



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม. แผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการเพื่อการ
ปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมยานยนต์ และชิ้นส่วน, 2546 อ้างจาก www.oie.go.th
- กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม. แผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการเพื่อการ
ปรับโครงสร้างอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์, 2546 อ้างจาก
www.oie.go.th
- ยุทธศักดิ์ วัฒนาสวัสดิ์. อุตสาหกรรมรถยนต์ไทยกับการเชื่อมโยง. วารสารส่งเสริมการลงทุน. ปีที่ 14
ฉบับที่ 1 มกราคม 2546.
- JICA. รายงานการศึกษาการพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุนในประเทศไทย. กรมส่งเสริม
อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ,2538.

ภาษาอังกฤษ

- Akamatsu, Kname. A Historical Pattern of Economic Growth in Developing Countries.
Hitotsubashi Journal of Economics Vol.13 No. 2, Feb 1973.
- Caves, E Richard. *International Corporation. The Industrial Economics of Foreign Investment.*
Economics. Vol.38, 1971.
- Chisakul, Samart and Taniguchi, Koji. The role of foreign capital in the manufactures market
development in Thailand. Joint Research Programme Series No. 89 Institute of
Developing Economies, 1991.
- Dicken, Peter. *Global Shift Transforming the World Economy*; Paul Chapman Publishing, 1998
- Dunning, J,H (ed.). *International Investment.* Middellex Penguin Books Ltd., 1972. pp.11-12.
- Gray, H. Peter. *International Trade, Investment and Payments*; Houghton Mifflin Company:
Boston, 1979.
- Hymer, Steven H. *International Operations of National Firms: A Study of Direct Investment*;
Ph.D. Dissertation: M.I.T., 1960.
- Inoue, Ryuichiro. *Future Prospects of Supporting Industries in Thailand*, 1999 อ้างจาก
www.ide.go.jp/English/Apec/Publish/apec10.html
- Kanjanavirojkul, Siriporn. A case study of subcontracting system in motorcycle, diesel engine
for agriculture and refrigerator. Thesis M.A. in Economics Thammasat University, 1987
- Kindleberger, C.P, *American Business Abroad: Six Lecture on Direct Investment*, (New Haven:
Yale University Press, 1969), pp.1-2.

- Kojima, Kiyashi. **Direct foreign investment: a Japanese model of multinational business operations**. London : Croom Helm, 1978.
- Porter,E Michael. **Competitive Advantage: creating and sustaining superior performance**. New York: Macmillan, 1985.
- Porter,E Michael. **Competitive Strategy**. New York: Free Press, 1980.
- Porter,E Michael. **The Competitive Advantage of Nations: with a new introduction**, 1990.
- Sodersten, Bo. **International economics**, London: The Macmillan Press, 1977.
- UNIDO. **Abstracts on technology transfer: studies and reports on the development and transfer of technology**. Pub.info New York: United Nation, 1974.
- Vernon, Raymond. International Investment and International Trade in the Product Cycle. **Quarterly Journal of Economics**, 80, 1966.
- Vernon, Raymond. **The economic and political consequence of multinational enterprise: an anthology**. Boston: division of research, Graduate School of Business Administration, Harvard University, 1974.
- Watanabe, S. "Technology", **Marketing and Industrialization: Linkage between Large and Small Enterprises**, ILO, 1983.
- Wong Poh Kam. **Technological development through subcontracting linkages**. APO, 1991.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

บัญชีประเภทกิจการที่ให้การส่งเสริมการลงทุน

หมวด 2 เหมืองแร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน

ประเภท	เงื่อนไข
2.1 กิจการสำรวจแร่	-
2.2 กิจการทำเหมืองแร่หรือแต่งแร่ (ยกเว้นแร่ดีบุก)	1. ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3 2. เฉพาะกิจการทำเหมืองแร่ ต้องได้ประทานบัตรจากกรมทรัพยากรธรณี ก่อนออกบัตรส่งเสริม
2.3 กิจการทำเหมืองหินอ่อนหรือหินแกรนิต	1. ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3 2. ต้องได้ประทานบัตรจากกรมทรัพยากรธรณีก่อนออกบัตรส่งเสริม
2.4 กิจการผลิตเครื่องดินเผา 2.4.1 สโตนแวร์ 2.4.2 ปอร์ซเลน 2.4.3 โบนไชน่า	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
2.5 กิจการผลิตแก้วหรือผลิตภัณฑ์แก้ว	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
2.6 กิจการดถลุงแร่	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
2.7 กิจการผลิตผงโลหะ	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
2.8 กิจการผลิตเฟอร์โรอัลลอย	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
2.9 กิจการผลิตเหล็กทรงแบน 2.9.1 กิจการผลิตเหล็กแผ่นไร้สนิมรีดร้อน หรือรีดเย็น 2.9.2 กิจการผลิตเหล็กแผ่นหนา 2.9.3 กิจการผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนหรือรีดเย็น 2.9.4 กิจการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบ	1. ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3 2. เฉพาะกิจการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบ หากตั้งในนิคมอุตสาหกรรม ที่การนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปีและยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร สำหรับสิทธิและประโยชน์อื่น ให้ได้ รับตามประกาศคณะกรรมการที่ 1/2543
2.10 กิจการผลิตเหล็กทรงยาว 2.10.1 กิจการผลิตเหล็กหลอด ลวดเหล็ก เหล็กเพลลาเหล็กแท่ง 2.10.2 กิจการผลิตเหล็กรูปพรรณ (ประเภทเดาหลอม)	ต้องตั้งในเขต 3 ยกเว้นที่มีเดาหลอมให้ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหรือ เขตอุตสาหกรรมในเขต 2 ได้
2.11 กิจการผลิตท่อเหล็กหรือท่อเหล็กไร้สนิม	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3

หมวด 2 เหมืองแร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน (ต่อ)	
ประเภท	เงื่อนไข
2.12 กิจการผลิตชิ้นส่วนเหล็กหล่อ	1. จัดเป็นกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษสำหรับการผลิตชิ้นส่วน เหล็กหล่อที่ใช้เตาหลอมแบบ Induction Furnace 2. ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
2.13 กิจการผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบ	1. จัดเป็นกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ 2. ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
2.14 กิจการรีด ดึง หล่อ หรือทุบโลหะที่มีไซเหล็ก	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
2.15 กิจการผลิตวัสดุทนไฟหรือฉนวนกันความร้อน	ต้องตั้งในเขต 3
2.16 กิจการผลิตกระเบื้องมุงหลังคาเซรามิกส์	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
2.17 กิจการผลิตแผ่นยิปซัมหรือผลิตภัณฑ์จากยิปซัม	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
2.18 กิจการตัดและแปรรูปโลหะแผ่น (Coil Center)	ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ที่ไม่เกี่ยวกับภาษีอากรเท่านั้น

หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง	
ประเภท	เงื่อนไข
4.1 กิจกรรมผลิตเครื่องมือช่างและเครื่องมือวัด	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
4.2 กิจกรรมผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์	1. จัดเป็นกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ สำหรับ 1) การผลิตแม่พิมพ์ (Mould & Die) และชิ้นส่วน 2) การผลิตอุปกรณ์จับยึด (Jig & Fixture) 3) การผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมได้แก่ Turning Machines, Drilling Machines, Boring Machines, Milling Machines, Grinding Machines, Machine Centers, Gear Cutting & Finishing Machines, Die Sinking EDMs, Wire EDMs, Laser Beam Machines, Plasma Arc Cutting Machines, Electron Beam Machines, Broaching Machines 4) การผลิตอุปกรณ์หรือวัสดุสำหรับงานตัด กัด กลึง เซาะ ไส เจียร ชัด และ ทำเกลียว ที่ใช้กับเครื่องจักรที่มีความเที่ยงตรงสูง (High Precision) 2. ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
4.3 กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ รวมทั้งชิ้นส่วนโลหะ อัดขึ้นรูป (Sintered Products)	1. จัดเป็นกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษสำหรับการผลิตชิ้นส่วน ผงโลหะ 2. ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
4.4 กิจกรรมต่อเรือหรือซ่อมเรือเหล็กขนาดมากกว่า 500 ตันกรอส	-
4.5 กิจกรรมต่อเรือขนาดต่ำกว่า 500 ตันกรอส (ยกเว้นเรือไม้หรือเหล็ก)	-
4.6 กิจกรรมผลิตรถไฟหรือรถไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ (เฉพาะระบบราง)	-
4.7 กิจกรรมผลิตหรือซ่อมอากาศยาน รวมทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์อากาศยาน หรือเครื่องบินอากาศยาน	จัดเป็นกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษสำหรับการผลิต หรือซ่อมอากาศยาน รวมทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์อากาศยาน



หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง (ต่อ)	
ประเภท	เงื่อนไข
4.8 กิจการผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ	1. จัดเป็นกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษสำหรับ 1) การผลิตระบบเบรก ABS 2) การผลิต Substrate สำหรับ Catalytic Converter 3) การผลิต Electronic Fuel Injection System 2. ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
4.9 กิจการประกอบรถจักรยานยนต์ 4 จังหวะ	1. ต้องตั้งในเขต 3 2. ต้องมีกำลังผลิตไม่น้อยกว่า 5 หมื่นคันต่อปี 3. ต้องมีขั้นตอนการผลิตตั้งแต่การเชื่อมประกอบโครงรถและการพ่นสี
4.10 กิจการประกอบรถยนต์	ไม่ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลทุกเขต สำหรับสิทธิและประโยชน์อื่นที่ได้รับตามประกาศคณะกรรมการที่ 1/2543
4.11 กิจการชุบเคลือบผิวด้วยโลหะ หรือ Anodize (Surface Treatment)	1. ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3 2. หากตั้งในนิคมอุตสาหกรรมที่การนิคมอุตสาหกรรมฯ กำหนด ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี และยกเว้นอากรขาเข้า เครื่องจักร สำหรับสิทธิและประโยชน์อื่นที่ได้รับตามประกาศ คณะกรรมการที่ 1/2543
4.12 กิจการชุบแข็ง	1. จัดเป็นกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ 2. ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3 3. หากมีการใช้สารไซยาไนด์ต้องตั้งในนิคมอุตสาหกรรม หรือ เขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริม
4.13 กิจการผลิตยานยนต์ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าหรืออุปกรณ์	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
4.14 กิจการผลิตเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์ ประเภท 4 จังหวะ	ต้องตั้งในเขต 3
4.15 กิจการผลิตเครื่องยนต์สำหรับรถยนต์	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
4.16 กิจการผลิตเครื่องยนต์อเนกประสงค์	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3

หมวด 4 ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง (ต่อ)	
ประเภท	เงื่อนไข
4.17 กิจการซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการอุตสาหกรรม	1. ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3 2. ต้องมีความสามารถในการซ่อมชิ้นส่วนสำคัญของเครื่องจักรได้
4.18 กิจการผลิตภาชนะบรรจุสิ่งของที่ทำจากโลหะ	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
4.19 กิจการผลิตโครงสร้างโลหะที่ใช้ในการก่อสร้าง หรืออุปกรณ์ สำหรับงานอุตสาหกรรม (Fabrication Industry)	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
4.20 กิจการผลิตเครื่องอัดอากาศ หรือ ก๊าซ	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
4.21 กิจการผลิตและซ่อมบำรุงรักษาตู้สินค้าแบบคอนเทนเนอร์	ต้องตั้งในเขต 2 หรือ 3
4.22 กิจการซ่อมชิ้นส่วนยานพาหนะ อุปกรณ์ไฟฟ้า หรืออิเล็กทรอนิกส์	ต้องตั้งในเขตอุตสาหกรรมส่งออก เขตคลังสินค้าทัณฑ์บน สำหรับ ประกอบการค้าเสรี หรือ เขตคลังสินค้าทัณฑ์บน

หมวด 5 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	
ประเภท	เงื่อนไข
5.1 กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม	
5.2 กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า	
5.3 กิจการผลิตชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> 5.3.1 การผลิตหลอดไฟฟ้า 5.3.2 การผลิตแบตเตอรี่ หรือถ่านไฟฉาย 5.3.3 การผลิตลวดหรือสายเคเบิลชนิดหุ้มฉนวน 5.3.4 การผลิตชิ้นส่วน/อุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า อื่นๆ 	
5.4 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ <ul style="list-style-type: none"> 5.4.1 การผลิตเครื่องใช้ในสำนักงาน เครื่องคำนวณ เครื่องทำบัญชี <ul style="list-style-type: none"> 1 เครื่องคิดเลข 2 เครื่องคอมพิวเตอร์ 3 อุปกรณ์สำนักงานอัตโนมัติ ได้แก่ การพิมพ์เอกสาร การผลิตเอกสาร เครื่องถ่ายเอกสาร หรือเครื่องพิมพ์ดีดอิเล็กทรอนิกส์ 5.4.2 การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ในครัวเรือน <ul style="list-style-type: none"> 1 เตารีดไมโครเวฟ 2 ผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคลอื่นๆ 5.4.3 การผลิตอุปกรณ์อัตโนมัติเพื่อการอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> 1 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ 2 หุ่นยนต์ 3 อุปกรณ์ตรวจสอบเครื่องจักร 4 อุปกรณ์ขนถ่ายวัสดุ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ได้รับยกเว้นภาษีอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกชนิด ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2547 2. สำหรับสิทธิประโยชน์อื่น ให้ได้รับตามประกาศ คณะกรรมการที่ 1/2543

หมวด 5 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	
ประเภท	เงื่อนไข
<p>5.4.4 การผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยุโทรทัศน์หรือโทรคมนาคม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 เครื่องรับโทรทัศน์ 2 เครื่องบันทึกและเครื่องเล่นวีดีโอ 3 เครื่องวีดีโอ ดิสก์ 4 เครื่องวีดีโอ เท็ค 5 เครื่องสำหรับสถานีดาวเทียมภาคพื้นดิน 6 เครื่องรับวิทยุ 7 เครื่องรับวิทยุรถยนต์ 8 เครื่องรับวิทยุ- เทป 9 เครื่องเสียง 10 เครื่องเล่นคอมแพคดิสก์ 11 เครื่องเล่นเทประบบดิจิทัล 12 เครื่องโทรศัพท์ภายใน 13 เครื่องวิทยุสื่อสาร ทั้งชนิดเคลื่อนที่ได้ ชนิดสมัครเล่น ชนิดรับส่ง ชนิดไมโครเวฟ ชนิดสถานีรับส่ง หรือชนิดเพจเจอร์ 14 เครื่องโทรคมนาคม ได้แก่ เครื่องระบบวอยซ์ สวิตชิง เครื่องรับส่งโทรเลข เครื่องรับโทรศัพท์ หรือ เครื่องรับโทรศัพท์แบบเซลลูลาร์ 16 เครื่องสื่อสารระบบไฟเบอร์ออปติก 17 เครื่องสื่อสารข้อมูล 18 เครื่องสำหรับสถานีรับส่งโทรทัศน์ <p>5.4.5 การผลิตอุปกรณ์เกี่ยวกับการวัดและการควบคุมสำหรับ งานวิชาชีพและงานวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีได้จัดประเภท ไว้ที่อื่น หรือการผลิตเครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการถ่ายภาพและสายตา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 อุปกรณ์กันขโมย 2 อุปกรณ์เตือนเหตุฉุกเฉิน 3 กล้องถ่ายวีดีโอ 4 กล้องถ่ายรูปอิเล็กทรอนิกส์ 5 นาฬิกา 6 เครื่องควบคุมแสงสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้า 7 เครื่องมือวัด ทดสอบและวิเคราะห์ 8 เครื่องจ่ายไฟ 9 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ใช้ในอุตสาหกรรมนิวเคลียร์ 	

