษ์ เขมฤกษ์อำพล. 2521. การค้าและการเงินระหว่างประเทศ. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดดูเคชั่น.

- ไพรัช ชีวารักษ์. 2543. การผลิตและการส่งออกอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์อุปกรณ์และ
ส่วนประกอบของไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รัชณี วีระวัฒน์ยิ่งยง. 2539. ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบของอุตสาหกรรมยานยนต์ในประเทศ
ไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- สร้อยสนธิ์ หล่อสุวรรณกุล. 2539. การวิเคราะห์อัตราคุ้มครองอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าใน
ประเทศไทย. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- สลิลา จันทร์ขจร. 2541. ต้นทุนการใช้ทรัพยากรภายในประเทศในอุตสาหกรรมหลักของไทย.
วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- สมนึก แดงเจริญ. 2538. ทฤษฎีและนโยบายการค้าต่างประเทศ. กรุงเทพฯ: โครงการส่งเสริม
เอกสารวิชาการสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.
- สัณชัย บุรณ์เจริญ. 2542. การคุ้มครองอุตสาหกรรมและความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบของ
อุตสาหกรรมไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์,
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- สินทนันท์ บุญยอด. 2551. การพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์และบุคลากรในอุตสาหกรรม
ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ของประเทศไทยและประเทศสหรัฐอเมริกา. วิทยานิพนธ์
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สุดา ปิตะวรรณ. 2551. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI)
ในอุตสาหกรรมเครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่งของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์บริหารธุรกิจ
มหาบัณฑิต สาขาการเงิน, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์. 2557. ข้อมูลงบการเงินของบริษัท
ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (Online). www.boi.go.th, 19 พฤษภาคม 2557.

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน. นโยบายและสิทธิประโยชน์ตามเขตส่งเสริมการลงทุน.
(Online). www.boi.go.th, 15 พฤษภาคม 2557.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม. 2529. รายงานการวิจัยเรื่องการวางแผน
พัฒนาอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และการจ้างงาน. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์เจริญผล.

สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 2557. จำนวนโรงงานในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Online).
<http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/themes/files>, 10 พฤษภาคม 2557

อมรรัตน์ อภินันท์มหกุล. 2539. งานศึกษาสู่ทางและโอกาสการส่งออกและผลกระทบจากการมี
เขตการค้าเสรีอาเซียน อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยเพื่อ
การพัฒนาประเทศไทย.

อัมพันธ์ ธนไพศาลกิจ. 2533. การประเมินผลทางเศรษฐศาสตร์ของการส่งเสริมการลงทุนใน
อุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้า. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์,
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์.





ประเภทกิจการที่ BOI ให้การส่งเสริมการลงทุน แบ่งออกเป็น 7 หมวด ได้แก่

หมวด 1 เกษตรกรรมและผลิตผลทางการเกษตร

หมวด 2 เหมืองแร่ เซรามิกส์และโลหะขั้นมูลฐาน

หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา

หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง

หมวด 5 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า

หมวด 6 เคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก

หมวด 7 กิจการบริการและสาธารณูปโภค

ตารางผนวกที่ ก 1 ประเภทกิจการที่ BOI ให้การส่งเสริมการลงทุน

ประเภท	เงื่อนไขและสิทธิประโยชน์
1. กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม	<u>สิทธิประโยชน์</u> ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ดังนี้ 1) ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกชนิดตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน 2) ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังนี้ 2.1 เขต 1 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 5 ปี 2.2 เขต 2 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 6 ปี หากตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 7 ปี 2.3 เขต 3 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี 3) สิทธิและประโยชน์อื่นๆ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2543 4) การลงทุนในการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมสำหรับกิจการผลิตวงจรรวม (IC) กิจการผลิต Hard Disk Drive (HDD) และกิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับ HDD ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่จะได้รับการส่งเสริมด้วย 5) ผู้ขอรับการส่งเสริมจะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนดพร้อมกับเสนอแผนการใช้วัตถุดิบหรือชิ้นส่วน
2. กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า	<u>สิทธิประโยชน์</u> ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ดังนี้ 1) ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกชนิดตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน 2) ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังนี้ 2.1 เขต 1 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 5 ปี 2.2 เขต 2 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 6 ปี หากตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 7 ปี 2.3 เขต 3 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี 3) สิทธิและประโยชน์อื่นๆ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2543

ตารางผนวกที่ ก 1 (ต่อ)

ประเภท	เงื่อนไขและสิทธิประโยชน์
3. กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า	4) การลงทุนในการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมสำหรับกิจการผลิตวงจรรวม(IC) กิจการผลิต Hard Disk Drive (HDD) และกิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับ HDD ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่จะได้รับการส่งเสริมด้วย 5) ผู้ขอรับการส่งเสริมจะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนดพร้อมกับเสนอแผนการใช้วัตถุดิบหรือชิ้นส่วน <u>สิทธิประโยชน์</u> ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้าดังนี้
3.1 กิจการผลิตหลอดไฟฟ้า	1) ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกชนิดตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
3.2 กิจการผลิตแบตเตอรี่ไม่รวมแบตเตอรี่สำหรับยานพาหนะ	2) ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังนี้ 2.1 เขต 1 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 5 ปี 2.2 เขต 2 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 6 ปี หากตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 7 ปี
3.3 กิจการผลิตสายไฟฟ้าหรือลวดอาบน้ำยา	2.3 เขต 3 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี
3.4 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ	3) สิทธิและประโยชน์อื่นๆ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2543 4) การลงทุนในการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมสำหรับกิจการผลิตวงจรรวม (IC) กิจการผลิต Hard Disk Drive (HDD) และกิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับ HDD ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่จะได้รับการส่งเสริมด้วย 5) ผู้ขอรับการส่งเสริมจะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนดพร้อมกับเสนอแผนการใช้วัตถุดิบหรือชิ้นส่วน
4. กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	<u>สิทธิประโยชน์</u>
4.1 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการอุปโภค	1. ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้าดังนี้ 1) ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกชนิดตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
4.2 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำนักงาน	2) ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังนี้ 2.1 เขต 1 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 5 ปี 2.2 เขต 2 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 6 ปี หากตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหรือ

ตารางผนวกที่ ก 1 (ต่อ)

ประเภท	เงื่อนไขและสิทธิประโยชน์
4.3 กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานอุตสาหกรรม	เขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 7 ปี
4.4 กิจกรรมผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม	2.3 เขต 3ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี
4.5 กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเกษตร	3) สิทธิและประโยชน์อื่นๆ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2543
4.6 กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ	4) การลงทุนในการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมสำหรับกิจการผลผลิตวงจรรวม (IC) กิจการผลิต Hard Disk Drive (HDD) และกิจการผลิตชิ้นส่วนสำหรับ HDD ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่จะได้รับการส่งเสริมด้วย
	5) ผู้ขอรับการส่งเสริมจะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนดพร้อมกับเสนอแผนการใช้วัตถุดิบหรือชิ้นส่วน
	2. สำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานอุตสาหกรรม การผลิตอุปกรณ์โทรคมนาคม และการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเกษตรให้ได้รับสิทธิประโยชน์ดังนี้
	2.1 ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ตามกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ
	2.2 การยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรให้ได้รับตามสิทธิและประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
5. กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรือชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์	<u>เงื่อนไข</u> 1. ให้ถือว่าเป็นการลงทุนปรับปรุงเครื่องจักรเดิมเป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่จะได้รับการส่งเสริมการลงทุนด้วยสำหรับกิจการดังต่อไปนี้
5.1 กิจกรรมผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ	1.1 กิจการผลิตรวมวงจร (Integrated Circuit)
5.2 กิจกรรมผลิตอุปกรณ์หน่วยความจำ	1.2 กิจการผลิต Hard Disk Drive และชิ้นส่วนสำหรับ Hard Disk Drive
5.2.1 กิจกรรม Hard Disk Drive และชิ้นส่วนสำหรับ Hard Disk Drive	1.3 กิจการผลิต Media/Platter สำหรับ Hard Disk Drive
5.2.2 กิจกรรมผลิตอุปกรณ์หน่วยความจำอื่นๆ	2. จะต้องมีการผลิตตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบสำหรับกิจการดังต่อไปนี้
5.3 กิจกรรมผลิตสายนำ	2.1 กิจการผลิต Flexible Printer Circuit หรือ Multi Layer Printed Circuit Board
	2.2 กิจการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์
	2.3 กิจการผลิต Media/Platter สำหรับ Hard Disk Drive
	2.4 กิจการผลิต Flat Panel Display
	<u>สิทธิประโยชน์</u>
	1. ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ

ตารางผนวกที่ ก 1 (ต่อ)

ประเภท	เงื่อนไขและสิทธิประโยชน์
สัญญาณหรือชุดสายนำ	เครื่องใช้ไฟฟ้าดังนี้
สัญญาณ	1) ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกชนิดตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
5.4 กิจกรรมผลิตชิ้นส่วน	2) ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังนี้
สำหรับอุปกรณ์โทรคมนาคม	2.1 เขต 1 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 5 ปี
5.5 กิจกรรมผลิตชิ้นส่วน	2.2 เขต 2 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 6 ปี หากตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจะได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 7 ปี
สำหรับผลิตภัณฑ์	2.3 เขต 3 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี
อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์	3) สิทธิและประโยชน์อื่นๆ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2543
5.6 กิจกรรมผลิตชิ้นส่วน	4) การลงทุนในการปรับปรุงเครื่องจักรเดิมสำหรับกิจกรรมผลผลิตวงจรรวม (IC) กิจกรรมผลิต Hard Disk Drive (HDD) และกิจกรรมผลิตชิ้นส่วนสำหรับ HDD ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่จะได้รับการส่งเสริมด้วย
สำหรับผลิตภัณฑ์	5) ผู้ขอรับการส่งเสริมจะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริมตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงานกำหนดพร้อมกับเสนอแผนการใช้วัตถุดิบหรือชิ้นส่วน
อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเกษตร	2. สำหรับกิจกรรมดังต่อไปนี้
5.7 กิจกรรมผลิตชิ้นส่วน	2.1 กิจกรรมผลิตอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำ
อิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานพาหนะ	2.2 กิจกรรมผลิต Hard Disk Drive และชิ้นส่วนสำหรับ Hard Disk Drive
5.8 กิจกรรมผลิต Flexible Printed Circuit หรือ Multi Layer Printed circuit Board	2.3 กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนสำหรับอุปกรณ์โทรคมนาคม
5.9 กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ หรือชิ้นส่วนและ/หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ	2.4 กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์
5.10 กิจกรรมผลิตเซลล์แสงอาทิตย์และวัตถุดิบสำหรับการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์	2.5 กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเกษตร
	2.6 กิจกรรมผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานพาหนะ
	2.7 กิจกรรมผลิต Flexible Printed Circuit หรือ Multi Layer Printed Circuit Board ให้ได้รับสิทธิประโยชน์ ดังนี้
5.10.1 กิจกรรมผลิตเซลล์แสงอาทิตย์	(1) สิทธิและประโยชน์ตามกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ
5.10.2 กิจกรรมผลิตวัตถุดิบสำหรับการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ ได้แก่ ซิลิกอนบริสุทธิ์ (99.9999%)	(2) การยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรให้ได้รับสิทธิและประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
	3. สำหรับกิจกรรมดังต่อไปนี้
	3.1 กิจกรรมผลิตเซลล์แสงอาทิตย์และวัตถุดิบสำหรับการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์
	3.2 กิจกรรมผลิต Media/Platter สำหรับ Hard Disk Drive

ตารางผนวกที่ ก 1 (ต่อ)

