

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- เกษร จันทรฤทธิรัตน์. 2536. ทฤษฎีการเงินระหว่างประเทศ. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- โกวิทช์ โปษยานนท์. 2527. แนววิวัฒนาการของทฤษฎีเศรษฐศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์บริษัท ประจุมช่าง จำกัด.
- โกศล เพ็ชรสุวรรณ และคนอื่น ๆ. 2529. การวางแผนพัฒนาอุตสาหกรรมและการจ้างงานในระยะแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 6. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.
- จอมพงษ์ สุทธิฤกษ์. 2536. อุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าของประเทศไทย. รายงานเศรษฐกิจ ตุลาคม 2536. กรุงเทพมหานคร: ธนาคารกรุงไทย จำกัด.
- จรรยา อัฐกุล. 2537. การวิเคราะห์สถานภาพความสามารถในการแข่งขันของไทยในเศรษฐกิจโลก. เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอุตสาหกรรมไทยในเศรษฐกิจโลก. กรุงเทพมหานคร: โรงแรมแกรนด์ไฮแอท เอราวัณ 6 ธันวาคม. (อัดสำเนา)
- ชัยวุฒิ ชัยพันธุ์. 2531. วิเคราะห์นโยบายการซื้อสินค้าเกษตรกรรมของกลุ่มประชาคมยุโรปที่มีต่ออาเซียน. บทความอภิปราย, ฉบับที่ 3108. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (อัดสำเนา).
- เชาว์ เก่งชน. 2535. ความสัมพันธ์ระหว่างรายจ่ายรัฐบาล ฐานการเงิน ระดับราคาและผลผลิตที่แท้จริงของระบบเศรษฐกิจไทย. วารสารเศรษฐศาสตร์จุฬาลงกรณ์ 4 (สิงหาคม 2535) : 207-217.
- ดิเรก พงศ์มพัฒน์. 2534. ความได้เปรียบทางเศรษฐกิจและความสำเร็จทางอุตสาหกรรม. วารสารเศรษฐศาสตร์จุฬาลงกรณ์ 3 (สิงหาคม 2534) : 207-225.
- _____. 2536. ความสามารถด้านการแข่งขันของเศรษฐกิจไทย. ในเศรษฐกิจไทยในทศวรรษหน้า. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.(10 ปี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช).
- บรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. 2537. รายงานผลการศึกษาและสำรวจอุปทานสินค้า กลุ่ม 1: เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์. กรุงเทพมหานคร: บรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.

- _____. 2538. ภาวะอุตสาหกรรมปี พ.ศ.2538 และแนวโน้ม. กรุงเทพมหานคร: บรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย.
- บริษัท เซอร์คิท อิเล็กทรอนิกส์ อีดีเอสที (มหาชน) จำกัด. 2538. หนังสือชี้ชวนเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน. กรุงเทพมหานคร: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.
- บริษัท อีทีเอส อิเล็กทรอนิกส์ (มหาชน) จำกัด. 2535. หนังสือชี้ชวนเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุน. กรุงเทพมหานคร: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.
- _____. 2536. รายงานประจำปี. กรุงเทพมหานคร: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.
- _____. 2537. รายงานประจำปี. กรุงเทพมหานคร: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.
- _____. 2538. รายงานประจำปี. กรุงเทพมหานคร: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.
- _____. 2538. รายงานการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติม. กรุงเทพมหานคร: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.
- บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (มหาชน) จำกัด. 2534. หนังสือชี้ชวนขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนและหุ้นสามัญเดิม. กรุงเทพมหานคร: ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย.
- ปราณี ทินกร และฉลองภพ สุสังกรกาญจน์. 2537. ประสิทธิภาพการผลิตในประเทศไทย. วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์. 12: 5-37.
- รววิวัฒน์ ศรียุคต์. 2535. วิจัยกรทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมสารกึ่งตัวนำ วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วรัญญา ภัทรสุข. 2536. เศรษฐศาสตร์การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วันรักษ์ มีงมณีนาคิน. 2537. เศรษฐศาสตร์ไม่เข้าอย่างทีคิด. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ผู้จัดการ.
- วารินทร์ วงศ์หาญเชาว์. 2520. การค้าและการตลาดระหว่างประเทศ. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศรีวงศ์ สุมิตร และสาลินี วรบัณฑิต. 2536. เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. 2535. แนวทางการส่งเสริมการผลิตและจำหน่ายสินค้าขึ้นกลางเพื่อเชื่อมโยงและสนับสนุนการผลิตสินค้าสำเร็จรูปเพื่อการส่งออก. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย.
- สมนึก แดงเจริญ. 2526. ความสามารถในการปรับและเปลี่ยนแปลงการผลิตเพื่อการส่งออกของประเทศไทยกำลังพัฒนา. กรุงเทพมหานคร: สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์.

- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักนายกรัฐมนตรี. 2538. ไขเรื่องน่ารู้เกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุน. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน.
- สุทธิพันธ์ จิราธิวัฒน์. 2537. บทบาทสถาบันในภาครัฐบาลและภาคเอกชนที่มีต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทย. เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอุตสาหกรรมไทยในเศรษฐกิจโลก. กรุงเทพมหานคร: โรงแรมแกรนด์ไฮแอทเอราวัณ 6 ธันวาคม. (อัดสำเนา).
- สุนันทา จีระเวสน์วิวัฒน์. 2534. รายงานการค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทยกับอาเซียน. กรุงเทพมหานคร: กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์.
- สุนัย ภรณวลัย. 2535. ทฤษฎีบรรษัทข้ามชาติกับการพัฒนาเศรษฐกิจไทย. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- อมรรัตน์ อภินันท์มกุล, นิพนธ์ พังพงศกร และคณะ. 2537. การพัฒนาการและบทบาทของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ไทย. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยและพัฒนาประเทศไทย.
- อัครยุทธ สุนทรวิภาค และทิตนันท มัลลิกะมาส. 2537. ความสามารถในการแข่งขัน: บทท้าทายใหม่ของไทย. ประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 7 สมาคมเศรษฐศาสตร์แห่งประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: โรงแรมอิมพีเรียล 27 มกราคม. (อัดสำเนา).
- อัชฌา อหันตริก. 2535. พัฒนาการของนโยบายอุตสาหกรรมและการค้าของประเทศไทย (พ.ศ. 2493-2529). วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกริก.
- อานูภาพ ธีรลาภ. 2536. ความไม่สมดุลของการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมไทย. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม.
- อุดม ชูรกิจเสรี. 2534. การศึกษามาตรฐานสัมพันธของการถ่ายทอดเทคโนโลยีกับการส่งออก. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ภาษาอังกฤษ

IMF. 1989-1995. International Finance Statistic Yearbook.

John Craven. 1990. Introduction to Economics. UK: Basil Blackwell Ltd.

Keith Pilbeam. 1993. International Finance. London: London City University.

Michael Dietrich. 1992. Transaction Cost Economic and beyond.

- Myrna S. 1992. Aggregate Productivity in the Philippine Economy. A Dissertation Submitted for the Degree of Doctor of Philosophy at the Australia National University.
- Paitoon Wiboonchutikula. 1987. Total Factor Productivity Growth of Manufacturing Industries in Thailand. Productivity Changes and International Competitiveness of Thai Industries. Bangkok: Thailand Development Research Institute Foundation.
- Pranee Tinakhon and Chalongsob Sussangkran. 1994. Productivity Growth in Thailand. Research and Information Development for Macroeconomic Policy Formulation. Bangkok: Thailand Development Research Institute Foundation.
- R.M. Solow. 1969. Growth Theory and Exposition. The Radcliffe Lectures Delivered in the University of Warwick.
- United Nations. 1987-1993. International Trade Statistic Yearbook.
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of Thailand.
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of HongKong
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of Malaysia
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of Phillipine
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of Japan
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of Korea Rep.
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of United Kingdom.
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of France.
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of Germany.
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of Canada.
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of Mexico.
- _____. 1987-1995. International Trade Microfilm of America.
- World Economic Forum & IMD. 1994. The World Competitiveness Report. Geneva.
- World Economic Forum . 1996. The World Competitiveness Yearbook. Geneva.