หมวด 5 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	
ประเภท	เงื่อนไข
<p>10 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการแพทย์ ได้แก่ อุปกรณ์วินิจฉัยโรค อุปกรณ์รักษาโรค อุปกรณ์ผ่าตัดและการให้ยา หรือ อุปกรณ์มอนิเตอร์ อุปกรณ์เลเซอร์</p> <p>11 เครื่องมือวัดอุตสาหกรรม (Measurement equipment for Industries)</p> <p>5.4.6 การผลิตเครื่องดนตรีอิเล็กทรอนิกส์</p>	
<p>5.5.22 ผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูปได้แก่ ผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป จากแผ่นวงจรมพิมพ์ หรือผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูปชนิดอิเล็กทรอนิกส์เม็คคาทรอนิกส์</p> <p>5.5.23 การผลิตแผงเคลือบซิลิคอนเคลือบ โคแอคทีบลเคลือบ หรือ ซิกแนลเคลือบ</p>	
<p>5.6 กิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>5.6.1 Wafer</p> <p>5.6.2 Thin film Technology</p>	<p>1. จัดให้เป็นกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ ยกเว้นในเขต 1 ไม่ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล แต่หากตั้งในนิคมอุตสาหกรรม หรือ เขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมให้ได้รับ ยกเว้น ภาษีเงินได้นิติบุคคล 3 ปี</p> <p>2. ต้องมีแผนการวิจัยและพัฒนาที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ</p>
<p>5.7 กิจการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>5.7.1 Micro Electronics Design</p> <p>5.7.2 Prototype Design</p> <p>5.7.3 Imbedded System Design</p> <p>5.7.4 ออกแบบโปรแกรมสำหรับงานเฉพาะ เช่น Artificial Intelligence, Virtual reality Neuronetwork, Fuzzy Logic, Education</p>	<p>1. จัดเป็นกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ</p> <p>2. ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลใน ส่วนรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องที่ออกแบบเองแต่จ้างผู้อื่นผลิตด้วย</p>

หมวด 5 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	
ประเภท	เงื่อนไข
5.8 กิจการซอฟต์แวร์ 5.8.1 การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ปรับเปลี่ยน ระบบบำรุงรักษา ซอฟต์แวร์ 5.8.2 การฝึกอบรมในลักษณะ Professional training 5.8.3 Software Multimedia 5.8.4 Application Service Provider	1. จัดให้เป็นกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษ ยกเว้นในเขต 1 และเขต 2 ที่ตั้งนอกเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ให้ได้รับ ยกเว้น ภาษีเงินได้นิติบุคคล 5 ปี 2. ในกรณีนำเข้าซอฟต์แวร์ต่างประเทศมาปรับเปลี่ยน ต้นทุนซอฟต์แวร์ต่างประเทศต้องไม่เกินร้อยละ 25 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการปรับเปลี่ยน
5.9 กิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 5.9.1 การให้บริการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 5.9.2 การดำเนินพาณิชย์กรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	1. ในกรณีนำเข้าซอฟต์แวร์ต่างประเทศมาปรับเปลี่ยน ต้นทุนซอฟต์แวร์ต่างประเทศต้องไม่เกินร้อยละ 25 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการปรับเปลี่ยน 2. ต้องไม่เป็นสถาบันการเงินหรือบริษัทในเครือ 3. ประเภท 5.9.1 ให้ได้รับ - ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักรทุกเขต - โครงการที่ตั้งในเขต 1 และ 2 ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 5 ปี แต่หากตั้งในเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 8 ปี 4. ประเภท 5.9.2 ไม่ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 5. สำหรับสิทธิและประโยชน์อื่นให้ได้รับตามประกาศคณะกรรมการ ที่ 1/2543
5.10 กิจการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ ชิ้นส่วนแบบครบวงจร	



ภาคผนวก ข

Special Survey On Supporting Industry Firm

We estimate that the survey will take you about 5 minutes. Responses will be used only in aggregate. Please fax your responses to 0-225-68656 by January 5. Thank you for taking the time to complete the survey. If you would like an advance copy of the results, please e-mail

Thitipan Wiboonjan (Thitipan1@lvcos.com)

Position of interviewer

Product

Production/Production Process

Establishment Year

Location

Site Selection

.....

.....

Registered Capital Million Baht

1. Ownership by percentage

Thai Shareholder 1- 50 51- 99 100

Foreign Shareholder 1- 50 51- 99 100

Nationality of Foreign Shareholder

Taiwan 1- 50 51- 99 100

Singapore 1- 50 51- 99 100

Korea 1- 50 51- 99 100

Other..... 1- 50 51- 99 100

2. Source of fund

Host country (Thailand)%

Home Country%

Other%

7. Product

- Commodity products%
- Made by Order (Owns Blueprints)%
- Made by Order (Customer's Blueprint)%

8. Contract type with yours customer?

- Case by case
- Short term contract..... Years
- Long term contract.....years

9. Number of employees in your company

	Number
Total Employees
Thai Employees
Foreign Employees

10. Number of Local Technical Staffs and Foreign Technical staffs in the companies

	Number		Number
Unskilled Labor	Engineer
Skilled Labor	Foreign Technical staff
Technician		

11. Support measures of the host country government or the home country government

- Thailand Government Support
- BOI Privileges(specify).....
- Technical support
- Others.....
- Home Country Government Support
- Financial support
- Technical support
- Others.....

12. Merit Obtained from your partner, your customers and your technical assistance

1) Never 2) Sometimes 3) Always

	Partner			Customer			Technical Assistance		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Provide financial assistance									
Provide input specifications, blueprints or sample									
Provide production techniques or know-how									
Provide quality control, just-in-time or other control system to increase efficiency									
Supply raw materials to suppliers									
Lending of machinery or other equipment									
Guarantees of minimum purchase orders									
Exchange information on demand, market etc									
Dispatch of engineering staff to solve specific problems									
Train supplies' workers									
Other assistance (specify).....									

13. Success factors of an overseas production (ranking)

- Good partners
- Marketing strategy
- Investment privileges
- Others.....
- Labor management
- Technical adjustment
- Low labor cost

14. Problems and issue to be challenged

Before starting operation

.....

.....

At starting operation

.....

.....

At Present

.....

.....

15. Future Plan for Investment, Machinery and Metal Working Industries that are expected to come

Future plan for investment

.....

.....

.....

Machinery and metal working

industries that are expected to

come

.....

16. Adjustment after crisis

<input type="checkbox"/> Lay off workers	<input type="checkbox"/> Seek export market
<input type="checkbox"/> Injection new capital from.....	<input type="checkbox"/> Capacity Reduction
<input type="checkbox"/> Training worker	<input type="checkbox"/> Other.....

ภาคผนวก ค
กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบรถยนต์

1 เครื่องยนต์

ส่วนประกอบ/ชิ้นส่วน		วัสดุหลัก	กรรมวิธีหลัก
เครื่องยนต์	เสื้อสูบ	เหล็กหล่อเทา	เหล็กหล่อทราย
	ฝาสูบ	เหล็กหล่อเทา	เหล็กหล่อทราย
	ปะเก็น		
	แท่นเครื่องยนต์	เหล็กหล่อเหนียว/แผ่นเหล็กกล้า	หล่อทราย/ปั๊มขึ้นรูปและเชื่อม
	ที่ยึดเครื่องยนต์	ยางและแผ่นเหล็กกล้า	ปั๊มขึ้นรูป
	อ่างน้ำมันเครื่อง	แผ่นเหล็กกล้า/อลูมิเนียมผสม	
ลูกสูบและเพลาช้อเหวี่ยง	ลูกสูบ	อลูมิเนียมผสม	หล่อแบบเท
	สลักลูกสูบ	โลหะผสม	ทุบขึ้นรูปเย็น
	แหวนลูกสูบ	เหล็กหล่อเทา	หล่อทราย
	เพลาช้อเหวี่ยง	เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง, เหล็กกล้าธาตุผสมน้อย	ทุบขึ้นรูป
	ก้านสูบ	เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง	ทุบขึ้นรูป
	แบริ่งเพลาช้อเหวี่ยง	เคลเมท	จีนเทอร์ริง
	แบริ่งก้านสูบ	เคลเมท	จีนเทอร์ริง
เพลาลูกเบี้ยวและวาล์ว	วาล์วเครื่องยนต์	เหล็กกล้าผสมทนความร้อน	ทุบขึ้นรูปและเชื่อม
	สปริงวาล์ว	ลวด	ซีลิ่งและ อบชุบด้วยความร้อน
	กระเดื่องวาล์ว	อลูมิเนียมผสม/เหล็กกล้าผสม	หล่อแบบใช้ความดัน/หล่อแบบ เที่ยงตรงสูงทุบขึ้นรูป
	ปลอกนำวาล์ว	เหล็กหล่อเทา/โลหะผสมจีนเทอร์	หล่อทราย/จีนเทอร์ริง
	วาล์วซีท	โลหะผสมจีนเทอร์	จีนเทอร์ริง
	ฐานรองสปริงวาล์ว	เหล็กกล้าคาร์บอน, โลหะผสมจีนเทอร์	ทุบขึ้นรูปเย็น
	เพลาลูกเบี้ยว	เหล็กหล่อเทา/เหล็กกล้าคาร์บอน	หล่อทราย/ทุบขึ้นรูป
	จานโซ่เพลาช้อเหวี่ยง	โลหะผสมจีนเทอร์	จีนเทอร์ริง
	สายพานไทมิ่ง	ยาง	ใช้แม่พิมพ์เป่า

กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบรถยนต์ (ต่อ)

ส่วนประกอบ/ชิ้นส่วน	วัสดุหลัก	กรรมวิธีหลัก	
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	ปั้มน้ำมันเชื้อเพลิง	ชิ้นส่วนด้านล่าง:อลูมิเนียมหล่อ	ใช้เครื่องมือกล และประกอบ
	ชุดประกอบหัวฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง		ใช้เครื่องมือกล และประกอบ
	คาร์บูเรเตอร์		
	ถังน้ำมันเชื้อเพลิง	แผ่นเหล็กกล้า	ปั้มขึ้นรูปและเชื่อม
	สายน้ำมันเชื้อเพลิง	ยาง	ใช้แม่พิมพ์เป่า
	ทึกรองน้ำมันเชื้อเพลิง		
ท่อร่วมไอดีและท่อร่วมไอเสีย	ท่อร่วมไอดี	อลูมิเนียมผสม	หล่อแบบความดันต่ำ/หล่อแบบเท
	ท่อร่วมไอเสีย	เหล็กหล่อเทา	หล่อทราย
	กรองอากาศ	โครงและกรอบแผ่นเหล็กกล้า/ พลาสติก	ใช้เครื่องมือกล และประกอบ
	ท่อไอเสีย	แผ่นเหล็กกล้า	ปั้มขึ้นรูปและเชื่อม
ระบบหล่อลื่นและระบบหล่อเย็น	ปั้มน้ำมันเครื่อง		ใช้เครื่องมือกลและเชื่อม
	เฟืองปั้มน้ำมัน	โลหะผสมซินเทอร์ (เหล็ก คาร์บอนทองแดง)	ซินเทอร์ริง
	ห้องปั้ม	อลูมิเนียมผสม	
	เพลลา	เหล็กกล้าคาร์บอน	
	ตัวปั้ม	เหล็กหล่อเทา/อลูมิเนียมผสม	หล่อทรายและหล่อแบบใช้ความดัน
	ใบพัดขับน้ำ	เหล็กหล่อเทา/แผ่นเหล็กกล้า	หล่อทรายและปั้มขึ้นรูป
	หม้อน้ำระบายความร้อน		ปั้มขึ้นรูปและโซลเดอริง และประกอบ
	ครีป	แผ่นทองแดง	
	ตัวถังน้ำ	แผ่นทองเหลือง	
	ท่อน้ำ	แผ่นทองเหลือง	
	พัดลมระบายความร้อน	เรซิน	แม่พิมพ์ฉีด
	หม้อหล่อเย็นน้ำมันเครื่อง		ปั้มขึ้นรูปและ โซลเดอริงและประกอบ
	ทึกรองน้ำมันเครื่อง		ประกอบ

กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบรถยนต์ (ต่อ)

2 ตัวถัง

ส่วนประกอบ/ชิ้นส่วน		วัสดุหลัก	กรรมวิธีหลัก
ตัวถัง	ตัวถังด้านนอก	ตัวถังส่วนใหญ่เป็นแผ่นเหล็กกล้า	ใช้วิธีบีมขึ้นรูปเป็นส่วนใหญ่
	แผงประตู		
	ฝากระโปรงหน้า		
	บังโคลน		
	เคาล์		
	แผงด้านในเหมือน ด้านบน		
	หลังคา		
	ราวหลังคา		
	แผงกันชน		
	ฟิลเลอร์		
	โครงหน้าและหลัง		
	ขอบประตูข้าง		
	แผงหน้าปิด		
	แผงหุ้มระบบกันสะเทือน		
	แผงท้องรถ		
	คานขวางและคานข้าง		
	จับเปอร์บาร์		
	บานพับประตู		
	ชิ้นส่วนเสริมแรงกันชน		
	โครงฐานรถยนต์		

กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบรถยนต์ (ต่อ)

3. อุปกรณ์ประดับ

ส่วนประกอบ/ชิ้นส่วน	วัสดุหลัก	กรรมวิธีหลัก	
แผงหน้าปัด	ตัวฐาน	เอบี เอส เรซิน	แม่พิมพ์ฉีด
	นวม	โพลียูรีเทน เรซิน	โฟมมิง
	วัสดุหุ้ม	พีวีซี เรซิน	
ชุดคอนโซล	ตัวฐาน	เอ บี ซี เรซิน	แม่พิมพ์ฉีด
	วัสดุหุ้ม	พีวีซี เรซิน	
ที่นั่ง	โครง	แผ่นเหล็กกล้า	ปั๊มขึ้นรูป
	สปริงที่นั่ง	สปริงเหล็กกล้า	ซีลิ่ง และอบชุบด้วยความร้อน
	สปริงพนักพิง	โพลียูรีเทน เรซิน	โฟมมิง
	นวม	หนังเทียม, ผ้า	
	วัสดุหุ้ม		
แผงประตู	ตัวฐาน	ไฟเบอร์ลายไม้/เรซินผสม	แม่พิมพ์อัดขึ้นรูปร้อนเย็น/ แม่พิมพ์ฉีด
	วัสดุหุ้ม	พีวีซี เรซิน	
	นวม	โพลียูรีเทน เรซิน	โฟมมิง
หลังคาด้านใน	ตัวฐาน	ไฟเบอร์ลายไม้/เรซินผสม	แม่พิมพ์อัดขึ้นรูปร้อน/โฟมมิงสุญญากาศ
	วัสดุหุ้ม	พีวีซี เรซิน	
	นวม	โพลียูรีเทน เรซิน	โฟมมิง
พื้น	พรม	ไฟเบอร์	
	วัสดุกันสะเทือน	แผ่นยาง	
	ฉนวนกันความร้อน	โพลียูรีเทน เรซิน สักหลาด	

กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบรถยนต์ (ต่อ)

4. ชิ้นส่วนภายนอก

ส่วนประกอบ/ชิ้นส่วน		วัสดุหลัก	กรรมวิธีหลัก
ไฟส่องสว่าง	หลอดไฟ	แก้ว, พังสแตน	
	เลนส์	เรซิน/แก้ว	แม่พิมพ์ฉีด
	วัสดุสะท้อนแสง	เรซิน/แผ่นเหล็กกล้า	แม่พิมพ์ฉีด/ปั๊มขึ้นรูป
	โครง	เรซิน	แม่พิมพ์ฉีด
กระจก	กระจกหน้า	แก้ว	
	กระจกข้าง		
	กระจกหลังคา		
	กระจกเงา		ประกอบ
ชิ้นส่วนภายนอกอื่นๆ	แผงกันชน	เรซิน/แผ่นเหล็กกล้า	แม่พิมพ์ฉีด/ปั๊มขึ้นรูป
	ตะแกรงหน้าหม้อ	เรซิน	แม่พิมพ์ฉีด
	อุปกรณ์ตกแต่ง	เรซิน	แม่พิมพ์ฉีด
	คิ้วข้าง		
	คิ้วด้านหลัง		
	แผงตกแต่งด้านหลัง		
	โมโกล	เหล็กกล้าไร้สนิม/เรซิน	ปั๊มขึ้นรูป
	สปอยเลอร์หลัง	เรซิน	แม่พิมพ์เป่า/แม่พิมพ์ฉีด
	ฝาครอบล้อ	เรซิน/แผ่นเหล็กกล้า	แม่พิมพ์ฉีด/ปั๊มขึ้นรูป

กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบรถยนต์ (ต่อ)

5. โครงรถยนต์

ส่วนประกอบ/ชิ้นส่วน		วัสดุหลัก	กรรมวิธีหลัก
ระบบกันสะเทือน	สปริงวาล์ว		
	สปริงแผ่น		บีบขึ้นรูป และอบชุบด้วยความร้อน
	สปริงชด		ซีลลิ่งและ อบชุบด้วยความร้อน
	เหล็กกันโคลง		ตัด, บีบขึ้นรูป
	แขน		บีบขึ้นรูป/ทุบขึ้นรูป
	โช้กอัพ		ใช้เครื่องมือกล/ประกอบ
	เพลาคือต่อสลด		ทุบขึ้นรูป/หล่อทราย
ระบบเพลลา	เพลลา		
	เพลลาหน้า		ทุบขึ้นรูป
	ดุมล้อ		หล่อทราย/ทุบขึ้นรูป
	พวงมาลัย		ใช้เครื่องมือกลและประกอบ/หล่อแบบใช้ความดัน
ระบบเลี้ยวบังคับ	แกนพวงมาลัย		ใช้เครื่องมือกลและประกอบ
	เพลลาพวงมาลัย		ใช้เครื่องมือกล และประกอบ
	เฟืองบังคับเลี้ยว		ใช้เครื่องมือกลและอบชุบด้วยความร้อน
	กระปุกเฟืองบังคับเลี้ยว		หล่อแบบใช้ความดัน
	แม่บีบเบรก	อลูมิเนียมผสม	หล่อทราย

กรรมวิธีการผลิตชิ้นส่วนและส่วนประกอบรถยนต์ (ต่อ)

ระบบเบรก	หม้อลมเบรก		ใช้เครื่องมือกล และประกอบ
	สายเบรก	ยาง	
	ท่อน้ำมันเบรก	ท่อเหล็กกล้า	
	ลูกปั๊มเบรก		
	แผ่นดิสก์สำหรับดิสก์เบรก	เหล็กหล่อเหนียว	หล่อทราย
	คาลิเปอร์สำหรับดิสก์เบรก	เหล็กหล่อเหนียว	หล่อทราย
	ดรัมเบรก	เหล็กหล่อเทา	หล่อทราย

ภาคผนวก ง-1
สินค้าส่งออกสำคัญ 20 รายการแรกของไทย ปี 2542-2546 (ม.ค.-ต.ค.)

รายการ	มูลค่า : ล้านบาท					อัตราการขยายตัว : ร้อยละ					สัดส่วน : ร้อยละ				
	2542	2543	2544	2545	2546	2542	2543	2544	2545	2546	2542	2543	2544	2545	2546
	(ม.ค.-ต.ค.)					(ม.ค.-ต.ค.)					(ม.ค.-ต.ค.)				
1 เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประ	307,328.3	348,118.1	351,797.8	320,571.9	277,789.2	-4.7	13.3	1.1	-8.9	5.1	13.9	12.6	12.2	10.9	10.9
2 แผงวงจรไฟฟ้า	111,767.4	179,302.1	154,879.5	148,064.2	152,650.8	19.1	60.4	-13.6	-4.4	26.6	5.0	6.5	5.4	5.0	5.0
3 รถยนต์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ	71,998.0	96,520.0	117,613.8	125,270.8	137,590.1	43.0	34.1	21.9	6.5	33.7	3.3	3.5	4.1	4.2	4.2
4 เสื้อผ้าสำเร็จรูป	110,268.2	124,212.4	129,128.9	116,612.2	96,429.2	-10.3	12.6	4.0	-9.7	0.4	5.0	4.5	4.5	4.0	3.9
5 ยางพารา	43,941.7	60,712.0	58,708.0	74,603.6	93,479.2	-20.7	38.2	-3.3	27.1	59.0	2.0	2.2	2.0	2.5	2.4
6 เครื่องรับวิทยุโทรทัศน์และส่วนประกอบ	51,203.8	77,968.8	74,911.4	90,057.6	86,567.7	-14.4	52.3	-3.9	20.2	13.7	2.3	2.8	2.6	3.1	3.1
7 อัญมณีและเครื่องประดับ	67,479.3	69,396.9	81,312.2	93,081.3	86,506.3	-12.3	2.8	17.2	14.5	11.4	3.0	2.5	2.8	3.2	3.2
8 อาหารทะเลกระป๋องและแปรรูป	76,438.7	82,840.1	89,378.8	86,513.1	75,065.5	-1.3	8.4	7.9	-3.2	7.9	3.5	3.0	3.1	2.9	2.9
9 เม็ดพลาสติก	46,025.8	73,973.2	71,428.7	77,082.1	73,077.7	12.8	60.7	-3.4	7.9	15.9	2.1	2.7	2.5	2.6	2.6
10 เหล็ก เหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์	36,196.2	55,318.1	48,300.8	54,928.7	58,780.2	-3.0	52.8	-12.7	13.7	37.6	1.6	2.0	1.7	1.9	1.8
11 เคมีภัณฑ์	34,514.0	49,427.2	44,875.4	51,245.9	56,544.6	23.0	43.2	-9.2	14.2	38.6	1.6	1.8	1.6	1.7	1.7
12 ผลิตภัณฑ์ยาง	33,109.5	42,022.3	48,485.4	54,171.9	53,377.3	-7.1	26.9	15.4	11.7	20.3	1.5	1.5	1.7	1.8	1.8
13 เครื่องปรับอากาศและส่วนประกอบ	33,663.8	42,228.6	51,151.4	47,915.1	51,728.7	3.8	25.4	21.1	-6.3	24.3	1.5	1.5	1.8	1.6	1.7
14 ข้าว	73,812.1	65,556.6	70,095.2	70,005.5	49,631.8	-15.0	-11.2	6.9	-0.1	-10.2	3.3	2.4	2.4	2.4	2.3
15 อุปกรณ์กึ่งตัวนำทรานซิสเตอร์และไดโอด	28,893.4	40,531.0	39,255.5	62,332.7	49,038.7	-0.6	40.3	-3.1	58.8	-5.9	1.3	1.5	1.4	2.1	2.1
16 ผลิตภัณฑ์พลาสติก	28,720.9	35,439.8	38,052.1	42,667.7	43,392.3	-1.7	23.4	7.4	12.1	24.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4
17 เครื่องจักรกลและส่วนประกอบของเครื่อง	23,199.7	31,907.9	38,143.1	40,298.1	42,936.5	-25.1	37.5	19.5	5.6	30.8	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3
18 เฟอร์นิเจอร์และชิ้นส่วน	30,144.9	36,605.6	38,445.9	41,255.3	35,915.7	16.1	21.4	5.0	7.3	5.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4
19 น้ำมันสำเร็จรูป	24,843.7	52,787.9	50,832.7	44,815.4	35,732.2	13.7	112.5	-3.7	-11.8	5.9	1.1	1.9	1.8	1.5	1.4
20 เครื่องวิดีโอ เครื่องเสียง อุปกรณ์และส่วน	27,557.0	33,962.0	35,341.3	45,892.5	35,221.5	-12.6	23.2	4.1	29.9	-8.4	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6
รวมส่งออก 20 รายการ	1,261,106.3	1,598,830.5	1,632,137.8	1,687,385.7	1,591,455.3	-2.2	26.8	2.1	3.4	15.3	57.0	57.8	56.6	57.2	56.7
อื่นๆ	953,142.4	1,169,234.3	1,252,565.0	1,264,681.2	1,167,050.8	-0.6	22.7	7.1	1.0	10.7	43.0	42.2	43.4	42.8	43.3
รวมส่งออกทั้งสิ้น	2,214,248.7	2,768,064.8	2,884,702.7	2,952,066.9	2,758,506.2	-1.5	25.0	4.2	2.3	13.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยความร่วมมือจากกรมศุลกากร

ภาคผนวก ง-2

มูลค่าการส่งออกอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำแนกรายผลิตภัณฑ์ ปี 2531-2545

	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
เครื่องใช้ไฟฟ้า	36,239	25,067	38,110	58,106	71,824	80,359	112,240	139,026	144,178	180,837	225,388	221,410	303,115	319,178	357,167
1 เครื่องวิดีโอ เครื่องเสียง อุปกรณ์และส่วนประกอบ	3,071	8,102	12,886	15,474	16,998	15,613	24,791	25,627	20,096	31,409	31,537	27,557	33,962	35,341	45,893
1.1 เครื่องวิดีโอ	334	2,892	5,281	7,163	8,798	6,705	12,669	10,374	5,993	10,656	10,974	8,302	9,081	8,534	17,261
1.2 เครื่องเสียง	177	379	629	745	522	687	1,400	1,960	3,038	8,759	6,178	6,922	5,762	4,780	4,898
1.3 ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบ สำหรับเครื่องวิดีโอ เครื่องเสียง	2,350	4,177	6,113	6,540	6,583	7,048	9,763	12,687	10,664	11,483	13,881	11,804	18,804	21,718	23,311
1.4 เพลย์แบ็คสำหรับวิดีโอและเครื่องเสียง	210	655	864	1,027	1,094	1,173	958	606	401	512	505	530	314	309	422
2 เครื่องรับวิทยุโทรทัศน์และส่วนประกอบ	1,043	2,909	8,270	14,251	20,586	22,502	29,069	32,840	35,876	44,724	59,829	51,204	77,969	74,911	90,058
2.1 เครื่องรับวิทยุ	153	667	794	683	443	264	202	431	1,349	3,377	12,435	9,748	16,838	16,626	18,930
2.2 เครื่องรับโทรทัศน์	486	1,858	6,489	11,900	17,013	18,238	22,202	23,801	26,081	32,487	37,332	27,621	43,932	40,673	48,288
2.3 ส่วนประกอบเครื่องรับวิทยุโทรทัศน์	405	384	987	1,667	3,129	4,000	6,666	8,609	8,446	8,860	10,063	13,835	17,198	17,613	22,839
3 หลอดภาพโทรทัศน์สี	0	3	424	846	942	2,246	3,412	4,338	5,026	5,159	5,754	9,750	12,725	9,939	11,020
4 ลำโพงขยายเสียงและส่วนประกอบ	779	709	996	1,206	1,349	1,467	2,384	2,726	2,795	3,368	4,417	5,108	5,608	4,166	3,826
4.1 ลำโพงขยายเสียง	531	561	803	1,048	1,240	1,372	2,244	2,569	2,580	3,018	3,811	4,427	4,747	3,589	3,126
4.2 ส่วนประกอบของลำโพงขยายเสียง	248	148	193	158	110	95	140	157	214	350	606	681	861	577	700
5 เคาบไมโครเวฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อน	3,125	3,250	3,733	4,701	5,489	5,328	5,831	6,915	7,992	8,642	11,019	10,461	14,732	14,748	14,420
5.1 เคาบไมโครเวฟ	2,781	2,602	2,395	3,139	3,692	3,379	3,949	4,360	5,065	5,439	7,563	6,682	8,858	8,763	8,087
5.2 เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อนและส่วนประกอบ	344	649	1,338	1,561	1,797	1,949	1,882	2,555	2,926	3,203	3,455	3,779	5,875	5,984	6,333
5.2.1 เคาบอื่น ๆ รวมทั้งหม้อหุงต้ม และเตาย่าง	39	17	18	17	32	19	21	36	41	48	87	413	1,051	1,428	1,289
5.2.2 เครื่องอุปกรณ์ตั้งหม้อและเป่าลม	1	167	546	484	540	724	695	933	1,066	1,082	1,229	1,138	1,343	1,699	2,421
5.2.3 เครื่องทำน้ำร้อน	2	0	1	5	5	5	6	9	14	19	30	94	350	499	443
5.2.4 เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ความร้อนอื่น ๆ และส่วนประกอบ	301	465	773	1,051	1,221	1,199	1,159	1,577	1,805	2,053	2,109	2,134	3,131	2,359	2,181
6 ทั้งหมด	1,883	1,767	2,660	2,534	2,893	3,544	4,443	3,764	3,257	2,920	3,429	4,258	5,465	7,418	5,526

มูลค่าการส่งออกอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำแนกรายผลิตภัณฑ์ ปี 2531-2545 (ต่อ)