ประเภท	เงื่อนไขและสิทธิประโยชน์
แผ่นเวเฟอร์และกระจกเคลือบขั้วโปร่งแสงนำไฟฟ้า	3.3 กิจการผลิต Flat Panel Display ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ ดังนี้
5.11 กิจการผลิต Media/Platter สำหรับ Hard Disk Drive	(1) สิทธิและประโยชน์ตามกิจการที่มีความสำคัญเป็นพิเศษและเป็นประโยชน์ต่อประเทศเป็นพิเศษ (2) การยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรให้ได้รับสิทธิและประโยชน์
5.12 กิจการผลิต Flat Panel Display	สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ดังนี้ 2.1 ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกชนิด 2.2 ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 8 ปีทุกชนิด โดยไม่กำหนดสัดส่วนการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 2.3 ต้องมีกรรมวิธีการผลิตตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ
6. กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์	<u>เงื่อนไข</u> 1. ต้องมีกรรมวิธีการผลิตตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ 2. การลงทุนปรับปรุงเครื่องจักรเดิม ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่จะได้รับการส่งเสริมการลงทุนด้วย
6.1 Wafer	<u>สิทธิและประโยชน์</u> 1. ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ตามกิจการที่มีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อประเทศเป็นพิเศษ 2. การยกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรให้ได้รับตามสิทธิและประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ดังนี้ 1) ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกชนิดตลอดระยะเวลาที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน 2) ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปีทุกชนิด โดยไม่กำหนดสัดส่วนการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3) การลงทุนปรับปรุงเครื่องจักรเดิมให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของโครงการที่จะได้รับการส่งเสริมด้วย
6.2 Thin Film Technology	
7. กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์	<u>เงื่อนไข</u> รายได้จากการจำหน่ายหรือการให้บริการอันเป็นผลงานที่เกี่ยวกับกิจการที่ได้รับ การส่งเสริมโดยตรงหรือนำไปผลิตต่อในเชิงพาณิชย์ไม่ว่าจะผลิตเองหรือจ้างผู้อื่นผลิต ถือเป็นรายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
7.1 Micro Electronics Design	<u>สิทธิและประโยชน์</u> 1. ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ตามกิจการที่มีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อ
7.2 Embedded System Design	

ตารางผนวกที่ ก 1 (ต่อ)

ประเภท	เงื่อนไขและสิทธิประโยชน์
7.3 Prototype Design	ประเทศเป็นพิเศษ 2. การขกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรให้ได้รับตามสิทธิและประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ดังนี้ 2.1 ขกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกเขต 2.2 ขกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8ปีทุกเขตโดยไม่กำหนดสัดส่วนการขกเว้น
8. กิจการซอฟต์แวร์	ภาษีเงินได้นิติบุคคล
8.1 Enterprise Software	<u>เงื่อนไข</u> 1. จะต้องมีการพัฒนาซอฟต์แวร์อย่างใดอย่างหนึ่งตามที่สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติกำหนดไว้หรือให้ความเห็นชอบ
8.2 Digital Content	2. โครงการลงทุนตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป (ไม่รวมค่าที่ดินและเงินทุนหมุนเวียน) จะต้องดำเนินการให้ได้ใบรับรองมาตรฐานจากสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ หรือให้ได้ใบรับรองระบบคุณภาพตาม
8.2.1 Animation, Cartoon & Characters	มาตรฐาน Capability Maturity Model Integration (CMMI) หรือเทียบเท่าภายใน
8.2.2 Computer Generated Imagery (CGI)	2 ปี นับแต่วันเปิดดำเนินการ หากไม่สามารถดำเนินการได้ จะถูกเพิกถอนสิทธิ
8.2.3 Web-Based Application และ Cloud Computing	และประโยชน์การขกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 1 ปี
8.2.4 Interactive Application	3. รายได้จากการจำหน่ายหรือการให้บริการอันเป็นผลงานที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ที่ได้รับการส่งเสริมโดยตรงถือเป็นรายได้ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน
8.2.5 Game : Windows-based, Mobile Platform, Console, PDA, Online Game, Massive Multi-Player Online Game (MMOG) เป็นต้น	<u>สิทธิและประโยชน์</u> 1. สิทธิและประโยชน์ตามกิจการที่มีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อประเทศเป็นพิเศษ 2. การขกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรให้ได้รับตามสิทธิประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ดังนี้ 2.1 ขกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกเขต 2.2 ขกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8ปีทุกเขต โดยไม่กำหนดสัดส่วนการขกเว้น
8.2.6 Wireless Location Based Service Content	ภาษีเงินได้นิติบุคคล
8.2.8 Multimedia Video Conferencing Applications	
8.2.9 E-Learning	

ตารางผนวกที่ ก 1 (ต่อ)

ประเภท	เงื่อนไขและสิทธิประโยชน์
Content via Broadband and Multimedia	
8.3 Embedded Software	
8.2.7 Visual Effects	
9. กิจกรรมพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	<u>สิทธิและประโยชน์</u> ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ทางภาษีอากรเฉพาะการยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามสิทธิและประโยชน์สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
ที่มา: คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (2557)	



ภาคผนวก ข
แผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติ ฉบับที่ 1 ถึงฉบับที่ 11

ตารางผนวกที่ ข 1 แผนพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจแห่งชาติ ฉบับที่ 1 ถึงฉบับที่ 11

แผนพัฒนาฯ	รายละเอียด
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2504 – 2509)	- ออกพระราชบัญญัติการลงทุนฉบับแรก (2503) - เน้นการลงทุนสร้างปัจจัยพื้นฐานทางเศรษฐกิจ (infrastructure) ของประเทศ - ส่งเสริมให้อุตสาหกรรมเป็นการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า - พัฒนานครให้เป็นศูนย์พัฒนาของภาคต่างๆ โดยจัดให้มีอาชีวศึกษาขั้นสูงและอุดมศึกษา นิคมอุตสาหกรรม การบริหารแรงงาน - ส่งเสริมการลงทุนของเอกชนในด้านอุตสาหกรรม และเน้นการพัฒนาอุตสาหกรรม สินค้าสำเร็จรูป
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2510 – 2514)	- เน้นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นเหมือนกับแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 1 - ส่งเสริมการพัฒนาการผลิตด้านเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม โดยสนับสนุนการลงทุนของชาวต่างประเทศ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2515 – 2519)	- ขยายการพัฒนาปัจจัยขั้นพื้นฐาน - ยกระดับการผลิตและรายได้ประชาชาติให้สูงขึ้น เน้นการพัฒนาคนและเพิ่มการมีงานทำ
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2520 – 2524)	- เน้นการฟื้นฟูเศรษฐกิจของประเทศ เพื่อแก้ไขภาวะเศรษฐกิจตกต่ำในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 3 - ปรับปรุงโครงสร้างภาษีเพื่อช่วยเหลืออุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าสินค้ากึ่งวัตถุดิบและประเภททุน
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2525 – 2529)	- กำหนดแผนงานและโครงการ ยึดพื้นที่เป็นหลักในการวางแผน - ปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออกและกระจายอุตสาหกรรมไปสู่ภูมิภาค
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7	- ใช้นโยบายการคลัง เพื่อจัดอุปสรรคในการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมและการส่งออก

ตารางผนวกที่ ข 1 (ต่อ)

แผนพัฒนาฯ	รายละเอียด
(พ.ศ. 2535 – 2539)	- พัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายรายสาขา
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540 – 2544)	- มุ่งให้คนเป็นศูนย์กลางพัฒนา - ส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมสนับสนุน โดยเฉพาะ อุตสาหกรรมยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องจักรกล และอุตสาหกรรมสื่อสารและโทรคมนาคม - ค้ำจุนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2545 – 2549)	- ปรับโครงสร้างภาษีเพื่อสนับสนุนการพัฒนากิจการการผลิต - ส่งเสริมให้ภาคเอกชนขยายสู่ทางการตลาดสินค้า อุตสาหกรรมทั้งระดับทวิภาคีและพหุภาคี
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554)	- ส่งเสริมสถาบันเฉพาะทางให้มีบทบาทที่ชัดเจนในการ พัฒนาอุตสาหกรรมและกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยตรง - ลงทุนเพื่อสร้างและพัฒนาเชื่อมต่อห่วงโซ่มูลค่าให้ อุตสาหกรรมใหม่ที่ทศักยภาพสูง - ปรับโครงสร้างภาคอุตสาหกรรมเพื่อให้เป็นฐานการผลิต ระดับภูมิภาคและโลก
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559)	- ปรับโครงสร้างการค้าและการลงทุนให้สอดคล้องกับการ ขยายตัวทางเศรษฐกิจของเอเชีย แอฟริกา และเศรษฐกิจ ภายในประเทศ - สนับสนุนให้มีการเชื่อมโยงการผลิตภาคอุตสาหกรรม ขนาดใหญ่กับอุตสาหกรรมท้องถิ่น - พัฒนาฐานการลงทุนโดยเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันระดับอนุภูมิภาค เพื่อสร้างความพร้อมในการเข้าสู่ ประชาคมอาเซียน

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2555)



ภาคผนวก ค

ข้อมูลงบการเงินของบริษัทกรณีศึกษาทั้ง 6 บริษัท

ตารางผนวกที่ ค 1 งบการเงิน บริษัท เคซีอี อิเล็คโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบแสดงฐานะการเงิน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	402,090,907	397,177,878	174,084,301	94,974,827
เงินลงทุนชั่วคราวในหลักทรัพย์				
เพื่อค้า	2,677,613	3,319,338	2,677,613	3,319,338
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	3,216,209,736	1,999,407,659	1,366,000,342	1,032,409,860
สินค้าคงเหลือ	1,345,259,738	1,240,204,237	394,227,414	443,995,004
เงินชดเชยค่าประกันความเสียหาย				
ค้างรับ	438,244,618	977,641,605	9,800,000	10,000,000
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	63,698,208	77,378,773	33,511,504	11,208,620
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	5,468,180,820	4,695,129,490	1,980,301,174	1,595,907,649
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	98,794,887	77,673,638	3,962,579	3,962,579
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	2,397,007,595	2,396,120,815
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	1,198,842	-	570,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	5,342,747,603	5,237,038,462	1,214,186,840	1,116,775,609
ค่าความนิยม	79,792,930	79,792,930	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	196,405,830	160,682,290	95,711,569	70,688,813
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	73,369,078	16,773,963	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	24,951,041	4,051,786	8,596,498	3,571,127
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	5,816,061,369	5,577,211,911	3,719,465,081	3,591,688,943
รวมสินทรัพย์	11,284,242,189	10,272,341,401	5,699,766,255	5,187,596,592
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				

ตารางผนวกที่ ค 1 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบัน การเงิน	3,219,739,891	2,811,806,023	898,960,207	709,522,460
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2,172,796,868	1,566,474,785	1,064,804,773	781,344,827
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ และ เช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระ ภายในหนึ่งปี	5,719,521	19,700,090	3,483,951	14,857,666
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาว ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	843,513,018	1,373,024,542	282,080,801	301,676,686
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	29,633,379	11,687,281	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	4,027,902	1,741,188	830,560	1,637,556
รวมหนี้สินหมุนเวียน	6,275,430,579	5,784,433,909	2,250,160,292	1,809,039,195
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อและเช่า การเงิน	4,223,016	9,600,948	1,958,275	5,221,146
เงินกู้ยืมระยะยาว	778,631,641	1,317,002,997	366,198,242	613,577,551
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	39,435,094	11,826,611	39,435,094	9,938,293
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	76,097,072	67,301,346	30,199,217	34,983,607
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	898,386,823	1,405,731,902	437,790,828	663,720,597
รวมหนี้สิน	7,173,817,402	7,190,165,811	2,687,951,120	2,472,759,792
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน	578,421,582	491,829,500	578,421,582	491,829,500
ทุนที่ออกและชำระแล้ว	480,495,089	472,600,769	480,495,089	472,600,769
หุ้นทุนซื้อคืน	-	(105,582,361)	-	(105,582,361)
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	1,119,691,457	1,110,753,348	1,119,691,457	1,110,753,348
ใบสำคัญแสดงสิทธิ	683,167	4,008,644	683,167	4,008,644