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

สิทธิประโยชน์และเขตส่งเสริมการลงทุน¹

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้จัดแบ่งเขตการให้สิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากรออกเป็น 3 เขตด้วยกัน โดยสิทธิและประโยชน์ที่ได้รับจะแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้เพื่อเป็นการจูงใจให้นักลงทุนไปลงทุนในเขตส่งเสริมการลงทุน (เขต 3) ให้มากที่สุด โดยกำหนดให้พื้นที่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังและห้องที่จังหวัดทุกจังหวัดเป็นเขตส่งเสริมการลงทุน ยกเว้น กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร ปทุมธานี นนทบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม ราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา และชลบุรี

หลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากร

เพื่อให้สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรีในการประกาศลดอัตราอากรขาเข้าเครื่องจักรเป็นการทั่วไปและยังคงไว้ซึ่งนโยบายเร่งรัดการส่งเสริมการลงทุนในภูมิภาค คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้กำหนดหลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากร ดังนี้

เขต 1 โครงการที่ประกอบการหรือตั้งโรงงานในกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร ปทุมธานี นนทบุรี และนครปฐม

1.1 ให้ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่งเฉพาะรายการที่ไม่อยู่ในประกาศกระทรวงการคลังที่ สก.13/2533 ลงวันที่ 18 กันยายน 2533 เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10 จะไม่ได้รับการลดหย่อนสำหรับโครงการต่อไปนี้

- 1) ส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่ายอดขาย หรือ
- 2) ตั้งแหล่งประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมหรือในเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับ การส่งเสริมจากคณะกรรมการฯ

¹ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน, "ใจเรื่องน่ารู้เกี่ยวกับการส่งเสริมการลงทุน," มิถุนายน 2538.

1.2 ให้ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี สำหรับโครงการส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่ายอดขายและตั้งแหล่งประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมหรือในเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการ

1.3 ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นสำหรับการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นเวลา 1 ปี สำหรับโครงการที่ส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่ายอดขาย

เขต 2 โครงการที่ประกอบการหรือตั้งโรงงานในจังหวัดสมุทรสงคราม ราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สระบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา และชลบุรี

2.1 ให้ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่งเฉพาะรายการที่ไม่อยู่ในประกาศกระทรวงการคลังที่ ศก.13/2533 ลงวันที่ 18 กันยายน 2533 เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10 จะไม่ได้รับการลดหย่อน

2.2 ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี และเพิ่มขึ้นอีกเป็น 7 ปี หากตั้งแหล่งประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมหรือในเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมจากคณะกรรมการ

2.3 ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นสำหรับการผลิตเพื่อการส่งออกเป็นเวลา 1 ปี สำหรับโครงการที่ส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของมูลค่ายอดขาย

เขต 3 โครงการที่ประกอบการหรือตั้งโรงงานในเขตส่งเสริมการลงทุน (60 จังหวัด รวมนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง)

3.1 ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร

3.2 ให้ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี

3.3 ให้ได้รับการลดหย่อนอากรขาเข้าร้อยละ 75 ของอัตราปกติสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นที่นำเข้ามาผลิตเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักรเป็นระยะเวลา 5 ปี โดยคณะกรรมการจะอนุมัติให้คราวละ 1 ปี แต่วัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นนั้นต้องไม่เป็นของที่ผลิต หรือมีกำเนิดในราชอาณาจักรซึ่งมีคุณภาพใกล้เคียงกันกับชนิดที่จะนำเข้ามาในราชอาณาจักรและมีปริมาณเพียงพอที่จะจัดหามาใช้ได้

3.4 ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็น 5 ปี สำหรับโครงการส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของยอดขาย

3.5 ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์พิเศษตามมาตรา 35 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ.2520 ดังนี้

1) ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 ของอัตราปกติเป็นเวลา 5 ปี นับจากวันที่กำหนดระยะเวลาการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล

2) อนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปาเป็น 2 เท่าเป็นเวลา 10 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้

3) อนุญาตให้หักค่าติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก จากกำไรสุทธิ ร้อยละ 25 ของเงินที่ลงทุน

สำหรับโครงการที่ได้รับการส่งเสริมในกิจการประเภทต่อไปนี้จะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 8 ปี ไม่ว่าจะตั้งแหล่งประกอบการในเขตใดจะได้รับการลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่ง(เฉพาะรายการที่ไม่อยู่ในประกาศกระทรวงการคลังที่ ศก.13/2533 ลงวันที่ 18 กันยายน 2533 เว้นแต่รายการเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าต่ำกว่าร้อยละ 10 จะไม่ได้รับการลดหย่อน) กรณีตั้งอยู่ในเขต 1 และเขต 2 และยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร กรณีตั้งอยู่ในเขต 3

- กิจการระบบขนส่งพื้นฐาน
- กิจการสาธารณูปการ
- กิจการที่เกี่ยวข้องกับการรักษาและหรือฟื้นฟูสภาพแวดล้อม
- กิจการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการพัฒนาเทคโนโลยี
- กิจการอุตสาหกรรมพื้นฐาน

การจัดแบ่งประเภทที่จะให้ส่งเสริมตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (Thailand Standard Industrial Classification : TSIC)

หมวด 1 เกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร เช่น

- 1.1 การขยายพันธุ์พืช
- 1.2 การผลิตไข่ไหมและการเลี้ยงไหม
- 1.3 การผลิตเส้นไหม
- 1.4 การขยายพันธุ์สัตว์
- 1.5 การเลี้ยงสัตว์

ฯลฯ

หมวด 2 อุตสาหกรรมเหมืองแร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นพื้นฐาน เช่น

- 2.1 การสำรวจแร่
- 2.2 การถลุงแร่

2.3 การทำเหมืองแร่หรือแต่งแร่ ยกเว้น แร่คิงก

2.4 การทำเหมืองแร่หินอ่อน หรือหินแกรนิต

2.5 การแปรรูปหินอ่อน หรือหินแกรนิต

ฯลฯ

หมวด 3 อุตสาหกรรมเบา เช่น

3.1 การปั่นด้าย

3.2 การทอหรือดักผ้า

3.3 การพิมพ์สิ่งทอสิ่งดัก

3.4 การฟอกย้อมพิมพ์และแต่งสำเร็จสิ่งทอสิ่งดัก

3.5 เคหะสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์จากผ้า

ฯลฯ

หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง เช่น

4.1 การผลิตเครื่องมือช่าง

4.2 การผลิตไบมิดโกน และค้ำมิดโกน

4.3 การผลิตเครื่องเรือนหรือชิ้นส่วนที่ทำด้วยโลหะเป็นส่วนใหญ่

4.4 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะซึ่งใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้ง

4.5 การผลิตหม้อกำเนิดไฟฟ้า

ฯลฯ

หมวด 5 อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องไฟฟ้า เช่น

5.1 การผลิตเครื่องจักรหรือเครื่องมือไฟฟ้า

5.2 การผลิตเครื่องไฟฟ้า

5.3 การผลิตหลอดไฟฟ้า

5.4 การผลิตแบตเตอรี่ และถ่านไฟฉาย

5.5 การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องไฟฟ้า

ฯลฯ

หมวด 6 เคมี กระดาษ และพลาสติก เช่น

6.1 การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นอุตสาหกรรมมูลฐาน

6.2 การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นอุตสาหกรรมมูลฐานอื่น ๆ

6.3 การผลิต Soft Gelatin Capsule

6.4 การผลิตปุ๋ย

6.5 การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีจากปิโตรเลียม

ฯลฯ

หมวด 7 อุตสาหกรรมบริการและสาธารณูปโภค เช่น

7.1 การผลิตพลังงานไฟฟ้า หรือไอน้ำ

7.2 การประปา หรือน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

7.3 กิจการทางสัมปทาน

7.4 กิจการระบบขนส่งมวลชน

7.5 กิจการบริการระบบสื่อสารข้อมูลผ่านดาวเทียม

ฯลฯ

เขตส่งเสริมการลงทุน

- | | |
|-------|--|
| เขต 1 | จำนวน 6 จังหวัด กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ สมุทรสาคร ปทุมธานี นนทบุรี และนครปฐม |
| เขต 2 | จำนวน 10 จังหวัด สมุทรสงคราม ราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สระบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา และชลบุรี |
| เขต 3 | จำนวน 60 จังหวัด และนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง <ul style="list-style-type: none"> - ภาคกลาง ชัยนาท ลพบุรี สิงห์บุรี ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี - ภาคตะวันออก จันทบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กาฬสินธุ์ เลย ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม บุรีรัมย์ นครราชสีมา มุกดาหาร มหาสารคาม ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ สกลนคร หนองคาย อุบลราชธานี อุตรดิตถ์ หนองบัวลำภู อ่างทองเจริญ - ภาคเหนือ กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก นครสวรรค์ น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุทัยธานี อุตรดิตถ์ - ภาคใต้ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี ยะลา สุราษฎร์ธานี พังงา ภูเก็ต ระนอง สงขลา พัทลุง สตูล |