7 ตู้เย็น ตู้แช่แข็งและส่วนประกอบ	1,440	1,056	1,393	2,787	3,468	4,370	5,305	7,766	7,294	8,406	9,960	10,963	14,194	15,650	18,620
7.1 ตู้เย็น ตู้แช่ในบ้านเรือน	1,103	949	1,224	2,409	2,674	3,320	3,904	6,124	5,070	5,820	6,966	7,519	10,873	12,357	15,054
7.2 ตู้แช่แข็งและเคาน์เตอร์ตู้ไอซ์	75	46	29	107	177	247	457	569	890	1,237	1,004	1,117	1,480	1,418	1,420
7.3 ส่วนประกอบตู้ปกรณ	262	61	139	270	617	803	944	1,073	1,334	1,349	1,991	2,327	1,841	1,874	2,147
7.3.1 ฮิวาปอจเคอร์	127	16	46	15	27	38	11	92	189	225	199	308	373	378	435
7.3.2 คอนเดนเซอร์	80	12	25	60	64	50	71	138	148	186	174	196	473	367	388
7.3.3 ตู้ปกรณและเครื่องทำความเย็น	55	34	69	195	526	714	861	843	997	939	1,619	1,824	996	1,129	1,324
8 เครื่องปรับอากาศและส่วนประกอบ	1,419	830	1,960	4,930	7,343	8,325	13,491	20,177	24,074	27,415	32,419	33,664	42,229	51,151	47,915
8.1 แบบคิดหน้าค่าตหรือผ่อนนึ่ง	137	103	346	1,628	2,533	3,205	6,142	7,776	9,026	11,106	12,994	13,520	18,268	21,260	25,391
8.2 แบบเปลี่ยนวงจรวางนึ่งหรือวงจรวางนึ่งร้อน	51	28	31	53	235	18	27	867	1,539	2,276	2,566	3,333	3,447	2,568	2,739
8.3 แบบรับนึ่งด้วยนึ่งเคอร์เปลี่ยนอุณหภูมิและวงจรวางนึ่ง	506	196	1,097	2,212	2,992	3,300	4,750	6,308	6,406	7,419	11,201	10,453	10,987	12,183	5,030
8.4 แบบแยกหนวทว้ความเย็น	39	4	3	182	848	840	1,310	2,401	3,367	3,071	2,797	2,818	4,558	9,474	9,737
8.5 ส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ	686	500	483	855	735	962	1,262	2,825	3,736	3,543	2,862	3,540	4,969	5,667	5,019
9 เครื่องคอนเทรลเลอร์ของเครื่องทำความเย็น	542	222	236	443	766	983	1,667	2,698	2,627	2,830	4,673	6,291	8,652	9,054	9,913
10 สายไฟฟ้า สายเคเบิล	1,142	498	506	1,033	1,352	2,139	1,935	2,367	2,666	3,913	4,596	4,217	5,818	6,303	6,796
11 นคดไฟฟ้า	707	267	447	740	855	1,059	1,279	1,478	1,698	2,173	2,807	2,745	3,224	3,440	3,581
12 เครื่องตัดต่อและป้องกันวงจไฟฟ้า	410	802	624	1,205	1,835	2,603	4,139	5,461	5,452	7,565	9,246	13,009	14,280	12,449	15,862
13 เครื่องพักกระแสไฟฟ้า	359	353	828	1,613	2,009	2,134	3,219	4,069	4,268	5,312	6,008	6,521	8,775	8,404	9,009
14 เครื่องซักนึ่งและเครื่องซักนึ่งนึ่งและส่วนประกอบ	23	60	164	238	314	405	477	699	822	1,787	2,713	3,729	4,818	5,937	7,435
15 เครื่องตู้ปกรณไฟฟ้าสำหรับใช้สัญญาณเสียง และส่วนประกอบ	18	28	307	481	840	1,186	451	124	382	554	862	886	1,646	2,849	3,886
16 หม้ออบคเคอร์นึ่งและส่วนประกอบ	471	352	444	662	819	925	918	1,335	1,643	2,259	2,858	2,490	2,837	3,178	3,479
17 แผงสวิทช์และแผงควบคุมกระแสไฟฟ้า	52	110	33	87	136	226	363	3,575	5,298	4,648	6,124	6,332	7,416	13,211	16,090
18 ส่วนประกอบที่ใช้กับนึ่งเคอร์ไฟฟ้า และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	301	99	85	168	246	450	353	602	705	2,022	3,622	1,603	2,672	2,360	2,156
19 เครื่องใช้ไฟฟ้าและส่วนประกอบอื่น ๆ	19,454	3,656	2,115	2,700	3,586	4,856	8,714	12,464	12,208	15,732	23,516	20,624	36,094	38,668	41,702

มูลค่าการส่งออกอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำนวนรายผลิตภัณฑ์ ปี 2531-2545 (ต่อ)

เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	73,171	56,010	78,685	100,630	121,521	143,280	196,424	264,048	313,630	414,548	560,336	573,877	727,186	693,028	686,394
1 เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ	25,280	27,582	40,084	48,463	57,732	65,505	95,665	132,046	169,476	222,342	322,429	307,328	348,118	351,798	320,572
1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	5,392	11,469	9,150	13,161	12,924	24,005	53,255	71,499	89,947	86,068	74,722	73,378	80,310	79,322	121,495
1.2 ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์	19,667	15,366	29,545	33,280	42,485	38,775	38,859	57,005	75,394	131,702	241,554	226,545	258,450	263,621	191,866
1.3 สายไฟคอมพิวเตอร์	200	747	1,386	1,980	2,319	2,491	2,476	2,738	2,333	2,532	4,250	5,059	4,417	3,442	2,497
1.4 เทปแม่เหล็กและจานแม่เหล็กสำหรับคอมพิวเตอร์	21	0	3	42	4	234	1,075	804	1,802	2,039	1,904	2,346	4,942	5,413	4,714
2 เครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์	11	473	901	2,865	3,695	4,296	5,160	6,731	5,055	3,944	3,581	1,761	1,244	599	296
3 แผงวงจรไฟฟ้า	37,711	18,426	21,581	25,774	28,622	35,550	45,311	58,182	58,539	75,838	93,833	111,767	179,302	154,880	148,064
4 วงจรพิมพ์	520	576	1,252	1,658	5,316	5,902	10,106	13,887	11,673	19,929	31,865	31,997	44,584	30,526	32,391
5 คลับลูกปืน	7,051	4,064	5,638	5,917	5,386	5,591	5,420	6,530	6,883	7,756	6,960	7,459	8,842	8,392	7,678
6 มอเตอร์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1,857	1,630	2,099	2,775	3,385	4,324	7,286	9,896	14,228	20,801	21,068	28,267	32,437	32,499	37,878
7 เครื่องโทรสาร โทรพิมพ์ โทรศัพท์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ	445	2,163	4,549	7,921	9,361	9,654	9,279	10,489	13,632	16,053	21,330	23,859	33,860	33,982	35,599
7.1 โทรสาร โทรพิมพ์	2	963	1,160	2,074	3,440	3,366	3,325	4,481	6,314	6,757	7,673	10,703	17,148	18,114	18,323
7.2 โทรศัพท์และอุปกรณ์	422	1,067	3,021	4,647	5,127	5,488	4,812	4,626	4,694	5,980	10,402	10,410	13,397	12,911	15,117
7.2.1 เครื่องรับโทรศัพท์และอุปกรณ์	416	969	2,535	3,931	4,218	4,641	4,446	4,316	4,315	5,646	10,217	10,240	13,133	12,710	14,942
7.2.2 เครื่องตอบรับโทรศัพท์	6	98	486	716	909	847	366	310	379	333	185	170	264	201	175
7.3 ส่วนประกอบสำหรับโทรสารและโทรศัพท์	22	133	367	1,201	795	800	1,142	1,382	2,624	3,316	3,255	2,746	3,314	2,957	2,159
8 เครื่องส่งวิทยุโทรเลข โทรศัพท์	20	528	735	1,368	1,197	1,719	2,378	2,166	2,361	3,782	4,226	4,313	6,446	5,734	7,290
9 อุปกรณ์กึ่งตัวนำทรานซิสเตอร์และไดโอด	64	203	1,025	1,894	3,964	5,137	7,346	10,060	16,668	22,147	29,067	28,893	40,531	39,256	62,333
9.1 อุปกรณ์กึ่งตัวนำ	1	24	382	764	1,879	1,309	1,696	1,945	6,207	8,293	13,101	13,206	18,406	17,786	19,431
9.2 ทรานซิสเตอร์	39	173	424	432	985	2,049	3,194	4,398	6,358	9,558	12,251	11,943	16,470	16,611	37,503
9.3 ไดโอด	5	6	137	397	469	699	899	1,439	1,615	1,308	982	1,121	1,818	1,680	2,043
9.4 อุปกรณ์กึ่งตัวนำทรานซิสเตอร์และไดโอดอื่น ๆ	20	0	83	301	631	1,079	1,558	2,279	2,488	2,989	2,734	2,623	3,838	3,179	3,356
10 หม้อแปลงไฟฟ้าและส่วนประกอบ	214	365	822	1,993	2,864	5,603	8,472	14,063	15,115	21,956	25,978	28,232	32,024	35,363	34,292

ภาคผนวก ก-1

การลงทุนจากนักลงทุนได้ในวันสุดท้ายของกรณอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	ที่ตั้งโรงงาน	เงินลงทุน (พันบาท)	แรงงานต่างชาติ	แรงงานไทย
Sep. 30. 1987	โทเพียน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Quartz Crystal Tuning Fork 24,000,000 Pieces	กรุงเทพมหานคร	27,000	1	73
Oct. 16. 1987	คอมเพคส์ อีลด์ อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Fan Motor 2,500,000 Sets; A.C. Electric Box Fan 1,000,000 Sets	สมุทรปราการ	98,000	8	957
Dec. 04. 1987	คิงส์เทคโนโลยี จำกัด	Equalizer Booster 1,000,000 Units; Power Amplifier 500,000 Units; Car Speaker 1,000,000 Units; Video Head Assembly 200,000 Units; Car Radio 200,000 Units	กรุงเทพมหานคร	36,000	4	264
Jan. 28. 1988	ไทยอินเตอร์เนชั่นแนลไลท์ติ้ง จำกัด	Decorative Lamp 10,000,000 Sets	สมุทรปราการ	25,940	1	261
Mar. 31. 1988	คันทรี่ โปรดัก อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด	Decorative Lamp 6,100,000 Sets	สมุทรปราการ	28,000	0	315
Apr. 28. 1988	เฮง ฮาร์ ซิลิโคน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Hook-Up Wire, Fine Wire 212,100 Kilometres; Ribbon Wire 21,200 Kilometres; Shielded Wire & Cable 45,300 Kilometres; Coaxial Cable 12,100 Kilometres; Telephone Cord & Cord Sets 12,100 Kilometres;	ปทุมธานี	125,000	6	220
Jun. 27. 1988	เอชทีเค อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Capacitor Elements 120 M. Pieces	กรุงเทพมหานคร	5,000	1	66
Jul. 26. 1988	เคลด้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Switching Power Supply 800,000 Pieces; Ballast 700,000 Pieces; Signal & Switching Transformer 3,000,000 Pieces; EMI Filter 3,300,000 Pieces; Monitor 1,200,000 Title; Charger 12,960,000 Pieces	สมุทรปราการ	91,885	24	2672
Aug. 16. 1988	ไลท์ออน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Electric Lamp 577,500,000 Pieces; LED Display 60,375,000 Pieces; LED Clock Display 23,625,000 Pieces	ปทุมธานี	95,000	16	619
Aug. 25. 1988	เจียเมียร์เอ็นเตอร์ไพรส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Christmas Light Set 4,000,000 Sets	สมุทรปราการ	20,000	9	250
Sep. 22. 1988	ไทยฮาธาอีนิก จำกัด	Fixed Resistors 72,000,000 Pieces	สมุทรปราการ	52,171	8	227
Sep. 23. 1988	แพน ไทย คอมพิวเตอร์ จำกัด	Micro-Computer 40,000 Units	นครปฐม	16,500	2	142
Mar. 27. 1989	แลมปี มะเหยงเรียล จำกัด	Decorative Lamp 2,505,600 Pieces; Lamp Base 60,000,000 Pieces; Brass Base 140,000,000 Pieces; Lead-In-Wire 300,000,000 Lines; Brass Terminal 2,000,000,000 Pieces; Fluorescent Lamp 17,400,000 Piec	สมุทรปราการ	20,000	5	52
May. 02. 1989	ควาโก้ พิจิปี จำกัด (มหาชน)	PCB (Printed Circuit Board) 250,000 Sq. Meters; PCB Or Electromachanical Assy. 50,000 Sq. Meters	ปทุมธานี	75,000	7	222
Jun. 15. 1989	ฮาร์เวย์ส คอมพิวเตอร์ โปรดักส์ จำกัด	Computer Cable 10,000,000 Pieces; Computer Power Strip 5,000,000 Pieces; Connector Adaptor 1,000,000 Pieces	ชลบุรี	12,000	4	250
Jun. 29. 1989	อะ-ตอน (ประเทศไทย) จำกัด	Coil 20,000,000 Pieces	สมุทรสาคร	6,000	3	135
Sep. 22. 1989	บางกอกทีป้ออิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Capacitor Unit 180 M. Pieces	ราชบุรี	140,000	1	131
Sep. 22. 1989	ฮามอนี่ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Piezo Crystal Wafer 42,000,000 Pieces; Aluminium Magnet Wire Pieces; Quartz Crystal Resonator 12,000,000 Pieces	สมุทรปราการ	43,000	2	164
Sep. 29. 1989	คริสมาส ลำทูน จำกัด	Christmas Light Set 150,000 Sets	ลำพูน	60,000	6	205

การลงทุนจากนักลงทุนต่างชาติในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545 (ต่อ)