ตารางผนวกที่ ค 1 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	57,842,158	50,000,000	57,842,158	50,000,000
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	-	105,582,361	-	105,582,361
ยังไม่ได้จัดสรร	2,479,332,510	1,487,592,306	1,353,103,264	1,077,474,039
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
หุ้น	(47,349,738)	(55,451,954)	-	-
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	4,090,694,643	3,069,503,113	3,011,815,135	2,714,836,800
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	19,730,144	12,672,477	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	4,110,424,787	3,082,175,590	3,011,815,135	2,714,836,800
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	11,284,242,189	10,272,341,401	5,699,766,255	5,187,596,592
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
รายได้				
รายได้จากการขายและให้บริการ	9,293,894,524	6,477,889,690	3,814,823,742	3,493,128,645
เงินชดเชยค่าประกันความเสียหาย	32,602,450	496,765,367	-	10,291,288
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	-	-	127,017,668	71,808,180
รายได้อื่น	146,233,262	230,989,043	84,947,999	86,033,631
รวมรายได้	9,472,730,236	7,205,644,100	4,026,789,409	3,661,261,744
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายและให้บริการ	6,842,806,807	5,232,319,245	3,011,592,052	2,868,460,411
ค่าใช้จ่ายในการขาย	568,970,360	432,746,165	217,540,640	215,076,092
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	705,541,916	642,370,741	265,971,271	203,917,225
ต้นทุนทางการเงิน	170,622,966	159,279,417	51,490,671	51,619,350
รวมค่าใช้จ่าย	8,287,942,049	6,466,715,568	3,546,594,634	3,339,073,078

ตารางผนวกที่ ค 1 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) จาก				
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	13,018,671	(2,621,463)	-	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้	1,197,806,858	736,307,069	480,194,775	322,188,666
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(16,304,043)	(89,626,510)	(30,386,737)	(65,002,024)
กำไรสำหรับปี	1,181,502,815	646,680,559	449,808,038	257,186,642
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการ				
แปลงค่างบการเงินที่เป็นเงินตรา				
ต่างประเทศ	8,102,216	(3,377,611)	-	-
กำไร (ขาดทุน) จากการ				
ประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับ				
โครงการผลประโยชน์พนักงาน	(3,287,577)	-	6,027,175	-
ภาษีเงินได้เกี่ยวกับองค์ประกอบ				
ของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	657,515	-	(1,205,435)	-
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี				
- สุทธิจากภาษี	5,472,154	(3,377,611)	4,821,740	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,186,974,969	643,302,948	454,629,778	257,186,642
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,173,504,078	643,273,805	449,808,038	257,186,642
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มี				
อำนาจควบคุม	7,998,737	3,406,754	-	-
กำไรสำหรับปี	1,181,502,815	646,680,559	449,808,038	257,186,642
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,178,842,973	639,896,194	454,629,778	257,186,642
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มี				
อำนาจควบคุม	8,131,996	3,406,754	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,186,974,969	643,302,948	454,629,778	257,186,642

ตารางผนวกที่ ค 1 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	2.53	1.40	0.97	0.56
กำไรต่อหุ้นปรับลด	2.32	1.40	0.89	0.56
งบกระแสเงินสด				
รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรสำหรับปี	1,181,502,815	646,680,559	449,808,038	257,186,642
ส่วนแบ่ง (กำไร) ขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(13,018,671)	2,621,463	-	-
ค่าเสื่อมราคา	516,679,527	477,401,106	132,291,850	153,663,227
ค่าตัดจำหน่าย	12,138,671	10,266,908	6,815,793	5,807,947
กลับรายการค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ - ลูกหนี้การค้า	(353,432)	-	(321,642)	-
ค่าเผื่อ (กลับรายการ) การลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ	65,610,286	14,230,881	(666,429)	(2,875,786)
กลับรายการส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมจากการจำหน่ายบริษัทย่อย	-	(21,467,403)	-	-
กำไรจากการจำหน่ายบริษัทย่อย	-	(1,758,695)	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายอุปกรณ์	(1,513,623)	(2,439,972)	736,921	(605,982)
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินค้าคงเหลือ	1,661,320	1,269,881	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์	511,630,542	44,868,894	117,608	557,996
ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ถาวร	18,056,151	-	18,056,151	-

ตารางผนวกที่ ค 1 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของ				
พนักงาน	8,023,423	7,243,785	3,707,235	3,487,224
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยน				
และการป้องกันความเสี่ยงที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	51,450,746	(71,601,989)	7,948,245	(14,700,430)
รายการจากการจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	1,396,830	12,380,000	510,050	6,084,770
ขาดทุน (กำไร) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการปรับมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราวในหลักทรัพย์เพื่อคำนวณปันผลรับจากบริษัทย่อย	51,450,746	(71,601,989)	7,948,245	(14,700,430)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	1,396,830	12,380,000	510,050	6,084,770
เงินปันผลจากบริษัทย่อยค้างรับ	51,450,746	(71,601,989)	7,948,245	(14,700,430)
ดอกเบี้ยจ่าย	1,396,830	12,380,000	510,050	6,084,770
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	51,450,746	(71,601,989)	7,948,245	(14,700,430)
	1,396,830	12,380,000	510,050	6,084,770
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(1,087,304,660)	(398,032,216)	(251,672,854)	9,759,447
เงินชดเชยค่าประกันความเสียหาย				
ค้างรับ	539,396,987	686,031,803	200,000	(10,000,000)
สินค้าคงเหลือ	(172,327,107)	(162,590,150)	50,434,018	62,716,392
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	40,289,067	(27,006,468)	(20,178,393)	408,726
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(21,555,650)	978,334	(6,661,568)	385,802
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	328,390,434	205,361,313	86,464,935	(108,747,337)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	2,286,714	(2,160,268)	(806,995)	628,140
ภาระผลประโยชน์พนักงาน	(2,515,274)	(2,084,089)	(2,464,450)	-
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	2,160,074,138	1,660,981,393	427,638,734	404,966,445

ตารางผนวกที่ ค 1 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
จ่ายภาษีเงินได้	(29,366,376)	(13,005,994)	(2,124,491)	(1,260,346)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรม				
ดำเนินงาน	2,130,707,762	1,647,975,399	425,514,243	403,706,099
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุนใน				
บริษัทร่วม	-	(1,540,000)	-	(1,540,000)
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุน				
ในบริษัทอื่น	1,000,000	-	1,000,000	-
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อเงินลงทุน				
ในบริษัทอื่น	(430,000)	-	(430,000)	-
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	7,365,097	5,676,819	5,579,856	1,602,589
เงินสดจ่ายในการซื้ออุปกรณ์	(1,622,307,573)	(950,313,879)	143,408,602	(53,999,100)
เงินสดจ่ายในการซื้อโปรแกรม				
คอมพิวเตอร์	(2,096,851)	(35,877,250)	(7,687,647)	(14,533,368)
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	-	-	127,017,668	67,398,180
เงินจ่ายสุทธิจากการซื้อบริษัทย่อย	-	(170,752,065)	-	(233,810,199)
เงินรับสุทธิจากการจำหน่าย				
บริษัทย่อย	-	900,000	-	900,000
เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุน	(1,616,469,327)	(1,151,906,375)	(17,928,725)	(233,981,898)
กระแสเงินสดจากกิจกรรม				
จัดหาเงิน				
จ่ายดอกเบี้ย	(161,358,145)	(158,019,125)	(49,730,199)	(50,837,091)
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบัน				
การเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	994,480,440	(1,357,282,127)	195,441,031	(514,332,609)
เงินสดจ่ายคืนหนี้สินตามสัญญา				
เช่าซื้อและเช่าการเงิน	(19,358,502)	(50,658,455)	(14,636,587)	(42,609,067)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	53,970,120	1,620,000,000	13,970,120	700,000,000

ตารางผนวกที่ ค 1 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เงินสดจ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(1,216,936,717)	(501,841,846)	(314,472,136)	(131,773,301)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุนและการ ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ	117,692,483	65,056,320	117,692,483	65,056,320
เงินสดจ่ายในการซื้อหุ้นสามัญคืน	-	(105,582,361)	-	(105,582,361)
จ่ายเงินปันผล	(277,815,085)	(141,755,371)	(276,740,756)	(137,163,371)
การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มี อำนาจควบคุม	-	(4,343,645)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรม จัดหาเงิน	(509,325,406)	(634,426,610)	(328,476,044)	(217,241,480)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	4,913,029	(138,357,586)	79,109,474	(47,517,279)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	397,177,878	535,535,464	94,974,827	142,492,106
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	402,090,907	397,177,878	174,084,301	94,974,827
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบงบกระแส เงินสด				
1) รายการกิจกรรมลงทุนซึ่ง ไม่เกี่ยวข้องกับกระแสเงินสด ลูกหนี้จากการขายเครื่องจักร และอุปกรณ์ลดลง (เพิ่มขึ้น) สุทธิ	-	-	877,499	(727,394)
ทรัสต์รีซีทจากการซื้อ เครื่องจักรและอุปกรณ์ เพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(614,757,527)	621,877,050	(11,223,015)	11,223,015
เจ้าหนี้จากการซื้อเครื่องจักร และอุปกรณ์เพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	215,642,326	(155,524,073)	180,054,863	19,153,006
2) รายการกิจกรรมจัดหาเงินซึ่งไม่				

ตารางผนวกที่ ค 1 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เกี่ยวข้องกับกระแสเงินสด				
การซื้อสินทรัพย์ภายใต้สัญญา				
เช่าซื้อและเช่าการเงิน	-	4,811,487	-	-

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (2557)

ตารางผนวกที่ ค 2 งบการเงิน บริษัท เสดต้า อิเลคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบแสดงฐานะการเงิน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	14,952,792,676	12,781,778,448	9,591,930,469	8,697,360,220
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8,254,122,092	7,026,770,421	6,746,880,946	4,563,147,818
สินค้าคงเหลือ	5,949,113,623	5,466,383,275	3,256,401,843	3,266,905,390
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,018,139,761	851,605,907	112,778,133	126,994,668
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	30,174,168,152	26,126,538,051	19,707,991,391	16,654,408,096
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน	120,848,044	151,437,826	-	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	194,473,062	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	10,750,923,813	9,870,976,026
เงินลงทุนระยะยาวอื่น	-	411,601,908	-	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	288,798,962	-	-	-
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	4,766,816,498	4,984,384,258	2,481,023,474	2,821,423,476
ค่าความนิยมในการรวมกิจการ	306,757,971	306,757,971	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	644,380,376	687,604,760	20,472,227	26,316,767
สินทรัพย์ภายใต้การตัดบัญชี	317,783,012	319,049,149	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	50,668,632	87,291,643	4,218,143	4,829,169
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	6,690,526,557	6,948,127,515	13,256,637,657	12,723,545,438
รวมสินทรัพย์	36,864,694,709	33,074,665,566	32,964,629,048	29,377,953,534
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบัน	666,699,774	660,694,307	-	-