หลักประกันการคุ้มครอง และการอนุญาตตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ.2520

การให้หลักประกัน

- รัฐจะไม่โอนกิจการของผู้ที่ได้รับการส่งเสริมมาเป็นของรัฐ (มาตรา 43)
- รัฐจะไม่ประกอบกิจการขึ้นใหม่แข่งขัน (มาตรา 44)
- รัฐจะไม่ผูกขาดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันกับ
ของผู้ที่ได้รับการส่งเสริม (มาตรา 45)
- รัฐจะไม่ควบคุมราคาสินค้าของผู้ที่ได้รับการส่งเสริม (มาตรา 45)
- รัฐอนุญาตให้ส่งออกเสมอไป (มาตรา 47)
- รัฐจะไม่อนุญาตให้ส่วนราชการ องค์การของรัฐบาลหรือ
รัฐวิสาหกิจนำผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกับที่ได้รับการส่งเสริมเข้ามา
โดยได้รับยกเว้นอากรขาเข้า (มาตรา 48)

มาตรการคุ้มครอง (พิจารณาตามความเหมาะสม)

- การเรียกเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษขาเข้า ผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันกับ
ที่ผลิตได้ในประเทศ แต่ไม่เกิน 50% ของราคารวมค่าประกันภัย
และค่าขนส่ง โดยใช้บังคับไม่เกินคราวละ 1 ปี (มาตรา 49)
- ห้ามการนำเข้าผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกับที่ผลิตได้ในประเทศ (มาตรา 50)
- ประธานกรรมการมีอำนาจสั่งให้ช่วยเหลือหรือแก้วิธีการจัดเก็บ
ภาษีอากรที่เป็นอุปสรรคต่อกิจการของผู้ที่ได้รับการส่งเสริม
การลงทุน (มาตรา 51,52)

การอนุญาต

- อนุญาตให้นำคนต่างด้าวเข้ามาเพื่อศึกษาต่อทางลงทุน (มาตรา 24)
- อนุญาตให้นำช่างฝีมือ และผู้ชำนาญการเข้ามาทำงานในกิจการ
ที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (มาตรา 25,26)
- อนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน (มาตรา 27)
- อนุญาตให้นำเข้าหรือส่งออกสิ่งเงินตราต่างประเทศ (มาตรา 37)

อุตสาหกรรมสนับสนุน กิจกรรมที่ได้รับความสำคัญเป็นพิเศษ

การพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุนเป็นการช่วยเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของอุตสาหกรรมส่งออก และช่วยเพิ่มการจ้างงาน ลดการนำเข้าชิ้นส่วนจากต่างประเทศ ก่อให้เกิดการพัฒนาบุคลากร และเทคโนโลยีการผลิต ซึ่งจะเป็นฐานรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมในประเทศในระยะต่อไป

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน จึงได้กำหนดให้อุตสาหกรรมสนับสนุนรวม 14 ประเภท เป็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการพัฒนาเทคโนโลยีและเป็นกิจกรรมที่ให้ควมสำคัญเป็นพิเศษอุตสาหกรรมสนับสนุนดังกล่าว ได้แก่

1. อุตสาหกรรมผลิตแม่พิมพ์ (MOULD AND DIE)
2. อุปกรณ์จับยึด (JIG AND FIXTURE)
3. อุตสาหกรรมทุบขึ้นรูปโลหะ (FORGING)
4. อุตสาหกรรมหล่อโลหะ (CASTING) เฉพาะที่ใช้เตาหลอมแบบ INDUCTION FURNACE
5. อุปกรณ์หัวจับเครื่องมือ (TOOLINGS)
6. อุปกรณ์หรือวัสดุสำหรับงานตัด กัด เซาะ กลึง ไส และทำเกลียว (CUTTING TOOLS)
7. อุปกรณ์หรือวัสดุสำหรับงานขัด (GRINDING TOOLS)
8. ชิ้นส่วนผลโลหะอัดขึ้นรูป (SINTERED PRODUCTS)
9. การชุบเคลือบผิวโลหะ และพลาสติก (SURFACE TREATMENT)
10. การชุบแข็ง (HEAT TREATMENT)
11. ศูนย์ตัด กัด เซาะ กลึง ไส ทำเกลียว และขัดชิ้นงานโลหะ (CENTER FOR PRECISION MACHINING)
12. ชุดเชื่อมต่อสายไฟสำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ (ELECTRONIC CONNECTOR)
13. แบตเตอรี่แบบ NI-CD และแบตเตอรี่แห้งแบบ RECHARGABLE รวมทั้งแบตเตอรี่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน
14. ชิ้นส่วนผลิตจาก ENGINEERING PLASTIC

อุตสาหกรรมสนับสนุนทั้ง 14 ประเภท ตั้งโรงงานได้ทุกเขตโดยให้มีเงื่อนไขและรายละเอียดของประเภทกิจการตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ป.1/2536

ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2536 และประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 3/2537 ลงวันที่ 2 กันยายน 2537 และให้ได้รับสิทธิและประโยชน์พิเศษ ดังนี้

1. ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นเวลา 8 ปี ไม่ว่าจะตั้งอยู่ในเขตใด
2. ลดหย่อนอากรขาเข้าเครื่องจักรกึ่งหนึ่ง เฉพาะรายการที่มีอากรขาเข้าเกินร้อยละ 10 สำหรับโครงการที่ตั้งในเขต 1 หรือเขต 2
3. ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรสำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในเขต 3
4. ไม่คำนึงสัดส่วนการถือหุ้นของต่างประเทศสำหรับโครงการที่ยื่นขอส่งเสริมภายใน ปี พ.ศ.2539
5. ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์อื่น ๆ นอกจากนี้ตามหลักเกณฑ์ทั่วไป
6. ให้ผู้ได้รับการส่งเสริมได้รับการขยายระยะเวลาเข้าแม่พิมพ์ออกไปจนถึงสิ้นปี พ.ศ.2541

ขั้นตอนการขอรับการส่งเสริมการลงทุน

ผู้สนใจประสงค์ขอรับการส่งเสริมการลงทุนในโครงการใด ควรศึกษาถึงหลักเกณฑ์ต่างๆ ประเภทกิจการที่เปิดให้การส่งเสริม รวมทั้งสิทธิประโยชน์ที่ได้รับในเขตส่งเสริมการลงทุนและติดต่อขอคำแนะนำและขอรับแบบฟอร์มคำขอรับการส่งเสริม (กทท.01) ได้ที่ศูนย์บริการลงทุนหลังจากกรอกคำขอเรียบร้อยแล้ว ให้ส่งคำขอได้ที่สำนักงานเลขานุการกรม จำนวน 2 ชุด และเก็บไว้เป็นหลักฐานอ้างอิง จำนวน 1 ชุด

สำนักงานเลขานุการกรมจะดำเนินการส่งคำขอโครงการของท่านไปที่กองส่งเสริมการลงทุนโดยแยกโครงการตามประเภทอุตสาหกรรมที่ท่านขอรับการส่งเสริม เมื่อเจ้าหน้าที่รับคำขอแล้วจะออกหนังสือเชิญเพื่อให้มาชี้แจงโครงการ โดยการพิจารณาอนุมัติโครงการแยกได้ดังนี้

1. โครงการที่ลงทุนไม่เกิน 40 ล้านบาท จะพิจารณาโดยสำนักงาน ใช้เวลา 60 วันทำการ
2. โครงการที่ลงทุนเกินกว่า 40-200 ล้านบาท พิจารณาโดยคณะกรรมการพิจารณาโครงการใช้เวลา 60 วันทำการ
3. โครงการที่ลงทุน 200 ล้านบาทขึ้นไป และจำหน่ายในประเทศเป็นส่วนใหญ่จะพิจารณาโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนใช้เวลา 90 วันทำการ

แนวทางในการพิจารณาและหลักเกณฑ์การอนุมัติโครงการ มีดังนี้

1. โครงการที่มีเงินลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและเงินทุนหมุนเวียน) จะใช้หลักเกณฑ์พิจารณาอนุมัติโครงการ ดังนี้

- มีมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของรายได้ขงวันการผลิตเพื่อการส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่ายอดขาย หรือใช้ผลิตผลการเกษตรในประเทศเป็นวัตถุดิบหรือมีผลเป็นการอนุรักษ์ฟื้นฟูหรือพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ และสภาพแวดล้อม

- มีเงินทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของเงินทุนทั้งสิ้นสำหรับโครงการริเริ่ม ส่วนโครงการขยายจะพิจารณาตามความเหมาะสมเป็นราย ๆ ไป