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	ที่ตั้งโรงงาน	เงินลงทุน (ล้านบาท)	แรงงานต่างชาติ	แรงงานไทย
Oct. 09. 1989	ไทยโตชิบา ไลท์ติ้ง จำกัด	Fluorescent Lamp 4,750,000 Tubes; Decorative Lamp 2,640,000 Lamps; Lead-in-Wire 64,400,000 Pieces, Dumet Wire 129 Tons	ปทุมธานี	208,000	2	338
Oct. 31. 1989	วินยาร์เวลท์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Cable Assembly 2,000,000 Pieces	ชลบุรี	15,000	0	90
Nov. 14. 1989	จินราน อิเล็กทรอนิกส์ อินดัสเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	Electrolytic Capacitor 72,000,000 Pieces	กรุงเทพมหานคร	76,380	4	92
Dec. 18. 1989	ฮาร์ฟ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Capacitor Unit 36,000,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	6,000	4	124
Dec. 20. 1989	แคค-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Electronic Calculator 50,400,000 Sets	สมุทรสาคร	713,152	21	645
Jan. 11. 1990	กวางหงส์ อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Windglider Boards 50,000,000 Pieces	สมุทรปราการ	30,000	3	102
Feb. 20. 1990	เฮล บู เอ็น อิเล็กทริก จำกัด	Decorative Lamp 60,000,000 Units	สมุทรสาคร	35,000	2	248
Mar. 22. 1990	เอ ดี โอ (ไทยแลนด์) จำกัด	R & D (Cement) 50,000 Sets, Keyboard Parts 100,000 Sets, Monitor 1,512,000 Sets	ชลบุรี	300,000	8	222
Apr. 04. 1990	เอ็มพีโอ-เนโอะ จำกัด	Transformers 260,000 Units	กรุงเทพมหานคร	33,000	3	81
Apr. 23. 1990	ที โทม์ อุตสาหกรรม จำกัด	Clock Driver 2,500,000 Pieces, Clock Parts 3,000,000 Pieces	พระนครศรีอยุธยา	180,000	8	210
Apr. 25. 1990	เอวิทีก อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Capacitor Elements 250 M Pieces	กรุงเทพมหานคร	10,000	0	86
May 23. 1990	ไทย วันเดิร์ฟูด วาย เคเบิล จำกัด	Power Supply 16,000,000 Sets; Interface Card 5,400,000 Sets; Shielded Wire & Cable 800,000 Rolls	ชลบุรี	324,000	6	125
Sep. 05. 1990	สกลอม อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	Switching Power Supply 400,000 Pieces; Transformers 8,000,000 Pieces; Ballast 400,000 Pieces; Recognized Adapter 800,000 Pieces	นครปฐม	28,000	8	474
Sep. 06. 1990	อเท็ก (ไทยแลนด์) จำกัด	Printed Circuit 864,000 Sq. Feet; Double Side & Multilayer Printed Circuit Board 288,000 Sq. Feet	ฉะเชิงเทรา	100,000	4	8
Sep. 13. 1990	บางกอกแกลม จำกัด	Lamp (GLS) 12,000,000 Tubes	สมุทรปราการ	25,000	1	367
Dec. 18. 1990	โซซิแวลส์ เทคโนโลยี จำกัด	Coaxial Cable 7,200,000 Meters; Cable & Wiring For Electronic Products 104,481,556 Meters; Cable & Wiring Accessories For Electronic Products 22,279,496 Pieces; Multi-User Telecommunications Outlet	ฉะเชิงเทรา	50,000	4	311
Feb. 07. 1991	แคค-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Electronic Calculator 1,680,000 Sets; Monitor 588,000 Sets	สมุทรสาคร	952,878	19	1137
Aug. 22. 1991	โทเทียน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Quartz Crystal Tuning Fork 60 M. Pieces	กรุงเทพมหานคร	99,500	2	95
Oct. 30. 1991	เอฟดีเค ดีวาย (ประเทศไทย) จำกัด	Ferrite Core 30,000,000 Pairs	ชลบุรี	550,000	4	59
Dec. 18. 1991	อินวาลีอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Transformers 6,000,000 Pieces	กรุงเทพมหานคร	55,700	3	107
Dec. 25. 1991	ฮามอนี่ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Quartz Crystal Resonator 12,000,000 M. Pieces; Piezo Crystal Wafer 66,000,000 M. Pieces	ชลบุรี	42,500	25	288
Jan. 20. 1992	อูปรกรณ์ไฟฟ้าตะวันออก จำกัด	Transformer & Coil 3,000,000 Pieces; Wire Harness & Cable Assembly 40,000,000 Pieces; Switching Power Supply (Sub Assembly) 500,000 Pieces	ปทุมธานี	32,000	5	647
Mar. 06. 1992	เพียน เวนไทยเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	Christmas Light Set 2,000,000 Sets	ฉะเชิงเทรา	20,000	7	170

การลงทุนจากนักลงทุนต่างชาติในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545 (ต่อ)

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	ที่ตั้งโรงงาน	เงินลงทุน (ล้านบาท)	แรงงานต่างชาติ	แรงงานไทย
Sep. 04, 1992	ฮาร์เวย์ส คอมพิวเตอร์ โปรดักส์ จำกัด	Connector Adaptor 1,000,000 Pieces; Computer Cable Or Wire & Cable Assembly 10,000,000 Pieces; Computer Power Strip 5,000,000 Pieces	ชลบุรี	28,000	2	450
Sep. 17, 1992	เอ็มพีไอ-เนโอ จำกัด	Adapter, Transformer, Coil and Coil Assy 2,184,000 Pieces	สมุทรสาคร	17,000	3	100
Oci 02, 1992	จินซาน อิเล็กทรอนิกส์ อินดัสเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	Capacitor Unit 558 M. Pieces	กรุงเทพมหานคร	52,000	4	220
Nov. 18, 1992	ไทย วันเคอร์ฟูต วาย เคเบิล จำกัด	Stripline 2,400,000 Sets; Wiring Harness Assemblies 24,000,000 Sets; Monitor 2,400,000 Sets; Data Switch 1,200,000 Sets	ชลบุรี	27,000	10	331
Dec 01, 1992	เค.เค. ไวร์แอนด์เคเบิล จำกัด	Cable For Electronic Products 100,000,000 Feet; Shielded Wire & Cable 4,000,000 Feet	ชลบุรี	18,000	2	18
Jan 25, 1993	ควาโก้ พิซีบี จำกัด (มหาชน)	PCB (Printed Circuit Board) 600,000 Sq. Meters; PCB Or Electromechanical Assy 60,000 Sq. Meters	ปทุมธานี	146,100	5	243
Jan 26, 1993	เคลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Monitor 2,190,000 Sets	สมุทรปราการ	50,000	27	403
Oct 04, 1993	สลอม อิเล็กทริก (ไทยแลนด์) จำกัด	Power Supply (Sub Assembly) 1,200,000 Pieces; Adapter 12,000,000 Pieces; Transformers 14,400,000 Pieces	นครปฐม	32,000	20	400
Nov 22, 1993	บางกอกพีบีอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Aluminium Curling Capacitor 180,000,000 Pieces; Capacitor Unit 180,000,000 Pieces; Capacitor (Aluminium) 300,000,000 Pieces	สมุทรปราการ	69,600	3	237
Jan 17, 1994	เคลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Monitor 2,190,000 Pieces	สมุทรปราการ	230,000	21	1398
Feb 04, 1994	สิงคโปร์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Computer Case 2,480,000 Sets; Power Supply 2,480,000 Sets; Speaker 413,200 Sets	ชลบุรี	60,000	16	200
Mar 22, 1994	เมอริ อิเล็กทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Speaker 1,500,000 Pieces; Transducer 21,000,000 Pieces; Microphone 1,500,000 Pieces; Handset 120,000 Pieces; Computer Accessories 120,000 Pieces; Plastic Parts For Transducer 6,000,000 Pieces; AI	ชลบุรี	23,660	18	342
Apr 11, 1994	เค อี โอ ซี ไทย จำกัด	Switching Power Supply 1,440,000 Pieces; Transformers 3,600,000 Pieces	ราชบุรี	51,000	10	90
May 10, 1994	เจ บี ที อินดัสเทรียล จำกัด	Computer Cable 40,000,000 Sets	ชลบุรี	12,000	5	1374
Aug 11, 1994	ที โทม์ อุตสาหกรรม จำกัด	Clock Movements 3,600,000 Sets; Mould 300 Sets	พระนครศรีอยุธยา	141,200	8	85
Oct 11, 1994	เซฟตี้เค ด้าดูง (ประเทศไทย) จำกัด	Ferrite Core 30,000,000 Pairs	ชลบุรี	545,000	6	164
Nov. 17, 1994	เฮลคอม คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	Fixed Resistors 913,000,000 Pieces	ปราจีนบุรี	60,000	5	129
Nov 18, 1994	เทนนง (ประเทศไทย) จำกัด	Wiring Harness Assemblies 35,000,000 Sets	ปราจีนบุรี	31,000	5	102
Mar. 08, 1995	อุปกรณ์ไฟฟ้าตะวันออก จำกัด	Wiring Harness Assemblies 13,000,000 Pieces; Degaussing Coil 3,000,000 Pieces	ปทุมธานี	12,400	6	84
Apr 10, 1995	เคลต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Switching Power Supply 14,400,000 Pieces	สมุทรปราการ	230,000	65	2595
Apr. 28, 1995	ฮาร์ฟ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Capacitor Unit 12,000,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	10,000	6	76
May 18, 1995	ไลฟออน อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Photocoupler 287 M. Pieces	ปทุมธานี	200,000	2	2000

การลงทุนจากนักลงทุนได้รับในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545 (ต่อ)

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	ที่ตั้งโรงงาน	เงินลงทุน (ล้านบาท)	แรงงานต่างชาติ	แรงงานไทย
May 31, 1995	เดต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	EMI Filter 12,000,000 Pieces	สมุทรปราการ	40,000	65	1535
Jun 09 1995	แพน อินเตอร์เนชั่นแนล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Cable Assembly 14,400,000 Sets	ปราจีนบุรี	216,000	4	475
Jun 14 1995	นวนางง คอมโพเนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	Trimmer Potentiometer 15,000,000 Pieces; Capacitor 60,000,000 Pieces; Transformer (1-36 KV) 50,000,000 Pieces	ชลบุรี	50,000	7	273
Sep 25 1995	เอ็มพีโอ-เนโอ จำกัด	Switching Transformer 3,000,000 Pieces	สมุทรสาคร	2,600	2	55
Oct 18 1995	จินซาน อิเล็กทรอนิกส์ อินดัสเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	Electrolytic Capacitor 765,000,000 Pieces	กรุงเทพมหานคร	128,000	3	330
Oct 20 1995	เดต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	EMI Filter 86,400,000 Pieces	สมุทรปราการ	40,320	2	721
Dec 22 1995	เดต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Nickel Metal Hydride Battery 54,000,000 Pieces	สมุทรปราการ	300,000	35	1200
Jan 26 1996	จิงเจิง ไวร์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	Power Cord 15,000,000 Pieces; Wiring Harness Assemblies 20,000,000 Sets; Computer Interface Cable 600,000 Pieces	ชลบุรี	47,500	7	333
Feb 22 1996	อามอนี อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Piezo Crystal Wafer 96,000,000 Pieces; Quartz Crystal Resonator 102,000,000 Pieces	ราชบุรี	78,000	23	497
Apr 05 1996	ไอพีเอส โบบาย ออดิโอ จำกัด	Acoustic Speaker 600,000 Pieces	ปราจีนบุรี	26,790	0	24
Apr 19 1996	เอ ดี ไอ (ไทยแลนด์) จำกัด	Transceiver 200,000 Units	ชลบุรี	30,000	2	35
Jun 07 1996	ฟงยา เอ็นเตอร์ไพรส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Resistor 3,500,000 Pieces	ระยอง	35,000	10	180
Jul 02 1996	เอ ดี ไอ (ไทยแลนด์) จำกัด	Monitor 300,000 Sets	ชลบุรี	135,000	10	165
Aug 15 1996	โอมมี อินดัสเทรียล จำกัด	Fan 2,850,000 Sets	ปราจีนบุรี	30,700	13	225
Sep 04 1996	นางอกทึบิอิอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Capacitor (Aluminium) 300,000,000 Pieces	สมุทรปราการ	68,000	5	250
Jul 15 1997	จีโน-อเมริกา อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Adaptor 3,600,000 Pieces; Transformers 1,200,000 Pieces; Switching Power Supply 600,000 Pieces	สมุทรปราการ	84,500	5	110
Aug 07 1997	คอมพาส์ ฮิลด์ อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Ceiling Fan 6,670,000 Sets	ชลบุรี	329,800	40	400
Sep 03 1997	แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	PCBA (Printed Circuit Board Assembly) 36,000,000 Sets; Printer For Electronics Product 8,000,000 Sets	เพชรบุรี	272,000	35	1638
Oct 24 1997	ไทยยูคลิ่งส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	Handsfree Kit 204,000 Sets; Handsfree Kit Parts 120,000 Pieces; Antenna 7,200,000 Sets	กรุงเทพมหานคร	10,000	0	10
Nov 06 1997	เดต้า อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Transformers (Magnetic) 21,000,000 Pieces	สมุทรปราการ	16,950	3	1038
Nov 26 1997	แคล-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Integrated Receiver Decoder (IRD) 570,000 Sets; Cordless Telephone 5,000,000 Sets; Charger 660,000 Sets; Hand Free For Mobile Phone 660,000 Sets; Vibra Clip 1,188,000 Sets; Image Scanner 3,000,000	สมุทรสาคร	276,500	35	1600
Dec 23 1997	พี ออดิโอ ซิสเต็ม จำกัด	Loud Speaker 50,000 Units	นครปฐม	30,000	7	90
Feb 04 1998	แพน อินเตอร์เนชั่นแนล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Cable Assembly 7,200,000 Sets; Wire Harness 60,000,000 Sets	ปราจีนบุรี	155,200	8	256
Feb 23 1998	ลิ่งคิวิตส์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Computer Case 3,720,000 Sets; Power Supply 3,720,000 Sets; Keyboard 4,000,000 Sets; Mouse For Computer 4,000,000 Sets; Speaker 1,200,000 Sets	ชลบุรี	267,400	7	630

ภาคผนวก จ-2

การลงทุนจากนักลงทุนเกาหลีใต้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	ที่ตั้งโรงงาน	การจ้างงานต่างชาติ	การจ้างงานไทย	เงินลงทุน (ล้านบาท)
Jun. 25, 1987	ซัมมี ฮาร์ด เทค (ประเทศไทย) จำกัด	Loud Speaker 6,267,600 Pieces	สมุทรปราการ	2	118	5,548
May. 03, 1988	แอลจี ครีไทย อินโฟคอม (ประเทศไทย) จำกัด	Telephone Set 2,600,000 Units	ฉะเชิงเทรา	3	237	116,637
Jul. 12, 1988	ไทยซัมซุง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด	TV (Color) 730,000 Units	ชลบุรี	0	154	126,000
Aug. 09, 1988	แม็กซอน ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Transceiver 899,000 Units	พระนครศรีอยุธยา	18	1362	92,105
Jun. 15, 1989	ซัมมี ฮาร์ด เทค (ประเทศไทย) จำกัด	Loud Speaker 22,500,000 Pieces; Comepaper 21,600,000 Pieces; Frame For Loud Speaker 21,600,000 Pieces; Bobbin For Loud Speaker 21,600,000 Pieces	สมุทรปราการ	7	327	38,710
Apr. 17, 1990	ซัมซุง อิเล็กโทร-แมคคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Electronic Tuner 3,600,000 Sets; Flyback Transformers 7,200,000 Sets; Deflection Yoke 10,000,000 Pieces; Flyback Transformers 10,600,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	15	984	959,418
Oct. 16, 1990	เคอีซี (ประเทศไทย) จำกัด	Transistor 480 M. Pieces	ลำพูน	7	177	210,000
May. 13, 1991	ไทยโฮงูง อิเลคโทรนิคส์ จำกัด	Plastic Capacitor (Coated/Non-Coated) 120,000,000 Pieces	กรุงเทพมหานคร	2	31	33,000
Jun. 25, 1991	แอลจี ครีไทย อินโฟคอม (ประเทศไทย) จำกัด	Key Telephone Unit 493,000 Units; Key Service Unit 77,000 Units	ฉะเชิงเทรา	3	176	173,000
Jul. 08, 1992	เคอีซี (ประเทศไทย) จำกัด	Transistor 480 M. Pieces	ลำพูน	8	170	210,000
Aug. 13, 1992	แม็กซอน ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Cordless Telephone Parts 1,044,000 Units	พระนครศรีอยุธยา	18	1415	40,000
Feb. 10, 1993	เคอีซี (ประเทศไทย) จำกัด	Transistor 360 M. Pieces	ลำพูน	8	32	111,400
Mar. 17, 1993	แม็กซอน ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Cordless Telephone 1,392,000 Units	พระนครศรีอยุธยา	4	140	200,000
Mar. 30, 1993	คอรี่ อิเล็กโทรนิคส์ จำกัด	Wiring Harness 2,400,000 Sets	สมุทรสาคร	3	146	10,000
Nov. 10, 1993	แม็กซอน ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Transceiver 232,000 Units; Pager 203,000 Units	พระนครศรีอยุธยา	5	231	125,000
Nov. 23, 1994	เคอีซี (ประเทศไทย) จำกัด	Transistor 600 M. Pieces	ลำพูน	0	83	262,700
Feb. 08, 1995	เอส ดี. เค. เออีว่า (ประเทศไทย) จำกัด	Bobbins 47,600,000 Pieces	ปทุมธานี	5	110	50,000
Apr. 05, 1995	โดง ยาง แม็กเน็ตไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด	Enamelled Copper Wire 5,004 Tons	ฉะเชิงเทรา	5	34	125,300
Jun. 21, 1995	ซัมซุง อิเล็กโทร-แมคคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	RF Modulator 3,600,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	1	52	96,125
Oct. 10, 1995	แม็กซอน ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Transceiver 2,900,000 Sets	พระนครศรีอยุธยา	5	504	105,400
Nov. 22, 1995	ซัมโม (ประเทศไทย) จำกัด	PCB (Printed Circuit Board) 4,000,000 Sets; Coil 30,000,000 Pieces; Neck Band 20,000,000 Pieces; Case & Cover (Metal) 20,000,000 Sets; Electrical Wiring Harness 15,000,000 Sets; Pressed Parts 60.	ชลบุรี	7	300	115,000