ตารางผนวกที่ ค 2 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
การเงิน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	8,969,013,539	8,143,951,270	6,559,907,294	5,076,642,819
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	51,139,622	74,547,237	-	-
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	246,676,167	244,690,620	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	386,643,627	240,195,563	120,479,907	61,645,450
รวมหนี้สินหมุนเวียน	10,320,172,729	9,364,078,997	6,680,387,201	5,138,288,269
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	35,924,606	48,946,045	-	-
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	985,552,282	866,459,789	126,838,259	116,588,932
ประมาณการหนี้สินระยะยาว	189,983,408	258,531,053	68,081,288	19,821,278
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	7,381,448	40,017,460	1,050,000	6,766,464
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	1,218,841,744	1,213,954,347	195,969,547	143,176,674
รวมหนี้สิน	11,539,014,473	10,578,033,344	6,876,356,748	5,281,464,943
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 1,259 ล้านหุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	1,259,000,000	1,259,000,000	1,259,000,000	1,259,000,000
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 1,247 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	1,247,381,614	1,247,381,614	1,247,381,614	1,247,381,614
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,491,912,500	1,491,912,500	1,491,912,500	1,491,912,500
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	125,900,000	125,900,000	125,900,000	125,900,000
ยังไม่ได้จัดสรร	24,098,350,615	21,676,381,221	23,223,078,186	21,231,294,477

ตารางผนวกที่ ค 2 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
องค์ประกอบอื่นของส่วน	(1,637,864,493)	(2,044,943,113)	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	25,325,680,236	22,496,632,222	26,088,272,300	24,096,488,591
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	25,325,680,236	22,496,632,222	26,088,272,300	24,096,488,591
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	36,864,694,709	33,074,665,566	32,964,629,048	29,377,953,534
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
รายได้				
รายได้จากการขายและบริการ	41,201,331,549	40,779,099,958	28,682,905,298	27,689,561,920
รายได้อื่น				
ดอกเบี้ยรับ	193,811,264	193,704,315	166,356,149	168,942,925
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	271,515,731	152,456,455	447,186,313	136,528,174
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน ในบริษัทย่อย	261,496,576	-	-	-
รายได้เงินปันผลจากเงินลงทุน ระยะยาวอื่น	13,420,065	49,682,889	-	-
อื่น ๆ	418,618,438	352,913,482	156,780,596	166,005,042
รวมรายได้	42,360,193,623	41,527,857,099	29,453,228,356	28,161,038,061
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายและบริการ	30,367,317,406	29,984,063,535	20,762,128,648	20,015,743,188
ค่าใช้จ่ายในการขาย	2,550,330,582	2,938,672,254	870,618,682	907,242,081
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,686,702,316	1,706,788,640	1,176,248,776	1,137,687,753
ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนา	1,873,021,893	1,962,988,694	1,534,755,336	1,644,995,427
ค่าใช้จ่ายอื่น	354,685,371	484,216,826	123,977,331	48,834,595
รวมค่าใช้จ่าย	36,832,057,568	37,076,729,949	24,467,728,773	23,754,503,044
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงิน ได้นิติบุคคล	5,545,971,905	4,451,127,150	4,985,499,583	4,406,535,017

ตารางผนวกที่ ค 2 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ดอกเบี้ยจ่าย	(62,849,441)	(94,561,488)	-	-
กำไรก่อนหักภาษีเงินได้นิติบุคคล	5,483,122,464	4,356,565,662	4,985,499,583	4,406,535,017
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(67,437,196)	(9,182,100)	-	-
กำไรสุทธิสำหรับปี	5,415,685,268	4,347,383,562	4,985,499,583	4,406,535,017
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	407,078,620	(212,983,667)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	407,078,620	(212,983,667)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	5,822,763,888	4,134,399,895	4,985,499,583	4,406,535,017
งบกระแสเงินสด				
รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	5,483,122,464	4,356,565,662	4,985,499,583	4,406,535,017
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย)				
ค่าเสื่อมราคา	832,420,266	798,323,497	558,996,791	545,016,925
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น	85,553,155	111,811,140	12,765,022	9,077,195
ค่าเผื่อนี้สงสยจะสูญ (กลับรายการ)	15,277,710	35,217,267	(102,919)	806,385
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ (กลับรายการ)	309,492,254	(74,510,729)	152,825,391	(57,296,111)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น	106,693,990	97,508,426	23,520,245	45,617,077
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	67,134,163	142,309,730	48,260,010	3,245,054

ตารางผนวกที่ ค 2 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนใน				
บริษัทร่วม	(17,835,850)	-	-	-
ขาดทุนจากการเลิกกิจการของ				
บริษัทย่อย	25,998,698	-	-	-
(กำไร) ขาดทุนจากการจำหน่ายเงิน				
ลงทุนในบริษัทย่อย	(261,496,576)	29,551,676	-	-
รายได้เงินปันผลจากเงินลงทุน				
ระยะยาวอื่น	(13,420,065)	(49,682,889)	-	-
ขาดทุนจากการจำหน่ายที่ดิน				
อาคารและอุปกรณ์	24,756,962	41,668,116	18,352,830	35,488,075
ขาดทุนจากการตัดจำหน่าย				
สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่น	40,760,184	2,670,570	-	220,898
(กำไร) ขาดทุนจากอัตรา				
แลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	(306,936,481)	4,165,012	(353,259,517)	(34,869,323)
ที่ยังไม่เกิดจริง				
ดอกเบี้ยรับ	(193,811,264)	(193,704,315)	(166,356,149)	(168,942,925)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	62,849,441	94,561,488	-	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการ				
เปลี่ยนแปลงไรสินทรัพย์และ	6,260,559,046	5,396,454,651	5,280,501,287	4,784,907,267
หนี้สินดำเนินงาน				
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น)				
ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(989,297,749)	(410,731,175)	(1,944,109,796)	110,673,308
สินค้าคงเหลือ	(792,222,602)	555,353,743	(142,321,844)	349,285,532
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(141,599,435)	(39,642,222)	17,596,921	12,795,786
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	36,623,011	(47,810,310)	611,027	(3,532,300)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	716,001,182	1,064,307,364	1,385,118,235	232,799,451
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	144,750,938	(25,687,567)	56,568,746	(29,443,839)

ตารางผนวกที่ ค 2 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	(78,168,396)	(75,858,163)	(13,270,918)	(9,907,200)
ประมาณการหนี้สิน	(183,694,555)	(115,404,537)	-	-
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(32,139,931)	14,278,420	(5,716,464)	1,032,744
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,940,811,509	6,315,260,204	4,634,977,194	5,448,610,749
รับดอกเบี้ย	193,661,875	192,919,355	165,238,305	168,827,353
จ่ายดอกเบี้ย	(63,064,391)	(84,888,866)	-	-
จ่ายภาษีเงินได้	(122,466,001)	(49,828,176)	(2,262,363)	(1,743,844)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,948,942,992	6,373,462,517	4,797,953,136	5,615,694,258
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินฝากธนาคารที่มีภาระผูกพัน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	30,589,782	(35,041,799)	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	-	(879,947,787)	(969,179,280)
เงินลงทุนระยะยาวอื่นลดลง	947,415	-	-	-
เงินสดสุทธิจากเงินสดคงเหลือ ณ วันที่จำหน่ายบริษัทย่อย	-	(14,473,416)	-	-
เงินสดรับสุทธิจากการเลิกกิจการของบริษัทย่อย	25,666,367	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	439,141,581	-	-	-
เงินปันผลรับจากเงินลงทุนระยะยาวอื่น	13,420,065	49,682,889	-	-
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(570,931,795)	(1,205,688,005)	(247,086,837)	(558,970,916)
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเพิ่มขึ้น	(288,798,962)	-	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	22,462,440	53,941,010	10,137,218	2,479,625

ตารางผนวกที่ ค 2 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่นเพิ่มขึ้น	(37,086,748)	(74,147,075)	(6,920,482)	(34,545,526)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(364,589,855)	(1,225,726,396)	(1,123,817,888)	(1,560,216,097)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรม				
จัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม				
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	4,936,969	(358,965,927)	-	-
(เพิ่มขึ้น) ลดลง				
เงินปันผลจ่าย	(2,993,715,874)	(1,496,857,937)	(2,993,715,874)	(1,496,857,937)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(29,887,788,905)	(1,855,823,864)	(2,993,715,874)	(1,496,857,937)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินที่เพิ่มขึ้น (ลดลง)	409,164,261	(124,898,707)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	2,004,738,493	3,167,013,550	680,419,374	2,558,620,224
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงสำหรับเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	166,275,735	102,169,966	214,150,875	129,305,840
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี	12,781,778,448	9,512,594,932	8,697,360,220	6,009,434,156
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี	14,952,792,676	12,781,778,448	9,591,930,469	8,697,360,220

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (2557)

ตารางผนวกที่ ค 3 งบการเงิน บริษัท สตาร์ส ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
(มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบแสดงฐานะการเงิน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	40,244,132	1,782,532	4,877,684	978,873
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	548,531,616	1,034,494,735	548,195,126	1,030,275,141
สินค้าคงเหลือ	473,765,218	394,650,684	473,071,103	394,650,684
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	18,653,436	24,921,137	18,497,465	20,239,116
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	1,081,194,402	1,455,849,088	1,044,641,378	1,446,143,814
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	75,676,739	3,176,769
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	2,401,165,386	2,421,314,699	2,351,559,305	2,373,520,898
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	21,907,808	22,932,032	21,879,337	22,932,032
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	11,665,975	2,194,970	-	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,245,710	1,065,293	1,244,288	1,065,234
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,435,984,879	2,447,506,994	2,450,359,669	2,400,694,933
รวมสินทรัพย์	3,517,179,281	3,903,356,082	3,495,001,047	3,846,838,747
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและ				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบัน				
การเงิน	623,282,111	818,803,782	623,282,111	818,803,782
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	592,816,564	1,045,416,649	561,977,567	981,318,208
ส่วนของหนี้สินตามสัญญาเช่าซื้อ				
และ เช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระ				
ภายในหนึ่งปี	-	-	-	-

ตารางผนวกที่ ค 3 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ส่วนของเงินกู้ยืมระยะยาว				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	240,000,000	105,000,000	240,000,000	105,000,000
ภายในได้ค้างจ่าย	8,828,074	6,643,812	8,762,160	6,643,812
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,464,926,749	1,975,864,243	1,434,021,838	1,911,765,802
รวมหนี้สินหมุนเวียน	240,000,000	105,000,000	240,000,000	105,000,000
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาว - สุทธิจากส่วนที่				
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	108,000,000	150,000,000	108,000,000	150,000,000
สำรองผลประโยชน์ระยะยาว				
ของพนักงาน	26,088,517	15,992,480	25,948,221	15,992,480
หนี้สินภายในได้รับการตัดบัญชี	2,942,433	2,942,433	2,942,433	2,942,433
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	208,468	607,200	208,468	607,200
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	137,239,418	169,542,113	137,099,122	169,542,113
รวมหนี้สิน	1,602,166,167	2,145,406,356	1,571,120,960	2,081,307,915
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 419,582,439 หุ้น มูลค่า				
หุ้นละ 2 บาท (1 มกราคม 2555:				
หุ้นสามัญ 421,770,239 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 2 บาท)	839,164,878	839,164,878	839,164,878	839,164,878
ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 418,210,338 หุ้น มูลค่า				
หุ้นละ 2 บาท (31 ธันวาคม 2555:				
หุ้นสามัญ 416,932,873 หุ้น มูลค่า				
หุ้นละ 2 บาท) (1 มกราคม 2555:				
หุ้นสามัญ 416,922,480 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 2 บาท)	836,420,676	833,865,746	836,420,676	833,865,746