- ใช้กรรมวิธีการผลิตที่ทันสมัยและใช้เครื่องจักรใหม่เว้นแต่ในกรณีที่ตั้งบ้านที่เชื่อถือได้รับรองประสิทธิภาพและคณะกรรมการให้ความเห็นชอบเป็นกรณีพิเศษ

- มีระบบการป้องกันสภาพแวดล้อมเป็นพิษที่เพียงพอ

2. โครงการที่มีเงินทุนมากกว่า 200 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดิน และเงินทุนหมุนเวียน) จะใช้หลักเกณฑ์ตามโครงการที่มีเงินลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาท และมีข้อพิจารณาเพิ่มเติม ดังนี้

- ผลกระทบของโครงการที่มีต่ออุตสาหกรรมนั้นหรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

- ผลกระทบต่อรายได้ของรัฐหรือภาระที่รัฐอาจจะพึงมีเกี่ยวกับโครงการดังกล่าว

- ผลกระทบต่อผู้บริโภค

- การพัฒนาด้านเทคโนโลยี

3. โครงการที่มีเงินลงทุนมากกว่า 500 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) จะต้องแนบรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study) ตามที่คณะกรรมการกำหนด

แนวทางในการพิจารณาและหลักเกณฑ์การร่วมทุน มีดังนี้

1. โครงการลงทุนในกิจการเกษตรกรรมการเลี้ยงสัตว์ การประมง การสำรวจและการทำเหมืองแร่และการให้บริการจะต้องมีผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียนยกเว้นโครงการที่มีเงินลงทุนมากกว่า 1,000 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและเงินทุนหมุนเวียน) อาจให้นักลงทุนจากต่างประเทศถือหุ้นข้างมากหรือทั้งสิ้นในระยะแรกได้ แต่ทั้งนี้จะต้องมีผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้น รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียนภายใน 5 ปี นับจากวันเปิดดำเนินการ

2. โครงการลงทุนในกิจการอุตสาหกรรมที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในตลาดภายในประเทศเป็นสำคัญจะต้องมีผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้นรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน

3. โครงการลงทุนในกิจการอุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อการส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่ายอดขาย จะมีทุนจดทะเบียนข้างมากเป็นของนักลงทุนจากต่างประเทศและในกรณีที่เป็นการผลิตเพื่อการส่งออกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่ายอดขายทุนจดทะเบียนจะเป็นของนักลงทุนจากต่างประเทศทั้งสิ้นก็ได้

4. เฉพาะในช่วงระยะแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 7 (พ.ศ.2535-2539) โครงการต่อไปนี้จะได้รับการพิจารณาอนุมัติให้การส่งเสริมโดยไม่คำนึงถึงสัดส่วนการถือหุ้นของต่างประเทศ (ซึ่งจะเป็นเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

- กิจการระบบขนส่งพื้นฐาน
- กิจการสาธารณูปการ
- กิจการที่เกี่ยวข้องกับการรักษาและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม
- กิจการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการพัฒนาเทคโนโลยี

หลังจากการพิจารณาแล้ว สำนักงานจะแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติหรือไม่อนุมัติโครงการให้ทราบ ขั้นตอนต่อไปที่ผู้ขอรับการส่งเสริมการลงทุนจะต้องดำเนินการมีดังนี้

- 1) รวบรวมเอกสารแจ้งมติการอนุมัติ ตรวจสอบสิทธิประโยชน์และเงื่อนไข
- 2) ตอบรับ หรือไม่รับมติ หรือขอแก้ไข
- 3) จัดทะเบียนบริษัทฯ
- 4) ส่งเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาออกบัตรส่งเสริม
- 5) รับบัตรส่งเสริม ตรวจสอบความถูกต้องบัตร (สิทธิประโยชน์และเงื่อนไข)
- 6) การถือกรรมสิทธิ์ที่ดินสำหรับประกอบกิจการ (บริษัทต่างชาติ)
- 7) การนำเข้าผู้ชำนาญการหรือช่างฝีมือต่างชาติ
- 8) การขอใบอนุญาตทำงานให้ผู้ชำนาญการหรือช่างฝีมือต่างชาติ
- 9) การขอประกอบกิจการโรงงานตาม พ.ร.บ. โรงงาน
- 10) การเริ่มก่อสร้างตัวอาคารโรงงาน
- 11) การเริ่มสั่งซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์
- 12) การนำเข้าเครื่องจักรอุปกรณ์
- 13) การนำเข้าวัตถุดิบ
- 14) การติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์และทดลองเครื่อง
- 15) การเปิดดำเนินการตามบัตรส่งเสริม
- 16) การปฏิบัติตามเงื่อนไขอื่น ๆ ที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริม
- 17) การขอแก้ไขหรือผ่อนผันเงื่อนไข ที่ระบุไว้ในบัตรส่งเสริม เช่น การร่วมทุนระหว่างไทยกับต่างชาติ การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น การเพิ่มหรือลดกำลังผลิต การใช้ที่ดินประกอบกิจการอื่น การนำเข้าช่างฝีมือหรือผู้ชำนาญการไปทำกิจการอื่น การโยกย้ายสถานที่ประกอบกิจการ ฯลฯ (การแก้ไขโครงการ)
- 18) การรายงานผลการดำเนินการหลังเปิดดำเนินการแล้วทุกปี

โดยขั้นตอนที่ 1-5 เป็นขั้นตอนที่ท่านต้องติดต่อกับสำนักงานเลขานุการกรม ขั้นตอนที่ 6-17 สามารถติดต่อได้ที่กองส่งเสริมการลงทุนประเภทอุตสาหกรรมตามโครงการที่ได้รับอนุมัติ และขั้นตอนที่ 18 ติดต่อกองแผนงานและพัฒนา



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้ประกอบการ

รายชื่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าไทย

1. บริษัท อัลฟาเทค อิเล็กทรอนิกส์ (มหาชน) จำกัด

Alphatec Electronics Public Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ : 17/2 หมู่ 18 ถนนสุวินทวงศ์ ตำบลศาลาแดง อำเภอบางน้ำ
เปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000

โทรศัพท์ : (038) 514-711

แฟกซ์ : (038) 514-710

ที่ตั้งโรงงาน : จังหวัดฉะเชิงเทรา

อนุมัติ : 07 / 05 / 89

เริ่มดำเนินการ : 01 / 28 / 91

ผู้ถือหุ้น : ไทย 97 % สหรัฐอเมริกา 3 %

ทุนจดทะเบียน (พันบาท) : 500,000

เงินทุน (Asset : ล้านบาท) : 837

การจ้างงาน (คน) : 2020

การส่งออก (%) : 100

ผลผลิต / บริการ : Integrated Circuit (Hermetic) 56,500,000 units

Integrated Circuit (Plastic) 36,750,000 units

2. บริษัท เอที แอนด์ ที ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ไทย) จำกัด

AT&T Microelectronics (Thai) Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ : 101 / 32-33 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน กม.46
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์	: 529-0115-20
แฟกซ์	: 529-1646
ที่ตั้งโรงงาน	: จังหวัดปทุมธานี
อนุมัติ	: 10 / 24 / 85
เริ่มดำเนินการ	: 10 / 04 / 88
ผู้ถือหุ้น	: สหรัฐอเมริกา 100 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 188,605
เงินทุน (asset : ล้านบาท)	: 1,375
การจ้างงาน (คน)	: 470
การส่งออก (%)	: 100
ผลิต / บริการ	: Integrated Circuit 238,900,000 units IC. on board 15,000,000 units

3. บริษัท ชินเด็ก อิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรม จำกัด

Chinteik Electronics Industry Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 101 / 67-68 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ถนนพหลโยธิน กม.46 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์	: 529-0036-37
แฟกซ์	: 529-1638
ที่ตั้งโรงงาน	: จังหวัดปทุมธานี
อนุมัติ	: 02 / 15 / 85
เริ่มดำเนินการ	: 09 / 09 / 85
ผู้ถือหุ้น	: ไทย 100 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 70,000
เงินทุน (Asset : ล้านบาท)	: 1,668
การจ้างงาน (คน)	: 1500
การส่งออก (%)	: 100
ผลิต / บริการ	: Integrated Circuit 150,000,000 units Linght Emitting Diode 20,000,000 units

4. บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพฯ) จำกัด

Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd

สถานที่ติดต่อ	: 10 / 4 หมู่ 7 มหานครนิเวศ ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์	: 551-1297
แฟกซ์	: 552-4906
ที่ตั้งโรงงาน	: จังหวัดกรุงเทพมหานคร
อนุมัติ	: 11 / 23 / 84
เริ่มดำเนินการ	: 08 / 20 / 85
ผู้ถือหุ้น	: อังกฤษ 100 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 75,000
เงินทุน (asset : ล้านบาท)	: 237
การจ้างงาน (คน)	: 372
การส่งออก (%)	: 100
ผลผลิต / บริการ	: Integrated Circuit 60,000,000 units Integrated Circuit (Hybrid)100,000 units