การลงทุนจากนักลงทุนเกาหลีใต้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	ที่ตั้งโรงงาน	การจ้างงานต่างชาติ	การจ้างงานไทย	เงินลงทุน (ล้านบาท)
Feb. 14, 1996	เอ็นซอด อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Color Monitor 708,000 Units	ชลบุรี	7	358	158,340
Mar. 26, 1996	กอร์ ซาน อคูสติค (ประเทศไทย) จำกัด	Micro Speaker 6,000,000 Pieces	พระนครศรีอยุธยา	1	32	12,000
May 08, 1996	เคอซี (ประเทศไทย) จำกัด	Transistor 1,200 M. Pieces	ลำพูน	0	101	195,000
Jul. 24, 1996	ซิมซุง อีเล็คโทร-แม็คคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Transformers 10,600,000 Pieces; Deflection Yoke 10,000,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	8	692	466,660
Sep. 26, 1996	แตว คอนซุมเมอร์ อีเล็คโทรนิค (ประเทศไทย) จำกัด	Refrigerator 438,000 Units	ระยอง	2	180	450,000
Oct. 15, 1996	ซิมวา อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	PCBA (Printed Circuit Board Assembly) 14,200,000 Pieces; Harness 47,600,000 Pieces; Coma Free Assembly 28,600,000 Pieces; Anode Cup Assy or Anode Cap Assy 39,600,000 Pieces	ชลบุรี	7	383	10,000
Mar. 12, 1997	ซิมซุง อีเล็คโทร-แม็คคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Electronic Tuner 3,528,000 Pieces; Capstan Motor Assembly 1,576,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	15	329	416,700
Mar. 26, 1997	เคอซี (ประเทศไทย) จำกัด	Power Transistor 144 M. Pieces	ลำพูน	0	121	216,000
Mar. 26, 1997	เคอซี (ประเทศไทย) จำกัด	Transistor 900 M. Pieces	ลำพูน	2	63	331,000
Jun. 11, 1997	แอตจี อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Washing Machine 782,150 Units	ระยอง	6	125	315,000
Nov. 05, 1997	ซิมวา (ไทยแลนด์) จำกัด	Ferrite Core 71,000,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	3	30	74,025
Jan. 28, 1998	ซิมซุง อีเล็คโทร-แม็คคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Radio Frequency Unit (RF-Unit) 9,000,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	2	286	117,800
Feb. 24, 1998	แม็กซอน ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Cordless Telephone 840,000 Units	พระนครศรีอยุธยา	7	580	39,800
Mar. 04, 1998	ไทยซิมซุง อีเล็คโทรนิคส์ จำกัด	Refrigerator 500,000 Units	ชลบุรี	10	325	1,074,000
Mar. 18, 1998	เคอซี (ประเทศไทย) จำกัด	Transistor 1,500,000,000 Pieces	ลำพูน	11	748	300,000
Apr. 22, 1998	เคอซี (ประเทศไทย) จำกัด	Transistor 720,000,000 Pieces	ลำพูน	11	748	200,000
Jun. 10, 1998	แม็กซอน ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Transceiver & Pager 2,275,000 Units	พระนครศรีอยุธยา	7	451	58,500
Oct. 27, 1998	เฮค ดี.เค.เออิว่า (ประเทศไทย) จำกัด	Bobbin For Transformer 5,125,000 Pieces	ปทุมธานี	5	68	3,300
Nov. 03, 1998	โดง ยาง แม็กเน็ทไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด	Degaussing Coil 6,480,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	5	46	5,725
Feb. 10, 1999	เคอซี (ประเทศไทย) จำกัด	Transistor 145,000,000 Pieces	ลำพูน	9	812	160,000
Mar. 16, 1999	เว็ลด์ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Coil 22 M. Pieces	พระนครศรีอยุธยา	4	90	8,410
Sep. 01, 1999	ไทยซิมซุง อีเล็คโทรนิคส์ จำกัด	Washing Machine 500,000 Units	ชลบุรี	2	150	134,000
Sep. 15, 1999	ซิมซุง อีเล็คโทร-แม็คคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Electronic Tuner 18,000,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	5	328	116,347
Oct. 05, 1999	บอชชีฟส์โมโครซิส จำกัด	LCD Module 700,000 Pieces; PCBA (Printed Circuit Board Assembly) 1,500,000 Pieces	ลำพูน	3	26	34,700
Nov. 23, 1999	มิ แร อีเล็คโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Winning Harness 2,400,000 Sets; Coil Assy 1,728,000 Sets; Injection Part & Assembly 2,400,000 Sets	ชลบุรี	3	41	23,700
Nov. 30, 1999	ซิมซุง อีเล็คโทร-แม็คคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Multi Layer Ceramic Chip Capacitor 9,461,730,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	1	29	37,390

การลงทุนจากนักลงทุนเกาหลีใต้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	ที่ตั้งโรงงาน	การจ้างงานต่างชาติ	การจ้างงานไทย	เงินลงทุน (พันบาท)
Dec. 28, 1999	แอลจี มีตร อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Television 300,000 ; Video Player 120,000 Units	สมุทรสาคร	6	413	123,000
Apr. 04, 2000	ซัมวา (ไทยแลนด์) จำกัด	Oil Capacitor 16,000,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	0	0	209,389
May. 02, 2000	แอลจี ศรีไทย อินโฟคอม (ประเทศไทย) จำกัด	Telephone (C/T DCI) 650,000 Sets; Digital Key Service Unit 8,000 Sets	ฉะเชิงเทรา	7	337	198,594
May. 31, 2000	ซัมวา (ไทยแลนด์) จำกัด	High Voltage Capacitor 8,000,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	4	181	82,220
Aug. 08, 2000	กอร์ฟ ซาน อคูสติค (ประเทศไทย) จำกัด	Electronic Micro Speaker 6,000,000 Pieces	ลพบุรี	3	107	8,600
Sep. 13, 2000	จານีท อิเล็กทรอนิกส์ (ไทย) จำกัด	PCBA (Printed Circuit Board Assembly) 6,500,000 Sets; Coil 412,332,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	3	54	160,000
Sep. 19, 2000	แค-เอ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Wire Harness & Cable Assembly 26,288,000 Sets	ลพบุรี	2	82	20,000
Oct. 25, 2000	แอลจี อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Air Conditioner 600,000 Units	ระยอง	9	129	486,900
Jan. 10, 2001	เคยซี (ประเทศไทย) จำกัด	Transistor 1,800,000,000 Pieces	ลำพูน	1	92	700,000
Feb. 20, 2001	โฟกัส โฮเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	Focus Control Units 20,000,000 Units	ลพบุรี	3	125	20,298
May. 15, 2001	ควางฮิล เอ็นจินีयरिंग (ไทย) จำกัด	Shaft 700,000 Sets; Damper 1,500,000 Sets	ระยอง	4	85	11,300
Jun. 05, 2001	คอง ฮวา อินดัสตรี (ไทยแลนด์) จำกัด	Air Coil 1,080,000,000 Pieces	ลพบุรี	4	92	30,000
Jun. 26, 2001	ซัมซุง อิเล็กโทร-แม็คคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	VDO Camera/PC Camera/PC Digital Camera 1,401,600 Sets	ฉะเชิงเทรา	1	123	35,000
Jun. 26, 2001	ฮอปปี อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	Connectors & Fuse Holder 23,750,000 Pieces	ระยอง	2	149	39,700
Jul. 11, 2001	ซัมซุง อิเล็กโทร-แม็คคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Chip Resistor 14,000 M. Pieces	ฉะเชิงเทรา	1	15	25,500
Aug. 29, 2001	ไทยซัมซุง อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Computer Monitor 300,000 Sets	ลพบุรี	14	133	122,017
Nov. 26, 2001	ซังจี ทีวีซีเอ็น จำกัด	Plastic Parts 5,000,000 Pieces; Sensor Injection & Assembly 1,200,000 Pieces	ระยอง	6	234	24,000
Jan. 23, 2002	แม็กซอน ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Transceiver & Mobile Phone 5,000,000 Units	พระนครศรีอยุธยา	25	775	363,600
Feb. 06, 2002	โนวา ฮาร์ด จำกัด	Speaker 14,350,000 Pieces	ลพบุรี	10	199	75,000
Feb. 12, 2002	ชิน ซิน อิเล็กทรอนิกส์ (ไทย) จำกัด	Thermistor Sensor Assy 6,480,000 Sets	ลพบุรี	2	64	6,000
Feb. 13, 2002	ซัมซุง อิเล็กโทร-แม็คคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Flyback Transformers 4,200,000 Sets	ฉะเชิงเทรา	0	54	89,630
Mar. 19, 2002	ที โอ ที ไทยอินชานเทค จำกัด	Damper Assy 3,050,000 Pieces; Bellows 1,000,000 Pieces; Bolt Coating 8,500,000 Pieces	ลพบุรี	3	32	15,000
May. 28, 2002	อันซอด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Color Monitor or CKD Kit 1,300,000 Units; LCD Monitor or CKD Kit 500,000 Units	ลพบุรี	2	332	15,000
Jun. 19, 2002	เนโอฮาร์ด จำกัด	Speaker 6,600,000 Pieces	ปทุมธานี	6	520	20,770

การลงทุนจากนักลงทุนเกาหลีใต้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	ที่ตั้งโรงงาน	การจ้างงานต่างชาติ	การจ้างงานไทย	เงินลงทุน (ล้านบาท)
Jul. 03. 2002	วอน เชน เทคโนโลยี จำกัด	Metal Parts For Electrical & Electronic Products 4,300,000 Pieces; Plastic Parts For Electronic & Electrical Products 700,000 Pieces	ชลบุรี	5	55	80,000
Jul. 04. 2002	วีนโน (ประเทศไทย) จำกัด	Water Heater 40,000 Sets; Coil 200,000 Pieces	สมุทรปราการ	0	0	459,869
Jul. 09. 2002	ดง ฮวา อินดัสตรี (ไทยแลนด์) จำกัด	Deflection Yoke 8,640,000 Pieces	ชลบุรี	4	112	5,000
Jul. 10. 2002	ซัมวา (ไทยแลนด์) จำกัด	Capacitor 37,200,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	5	119	102,530
Jul. 17. 2002	ซัมซุง อิเล็กทรอนิกส์-แม็คคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Deflection Yoke 10,000,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	0	227	168,200
Sep. 03. 2002	แอลจี อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Washing Machine 1,109,600 Units	ระยอง	2	121	155,000
Oct. 02. 2002	นิว โมเทค (ไทยแลนด์) จำกัด	Motor For Electric Product 5,050,000 Pieces	ชลบุรี	12	162	142,000
Oct. 02. 2002	เบทา จำกัด	Tempered Glass for Electronics Products 3,024,000 Pieces; Microwave Protector Assy Door 1,728,000 Pieces	ระยอง	4	568	85,000
Oct. 30. 2002	ซองซอล โทเทค จำกัด	Metal Parts For Electrical & Electronic Products 4,000,000 Pieces; Plastic Parts For Electric & Electronic Product 700,000 Pieces	ชลบุรี	5	56	80,000
Dec. 04. 2002	ไทยซัมซุง อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Microwave Oven 5,000,000 Units	ชลบุรี	5	432	973,600
Dec. 17. 2002	ดง ฮวา อินดัสตรี (ไทยแลนด์) จำกัด	Air Coil 240,000,000 Pieces; Baiun Transformer 61,200,000 Pieces	ชลบุรี	2	155	14,000
Jan. 21. 2003	ทีเอสที-ที จำกัด	Lead Frame 56,000,000 Pieces	ลำพูน	2	63	20,000
Jan. 28. 2003	ซัมวา อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	Noise Filter & PCBA 5,280,000 Pieces	ชลบุรี	4	110	5,270
Feb. 04. 2003	เคอีซี (ประเทศไทย) จำกัด	IC (Integrated Circuit) 24,000,000 Pieces	ลำพูน	7	993	55,000
Apr. 01. 2003	คามิวรี่ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Wire Harness 1,800,000 Sets	ชลบุรี	4	77	20,000
Apr. 22. 2003	อิน ซุง อินดัสตรี (ไทยแลนด์) จำกัด	Capacitor 3,960,000 Pieces	ชลบุรี	3	49	32,800
Apr. 22. 2003	ดูนิเทค จำกัด	Water Valve 375,000 Pieces; Sensor Switch 700,000 Pieces; Clean Filter 610,000 Pieces	ระยอง	9	88	35,500
Jun. 04. 2003	ซัมซุง อิเล็กทรอนิกส์-แม็คคานิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Electronic Tuner 5,500,000 Pieces	ฉะเชิงเทรา	0	45	59,200
Jun. 04. 2003	เบทา จำกัด	Microwave Oven Component (Door Panel and Cabinet) 2,016,000 Pieces	ชลบุรี	3	48	67,000
Jul. 29. 2003	ยูซอง อิเล็กทรอนิกส์-แมกกาทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Electrical Parts 2,900,000 Pieces	ชลบุรี	3	133	15,000
Sep. 02. 2003	จีอี เทคโนโลยี จำกัด	Coil & Transformer 50,630,000 Pieces	ชลบุรี	4	684	24,500
Sep. 30. 2003	ควางฮิล เอ็นจิเนียริง (ไทย) จำกัด	Component Parts For Washing Machine 5,600,000 Pieces	ระยอง	3	45	8,600
Oct. 15. 2003	โคเรียน อิเล็กทรอนิกส์ ฮาวเวอร์ ซอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	Transformers 3,050,000 Pieces	ระยอง	5	198	56,200