ตารางผนวกที่ ค 3 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	927,886,602	924,816,853	927,886,602	924,816,853
หุ้นทุนซื้อคืน	-	-	-	-
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	79,300,000	75,100,000	79,300,000	75,100,000
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	-	-	-	-
ยังไม่ได้จัดสรร (ขาดทุนสะสม)	45,013,268	(85,207,755)	68,503,076	(80,021,500)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	11,769,733	11,769,733	11,769,733	11,769,733
ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทย่อย	671,619	-	-	-
รวมส่วนผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	1,901,061,898	1,760,344,577	1,923,880,087	1,678,922,501
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	3,526,619	(2,394,851)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	1,904,588,517	1,757,949,726	1,923,880,087	1,678,922,501
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	3,506,754,684	3,903,356,082	3,495,001,047	3,760,230,416
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
รายได้				
รายได้จากการขายและให้บริการ	7,651,867,439	3,537,589,539	7,608,550,550	3,511,948,920
รายได้อื่น				
เงินชดเชยความเสียหายจากเหตุการณ์อุทกภัย	434,380,429	1,293,152,966	434,380,429	1,293,152,966
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	10,810,861	25,229,850	4,089,077	23,779,616
รายได้จากการจำหน่ายเศษซาก	18,388,122	10,721,890	18,388,122	10,721,890
อื่นๆ	14,390,658	943,980	13,532,999	939,549

ตารางผนวกที่ ค 3 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
รวมรายได้	8,129,837,509	4,867,638,225	8,078,941,177	4,840,542,941
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายและให้บริการ	7,740,893,003	3,897,295,528	7,728,942,330	3,888,305,889
ค่าใช้จ่ายในการขาย	65,329,866	34,908,976	18,338,889	14,682,230
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	163,619,715	183,054,440	136,065,963	176,486,687
รวมค่าใช้จ่าย	7,969,842,584	4,115,258,944	7,883,347,182	4,079,474,806
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและ				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	159,994,925	752,379,281	195,593,995	761,068,135
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	(33,057,806)	(21,558,805)	(33,057,806)	(21,558,805)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	126,937,119	730,820,476	162,536,189	739,509,330
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(83,173)	(575,566)	-	-
กำไรสำหรับปี	126,853,946	730,244,910	162,536,189	739,509,330
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ขาดทุนจากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันกัน	(9,811,613)	-	(9,811,613)	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	117,042,333	730,244,910	152,724,576	739,509,330
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	134,836,290	733,555,666	162,536,189	739,509,330
ส่วนที่เป็นของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มี				
อำนาจควบคุมของบริษัทย่อย			-	-
(ขาดทุน)	(7,982,344)	(3,310,756)		
กำไรสำหรับปี	126,853,946	730,244,910	162,536,189	739,509,330
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	125,024,677	733,555,666	152,724,576	739,509,330
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มี				
อำนาจควบคุม	(7,982,344)	(3,310,756)	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	117,042,333	730,244,910	152,724,576	739,509,330

ตารางผนวกที่ ค 3 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	0.345	1.765	0.389	1.780
กำไรต่อหุ้นปรับลด	0.344	1.756	0.388	1.770
งบกระแสเงินสด				
รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรม				
ดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	126,937,119	730,820,476	162,536,189	739,509,330
รายการปรับกระทบกำไรก่อนภาษี เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรม ดำเนินงาน				
เงินชดเชยความเสียหายจาก เหตุการณ์อุทกภัย	(434,380,429)	(1,293,152,966)	(434,380,429)	(1,293,152,966)
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	316,473,629	220,413,763	311,966,386	220,409,553
หนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับ)	(1,619,061)	18,874,243	(1,619,061)	18,874,243
ตัดจำหน่ายหนี้สูญ	1,311,198	4,936,244	1,311,198	4,936,244
ขาดทุน (กำไร) จากอัตรา แลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	213,663	(9,018,503)	(1,323,406)	(9,650,391)
ขาดทุนจากการจำหน่ายเครื่องจักร และอุปกรณ์	1,395,917	1,817,784	1,395,917	1,817,784
การปรับลดสินค้าคงเหลือเป็น มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ	5,981,268	5,213,676	5,981,268	5,213,676
ตัดจำหน่ายอุปกรณ์และสินทรัพย์ ไม่มีตัวตน	10,239,534	22,007,292	10,239,534	22,007,292
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของ พนักงาน	2,243,784	2,993,601	2,103,488	2,993,601
ผลขาดทุนจากการลดขนาด	-	4,929,297	-	4,929,297

ตารางผนวกที่ ค 3 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
โครงการผลประโยชน์พนักงาน				
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	33,057,806	21,558,805	33,057,806	21,558,805
กำไร (ขาดทุน) จากการดำเนินงาน				
ก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์				
และหนี้สินดำเนินงาน	61,854,428	(268,606,288)	91,268,890	(260,553,532)
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	42,145,088	(316,332,253)	35,354,657	(312,420,050)
สินค้าคงเหลือ	(85,095,802)	(116,575,089)	(84,401,687)	(117,233,277)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9,390,812	(7,114,394)	4,864,762	(7,259,418)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(180,417)	(181,365)	(179,054)	(181,320)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(79,048,168)	(76,789,981)	(87,261,388)	(88,353,788)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,812,273	(9,975,744)	1,746,359	(7,077,386)
จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของ				
พนักงาน	(1,959,360)	(13,879,778)	(1,959,360)	(13,879,778)
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(398,732)	607,200	(398,732)	607,200
เงินสดใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน	(51,479,878)	(808,847,692)	(40,965,553)	(806,351,349)
รับเงินสดจากความเสียหายจาก				
เหตุการณ์อุทกภัย	899,788,564	822,244,830	899,788,564	822,244,830
จ่ายดอกเบี้ย	(35,346,621)	(19,675,715)	(35,346,621)	(19,675,715)
จ่ายภาษีเงินได้นิติบุคคล	(83,173)	(575,566)	-	-
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	812,878,892	(6,854,143)	823,476,390	(3,782,234)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดจ่ายเจ้าหนี้ค่าซื้อเครื่องจักร				
และอุปกรณ์	(465,599,867)	(133,639,715)	(419,524,976)	(133,639,715)
ซื้อเครื่องจักร อุปกรณ์และสินทรัพย์				
ไม่มีตัวตน	(231,434,673)	(838,822,236)	(225,086,678)	(837,099,116)

ตารางผนวกที่ ค 3 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เงินสหรับจากการจำหน่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์	41,707	48,216,648	41,707	48,216,648
เงินสหรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย	25,000,000	-	25,000,000	-
เงินสจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(97,499,970)	(2,499,990)
เงินสสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(671,992,833)	(924,245,303)	(717,069,917)	(925,022,173)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(201,132,341)	696,696,548	(201,132,341)	696,696,548
ชำระคืนหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	(476,829)	-	(476,829)
เงินสรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว	300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(207,000,000)	(136,000,000)	(207,000,000)	(136,000,000)
เงินสรับจากการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุน	5,624,679	9,678,643	5,624,679	9,678,643
เงินลงทุนในบริษัทย่อยของผู้มีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	30	10	-	-
เงินสสุทธิจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(102,507,632)	869,898,372	(102,507,662)	869,898,362
เงินสและรายการเทียบเท่าเงินสเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	38,378,427	(61,201,074)	3,898,811	(58,906,045)
เงินสและรายการเทียบเท่าเงินสต้นปี	1,782,532	62,983,606	978,873	59,884,918
เงินสและรายการเทียบเท่าเงินสปลายปี	40,160,959	1,782,532	4,877,684	978,873
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				

ตารางผนวกที่ ค 3 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
รายการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่				
ยังไม่ได้จ่ายชำระ	75,542,579	460,520,664	75,542,579	414,445,774

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (2557)

ตารางผนวกที่ ค 4 งบการเงิน บริษัท ชิงเกิ้ล พอยท์ พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบแสดงฐานะการเงิน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	64,774,468	73,981,784	64,721,557	73,927,897
เงินลงทุนชั่วคราวในหลักทรัพย์				
เพื่อค้า	630,154	1,303,134	630,154	1,303,134
เงินฝากประจำธนาคาร	18,059,980	-	7,417,814	-
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	18,690,134	1,303,134	8,047,968	1,303,134
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	88,997,448	78,548,958	81,259,783	71,466,732
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	4,207,532	-	4,207,532	-
สินค้าคงเหลือ	36,500,744	87,305,152	31,980,617	84,710,714
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4,940,351	18,456,312	4,849,532	18,353,266
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	218,110,677	259,595,340	195,066,989	249,761,743
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	43,249,930	42,499,930
เงินลงทุนระยะยาว				
เงินฝากประจำธนาคาร	21,747,715	42,982,291	19,847,347	26,414,703
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	240,352,169	230,219,891	240,352,169	230,219,891
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	248,503,905	289,649,962	236,939,806	275,985,354
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3,208,088	4,138,047	3,208,088	4,138,047
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	11,710,373	12,422,131	8,470,500	8,281,285
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	158,976	378,617	158,976	378,617
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอขอคืน	25,262,640	15,807,053	24,634,074	15,460,376
ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย	1,518,986	165,480	1,456,836	25,330
อื่น ๆ	26,940,602	16,351,150	26,249,886	15,864,323

ตารางผนวกที่ ค 4 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	552,462,852	595,763,472	578,317,726	603,403,533
รวมสินทรัพย์	770,573,529	855,358,812	773,384,715	853,165,276
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืม				
ระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	32,163,551	92,260,693	30,000,000	90,000,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	62,092,495	43,274,274	60,577,453	37,355,642
เจ้าหนี้ทรัพย์สิน	9,623,183	1,530,976	9,597,667	1,530,976
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	80,940	110,682	59,557	74,795
ส่วนของหนี้สินระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
การเงิน	53,016,000	27,996,000	50,040,000	25,020,000
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	1,703,710	1,817,230	1,466,499	1,591,695
หนี้สินหมุนเวียนอื่น				
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	958,514	2,168,003	929,652	2,090,347
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอนำส่ง	154,829	10,016,308	-	9,990,932
อื่น ๆ	1,958,015	808,349	1,647,391	269,962
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	3,071,358	12,992,660	2,577,043	12,351,241
รวมหนี้สินหมุนเวียน	161,751,237	179,982,515	154,318,219	167,924,349
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	695,099	2,398,809	424,243	1,890,742
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน				
	2,787,404	4,038,712	1,415,708	2,668,063
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	67,106,503	123,077,521	63,279,951	116,038,805
รวมหนี้สิน	228,857,740	303,060,036	217,598,170	283,963,154

ตารางผนวกที่ ค 4 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 232,005,000 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	232,005,000		232,005,000	
หุ้นสามัญ 257,782,361 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		257,782,361		257,782,361
หุ้นสามัญ 232,005,000 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	232,005,000		232,005,000	
หุ้นสามัญ 257,782,361 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 1 บาท		257,782,361		257,782,361
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น				
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	70,122,657	70,122,657	70,122,657	70,122,657
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	32,092,500	32,092,500	32,092,500	32,092,500
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	-	128,886,805	-	128,886,805
ยังไม่ได้จัดสรร	207,495,591	188,461,734	221,566,388	209,204,604
หุ้นทุนซื้อคืน	-	(128,886,805)	-	(128,886,805)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	541,715,748	548,459,252	555,786,545	569,202,122
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	41	3,839,524	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	541,715,789	552,298,776	555,786,545	569,202,122
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	770,573,529	855,358,812	773,384,715	853,165,276
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555