5. บริษัท เนชั่นแนล เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพฯ) จำกัด

National Semiconductor (BKK) Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 40 / 10 ซอยสุขุมวิท 105 ถนนสุขุมวิท เขตพระโขนง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์	: 393-3126-35
แฟกซ์	: 398-7157, 749-1707
ที่ตั้งโรงงาน	: จังหวัดกรุงเทพมหานคร
อนุมัติ	: 05 / 20 / 88
เริ่มดำเนินการ	: 10 / 03 / 73
ผู้ถือหุ้น	: สหรัฐอเมริกา 100 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 20,200
เงินทุน (Asset : ล้านบาท)	: -

การจ้างงาน (คน)	: 4091
การส่งออก (%)	: 100
ผลผลิต / บริการ	: Integrated Circuit 600,000,000 units

6. บริษัท เอ เอ็ม ดี (ประเทศไทย) จำกัด

AMD (Thailand) Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 229 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ซาเกอปากเกร็ด จังหวัดกรุงเทพมหานคร 11120
โทรศัพท์	: 584-1591 , 584-1605
แฟกซ์	: 583-9260-1
ที่ตั้งโรงงาน	: จังหวัดนนทบุรี
อนุมัติ	: -
เริ่มดำเนินการ	: -
ผู้ถือหุ้น	: อเมริกา 100 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 122,000
เงินทุน(Asset : ล้านบาท)	: 1,323
การจ้างงาน (คน)	: -
การส่งออก (%)	: 100
ผลผลิต / บริการ	: Integrated Circuit 375,000,000 units

7. บริษัท โอกิ (ประเทศไทย) จำกัด

Oki (Thailand) Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 956 ตึกโอทิมเปียไทย ถนนพระราม 4 เขตบางรัก จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10500
โทรศัพท์	: 236-5346, 238-2757
แฟกซ์	: -
ที่ตั้งโรงงาน	: จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
อนุมัติ	: 06 / 05 / 90
เริ่มดำเนินการ	: 11 / 21 / 91
ผู้ถือหุ้น	: ญี่ปุ่น 100 %

ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 400,000
เงินทุน(Asset : ล้านบาท)	: 903
การจ้างงาน (คน)	: 241
การส่งออก (%)	: 100
ผลผลิต / บริการ	: Integrated Circuit 84,000,000 units Opto Electronic Device (OPT) 24,000,000 units

8. บริษัท เซ็นพลาส จำกัด

Cenplas Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 19/1 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์	: 529-0039
แฟกซ์	: -
ที่ตั้งโรงงาน	: -
อนุมัติ	: -
เริ่มดำเนินการ	: -
ผู้ถือหุ้น	: ไทย 100 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 100,000
การจ้างงาน (คน)	: -
เงินทุน(Asset : ล้านบาท)	: 557
การส่งออก (%)	: -
ผลผลิต / บริการ	: Integrated Circuit 250,000,000 units

9. บริษัท โซนี่ เซมิคอนดักเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

Sony Semiconductor (Thailand) Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 140 หมู่ 5 ถนนติวานนท์ นิคมอุตสาหกรรมบางกระดี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์	: 501-1730-9
แฟกซ์	: 501-1739
ที่ตั้งโรงงาน	: จังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ	:	02 / 27 / 89
เริ่มดำเนินการ	:	05 / 11 / 93
ผู้ถือหุ้น	:	ญี่ปุ่น 100 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	:	710,000
เงินทุน(Asset : ล้านบาท)	:	2,428
การจ้างงาน (คน)	:	418
การส่งออก (%)	:	90
ผลผลิต / บริการ	:	Integrated Circuit 120,000,000 units

10. บริษัท ไทยไมโครซิสเต็มส์ เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Thai Micro Systems Technology Corp., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	:	132 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมบางกระดี ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000
โทรศัพท์	:	501-1231-40
แฟกซ์	:	501-1561
ที่ตั้งโรงงาน	:	จังหวัดปทุมธานี
อนุมัติ	:	01 / 16 / 89
เริ่มดำเนินการ	:	08 / 06 / 90
ผู้ถือหุ้น	:	ไทย 30 % สหรัฐอเมริกา 10 % ฮองกง 50 % อื่นๆ 10 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	:	52,750
เงินทุน(Asset : ล้านบาท)	:	171
การจ้างงาน (คน)	:	470
การส่งออก (%)	:	100
ผลผลิต / บริการ	:	Integrated Circuit 175,000,000 units

11. บริษัท ไทย เอ็น เจ อาร์ จำกัด

Thai NJR Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	:	88 หมู่ 4 ตำบลบ้านแดง อำเภอเมือง จังหวัดสาบุน 51000
โทรศัพท์	:	(053) 581-260-5
แฟกซ์	:	(053) 581-266, 581-268

ที่ตั้งโรงงาน	: จังหวัดลำพูน
อนุมัติ	: 10 / 12 / 89
เริ่มดำเนินการ	: 01 / 11 / 91
ผู้ถือหุ้น	: ญี่ปุ่น 100 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 240,000
เงินทุน(Asset : ล้านบาท)	: 356
การจ้างงาน (คน)	: 382
การส่งออก (%)	: 100
ผลิต / บริการ	: Integrated Circuit 180,000,000 units Bipolar & C-MOS Intergrated Circuit 158,000,000 units

12. บริษัท คาต้า เชนอร์วีล ประเทศไทย จำกัด

Data General Thailand Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 5/6 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์	: 516-9259-63
แฟกซ์	: 516-9258
ที่ตั้งโรงงาน	: จังหวัดกรุงเทพมหานคร
อนุมัติ	: -
เริ่มดำเนินการ	: 08 / 30 / 74
ผู้ถือหุ้น	: ไทย 60 % , เนเธอร์แลนด์ 40 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 51,000
เงินทุน(Asset : ล้านบาท)	: 661
การจ้างงาน (คน)	: 407
การส่งออก (%)	: 100
ผลิต / บริการ	: Integrated Circuit 42,100,000 units Terminal 200,000 Units Printed Circuit Board Assembly 220,000 Units

13. บริษัท ฟิลิปส์ เซมิคอนดักเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

Phillips Semiconductors (Thai) Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 303 ถนนแจ้งวัฒนะ ตลาดบางเขน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210.
โทรศัพท์	: 551-1052, 551-1062
แฟกซ์	: -
ที่ตั้งโรงงาน	: กรุงเทพฯ
อนุมัติ	: -
เริ่มดำเนินการ	: 10/10/94
ผู้ถือหุ้น	: อเมริกา 100 %
ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	: 25,000
เงินทุน (Asset : ล้านบาท)	: 6,576
การจ้างงาน (คน)	: -
การส่งออก (%)	: -
ผลผลิต / บริการ	: Integrated Circuit 1,400,000,000 units

14. บริษัท ซันโย เซมิคอนดักเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

Sonyo Semiconductor (Thailand) Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 1/7 หมู่ 5 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชำเภออุทัย จังหวัดอยุธยา 13210
โทรศัพท์	: (035) 330-116 , 330-124
แฟกซ์	: (035) 330-115
ที่ตั้งโรงงาน	: จังหวัดอยุธยา
อนุมัติ	: -
เริ่มดำเนินการ	: 12 / 01 / 91
ผู้ถือหุ้น	: ญี่ปุ่น 100 %
ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)	: 540,000
เงินทุน (Aseet : ล้านบาท)	: 2,532
การจ้างงาน (คน)	: -
การส่งออก (%)	: 100

ผลผลิต / บริการ : Integrated Circuit 195,100,000 units
Transistors 628,400,000 units

15. บริษัท อุตสาหกรรมทาคาเน กรุงเทบ จำกัด

Takane Bangkok Industry Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ : 139/3 ถนนอุดมสมบูรณ์ นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน
อำเภอบางปะอิน จังหวัดอยุธยา 13160

โทรศัพท์ : (035) 261-596 -7

แฟกซ์ : (035) 261-598

ที่ตั้งโรงงาน : นิคมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี

อนุมัติ : -

เริ่มดำเนินการ : 23 / 05 / 89

ผู้ถือหุ้น : ญี่ปุ่น 100 %

ทุนจดทะเบียน (พันบาท) : 42,000

เงินทุน (Asset : ล้านบาท) : 90,000

การจ้างงาน (คน) : 428

การส่งออก (%) : 100

ผลผลิต / บริการ : I.C Chip Bonding 13,200,000 units
Clock (Movement for Quartz) 3,000,000 units