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ภาคผนวก ๑-3

การลงทุนจากนักลงทุนสิงคโปร์ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เงินลงทุน(พันบาท)	ที่ตั้งโรงงาน	จ้างงานต่างชาติ	จ้างงานไทย
Sep 22, 1987	เอเลค แอนด์ เอเลค (ประเทศไทย) จำกัด	PCB (Printed Circuit Board) 1,400,000 Sq. Feet	134,400	ปทุมธานี	2	123
Dec. 25, 1987	โรน อทอลโต อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Semiconductor 600 M. Pieces	103,206	ปทุมธานี	5	180
May 04, 1988	โนบีค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Potentiometer 12,000,000 Pieces	35,000	ปทุมธานี	1	74
May 25, 1988	เอตวีโอ จำกัด (มหาชน)	M. Pieces	98,510	กรุงเทพมหานคร	0	1030
Jun 01, 1988	พีซีทีที จำกัด	Circuit Cable Assembly 32,412,000 Pieces	170,000	ปทุมธานี	8	90
Jul 08, 1988	เคดีเค-พูนิจูระ (ประเทศไทย) จำกัด	Power Supply Cord Assembly 50,000,000 Pieces	167,000	ปทุมธานี	7	83
Jul 11, 1988	เอตวีโอ จำกัด (มหาชน)	5,000,000 Units; Digital Display Device 2,000,000 Pieces;	45,000	นนทบุรี	2	751
Jul 19, 1988	วีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	Electronic Connector 160,000,000 Pieces	189,000	ปทุมธานี	6	391
Jul 21, 1988	มินิแมกอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Recording Unit 3,480,000 Pieces	2,955,820	ลพบุรี	20	854
Aug 29, 1988	ไซโก้ อินดทูร์เนนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,600,000 Pieces; Screw 29,000,000 Pieces; Watch Pin(A)	573,450	ปทุมธานี	14	251
Sep. 13, 1988	เอเลค แอนด์ เอเลค (ประเทศไทย) จำกัด	Products/PCB Assy 1,836,000 Pieces; Modem, facsimile	93,800	กรุงเทพมหานคร	2	450
Oct 07, 1988	มินิแมกอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Floppy Disk Drive Head 3,600,000 Sets	0	ลพบุรี	0	0
Oct 19, 1988	มินิแมกอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Floppy Disk Drive Head 8,400,000 Pieces	175,821	ลพบุรี	6	942
Nov 17, 1988	มินิแมกอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Carriage Sub-Assembly 3,000,000 Sets	102,081	ลพบุรี	0	305
Dec 13, 1988	ทีซีทีที จำกัด	Electromechanical Assy. 7,300,000 Pieces	217,000	ปทุมธานี	6	78
Feb 14, 1989	มินิแมกอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	PCB (Printed Circuit Board) 5,400,000 Units	353,552	ลพบุรี	1	384
Apr 26, 1989	โรน อทอลโต อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Semiconductor 2,400 M. Pieces	100,000	ปทุมธานี	6	437
Jun 26, 1989	เอเลค แอนด์ เอเลค (ประเทศไทย) จำกัด	PCB (Printed Circuit Board) 223,000 Sq. Meters	397,860	ปทุมธานี	6	279
Jul 05, 1989	อัลฟาเทค อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	IC (Integrated Circuit) 48,000,000 Pieces	600,000	ฉะเชิงเทรา	5	561
Oct 31, 1989	มินิแมกอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Mounts 24 M. Pieces; Rigid Disk Drive Head 650,000 Pieces;	1,485,917	ลพบุรี	12	4025
Dec 20, 1989	แคค-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Electronic Calculator 50,400,000 Sets	713,152	สมุทรสาคร	21	645
Jan 02, 1990	ซีวาย เทค. จำกัด	PCB (Printed Circuit Board) 900,000 Pieces	9,000	ปทุมธานี	0	131
Apr 11, 1990	แอล ที อี ซี จำกัด	Switch 4,800,000 Pieces	201,000	ลำพูน	20	1046
Nov 08, 1990	โนบีค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Fixed Resistors 45,000,000 Pieces	35,000	ปทุมธานี	4	300
Feb 07, 1991	แคค-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Electronic Calculator 1,680,000 Sets; Monitor 588,000 Sets	952,878	สมุทรสาคร	19	1137
Mar 15, 1991	มินิแมกอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Unit 1,320,000 Units	617,000	ลพบุรี	2	1418
Jul 29, 1991	แอล ที อี ซี จำกัด	Assembly 35,000 Sets	81,000	ลำพูน	1	35
Aug 14, 1991	แมกเนคอมพ์ (ประเทศไทย) จำกัด	Head Gimbal Assembly (HGA) 60,000,000 Pieces	145,000	พระนครศรีอยุธยา	4	265
Feb 19, 1992	แอล ที อี ซี จำกัด	Membrane Switch 11,400,000 Pieces	160,000	ลำพูน	3	574
Apr 08, 1992	โนบีค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Potentiometer 40,000,000 Pieces	27,500	ปทุมธานี	4	300
May 28, 1992	ซัมซุง อิเล็กโทร-แมคคาทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	7,200,000 Sets; Deflection Yoke 10,000,000 Pieces; Flyback	959,418	ฉะเชิงเทรา	15	984
Nov 05, 1992	มินิแมกอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Recording Unit 2,400,000 Pieces	359,055	ลพบุรี	5	677
Jan 28, 1993	มินิแมกอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Mounts 4,500,000 Pieces	456,891	ลพบุรี	7	1271
May 24, 1993	ชินอิ (ประเทศไทย) จำกัด	Voice Coil 8,370,760 Pieces	46,000	ลพบุรี	2	350

การลงทุนจากนักลงทุนสิงคโปร์ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545 (ต่อ)

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เงินลงทุน(ล้านบาท)	ที่ตั้งโรงงาน	จำนวนต่างชาติ	จำนวนไทย
Jul. 07. 1993	โนเบิล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Integrated Control Blocks 6,000,000 Pieces	61,200	ปทุมธานี	4	224
Sep. 23. 1993	แอล ที อี ซี จำกัด	Coil Assembly 72,000,000 Pieces	100,000	ปทุมธานี	2	250
Sep. 23. 1993	โรน อทอลโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Semiconductor 1,800 M. Pieces	799,542	ลำพูน	28	311
Dec. 28. 1993	มินิแมชอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	PCB (Printed Circuit Board) 6,000,000 Pieces	91,800	ลพบุรี	2	399
Jan. 04. 1994	มินิแมชอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Magnetic Recording Unit 3,600,000 Pieces	429,108	ลพบุรี	2	178
Feb. 04. 1994	ดีวีเค (ประเทศไทย) จำกัด	Assembly 4,000,000 Sets; Metal Parts Of Micro Wave Oven	537,000	ปทุมธานี	10	453
Feb. 24. 1994	พีซีที จำกัด	(Printed Circuit Board Assembly) 58,400,000 Pieces	465,000	ปทุมธานี	13	1630
Jun. 10. 1994	มินิแมชอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Stepping Motor Mounts 24,000,000 Pieces	924,688	ลพบุรี	5	795
Aug. 04. 1994	อินท (ประเทศไทย) จำกัด	Wire Harness 30,000,000 Pieces	11,855	พระนครศรีอยุธยา	1	45
Sep. 14. 1994	แอล ที อี ซี จำกัด	Optical Fiber Component 240,000 Sets	25,500	ลำพูน	1	76
Sep. 19. 1994	มินิแมชอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	PCBA (Printed Circuit Board Assembly) 6,000,000 Pieces	46,829	ลพบุรี	2	451
Jan. 25. 1995	มินิแมชอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Stepping Motor Mounts 38,400,000 Pieces	827,763	ลพบุรี	5	1180
Apr. 28. 1995	โรน อทอลโด อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	6,281,000,000 Pieces	1,075,800	ปทุมธานี	62	218
May. 08. 1995	แอล ที อี ซี จำกัด	Coil Assembly 108,000,000 Pieces	471,000	ลำพูน	2	1031
May. 08. 1995	แอล ที อี ซี จำกัด	Membrane Key Switch & Part 23,400,000 Pieces	487,000	ลำพูน	5	290
May. 29. 1995	แอลโพร เทคโนโลยี นานูฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	Radio 1,008,000 Sets	214,000	ลพบุรี	2	160
May. 29. 1995	รันอี (ประเทศไทย) จำกัด	Coil 6,000,000 Pieces	9,000	ปราจีนบุรี	6	350
Aug. 17. 1995	ซัมซุง อิเล็กโทร-แมคคาทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	RF Modulator 3,600,000 Pieces	96,125	ฉะเชิงเทรา	1	52
Sep. 15. 1995	ดีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	Electronic Connector 160,000,000 Pieces	500,000	ปทุมธานี	15	520
Dec. 08. 1995	อัลฟ่าเทค อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)	IC (Integrated Circuit) 484,400,000 Pieces	700,000	ฉะเชิงเทรา	5	200
Jan. 18. 1996	มินิแมชอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Floppy Disk Drive Head 24,000,000 Pieces	245,975	ลพบุรี	4	707
Jan. 22. 1996	มินิแมชอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Magnetic Recording Unit 3,600,000 Sets	369,009	ลพบุรี	5	633
Feb. 02. 1996	แอล ที อี ซี จำกัด	Optical Fiber Assembly 20,640 Sets	31,800	ลำพูน	1	36
Feb. 07. 1996	ไพโอเนียร์ นานูฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	15,643,000 Sets	2,610,000	พระนครศรีอยุธยา	40	1420
Feb. 20. 1996	พีซีที เทคโนโลยี จำกัด	Control 800,000 Sets	180,340	ปราจีนบุรี	6	339
Apr. 24. 1996	ไท์โค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Connector 192,000,000 Pieces	102,000	พระนครศรีอยุธยา	1	62
Jun. 26. 1996	แมกเนคอมพ์ (ประเทศไทย) จำกัด	Gimbal Assembly (Suspension) 100,000,000 Pieces	62,500	พระนครศรีอยุธยา	18	624
Jul. 15. 1996	สยาม นอลซีบี จำกัด	Circuit Breaker 3,000,000 Units	70,000	ระยอง	5	57
Jul. 22. 1996	โนเบิล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Potentiometer 12,000,000 Pieces	15,000	ปทุมธานี	3	40
Aug. 13. 1996	เอสซีไอ จำกัด (มหาชน)	Units; Security Alarm System 1,800,000 Units; Telephone	58,970	นนทบุรี	1	1317
Sep. 30. 1996	ซัมซุง อิเล็กโทร-แมคคาทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Pieces	466,660	ฉะเชิงเทรา	8	692
Jan. 09. 1997	สตาฟด์ ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Circuit Board Assembly 36,000,000 Pieces	225,000	พระนครศรีอยุธยา	0	338
Apr. 04. 1997	โธมัสบะ (ประเทศไทย) จำกัด	Sets	60,000	ปราจีนบุรี	3	144
Apr. 22. 1997	พีซีที จำกัด	(Printed Circuit Board Assembly) 38,500,000 Pieces	430,000	ปราจีนบุรี	6	708
May. 14. 1997	โรโก้ อินสทรูเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด	Pieces; Bearings 5,000,000 Pieces	331,000	ปทุมธานี	0	430
Jun. 04. 1997	โรนัม อินทิเกรเตด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	IC (Integrated Circuit) 203,540,000 Pieces	800,000	ปทุมธานี	14	134

การลงทุนจากนักลงทุนต่างชาติไปรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545 (ต่อ)