รายได้

ตารางผนวกที่ ค 4 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
รายได้จากการขายและรับจ้าง	541,027,367	457,566,666	514,027,509	
รายได้บริการจัดหาระบบไฟฟ้า และกำลังการผลิต	-	207,036,000	-	207,036,000
รายได้ค่าเช่าอสังหาริมทรัพย์เพื่อ การลงทุน	56,384,123	22,674,800	56,384,123	22,674,800
รายได้อื่น				
รายได้จากการขายเศษวัสดุคืบ	9,130,666	16,266,638	9,130,666	16,266,638
ผลขาดทุนจากเหตุการณ์อุทกภัย	-	331,838,117	-	325,540,415
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ต่างประเทศ	11,907	649,618	11,907	649,618
กำไรจากหลักทรัพย์เพื่อค้า	-	2,691,093	-	2,691,093
รายได้จากการยกหนี้การบริหาร จัดการค้างจ่าย	4,250,000	-	-	-
รายได้อื่นๆ	7,544,953	5,379,502	3,986,840	4,206,795
รวมรายได้	20,937,526	356,824,968	13,129,413	349,354,559
รวมรายได้	618,349,016	1,044,102,434	583,541,045	1,003,784,716
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขายและรับจ้าง	489,821,364	581,514,157	468,547,282	557,510,535
ค่าใช้จ่ายในการขาย	10,216,413	11,150,099	10,216,413	11,150,099
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	90,140,470	92,884,952	84,830,016	82,117,239
ขาดทุนจากการลดมูลค่าเงินลงทุน ในบริษัทย่อย	-	-	-	10,749,975
หนี้สงสัยจะสูญ	244,823	4,736,359	244,823	10,100,000
ค่าตอบแทนกรรมการ	1,560,965	2,288,500	1,560,965	2,288,500
ขาดทุนจากหลักทรัพย์เพื่อค้า	672,980	-	672,980	-
รวมค่าใช้จ่าย	592,657,015	692,574,067	566,072,479	673,916,348
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษี	25,692,001	351,528,367	17,468,566	329,868,368

ตารางผนวกที่ ค 4 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เงินได้				
ต้นทุนทางการเงิน	8,524,242	6,929,559	7,873,858	5,124,900
กำไรก่อนภาษีเงินได้	17,167,759	344,598,808	9,594,708	324,743,468
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้	711,758	34,148,446	(189,215)	33,585,363
กำไรสำหรับปี	16,456,001	310,450,362	9,783,923	291,158,105
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	-	-	-	-
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	16,456,001	310,450,362	9,783,923	291,158,105
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	16,455,996	310,030,780	9,783,923	291,158,105
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	5	419,582	-	-
กำไรสำหรับปี	16,456,001	310,450,362	9,783,923	291,158,105
กำไรต่อหุ้นส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.071	1.238	0.042	1.162
จำนวนหุ้นสามัญที่ใช้คำนวณ (หุ้น)	232,005,000	250,528,077	232,005,000	250,528,077
งบกระแสเงินสด				
รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	17,167,759	344,598,808	9,594,708	324,743,468
ปรับกระทบกำไรก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา				
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	10,970,756	3,805,871	10,970,756	3,805,871

ตารางผนวกที่ ค 4 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
อาคารและอุปกรณ์	34,642,987	39,527,491	31,183,691	36,102,273
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนตัดจำหน่าย	921,563	1,092,006	921,563	1,092,006
ดอกเบี้ยจ่าย	8,396,181	5,737,085	7,842,198	4,892,218
หนี้สงสัยจะสูญเพิ่มขึ้น				
ลูกหนี้อื่น	95,784	-	95,784	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่				
เกี่ยวข้องกัน	149,039	-	149,039	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย				
(เลิกกิจการ)	-	4,468,755	-	10,100,000
(กำไร) ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นของ				
หลักทรัพย์เพื่อค่า	672,980	(446,614)	672,980	(446,614)
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าเพิ่มขึ้น	1,280,629	4,937,090	1,280,629	4,937,090
ขาดทุนจากการลดมูลค่าเงินลงทุน				
ในบริษัทย่อย	-	-	-	10,749,975
กำไรจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์				
เพื่อการลงทุน	(11,430)	-	(11,430)	-
กำไรจากการจำหน่ายที่ดิน อาคาร				
และอุปกรณ์	(1,892,010)	-	(1,892,010)	-
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์				
- อุตถกภัย	-	(10,952,767)	-	(10,383,000)
ขาดทุนจากการเลิกใช้อุปกรณ์	2,912	53,192	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าอุปกรณ์	-	842,007	-	842,007
ขาดทุนจากการเลิกใช้สินทรัพย์				
ไม่มีตัวตน	31,396	-	31,396	-
(กำไร) ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจาก				
อัตราแลกเปลี่ยน	141,443	(136,402)	141,443	(136,402)
รายได้ผลต่างราคาตามบัญชีจาก				
การซื้อหุ้นในบริษัทย่อยจาก				
ผู้ถือหุ้นเดิม	(3,089,488)	-	-	-

ตารางผนวกที่ ค 4 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เงินปันผลรับ	(27,531)	(213,256)	(27,531)	(213,256)
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาว				
ของพนักงาน	315,852	425,871	314,805	415,749
ส่วนแบ่งกำไรของบริษัทย่อย				
ที่เลิกกิจการ	-	(500,954)	-	-
ส่วนแบ่งกำไรของส่วนได้เสียที่ไม่				
มีอำนาจควบคุมที่เลิกกิจการ				
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการ				
เปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบ				
ของสินทรัพย์และหนี้สิน				
ดำเนินงาน	69,768,822	393,169,870	61,268,021	386,501,385
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบ				
ของสินทรัพย์ดำเนินงาน				
(เพิ่มขึ้น)ลดลง				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	-	2,286,200	-	2,286,200
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(10,544,274)	(6,515,418)	(9,888,835)	(3,014,298)
สินค้าคงเหลือ	49,523,779	(35,512,138)	51,449,468	(33,873,684)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	13,515,961	(16,078,387)	13,503,734	(16,127,068)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(1,133,865)	82,026	(1,211,865)	93,706
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบ				
ของหนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น				
(ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	18,617,837	(69,590,386)	23,021,427	(69,970,275)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(9,921,302)	11,247,834	(9,774,198)	10,811,782
สำรองผลประโยชน์ระยะยาว				
ของพนักงาน	(1,567,160)	-	(1,567,160)	-
เงินสหรับจากการดำเนินงาน	128,259,798	279,089,601	126,800,592	276,707,748
จ่ายดอกเบี้ย	(8,425,923)	(5,682,413)	(7,857,436)	(4,822,668)

ตารางผนวกที่ ค 4 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
จ่ายภาษีเงินได้	(9,455,587)	(8,604,343)	(9,173,698)	(8,359,673)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรม				
ดำเนินงาน	110,378,288	264,802,845	109,769,458	263,525,407
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่				
เกี่ยวข้องกัน (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(4,356,571)	2,818,083	(4,356,571)	2,818,083
ซื้อหุ้นบริษัทย่อยจากผู้ถือหุ้นเดิม	(750,000)	-	(750,000)	-
เงินฝากประจำธนาคาร(เพิ่มขึ้น)				
ลดลง-เงินลงทุนระยะยาว	3,174,596	(2,963,129)	(850,458)	(2,456,471)
ซื้ออสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(219,968,887)	-	(219,968,887)
ซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์	(27,743,929)	(103,655,700)	(26,407,746)	(102,904,296)
ซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอร์	(23,000)	(751,600)	(23,000)	(751,600)
เงินสดรับจากการจำหน่าย				
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	726,289	-	726,289	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดิน				
อาคาร และอุปกรณ์	24,000,328	-	24,000,328	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์-				
อุทกภัย	-	13,545,514	-	12,910,000
เงินปันผลรับ	27,531	213,256	27,531	213,256
เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุน	(4,944,756)	(310,762,463)	(7,633,627)	(310,139,915)
กระแสเงินสดจากกิจกรรม				
จัดหาเงิน				
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะ				
สั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น				
(ลดลง)	(60,097,142)	92,260,693	(60,000,000)	90,000,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบัน				
การเงินเพิ่มขึ้น	-	150,000,000	-	150,000,000
จ่ายชำระหนี้เงินกู้ยืมระยะยาวจาก				
สถาบันการเงิน	(27,996,000)	(19,250,000)	(25,020,000)	(16,274,000)

ตารางผนวกที่ 4 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
จ่ายชำระเจ้าหนี้ทรัพย์สิน	(1,530,976)	(4,052,214)	(1,530,976)	(3,990,619)
จ่ายชำระหนี้สินตามสัญญาเช่า				
การเงิน	(1,817,230)	(17,325,363)	(1,591,695)	(16,812,965)
เงินสดจ่ายเพื่อซื้อหุ้นทุนคืน	-	(128,886,805)	-	(128,886,805)
จ่ายเงินปันผล	(23,199,500)	(53,616,626)	(23,199,500)	(53,616,626)
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)				
กิจกรรมจัดหาเงิน	(114,640,848)	19,129,685	(111,342,171)	20,418,985
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด				
ลดลงสุทธิ	(9,207,316)	(26,829,933)	(9,206,340)	(26,195,523)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด				
วันที่ 1 มกราคม	73,981,784	101,410,828	73,927,897	100,123,420
(หัก) เงินสดและรายการเทียบเท่า				
เงินสดที่โอนออก จากการเลิกบริษัท				
ย่อย (งบประกอบ 1)	-	(599,111)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด				
วันที่ 31 ธันวาคม	64,774,468	73,981,784	64,721,557	73,927,897
รายการที่มีเงินสด ประกอบด้วย				
เงินฝากประจำธนาคาร-เงินลงทุน				
ชั่วคราวเพิ่มขึ้นจากการรับโอนเงิน				
ลงทุนระยะยาว	18,059,980	-	7,417,814	-
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน				
เพิ่มขึ้นจากการรับโอนที่ดินอาคาร				
และอุปกรณ์	21,817,893	14,056,875	21,817,893	14,056,875
อุปกรณ์เพิ่มขึ้นจากเจ้าหนี้ทรัพย์สิน	9,682,124	1,530,976	9,656,608	1,530,976
อุปกรณ์เพิ่มขึ้นจากหนี้สินตาม				
สัญญาเช่าการเงิน	-	2,626,000	-	1,380,000
อุปกรณ์เพิ่มขึ้นจากการโอนเงินมัดจำ				
เครื่องจักรและอุปกรณ์	-	5,518,100	-	5,518,100
กลับค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าโดย	-	17,421,544	-	17,421,544

ตารางผนวกที่ ค 4 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ผ่านบัญชีสินค้าคงเหลือ-อุทกภัย				
ทุนหุ้นสามัญลดลงเนื่องจากการตัด				
จำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน	25,777,361	-	25,777,361	-
กำไรสะสมลดลงเนื่องจากการตัด				
จำหน่ายหุ้นทุนซื้อคืน	103,109,444	-	103,109,444	-
กำไรสะสมเพิ่มขึ้นเนื่องจากกลับ				
รายการสำรองหุ้นทุนซื้อคืน	128,886,805	-	128,886,805	-
กำไรสะสมลดลงเนื่องจากการตั้ง				
สำรองหุ้นทุนซื้อคืน	-	128,886,805	-	128,886,805
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทที่				
เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นจากการรับโอน				
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	-	10,100,000
ค่าเผ่อนี้สงสัจะสูญเงินให้กู้ยืม				
ระยะสั้นแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
เพิ่มขึ้นจาก				
การรับโอนค่าเผ่อนี้สงสัจะสูญ				
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย	-	-	-	10,100,000
เงินลงทุนในบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน				
เพิ่มขึ้นจากการรับโอน				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	21,499,950
ค่าเผื่อการลดมูลค่าเงินลงทุนใน				
บริษัทที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้นจากการ				
รับโอนค่าเผื่อการลดมูลค่าเงินลงทุน				
ในบริษัทย่อย	-	-	-	21,499,950

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (2557)