16. บริษัท ชินอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

Chin Electronics Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ : 8/15 ซอยวิเศษ เสนานิคม ตำบลนาเมือง อำเภอเมือง
จังหวัดราชบุรี 70000

โทรศัพท์ : (032) 325-125

แฟกซ์ : -

ที่ตั้งโรงงาน : จังหวัดราชบุรี

อนุมัติ : -

เริ่มดำเนินการ : -

ผู้ถือหุ้น : ไทย 100 %

ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 3,000
เงินทุน (Asset : ล้านบาท)	: 16,000
การจ้างงาน (คน)	: -
การส่งออก (%)	: -
ผลผลิต / บริการ	: I.C 1,000,000 units

17. บริษัท มินิเบ ไทย จำกัด

Minebea Thai Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 1 ถนนพหลโยธิน ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางปะอิน จังหวัดอยุธยา 13180
โทรศัพท์	: (035) 361-429
แฟกซ์	: (035) 361-177
ที่ตั้งโรงงาน	: จังหวัดอยุธยา
อนุมัติ	: -
เริ่มดำเนินการ	: 17 / 06 / 84
ผู้ถือหุ้น	: ญี่ปุ่น 91.11 % สิงคโปร์ 8.89 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 3,100,000
เงินทุน (Asset : ล้านบาท)	: 26,315
การจ้างงาน (คน)	: 428
การส่งออก (%)	: 100
ผลผลิต / บริการ	: Hybrid I.C 8,000,000 units

18. บริษัท ซี อีเล็คโทรนิคส์ จำกัด

Sea Electronics Co., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 257 ถนนสุขุมวิท 71 คลองตัน พระโขนง กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์	: 390-0013
แฟกซ์	: -
ที่ตั้งโรงงาน	: -
อนุมัติ	: -
เริ่มดำเนินการ	: -

ผู้ถือหุ้น	: ไทย 100 %
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 20,000
เงินทุน (Asset : ล้านบาท)	: 83,000
การจ้างงาน (คน)	: -
การส่งออก (%)	: -
ผลผลิต / บริการ	: I.C 20,000,000 units

19. บริษัท สีดา อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Sidha International Corp., Ltd.

สถานที่ติดต่อ	: 51/17 ซอยลาซาด ถนนสุขุมวิท เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์	: 393-7894
แฟกซ์	: -
ที่ตั้งโรงงาน	: -
อนุมัติ	: -
เริ่มดำเนินการ	: -
ผู้ถือหุ้น	: สวิส 85.0 % ไทย 10.0% อินเดีย 5.0%
ทุนจดทะเบียน (พันบาท)	: 10,000
เงินทุน (Asset : ล้านบาท)	: 89,000
การจ้างงาน (คน)	: -
การส่งออก (%)	: -
ผลผลิต / บริการ	: I.C 23,400,000 units

ที่มา : Profiles of BOI-Promoted Companies and Sectors 1996, Office of the Board of Investment Office of the Prime Minister Royal Thai Government.

ภาคผนวก ก

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ตารางภาคผนวก ก ที่ 1 อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (Exchange Rate)

ประเทศ	ปี พ.ศ.	หน่วย	End of Period								
			2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537
ไทย		Baht:US\$	24.299	29.723	25.294	25.702	25.585	25.517	25.400	25.319	25.150
ฟิลิปปินส์		Peso:US\$	20.384	20.368	21.095	21.737	24.311	27.479	25.512	27.120	26.417
มาเลเซีย		Ringgit:US\$	2.581	2.520	2.688	2.709	2.705	2.750	2.547	2.574	2.624
ฮ่องกง		Hong Kong Dollars:US\$	7.795	7.760	7.808	7.807	7.801	7.781	7.743	7.741	7.738
สาธารณรัฐเกาหลี		Won:US\$	881.450	822.570	751.470	671.460	707.760	793.350	780.650	802.670	809.450
สหราชอาณาจักร		Pound:US\$	0.682	0.610	0.561	0.610	0.560	0.565	0.566	0.664	0.653
เยอรมัน		Deutsche Mark:US\$	2.172	1.797	1.756	1.880	1.616	1.660	1.562	1.653	1.623
ฝรั่งเศส		Franc:US\$	6.926	6.011	5.957	6.360	5.445	5.642	5.294	5.669	5.352
แคนาดา		Canadian Dollar:US\$	1.390	1.326	1.281	1.184	1.167	1.146	1.206	1.290	1.364
เม็กซิโก		New Peso:US\$	0.612	1.378	2.273	2.462	2.813	3.018	3.095	3.116	3.375

ที่มา : International Finance Statistic Yearbook 1987-1995

ตารางภาคผนวก ก ที่ 2 มูลค่าการส่งออกแห่งจอร์เจียรวมของประเทศไทย คู่แข่งทางการค้า และของโลก

ประเทศ	ปี พ.ศ.	หน่วย : 1,000 US\$						
		2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536
โลก		18,467,234.00	29,688,547.00	41,895,415.00	45,201,759.00	47,891,823.00	54,789,709.00	67,594,968.00
ไทย		590,199.00	1,007,434.00	225,703.00	278,283.00	452,423.00	647,743.00	1,049,775.00
ฟิลิปปินส์		12,376.00	14,882.00	319,742.00	235,546.00	1,127,121.00	374,496.00	575,033.00
มาเลเซีย		53,416.00	121,276.00	2,902,170.00	3,286,662.00	3,549,341.00	4,127,321.00	5,039,709.00
สิงคโปร์		307,909.00	425,002.00	2,445,497.00	2,822,878.00	3,548,760.00	4,227,422.00	5,145,304.00
ฮ่องกง		444,048.00	668,798.00	1,612,112.00	1,703,865.00	1,658,462.00	2,098,989.00	2,898,107.00
สาธารณรัฐเกาหลี		396,881.00	755,828.00	3,571,002.00	4,072,749.00	5,134,841.00	6,233,804.00	6,426,017.00
สหราชอาณาจักร		1,981,169.00	1,853,098.00	1,935,612.00	2,284,312.00	2,348,809.00	2,863,862.00	3,895,589.00
เยอรมัน		4,522,894.00	5,402,151.00	4,950,192.00	5,479,396.00	2,757,807.00	2,629,732.00	2,679,194.00
ฝรั่งเศส		1,629,339.00	1,836,657.00	1,241,490.00	1,583,726.00	1,612,148.00	1,709,450.00	2,004,189.00
แคนาดา		165,498.00	467,148.00	989,076.00	1,117,856.00	1,540,041.00	1,879,878.00	1,563,196.00
เม็กซิโก		53,437.00	412,416.00	4,748.00	8,809.00	12,888.00	71,318.00	306,813.00

ที่มา : United Nation, International Trade Statistic Yearbook 1987-1993.

หมายเหตุ : รหัสสินค้า SITC 776.4

ตารางภาคผนวก ก ที่ 3 มูลค่าการส่งออกรวมของประเทศไทย ศูนย์ทางการค้า และของโลก

หน่วย : ล้าน US\$

ประเทศ / ปี พ.ศ.	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536
โลก	2,490,806.00	2,826,984.00	3,044,013.00	3,437,400.00	3,421,117.00	3,654,821.00	3,634,614.00
ไทย	11,722.00	15,953.00	20,078.00	23,084.00	28,428.00	32,473.00	37,173.00
ฟิลิปปินส์	5,720.00	7,035.00	7,747.00	8,186.00	8,793.00	9,752.00	12,930.00
มาเลเซีย	17,958.00	21,082.00	25,048.00	29,453.00	34,350.00	40,772.00	47,122.00
ฮ่องกง	48,476.00	63,163.00	73,140.00	82,160.00	98,577.00	110,512.00	135,248.00
สาธารณรัฐเกาหลี	47,358.00	60,993.00	62,384.00	64,880.00	71,736.00	76,575.00	82,189.00
สหราชอาณาจักร	131,210.00	145,482.00	153,299.00	185,326.00	185,306.00	190,542.00	181,559.00
เยอรมัน	294,045.00	323,277.00	385,029.00	422,041.00	402,845.00	430,272.00	365,296.00
ฝรั่งเศส	148,402.00	167,813.00	173,073.00	210,169.00	213,441.00	231,913.00	206,259.00
แคนาดา	98,171.00	117,112.00	121,835.00	127,634.00	127,163.00	134,441.00	144,697.00
เม็กซิโก	20,656.00	20,658.00	22,819.00	26,524.00	27,120.00	27,531.00	30,241.00

ที่มา : United Nations, International Trade Statistics Yearbook 1987-1993.