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เงินลงทุน(พันบาท)	ที่ตั้งโรงงาน	จ้างงานต่างชาติ	จ้างงานไทย
Jun 03, 1997	คูจิกู อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด	Electric Motor 3,000,000 Pieces	135,500	ชลบุรี	9	59
Jun 07, 1997	เอ็นไอโอที (ไทยแลนด์) จำกัด	Software (1.2,3,4,5)	61,200	กรุงเทพมหานคร	11	19
Aug 28, 1997	ซัมซุง อิเล็กโทร-แม็คคาทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1,576,000 Pieces	416,700	ฉะเชิงเทรา	15	329
Sep 03, 1997	แคส-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Printer For Electronics Product 8,000,000 Sets	272,000	เพชรบุรี	35	1638
Sep 10, 1997	เวิร์นส์ พรินติง (ประเทศไทย) จำกัด	Hub/Sleeve 1,500,000 Pieces	47,600	ชลบุรี	2	100
Nov 11, 1997	มีนนี่อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Circuit Board Assembly) 3,600,000 Pieces	316,410	ลพบุรี	5	351
Nov 26, 1997	แคส-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Telephone 5,000,000 Sets; Charger 660,000 Sets; Hand Free	276,500	สมุทรสาคร	35	1600
Jan 29, 1998	โรน อพอลโล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	242,000,000 Pieces	524,288	ปทุมธานี	5	60
Feb. 04, 1998	มีนนี่อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Floppy Disk Drive Head 24,000,000 Pieces	477,429	ลพบุรี	1	556
Feb. 27, 1998	โรน อินทิเกรตเต็ด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	IC (Integrated Circuit) 605,000,000 Pieces	200,000	ปทุมธานี	2	95
Mar. 25, 1998	ซัมซุง อิเล็กโทร-แม็คคาทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Radio Frequency Unit (RF-Unit) 9,000,000 Pieces	117,800	ฉะเชิงเทรา	2	286
Mar. 31, 1998	ไซโก้ อินสตรูเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	Metal Parts For Hard Disk 64,811,900 Pieces	1,036,080	ปทุมธานี	6	176
Apr. 27, 1998	แอล ที อี ซี จำกัด	3,700,000 Pieces	100,000	ลำพูน	2	45
May 20, 1998	แอลโพนี เทคโนโลยี แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	PCB (Printed Circuit Board) 3,472,000 Pieces	292,500	ปราจีนบุรี	2	168
Jun 18, 1998	เอเลค แอนด์ เอคเทค (ประเทศไทย) จำกัด	PCB (Printed Circuit Board) 5,070,000 Sq Feet	565,000	ปทุมธานี	2	345
Jun 18, 1998	แปร์ฟิค อินชูลติง แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	Meters	650,000	พระนครศรีอยุธยา	2	954
Jul 30, 1998	ซีการ์ อิเอ็มเอส (ประเทศไทย) จำกัด	PCBA (Printed Circuit Board Assembly) 20,000,000 Sets	157,200	ลำพูน	1	200
Jul 30, 1998	แอล ที อี ซี จำกัด	Coil Assembly 12,000,000 Pieces	398,500	สมุทรปราการ	4	63
Aug 21, 1998	โรน อินทิเกรตเต็ด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Micro Chip Resistor 111,360 M. Pieces	200,000	ปทุมธานี	1	38
Sep 03, 1998	พีซีทีที จำกัด	(Printed Circuit Board Assembly) 38,000,000 Pieces	493,700	ปทุมธานี	9	1456
Oct. 16, 1998	โรน อินทิเกรตเต็ด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	IC (Integrated Circuit) 129,000,000 Pieces	100,000	ปทุมธานี	16	640
Oct. 16, 1998	โรน อินทิเกรตเต็ด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	IC (Integrated Circuit) 232,000,000 Pieces	100,000	ปทุมธานี	16	640
Nov 03, 1998	ซันอี (ประเทศไทย) จำกัด	Coil, Coil Assy, Lever Plate Molding Assy 20,000,000 Pieces	100,000	ชลบุรี	2	285
Dec 11, 1998	แพพิจิล (ไทยแลนด์) จำกัด	IC (Integrated Circuit) 145,000,000 Pieces	2,168,010	นนทบุรี	0	174
Jan 26, 1999	ไซโก้ อินสตรูเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	Pieces	1,103,000	ปทุมธานี	11	290
Jan 27, 1999	แอล ที อี ซี จำกัด	Membrane Switch 155,000,000 Pieces	271,000	ลำพูน	0	140
Jun 18, 1999	แอล ที อี ซี จำกัด	Removable Hard Disk Drive 3,900,000 Pieces	471,600	ลำพูน	2	142
Aug 13, 1999	แอล ที อี ซี จำกัด	Cartridge Assy 19,500,000 Pieces	1,243,080	ลำพูน	3	30
Aug 31, 1999	ไทโค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Connector 120,000,000 Pieces	18,900	พระนครศรีอยุธยา	0	45
Oct 13, 1999	ซัมซุง อิเล็กโทร-แม็คคาทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Electronic Tuner 18,000,000 Pieces	116,347	ฉะเชิงเทรา	5	328
Oct 22, 1999	คูณ แอลเซมบลี (ประเทศไทย) จำกัด	Wire Harness 28,800,000 Pieces	36,070	ชลบุรี	4	144
Nov 08, 1999	โรน อินทิเกรตเต็ด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Micro Chip Resistor 121,690 M. Pieces	500,000	ปทุมธานี	1	153
Dec 27, 1999	ซัมซุง อิเล็กโทร-แม็คคาทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Multi Layer Ceramic Chip Capacitor 9,461,730,000 Pieces	37,390	ฉะเชิงเทรา	1	29
Mar 17, 2000	จี วาย เทค จำกัด	Modem 500,000 Pieces	74,000	ปทุมธานี	0	132
Apr 26, 2000	แคส-คอมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Desktop Computer & Mobile Computer 150,000 Sets	774,000	เพชรบุรี	145	1528
Jun 28, 2000	พีซีทีที จำกัด	Flexible Printed Circuit Board 740,000 Sq. Meters	347,000	ปราจีนบุรี	2	1864

การลงทุนจากเงินลงทุนสิ่งต่อไปในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545 (ต่อ)

วันที่ขออนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	เงินลงทุน(พันบาท)	ที่ตั้งโรงงาน	จำนวนต่างชาติ	จำนวนไทย
Jul. 03, 1997	คูจิกู อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด	Electric Motor 3,000,000 Pieces	135,500	ชลบุรี	9	59
Jul. 07, 1997	เอ็นไอเอส (ไทยเนชั่น) จำกัด	Software (1.2,3,4,5)	61,200	กรุงเทพมหานคร	11	19
Aug. 28, 1997	ซัมซุง อิเล็กโทร-แมคคาทรอนิกส์ (ไทยเนชั่น) จำกัด	1,576,000 Pieces	416,700	ฉะเชิงเทรา	15	329
Sep. 03, 1997	แมค-คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Printer For Electronics Product 8,000,000 Sets	272,000	เพชรบุรี	35	1638
Sep. 10, 1997	เว็บบ์ ทีวีจีน (ประเทศไทย) จำกัด	Hub/Sleeve 1,500,000 Pieces	47,600	ชลบุรี	2	100
Nov. 11, 1997	มินิแมคอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Circuit Board Assembly 3,600,000 Pieces	316,410	ชลบุรี	5	351
Nov. 26, 1997	แมค-คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Telephone 5,000,000 Sets; Charger 660,000 Sets; Hand Free	276,500	สมุทรสาคร	35	1600
Jan. 29, 1998	โรน อพอลโต อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	242,000,000 Pieces	524,288	ปทุมธานี	5	60
Feb. 04, 1998	มินิแมคอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Floppy Disk Drive Head 24,000,000 Pieces	477,429	ชลบุรี	1	556
Feb. 27, 1998	โรน อินทิเกรตเตด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยเนชั่น) จำกัด	IC (Integrated Circuit) 605,000,000 Pieces	200,000	ปทุมธานี	2	95
Mar. 25, 1998	ซัมซุง อิเล็กโทร-แมคคาทรอนิกส์ (ไทยเนชั่น) จำกัด	Radio Frequency Unit (RF-Unit) 9,000,000 Pieces	117,800	ฉะเชิงเทรา	2	286
Mar. 31, 1998	โซโก้ อินดทงเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	Metal Parts For Hard Disk 64,811,900 Pieces	1,036,080	ปทุมธานี	6	176
Apr. 27, 1998	แมค ที ซี จำกัด	3,700,000 Pieces	100,000	ลำพูน	2	45
May 20, 1998	แอลพี เทคโนโลยี แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	PCB (Printed Circuit Board) 3,472,000 Pieces	292,500	ประจวบคีรีขันธ์	2	168
Jun. 18, 1998	เอสเค แอนด์ เอสเค (ประเทศไทย) จำกัด	PCB (Printed Circuit Board) 5,070,000 Sq. Foot	565,000	ปทุมธานี	2	345
Jun. 18, 1998	แปซิฟิก อินดูสเตรียล แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	Meters	650,000	พระนครศรีอยุธยา	2	954
Jul. 30, 1998	ซีจี อีเอ็มเอส (ประเทศไทย) จำกัด	PCBA (Printed Circuit Board Assembly) 20,000,000 Sets	157,200	ลำพูน	1	200
Jul. 30, 1998	แมค ที ซี จำกัด	Coil Assembly 12,000,000 Pieces	398,500	สมุทรปราการ	4	63
Aug. 21, 1998	โรน อินทิเกรตเตด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยเนชั่น) จำกัด	Micro Chip Resistor 111,360 M. Pieces	200,000	ปทุมธานี	1	38
Sep. 03, 1998	พีซีที จำกัด	(Printed Circuit Board Assembly) 38,000,000 Pieces	493,700	ปทุมธานี	9	1456
Oct. 16, 1998	โรน อินทิเกรตเตด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยเนชั่น) จำกัด	IC (Integrated Circuit) 129,000,000 Pieces	100,000	ปทุมธานี	16	640
Oct. 16, 1998	โรน อินทิเกรตเตด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยเนชั่น) จำกัด	IC (Integrated Circuit) 232,000,000 Pieces	100,000	ปทุมธานี	16	640
Nov. 03, 1998	จีนอิ (ประเทศไทย) จำกัด	Coil, Coil Assy, Lever Plate Molding Assy 20,000,000 Pieces	100,000	ชลบุรี	2	285
Dec. 11, 1998	นพีซี (ไทยเนชั่น) จำกัด	IC (Integrated Circuit) 145,000,000 Pieces	2,168,010	นนทบุรี	0	174
Jan. 26, 1999	โซโก้ อินดทงเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	Pieces	1,103,000	ปทุมธานี	11	290
Jan. 27, 1999	แมค ที ซี จำกัด	Membrane Switch 155,000,000 Pieces	271,000	ลำพูน	0	140
Jun. 18, 1999	แมค ที ซี จำกัด	Removable Hard Disk Drive 3,900,000 Pieces	471,600	ลำพูน	2	142
Aug. 13, 1999	แมค ที ซี จำกัด	Cartridge Assy 19,500,000 Pieces	1,243,080	ลำพูน	3	30
Aug. 31, 1999	ไฮโค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Connector 120,000,000 Pieces	18,900	พระนครศรีอยุธยา	0	45
Oct. 13, 1999	ซัมซุง อิเล็กโทร-แมคคาทรอนิกส์ (ไทยเนชั่น) จำกัด	Electronic Tuner 18,000,000 Pieces	116,347	ฉะเชิงเทรา	5	328
Oct. 22, 1999	คูน แอสเซมบลี (ประเทศไทย) จำกัด	Wire Harness 28,800,000 Pieces	36,070	ชลบุรี	4	144
Nov. 08, 1999	โรน อินทิเกรตเตด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยเนชั่น) จำกัด	Micro Chip Resistor 121,690 M. Pieces	500,000	ปทุมธานี	1	153
Dec. 27, 1999	ซัมซุง อิเล็กโทร-แมคคาทรอนิกส์ (ไทยเนชั่น) จำกัด	Multi Layer Ceramic Chip Capacitor 9,461,730,000 Pieces	37,390	ฉะเชิงเทรา	1	29
Mar. 17, 2000	ซีวาย เทค. จำกัด	Modem 500,000 Pieces	74,000	ปทุมธานี	0	132
Apr. 26, 2000	แมค-คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Desktop Computer & Mobile Computer 150,000 Sets	774,000	เพชรบุรี	145	1528
Jun. 28, 2000	พีซีที จำกัด	Flexible Printed Circuit Board 740,000 Sq. Meters	347,000	ประจวบคีรีขันธ์	2	1864

การลงทุนจากนักลงทุนสิงคโปร์ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี พ.ศ. 2530-2545 (ต่อ)

วันที่รับอนุมัติการลงทุน	บริษัท	ผลิตภัณฑ์	(เงินลงทุน(ล้านบาท))	ที่ตั้งโรงงาน	จ้างงานต่างชาติ	จ้างงานไทย
Jul. 04. 2002	แปซิฟิค อินซูเลติง แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	Laminates (PCB Part) 2,880,000 Sq. Meters	490,000	พระนครศรีอยุธยา	2	73
Aug. 15. 2002	ซิมซุง อิเล็กโทร-แมคคาทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Deflection Yoke 10,000,000 Pieces	168,200	ฉะเชิงเทรา	0	227
Sep. 06. 2002	โรโก้ อินสตรูเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	Miniature Ball Bearing 75,000,000 Pieces	633,380	ปทุมธานี	3	127
Oct. 15. 2002	โรโก้ อินสตรูเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	Hard Disk Drive (HDD) Parts 45,000,000 Pieces	484,000	ปทุมธานี	2	196
Oct. 28. 2002	เบคตัน อินดัสเทรียล (ประเทศไทย) จำกัด	Hook-Up 50,000,000 Pieces	527,020	ปทุมธานี	1	461
Nov. 05. 2002	ไอ แอม เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	Software (1)	18,650	กรุงเทพมหานคร	1	5
Nov. 13. 2002	ไมโครโทรนิคส์ แอ็ชโรจียเอท (ประเทศไทย) จำกัด	Insulator 50,000,000 Pieces	12,000	พระนครศรีอยุธยา	2	35
Nov. 13. 2002	บียอนนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	Base Plate for HDD 9,360,000 Pieces	260,000	สมุทรปราการ	22	438
Nov. 22. 2002	ทอมสัน แมนูแฟคเจอร์อิง โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Electronic Products And Parts 6,256,000 Sets	2,000	ปทุมธานี	0	0
Dec. 11. 2002	เดสคัวดีลส์ จำกัด	Disc 5,000,000 Sheets	213,800	พระนครศรีอยุธยา	13	67
Dec. 13. 2002	นอล ที อี ซี จำกัด	1,250,000 Pieces; Metal Plating 3,500,000 Pieces	700,000	ลำพูน	0	0
Jan. 20. 2003	โนเน็ค อิเล็กโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Integrated Control Block & Spare Parts 20,000,000 Pieces	27,000	ปทุมธานี	2	198
Jan. 22. 2003	มินิแมอิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Strain Gauge 7,000,000 Pieces; Transducer 7,000,000 Pieces	416,900	ลพบุรี	0	306
Feb. 10. 2003	แชนโก้ ไซกิ (ไทยแลนด์) จำกัด	Machining Parts For Electronic Product 5,000,000 Pieces	27,990	พระนครศรีอยุธยา	3	7
Jun. 03. 2003	ฮอมวอน อิเล็กโทรนิคส์ คอมโพเนนท์ จำกัด	Side Stand Switch 180,000 Pieces	15,000	พระนครศรีอยุธยา	0	17
Jun. 30. 2003	ซิมซุง อิเล็กโทร-แมคคาทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	Electronic Tuner 5,500,000 Pieces	59,200	ฉะเชิงเทรา	0	45
Jul. 08. 2003	โรโก้ อินสตรูเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด	Micro Spindle Motor 1,320,000 Pieces	89,600	ปทุมธานี	3	419
Jul. 16. 2003	พีจีทีที จำกัด	Flexible Printed Circuit Board (Multilayer) 250,000 Sq. Meters	2,230,000	พระนครศรีอยุธยา	7	1057
Jul. 25. 2003	โรม อพอลโด อิเล็กโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Diode 775,000,000 Pieces	194,900	ปทุมธานี	0	20
Jul. 25. 2003	คอมพิวเตอร์ ทีวีซัน (ประเทศไทย) จำกัด	18,000,000 Pieces	198,200	พระนครศรีอยุธยา	1	245
Jul. 29. 2003	บิวิลเลียน ทีวีซัน (ไทยแลนด์) จำกัด	Precision Machined Base Plates 20,000,000 Pieces	370,000	พระนครศรีอยุธยา	4	334
Aug. 05. 2003	บิวิลเลียน ทีวีซัน (ไทยแลนด์) จำกัด	Base Plate for HDD 34,000,000 Pieces	440,000	สระบุรี	5	471
Aug. 14. 2003	มินิแมอิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Transducer 2,800,000 Pieces	12,430	ลพบุรี	0	146
Aug. 14. 2003	มินิแมอิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Strain Gauge 5,400,000 Pieces; Transducer 780,000 Pieces	39,250	ลพบุรี	1	182
Aug. 14. 2003	มินิแมอิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Paper 63,000 Sheets	41,690	ลพบุรี	35	
Aug. 14. 2003	มินิแมอิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Parts 1,260,000 Pieces	45,520	ลพบุรี	40	
Sep. 09. 2003	โรรัม อินทิเกรเตด เซมิคอนดักเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	IC (Integrated Circuit) 336,926,025 Pieces	200,000	ปทุมธานี	1917	

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน



ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายธิตินันท์ วิบูลย์จันทร์ เกิดวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2521 ณ จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2542 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ที่คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี พ.ศ. 2543