ตารางผนวกที่ ค 5 งบการเงิน บริษัท เอสวีไอ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบแสดงฐานะการเงิน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	858,528,940	567,279,924	805,894,426	528,610,109
เงินลงทุนชั่วคราว	1,090,365,344	210,000,000	1,090,365,344	210,000,000
ลูกหนี้การค้า	1,960,036,283	1,511,245,307	1,904,574,995	1,442,172,545
สินค้าคงเหลือ	1,190,651,846	1,216,278,776	1,142,691,156	1,132,487,702
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อวัตถุดิบและอุปกรณ์	10,826,560	2,055,257	10,826,560	2,055,257
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	31,029,639	28,259,580	24,528,540	21,009,810
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	5,141,438,612	3,535,118,844	4,978,881,021	3,336,335,423
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
ลูกหนี้อื่น - บริษัทย่อย	-	-	29,661,556	57,196,225
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อยและดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	3,269,055	3,269,050
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	1,291,923,906	1,386,552,596	1,362,861,620	1,426,332,882
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	23,360,205	7,948,088	23,360,205	7,948,088
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม	25,771,110	9,249,401	25,762,578	8,007,781
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	9,555,503	666,699	9,555,504	445,169
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	1,350,610,724	1,404,416,784	1,454,470,518	1,503,199,195
รวมสินทรัพย์	6,492,049,336	4,939,535,628	6,433,351,539	4,839,534,618
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคาร	-	95,005,755	-	-

ตารางผนวกที่ 5 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	1,866,736,186	1,617,843,726	1,850,104,148	1,577,275,584
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคารที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	449,043,694	-	449,043,694
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	979,841	953,504	979,841	953,504
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	2,261,457	1,809,349	2,261,457	1,809,349
เงินรับล่วงหน้าค่าสินค้าและอุปกรณ์สำหรับการผลิต	71,862,399	64,257,756	71,862,399	64,257,756
เงินปันผลค้างจ่าย	158,238,401	-	158,238,401	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	85,569,899	26,558,026	80,806,977	22,240,886
รวมหนี้สินหมุนเวียน	2,185,648,183	2,255,471,810	2,164,253,223	2,115,580,773
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากธนาคาร - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	-	102,489,106	-	102,489,106
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	1,516,658	2,496,499	1,516,658	2,496,499
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	56,099,661	54,205,753	56,099,661	54,205,753
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	57,616,319	159,191,358	57,616,319	159,191,358
รวมหนี้สิน	2,243,264,502	2,414,663,168	2,221,869,542	2,274,772,131
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 2,265,754,448 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท (31 ธันวาคม 2555 และ 1 มกราคม 2555:หุ้นสามัญ	2,265,754,448	1,985,178,736	2,265,754,448	1,985,178,736

ตารางผนวกที่ 5 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
1,985,178,736 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)				
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 2,260,548,581 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท (31 ธันวาคม 2555:				
หุ้นสามัญ 1,961,099,986 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) (1 มกราคม 2555:	2,260,548,581	1,961,099,986	2,260,548,581	1,961,099,986
หุ้นสามัญ 1,950,469,236 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)				
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	81,563,059	26,400,527	81,563,059	26,400,527
หุ้นสามัญซื้อคืน	-	(113,520,282)	-	(113,520,282)
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	226,575,445	223,123,344	226,575,445	223,123,344
สำรองสำหรับหุ้นที่บริษัทซื้อคืน	-	113,520,282	-	113,520,282
ยังไม่ได้จัดสรร	179,567,233	335,333,768	156,446,721	354,138,630
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	50,420,557	-	364,138	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	2,798,674,875	2,545,957,625	2,725,497,944	2,564,762,487
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	5,041,939,377	4,960,620,793	4,947,367,486	4,839,534,618
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
รายได้				
รายได้จากการขาย	8,006,481,328	7,704,376,287	7,738,839,599	7,392,489,792
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	28,258,003	134,590,367	22,611,393	130,654,149
เงินค่าสินไหมทดแทนจาก	1,063,015,909	744,069,747	1,063,015,909	744,069,747

ตารางผนวกที่ ค 5 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เหตุการณ์อุทกภัย				
รายได้อื่น	67,357,966	36,361,566	66,014,746	34,235,460
รวมรายได้	9,165,113,206	8,619,397,967	8,890,481,647	8,301,449,148
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขาย	7,232,580,993	6,973,959,279	7,036,489,204	6,725,541,941
ค่าใช้จ่ายในการขาย	101,368,059	118,006,231	98,131,687	115,371,783
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	245,607,783	189,737,103	172,890,451	135,001,204
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน	97,133,400	13,990,050	97,133,400	13,990,050
ค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับ)	(139,891,507)	3,864,768	(129,813,110)	44,627,041
ค่าเสียหายจากเหตุการณ์อุทกภัย	-	33,835,693	-	33,835,693
รวมค่าใช้จ่าย	7,536,798,728	7,333,393,124	7,274,831,632	7,068,367,712
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,628,314,478	1,286,004,843	1,615,650,015	1,233,081,436
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน	(18,735,881)	(37,740,423)	(13,373,883)	(32,976,406)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	1,609,578,597	1,248,264,420	1,602,276,132	1,200,105,030
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	13,510,759	1,984,849	14,761,944	1,968,619
กำไรสำหรับปี	1,623,089,356	1,250,249,269	1,617,038,076	1,202,073,649
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน				
ที่เป็นเงินตราต่างประเทศ	71,141,584	(21,085,165)	-	-
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่าเงินลงทุนใน หลักทรัพย์เพื่อขาย	3x65,344	(107,530)	365,344	(107,530)
ผลกระทบภาษีเงินได้	(1,206)	-	(1,206)	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	71,505,722	(21,192,695)	364,138	(107,530)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	1,694,595,078	1,229,056,574	1,617,402,214	1,201,966,119

ตารางผนวกที่ 5 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	0.72	0.65	0.72	0.62
กำไรต่อหุ้นปรับลด				
กำไรส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	0.72	0.64	0.72	0.62
รายการทางการเงิน	งบกระแสเงินสด		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	1,609,578,597	1,248,264,420	1,602,276,132	1,200,105,030
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	296,416,750	163,800,456	184,311,150	153,105,945
ค่าเผื่อนี้สงฆ์จะสูญ (โอนกลับรายการ)	(134,791,022)	(4,002,272)	(130,861,647)	36,760,000
ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือเพิ่มขึ้น	24,268,326	26,912,912	14,593,778	20,299,155
สำรองค่าใช้จ่ายการรับประกัน	(1,358,422)	956,350	(1,358,422)	956,350
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	8,054,158	24,758,727	8,054,158	24,758,727
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน	-	-	97,133,400	13,990,050
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่าย/ตัดจำหน่ายอุปกรณ์	(573,197)	341,846,137	(573,197)	341,846,137
กลับรายการขาดทุนจากการด้อย	(121,975,828)	(353,974,947)	(130,929,370)	(353,974,947)

ตารางผนวกที่ 5 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ค่าของอุปกรณ์				
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	31,156,070	(14,356,736)	22,268,907	(8,249,620)
กำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย	(2,816,752)	-	(2,816,752)	-
ดอกเบี้ยรับ	(14,938,313)	(9,719,476)	(14,611,506)	(8,946,260)
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	13,257,320	34,022,197	8,635,866	30,243,874
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	1,706,277,687	1,458,507,768	1,656,122,497	1,450,894,441
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น)				
ลดลง				
ลูกหนี้การค้า	(280,796,170)	(926,367,120)	(283,502,550)	(914,066,023)
สินค้าคงเหลือ	(2,940,895)	(114,721,450)	(29,096,731)	(90,123,714)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(33,003,032)	19,663,526	(32,749,113)	16,789,868
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(8,886,482)	4,095,986	18,117,285	4,207,124
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	201,198,297	(169,729,957)	218,499,535	(168,643,351)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	60,369,686	(66,426,446)	59,924,029	(48,606,204)
เงินสดจ่ายผลประโยชน์เงินบำนาญพนักงาน	(3,343,498)	(4,052,932)	(3,343,498)	(4,052,932)
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,638,875,593	200,969,375	1,603,971,454	246,399,209
จ่ายดอกเบี้ย	(13,815,487)	(35,075,812)	(9,194,033)	(31,297,489)
จ่ายภาษีเงินได้	(1,197,509)	(2,772,756)	(1,197,509)	(2,772,756)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	1,623,862,597	163,120,807	1,593,579,912	212,328,964
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง	(430,000,000)	85,000,001	(430,000,000)	85,000,001

ตารางผนวกที่ ค 5 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เงินสดจ่ายจากการเพิ่มทุนในบริษัท ย่อย	-	-	(97,133,405)	(13,990,050)
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทย่อย และดอกเบี้ยค้างรับลดลง	-	-	-	32,985,797
ดอกเบี้ยรับ	14,974,824	10,030,375	14,615,761	11,059,976
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและ อุปกรณ์	(63,281,635)	(598,519,989)	9,812,011	(592,297,804)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	654,206	13,744,805	654,206	53,090,336
เงินสดจ่ายซื้อโปรแกรม คอมพิวเตอร์	(11,873,848)	(1,656,482)	(11,873,848)	(1,656,482)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(489,526,453)	(491,401,290)	(513,925,275)	(425,808,226)
กระแสเงินสดจากกิจกรรม				
จัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารลดลง	(95,005,755)	87,456,555	-	-
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะยาว จากธนาคาร	-	915,550,000	-	915,550,000
ชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาว จากธนาคาร	(550,721,912)	(1,005,368,796)	(550,721,912)	(1,005,368,796)
หนี้สินตามสัญญาเช่าทางการเงิน ลดลง	(1,082,124)	(695,461)	(1,082,124)	(695,461)
จ่ายเงินปันผล	(2,567)	-	(2,567)	-
เงินสดรับจากการแปลงสภาพสิทธิ ที่จะซื้อหุ้นสามัญ	37,750,900	21,261,500	37,750,900	21,261,500
เงินสดรับจากการจำหน่ายหุ้น ซื้อคืน	149,807,365	-	149,807,365	-
เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไปใน)	(459,254,093)	18,203,798	(364,248,338)	(69,252,757)
กิจกรรมจัดหาเงิน				
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน เพิ่มขึ้น	54,288,949	6,698,102	-	-

ตารางผนวกที่ 5 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง				
อัตราแลกเปลี่ยนต่อเงินสต และ	11,878,018	(3,731,984)	11,878,018	(3,731,984)
รายการเทียบเท่าเงินสต				
เงินสตและรายการเทียบเท่าเงินสต				
เพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	741,249,018	(307,110,567)	727,284,317	(286,464,003)
เงินสตและรายการเทียบเท่า				
เงินสตต้นปี	617,279,924	924,390,491	578,610,109	865,074,112
เงินสตและรายการเทียบเท่าเงินสต				
ปลายปี (หมายเหตุ 8)	1,358,528,942	617,279,924	1,305,894,426	578,610,109
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่ใช่เงินสด				
กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจาก				
การเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเงิน	365,344	(107,530)	365,344	(107,530)
ลงทุน				
รายการซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์	18,069,606	24,408,588	18,069,606	24,408,588
ที่ยังไม่ได้จ่ายชำระ				
ขายเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้	-	61,122,320	-	61,122,320
บริษัทย่อยโดยยังมีได้รับชำระเงิน				
เจ้าหนี้ค่าสินค้าและอุปกรณ์ที่ฝาก	169,719,523	281,275,636	169,719,523	281,275,636
ไว้เพื่อการผลิต				
จ่ายหุ้นปันผล	280,573,145	-	280,573,145	-
เงินปันผลค้างจ่าย	158,238,400	-	158,238,400	-

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (2557)