ตารางภาคผนวก ก ที่ 4 ดัชนีราคาผู้บริโภคภายในประเทศของไทย ศูนย์ทางการค้าและของโลก

(Consumer Price Index : CPI)

ประเทศ / ปี พ.ศ.	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537
โลก	63.30	69.10	78.20	86.90	100.00	118.10	139.60	167.30	209.30
ไทย	84.10	86.30	89.60	94.40	100.00	105.70	110.10	114.00	120.10
ฟิลิปปินส์	71.10	73.80	78.10	87.60	100.00	118.70	129.30	139.10	151.70
มาเลเซีย	92.60	93.50	94.80	97.40	100.00	104.40	109.30	113.20	117.40
ฮ่องกง	73.10	77.10	90.80	91.20	100.00	111.10	121.70	132.50	143.20
สาธารณรัฐเกาหลี	78.60	81.30	87.10	92.10	100.00	109.30	116.10	121.70	129.30
สหราชอาณาจักร	77.50	80.70	84.70	91.30	100.00	105.90	109.80	111.50	114.30
เยอรมัน	93.40	93.50	94.80	97.40	100.00	103.50	107.60	112.00	115.40
ฝรั่งเศส	88.10	91.00	93.50	96.70	100.00	103.20	105.70	107.90	109.40
แคนาดา	83.80	87.40	90.90	95.50	100.00	105.60	107.20	109.20	109.40
เม็กซิโก	13.20	30.70	65.80	79.00	100.00	122.70	141.70	154.00	164.70

ที่มา : International Finance Statistic Yearbook 1987-1995

หมายเหตุ : กำหนดให้ปี พ.ศ.2533 เป็นปีฐาน โดยมีค่าดัชนีราคาผู้บริโภคเท่า 100

ตารางภาคผนวก ก ที่ ๖ งบกำไรขาดทุนของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าไทย

หน่วย : พันบาท

รายการ	ปี พ.ศ.	2534	2535	2536	2537	2538
บริษัท เซอร์คิตอิเล็กทรอนิกส์ อินดัสทรี จำกัด(มหาชน)						
รวมรายได้		na	1,675,365.00	2,747,268.00	2,890,196.00	3,909,350.00
- รายได้จากการขาย		na	1,610,122.00	2,679,128.00	2,824,371.00	3,898,128.00
- รายได้อื่นๆ		na	65,243.00	68,140.00	65,825.00	65,222.00
รวมค่าใช้จ่าย		na	1,650,731.00	2,628,214.00	2,787,110.00	3,738,376.00
- ต้นทุนขาย		na	1,437,809.00	2,400,875.00	2,523,872.00	3,467,691.00
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร		na	70,321.00	79,418.00	88,290.00	86,560.00
- ขาดทุนจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ		na	-	-	19,038.00	8,600.00
- ดอกเบี้ยจ่าย		na	142,601.00	147,921.00	155,910.00	175,525.00
กำไรสุทธิ		na	24,634.00	119,054.00	103,086.00	164,974.00
กำไรสุทธิ/รายได้รวม (Net Profit Margin)		na	1.47	4.33	3.57	4.23
รายได้จากการขาย-ต้นทุนขาย/รายได้จากการขาย (Gross Profit Margin)		na	10.70	10.39	10.64	9.65
บริษัท อัลฟ่าเทค อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)						
รวมรายได้		2,211,970.00	4,487,170.00	8,039,400.00	10,076,080.00	11,413,450.00
- รายได้จากการขาย		2,152,431.00	4,477,770.00	8,017,690.00	10,031,070.00	11,274,430.00
- รายได้อื่นๆ		59,539.00	9,400.00	21,710.00	45,010.00	139,020.00
รวมค่าใช้จ่าย		2,196,967.00	4,388,520.00	7,776,680.00	9,316,836.00	10,714,760.00
- ต้นทุนขาย		2,070,884.00	4,090,530.00	7,318,350.00	8,910,730.00	9,825,540.00
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร		58,273.00	162,880.00	256,840.00	374,780.00	480,290.00
- ภาษีรายได้		-	90.00	60.00	1,250.00	3,210.00
- ดอกเบี้ยจ่าย		67,810.00	135,020.00	201,430.00	30,076.00	405,720.00
กำไรสุทธิ		15,003.00	98,650.00	262,720.00	759,244.00	698,690.00
กำไรสุทธิ/รายได้รวม (Net Profit Margin)		0.68	2.20	3.27	7.54	6.12
รายได้จากการขาย-ต้นทุนขาย/รายได้จากการขาย (Gross Profit Margin)		3.79	8.65	8.72	11.17	12.85
บริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด						
รวมรายได้		281,274.89	331,662.00	401,730.00	469,911.00	2,517,965.45
- รายได้จากการขาย		266,190.94	328,897.00	401,715.00	469,896.00	2,197,392.15
- รายได้อื่นๆ		15,083.95	2,765.00	15.00	15.00	320,573.30
รวมค่าใช้จ่าย		240,243.99	297,045.00	356,489.00	419,169.00	2,152,823.79
- ต้นทุนขาย		210,684.82	229,622.00	274,354.00	321,369.00	1,840,390.41
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร		24,966.04	61,239.00	65,839.00	70,241.00	135,662.93
- ภาษีรายได้		-	1,822.00	11,310.00	21,746.00	104,383.74
- ดอกเบี้ยจ่าย		4,593.13	4,362.00	4,986.00	5,813.00	72,384.71
กำไรสุทธิ		41,030.90	34,617.00	45,241.00	50,742.00	365,141.66
กำไรสุทธิ/รายได้รวม (Net Profit Margin)		14.59	10.44	11.26	10.80	14.50
รายได้จากการขาย-ต้นทุนขาย/รายได้จากการขาย (Gross Profit Margin)		20.85	30.18	31.70	31.61	16.25

ที่มา : รายงานประจำปีบริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด, บริษัท อัลฟ่าเทค อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

และบริษัท เซอร์คิตอิเล็กทรอนิกส์ อินดัสทรี จำกัด (มหาชน).

หมายเหตุ : ในปี พ.ศ.2538 เป็นงบการเงินรวมบริษัท สานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด(มหาชน)

และบริษัท ทั่วยซีร รวมบริษัท สานา เซมิคอนดักเตอร์(กรุงเทพ)จำกัด ด้วย

ภาคผนวก ง

ตัวอย่างแบบสอบถาม

สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	แบบสอบถาม ชุดที่.....
------------------------	--------------------------

ข้อมูลที่ได้รับจากแบบสอบถามนี้เป็นข้อมูลทางวิชาการและไม่เปิดเผยต่อสาธารณะและ/หรือหน่วยราชการอื่นใดในรายละเอียด โดยเป็นข้อมูลที่จะนำไปใช้ในการศึกษาและวิเคราะห์เป็นการเฉลี่ยเท่านั้น ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการทำวิทยานิพนธ์เรื่องความสามารถในการแข่งขันทางการค้าระหว่างประเทศของอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าไทย ตามหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ผู้ศึกษาคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ข้อมูลการสำรวจครั้งนี้จะสามารถนำมาเป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อทราบถึงสภาวะการผลิตและผลผลิตภาพการผลิตของอุตสาหกรรมแผงวงจรไฟฟ้าไทย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อขบวนการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้าระหว่างประเทศต่อไป

ข้อมูลทั่วไป

โรงงานของท่านตั้งอยู่ <input type="checkbox"/> ในนิคมอุตสาหกรรม <input type="checkbox"/> นอกเขตนิคม ฯ

- 1.1 ชื่อบริษัท.....
- ที่ตั้งสำนักงาน.....โทร.....
- ที่ตั้งโรงงาน.....โทร.....
 - กิจการจัดตั้งเมื่อ ปี พ.ศ.....ทุนจดทะเบียน.....ล้านบาท
- ผู้ถือหุ้นประกอบไปด้วย คนไทย.....%
- ชาวต่างชาติ.....%
-%

1.2 บริษัทของท่านได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) หรือไม่

ก. ไม่ได้รับการส่งเสริม ข. ได้รับการส่งเสริมเมื่อปีพ.ศ.....ถึงปี พ.ศ.....

1.3 ถ้าบริษัทของท่านเป็นบริษัทข้ามชาติหรือร่วมทุน โปรดระบุเหตุผลที่เลือกเมืองไทย

ค่าจ้างแรงงานต่ำ แรงงานมีฝีมือ ได้รับการสนับสนุนจาก BOI

ได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีศุลกากร มีวัตถุดิบ/อุตสาหกรรมสนับสนุนเพียงพอ

สิทธิพิเศษเนื่องจากการรวมกลุ่มทางการค้า (ASEAN or AFTA) ขนาดตลาดใหญ่

อื่น ๆ (ระบุ).....