ตารางผนวกที่ ค 6 งบการเงิน บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบแสดงฐานะการเงิน			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4,185,699,240	3,111,180,904	320,031,555	94,145,566
เงินลงทุนชั่วคราว	2,524,310,445	2,370,090,185	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	3,241,169,331	2,764,216,396	1,447,222,745	1,261,696,621
เงินชดเชยค่าประกันความเสียหาย				
ค้างรับ	11,963,350	-	-	-
สินค้าคงเหลือ	3,171,981,346	2,847,768,315	1,268,860,532	915,061,716
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	142,622,842	162,930,372	53,082,799	49,327,491
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	13,277,746,554	11,256,186,172	3,089,197,631	2,320,231,394
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	3,583,449,338	3,427,501,838
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	6,691,459,482	6,621,700,623	2,363,294,921	1,701,265,171
สิทธิการเช่าที่ดิน	153,418,018	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	12,162,954	15,957,384	4,583,679	4,088,220
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	18,923,900	14,966,683	8,070,241	4,681,697
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	3,426,330	20,820,857	2,456,678	1,425,750
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	6,879,390,684	6,673,445,547	5,961,854,857	5,138,962,676
รวมสินทรัพย์	20,157,137,238	17,929,631,719	9,051,052,488	7,459,194,070
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบัน				
การเงิน	15,946,294	24,435,471	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	2,484,859,386	2,087,839,938	1,439,190,834	775,389,590

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	419,335,350	448,350,166	147,521,727	214,575,498
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย	17,606,250	60,052,122	11,488,200	7,870,413
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	239,513,726	38,071,477	92,291,075	23,147,956
รวมหนี้สินหมุนเวียน	3,177,261,006	2,658,749,174	1,690,491,836	1,020,983,457
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน	385,798,676	376,360,511	190,303,427	167,074,141
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	385,798,676	376,360,511	190,303,427	167,074,141
รวมหนี้สิน	3,563,059,682	3,035,109,685	1,880,795,263	1,188,057,598
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 974,403,900 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	974,403,900	974,403,900	974,403,900	974,403,900
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 804,878,860 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท (2555 หุ้นสามัญ 830,405,960 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท)	804,878,860	804,878,860	804,878,860	804,878,860
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	1,723,218,982	1,723,218,982	1,723,218,982	1,723,218,982
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย	375,919,402	352,497,188	100,000,000	100,000,000
จัดสรรแล้ว - สำรองหุ้นสามัญซื้อคืน	-	-	-	-
ยังไม่ได้จัดสรร	13,301,101,567	12,194,643,511	4,542,159,383	3,643,038,630
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
หุ้น	388,958,745	(180,716,507)	-	-
ส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	16,594,077,556	14,894,522,034	7,170,257,225	6,271,136,472

ตารางผนวกที่ ค 6 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
หุ้นสามัญซื้อคืน	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้อื้อหุ้น	16,594,077,556	14,894,522,034	7,170,257,225	6,271,136,472
รวมหนี้สินและส่วนของผู้อื้อหุ้น	20,157,137,238	17,929,631,719	9,051,052,488	7,459,194,070
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
รายได้				
รายได้จากการขาย	17,667,000,224	17,232,768,681	7,820,471,366	7,192,856,771
ดอกเบี้ยรับ	165,169,401	170,695,739	4,985,319	7,595,981
เงินปันผลรับ	42,750	28,125	1,190,042,750	126,028,125
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	168,399,691	70,263,313	24,892,845
เงินชดเชยประกันความเสียหาย	941,604,182	400,000,000	-	-
รายได้อื่น ๆ	377,836,118	415,999,559	87,440,852	78,276,093
รวมรายได้	19,151,652,675	18,387,891,795	9,173,203,600	7,429,649,815
ค่าใช้จ่าย				
ต้นทุนขาย	15,666,334,545	15,550,124,185	6,695,423,229	6,236,613,230
ค่าใช้จ่ายในการขาย	126,550,120	133,162,104	27,794,315	26,207,931
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	759,596,443	879,433,405	205,066,350	180,790,462
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	60,328,888	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	132,002,485	88,285,560	110,401,571	65,595,050
รวมค่าใช้จ่าย	16,744,812,481	16,651,005,254	7,038,685,465	6,509,206,673
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงิน				
ได้นิติบุคคล	2,407,840,194	1,736,886,541	2,134,518,135	920,443,142
ดอกเบี้ยจ่าย	(8,642,769)	(7,478,309)	(3,251,308)	(2,408,463)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	2,399,197,425	1,729,408,232	2,131,266,827	918,034,679
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	(61,998,865)	(119,215,566)	(24,827,784)	(16,910,851)

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กำไรสุทธิสำหรับปี	2,337,198,560	1,610,192,666	2,106,439,043	901,123,828
การแบ่งปันกำไรสุทธิ				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทฯ	2,337,198,560	1,610,192,666	2,106,439,043	901,123,828
กำไรต่อหุ้น				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน				
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทฯ	2.90	2.00	2.62	1.12
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น)	804,878,860	804,878,860	804,878,860	804,878,860
กำไรสำหรับปี				
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการวัดมูลค่า				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	(91,864,993)	142,342,193	-	-
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงินที่เป็น				
เงินตราต่างประเทศ - สุทธิจาก				
ภาษีเงินได้	661,540,245	(231,074,902)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี	569,675,252	(88,732,709)	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	2,906,873,812	1,521,459,957	2,106,439,043	901,123,828
การแบ่งปันกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ	2,906,873,812	1,521,459,957	2,106,439,043	901,123,828
งบกระแสเงินสด				
รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กระแสเงินสดจากกิจกรรม				
ดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษี	2,399,197,425	1,729,408,232	2,131,266,827	918,034,679

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
รายการปรับกระทบยอดกำไรก่อน				
ภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จาก				
กิจกรรมดำเนินงาน				
ค่าเสื่อมราคา	1,184,471,801	1,225,593,097	280,818,892	291,415,476
ค่าตัดจำหน่าย	3,918,024	3,392,862	706,542	668,107
โอนกลับค่าเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(2,634,228)	(4,285,162)		
การปรับลดสินค้าเหลือเป็นมูลค่า				
สุทธิที่จะได้รับ (โอนกลับ)	(97,411,894)	49,888,174	(17,089,759)	108,128,525
รายได้จากเงินปันผลรับจากบริษัท				
ย่อย	-	-	(1,190,000,000)	(126,000,000)
รายได้เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น	(42,750)	(28,125)	(42,750)	(28,125)
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่าย/ตัด				
จำหน่ายอุปกรณ์	(3,487,767)	97,343,834	1,175,963	(1,434,312)
ค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์				
(โอนกลับ)	6,919,622	(182,627,681)	-	-
สำรองการรับประกันสินค้า	17,926,398	22,690,510	-	-
สำรองวันลาพนักงาน	571,140	4,351,813	465,083	1,999,076
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของ				
พนักงาน	17,275,016	32,092,630	25,101,694	14,645,446
ประมาณการผลขาดทุนจากการ				
ประเมินภาษี	85,323,961	64,109,834	85,323,961	64,109,834
ตัดจำหน่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	-	1,485,216	-	1,485,216
กำไรจากการจำหน่าย/ไถ่ถอนเงิน				
ลงทุนชั่วคราว	(33,802,404)	(9,455,551)	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่า				
ยุติธรรมของเงินลงทุนใน				
หลักทรัพย์เพื่อค้า	(4,557,544)	(9,506,897)	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากอัตรา				
แลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(3,030,141)	1,509,829	(4,252,457)	12,038,531

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ขาดทุน (กำไร) จากสัญญาขาย				
เงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ยัง				
ไม่เกิดขึ้นจริง	117,452,036	(30,874,662)	-	-
ขาดทุนจากสัญญาแลกเปลี่ยน				
สินทรัพย์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	-	752,397	-	-
ดอกเบี้ยรับจากเงินลงทุนชั่วคราว	(111,925,264)	(114,664,461)	-	-
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย	1,420,630	87,293	755,890	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการ				
เปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และ				
หนี้สินดำเนินงาน	3,577,584,061	2,881,263,182	1,314,229,886	1,285,062,453
สินทรัพย์จากการดำเนินงาน				
(เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	(369,691,411)	(205,039,266)	(115,539,100)	(14,822,098)
เงินสดเชยค่าประกันความเสียหาย				
ค้างรับ	(11,963,350)	300,000,000	-	-
สินค้าคงเหลือ	(226,801,137)	(251,077,272)	(336,709,057)	(29,779,919)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	20,898,043	20,188,068	(3,716,563)	7,792,478
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(53,679)	26,067	-	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	431,383,386	(429,800,169)	588,557,085	(197,448,253)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	83,614,150	(31,620,942)	68,878,035	(2,128,727)
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	3,504,970,063	2,283,939,668	1,515,500,286	1,048,675,934
เงินสดจ่ายผลประโยชน์ระยะยาว				
ของพนักงาน	(7,836,852)	(8,631,652)	(1,872,408)	(2,421,959)
เงินสดจ่ายจากการไถ่ถอนสัญญา				
แลกเปลี่ยนสินทรัพย์	(195,077)	-	-	-
เงินสดจ่ายจากการถูกประเมิน				
ภาษี	(152,377,732)	-	(152,377,732)	-
จ่ายภาษีเงินได้	(107,566,688)	(74,304,605)	(24,598,541)	(15,409,317)

ตารางผนวกที่ 6 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
จ่ายดอกเบี้ย	(756,266)	-	(755,890)	-
เงินสดสุทธิได้จากกิจกรรม				
ดำเนินงาน	3,236,237,448	2,201,003,411	1,335,895,715	1,030,844,658
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น	(607,875,913)	(531,399,770)	-	-
ดอกเบี้ยรับจากเงินลงทุนชั่วคราว	104,919,131	113,532,434	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว	400,150,608	336,934,280	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	-	-	(155,947,500)	-
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย	-	-	1,190,000,000	126,000,000
เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น	42,750	28,125	42,750	28,125
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,427,139,019)	(1,480,504,872)	(934,852,164)	(378,629,104)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	60,086,649	108,315,299	298,407	2,794,952
เงินสดจ่ายเพื่อสิทธิการเช่าที่ดิน	(153,418,018)	-	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น	(123,594)	(4,808,824)	(1,202,001)	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น (เพิ่มขึ้น)				
ลดลง	17,448,206	(3,899,466)	(1,030,928)	-
เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมลงทุน	(1,605,909,200)	(1,461,802,794)	97,308,564	(249,806,027)
กระแสเงินสดจากกิจกรรม				
จัดหาเงิน				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบัน				
การเงินลดลง	(8,489,177)	(14,385,076)	-	-
จ่ายดอกเบี้ย	(664,364)	(87,293)	-	-
จ่ายเงินปันผล	(1,207,318,290)	(1,207,318,290)	(1,207,318,290)	(1,207,318,290)

ตารางผนวกที่ ค 6 (ต่อ)

(หน่วย: บาท)

รายการทางการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรม				
จัดหาเงิน	(1,216,471,831)	(1,221,790,659)	(1,207,318,290)	(1,207,318,290)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด				
ลดลง	413,856,417	(482,590,042)	225,885,989	(426,279,659)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	660,661,919	(230,376,320)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด				
เพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	1,074,518,336	(712,966,362)	225,885,989	(426,279,659)
เงินสดและรายการเทียบเท่า				
เงินสดต้นปี	3,111,180,904	3,824,147,266	94,145,566	520,425,225
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด				
ปลายปี	4,185,699,240	3,111,180,904	320,031,555	94,145,566
ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (2557)				

ประวัติการศึกษาและการทำงาน

ชื่อ –นามสกุล	นางสาวจิราภรณ์ เหลืองเจริญกุล
วัน เดือน ปี ที่เกิด	4 ตุลาคม 2525
สถานที่เกิด	จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ประวัติการศึกษา	เศรษฐศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ตำแหน่งปัจจุบัน	พนักงานปฏิบัติการ 4 (Operation Officer 4)
สถานที่ทำงานปัจจุบัน	ธนาคารออมสิน