1.4 ท่านมีนโยบายจะใช้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตต่อไป (ระบุ) ประเทศ.....

เหตุผล.....

1.5 จำนวนพนักงานทั้งหมด.....คน เพศชาย.....คน เพศหญิง.....คน

เป็นแรงงานจากต่างประเทศ.....คน
พนักงานระดับใด (ระบุ).....

เป็นแรงงานไทย.....คน

● ประเภทพนักงาน

ก) ผู้จัดการ/วิศวกร จำนวน.....คน

ข) หัวหน้าคนงาน/ช่างเทคนิค จำนวน.....คน

ค) คนงานทั่วไป จำนวน.....คน

● แยกพนักงานตามระดับการศึกษาสูงสุด

ก)ปริญญาตรีขึ้นไป จำนวน.....คน

ข) ปวช. หรือ ปวส. หรือ อนุปริญญา จำนวน.....คน

ค) มัธยมศึกษาหรือระดับใกล้เคียง จำนวน.....คน

ง) ประถมศึกษา จำนวน.....คน

จ) ไม่ได้รับการศึกษา จำนวน.....คน

2 รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

2.1 ผลิตภัณฑ์ที่กิจการท่านผลิตและสัดส่วนการผลิตส่งออกต่อปี (ระบุ)

ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต			ปริมาณการผลิตจริง		
	2536	2537	2538	2536	2537	2538
1.						
2.						

3.						
4.						
5.						
6.						

2.2 มีแผนการขยายกำลังการผลิตหรือไม่

- ไม่มี มี
- ผลิตภัณฑ์..... ในปี พ.ศ..... เพิ่มขึ้น..... %
- ผลิตภัณฑ์..... ในปี พ.ศ..... เพิ่มขึ้น..... %
- ผลิตภัณฑ์..... ในปี พ.ศ..... เพิ่มขึ้น..... %
- ผลิตภัณฑ์..... ในปี พ.ศ..... เพิ่มขึ้น..... %
- ผลิตภัณฑ์..... ในปี พ.ศ..... เพิ่มขึ้น..... %

2.3 มีแผนการผลิตผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่หรือไม่

- ไม่มี มี
- ผลิตภัณฑ์..... ในปี พ.ศ..... กำลังการผลิต.....
- ผลิตภัณฑ์..... ในปี พ.ศ..... กำลังการผลิต.....
- ผลิตภัณฑ์..... ในปี พ.ศ..... กำลังการผลิต.....

2.4 ลักษณะการผลิตของผลิตภัณฑ์แต่ละประเภท

- นำเข้าชิ้นส่วนมาประกอบเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (Fully Assembly) ได้แก่
- ผลิตภัณฑ์.....
- ผลิตและประกอบผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (Semi-Assembled) ได้แก่
- ผลิตภัณฑ์.....

2.5 สัดส่วนต้นทุนการผลิตของผลิตภัณฑ์หลัก

ผลิตภัณฑ์	วัตถุดิบ (%)	แรงงาน (%)	ค่าเสื่อม (%)	อื่น ๆ (%)
1.				
2.				
3.				

4.				
5.				
6.				

2.6 สัดส่วนต้นทุนการผลิตรวม เป็นต้นทุนวัตถุดิบภายในประเทศ.....%

นำเข้าจากต่างประเทศ.....%

2.7 วัตถุดิบ/ชิ้นส่วนที่สำคัญในการผลิตแผงวงจรไฟฟ้า

วัตถุดิบ / ชิ้นส่วน	แหล่งที่มา (%)			หมายเหตุ (ความสัมพันธ์กับบริษัท)
	ในประเทศ	นำเข้า	นำเข้าจากประเทศ	

2.8 ท่านต้องการให้เกิดอุตสาหกรรมสนับสนุนประเภทใดบ้าง

(ระบุ).....

2.9 เทคโนโลยีที่ใช้ในปัจจุบันได้จาก (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- พัฒนาเองโดยบริษัท ซื้อจากต่างประเทศ
 บริษัทแม่ในต่างประเทศ บริษัทผู้ว่าจ้างผลิต (ไม่ใช่บริษัทแม่)
 อื่น ๆ (ระบุ).....

2.10 การทำวิจัยและพัฒนา (R&D) กระทำโดย

- พัฒนาเองโดยบริษัท จากบริษัทแม่
 ซื้อเทคโนโลยีจากต่างประเทศ ซื้อเทคโนโลยีในประเทศ
 การสนับสนุนจากภาครัฐ (ระบุหน่วยงาน).....
 อื่น ๆ

3. การตลาด

3.1 การกำหนดราคาผลิตภัณฑ์แผงวงจรไฟฟ้า

- กำหนดเองโดยบริษัท กำหนดโดยบริษัทแม่
 กำหนดโดยผู้ว่าจ้างผลิต อื่น ๆ.....

- การกำหนดราคาจาก.....
- ราคาขายประมาณขึ้นละ.....บาท

3.2 การจัดจำหน่าย

ผลิตภัณฑ์	ภายในประเทศ (%)		ส่งออก (%)		หมายเหตุ
	ไม่ใช่บริษัทในเครือ	บริษัทในเครือ	ไม่ใช่บริษัทในเครือ	บริษัทในเครือ	

3.3 ตลาดส่งออกและคู่แข่งทางการค้า

ผลิตภัณฑ์	ตลาดส่งออก	คู่แข่ง	ข้อได้เปรียบคู่แข่ง	ข้อเสียเปรียบคู่แข่ง	หมายเหตุ

3.4 ปัญหาการดำเนินกิจการ (ระดับของปัญหา เรียงจากมาก-น้อย)

- ด้านการผลิต ด้านการจัดการ ด้านบุคลากร
 ด้านการตลาด ด้านการเงิน ระบบสาธารณูปโภค
 ด้านกฎระเบียบนโยบายของรัฐ อื่น ๆ(ระบุ).....

● ปัญหาด้านการผลิต

- ขาดแคลนวัตถุดิบ คุณภาพวัตถุดิบไม่สม่ำเสมอ ค่าจ้างแรงงานสูง
 ต้นทุนต่อหน่วยสูง เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงเร็ว อื่น ๆ.....

● ปัญหาด้านการตลาด

- ขาดข้อมูลการตลาด ขนาดตลาดจำกัด ข้อกีดกันทางการค้า
 ความสามารถในการแข่งขันทางการค้าต่ำกว่า (ระบุ).....

อื่น ๆ (ระบุ).....

● ปัญหาด้านการเงิน

- ขาดแคลนเงินทุน หาแหล่งเงินลำบาก อัตราดอกเบี้ยสูง
- การผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน อื่น ๆ (ระบุ).....

● ปัญหาด้านบุคลากร

- ขาดแคลนบุคลากรที่มีประสบการณ์ มีการเข้าออกของแรงงานสูง
- ระดับการศึกษาของแรงงานไม่ตรงกับความต้องการ ขาดแคลนแรงงานที่มีฝีมือ
- อื่น ๆ (ระบุ).....

● แยกแรงงานที่ขาดแคลนตามระดับการศึกษาสูงสุด

- ก) ปริญญาตรีขึ้นไป จำนวน.....คน
- ข) ปวช. หรือ ปวส. หรือ อนุปริญญา จำนวน.....คน
- ค) มัธยมศึกษาหรือระดับใกล้เคียง จำนวน.....คน
- ง) ประถมศึกษา จำนวน.....คน
- จ) ไม่ได้รับการศึกษา จำนวน.....คน

● ระบบสาธารณูปโภค

- น้ำ ไฟฟ้า การสื่อสาร
- การขนส่ง อื่น ๆ (ระบุ).....

● ปัญหาและอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของรัฐที่ประสบอยู่ในปัจจุบัน

.....

.....

3.5 กรณีที่โรงงานท่านตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม ท่านต้องการให้นิคมอุตสาหกรรมอำนวยความสะดวกเพิ่มเติมอย่างไรบ้าง.....

.....

.....

.....

_____ขอขอบคุณอย่างยิ่ง_____

ประวัติผู้เขียน

นางสาวรัฐชไม มหารัตนวงศ์ เกิดเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2511 สถานที่เกิดอำเภอเมือง จังหวัดอุตรธานี สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาจากโรงเรียนเทศบาล 4 วัดโพธิ์วราราม และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น-ปลายจากโรงเรียนสตรีราชินูทิศ จังหวัดอุตรธานี เข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในคณะเกษตรศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2530 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วุฒิปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต ณ ปลายปีการศึกษา 2533 และเข้าทำงานเป็นพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตำแหน่งวิทยากร ระดับ 4 ก่อนลาออกเพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในภาคต้นปีการศึกษา 2536



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย