

คำนำ

แผนภูมิ

- ❖ แผนภูมิ 1
- ❖ แผนภูมิ 2
- ❖ แผนภูมิ 3
- ❖ แผนภูมิ 4
- ❖ แผนภูมิ 5
- ❖ แผนภูมิ 6

บทที่ 1 บทนำ

- ❖ วัตถุประสงค์
- ❖ ขอบข่ายและคุ้มครองของการสำรวจ
- ❖ คาบเวลาอ้างอิง
- ❖ แนวคิดและคำนิยาม

บทที่ 2 ระเบียบวิธีและการดำเนินงานสำรวจ

- ❖ แผนการสุ่มตัวอย่าง
- ❖ วิธีการประมาณผล
- ❖ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
- ❖ ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล
- ❖ การปิดเศษ
- ❖ ข้อจำกัดของข้อมูล

บทที่ 3 สรุปผลการสำรวจ

- ❖ ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต
- ❖ ข้อมูลสถิติที่สำคัญจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดอุตสาหกรรม
- ❖ การเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างภาค

ตารางสถิติ

- ❖ ภาค 1 ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
- ❖ ภาค 2
 - ❖ ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
 - ❖ รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ

ภาคผนวก

คณะผู้จัดทำ

คณะผู้จัดทำ CD-ROM

เผยแพร่โดย

ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel

- ❖ ภาค 1 ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
- ❖ ภาค 2 ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

เผยแพร่โดย	สำนักสถิติพยากรณ์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ถนนหลานหลวง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม. 10100 โทร. 0 2281 0333 ต่อ 1411 - 1413 โทรสาร 0 2282 5861 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ binfodsm@nso.go.th
ปีที่พิมพ์	2547
Distributed by	Bureau of Statistical Forecasting National Statistical Office, Larn Luang Rd., Bangkok 10100, THAILAND Tel. +66(0) 2281 0333 ext. 1411 - 1413 Fax : +66(0) 2282 5861 E-mail : binfodsm@nso.go.th http://www.nso.go.th
Published	2004
ISBN	974-338-601-7

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง Division-in-Charge

กลุ่มสถิติสถานประกอบการ สำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม

Industrial and Business Statistics Group, Economic and Social Statistics Bureau

โทรศัพท์ 0 2281 0333 ต่อ 1210 – 1214 Tel. +66 (0) 2281 0333 ext. 1210 – 1214

โทรสาร 0 2281 8617 Fax : +66 (0) 2281 8617

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ E-mail : eindbusi@nso.go.th

คำนำ

ข้อมูลสถิติอุตสาหกรรมการผลิตเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญต่อการวางแผนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ และการวางแผนการลงทุนของภาคเอกชน สำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นหน่วยงานของรัฐ มีหน้าที่ในการจัดเก็บ ข้อมูลสถิติสาขาต่าง ๆ ได้ทำการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิตขึ้นเป็นประจำ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้าน อุตสาหกรรมการผลิตตามความต้องการของผู้ใช้ข้อมูลของทั้งภาครัฐและเอกชน

เนื่องจากวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมมีบทบาทที่สำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศ ดังนั้นเพื่อให้มี ข้อมูลนำไปใช้ประโยชน์ประกอบการจัดทำแผนส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สำนักงานสถิติ แห่งชาติ ได้นำเสนอข้อมูลจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการออกเป็น 6 กลุ่ม คือ สถานประกอบการที่มี คนทำงาน 1 - 15 คน 16 - 25 คน 26 - 30 คน 31 - 50 คน 51 - 200 คน และมากกว่า 200 คน เพื่อสามารถนำไป ประยุกต์ใช้กับแผนดังกล่าวได้

การสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 นี้ นับเป็นการสำรวจครั้งที่ 22 โดยได้จัดพิมพ์รายงานเผยแพร่ รวม 7 ฉบับ คือ รายงานฉบับทั่วราชอาณาจักร ฉบับกรุงเทพมหานคร ฉบับปริมณฑล และฉบับรายภาค 4 ฉบับ สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการสำรวจอุตสาหกรรมผลิตของ**ทั่วราชอาณาจักร** ที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป และเป็นผลการดำเนินงานระหว่าง 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2545 ซึ่งในการนำเสนอผลนั้น ได้ จำแนกข้อมูลออกเป็น 2 ภาค คือ ภาค 1 ข้อมูลการดำเนินงานจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และภาค 2 ข้อมูลการดำเนินงานจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม นอกจากนี้ข้อมูลสถิติดังกล่าวยังจำแนกตามประเภท อุตสาหกรรมย่อยและขนาดของสถานประกอบการ (6 กลุ่ม) แต่ไม่ได้นำเสนอไว้ในรายงานฉบับนี้ ผู้สนใจสามารถ ติดต่อ ขอข้อมูลได้ที่สำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ใคร่ขอแสดงความขอบคุณเจ้าของและผู้จัดการสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิตทั้งหลาย ที่ได้ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นผลให้การปฏิบัติงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

PREFACE

Manufacturing statistical data is vital to economic development planning of the country and to private's investment planning as well. The National Statistical Office (NSO), which is responsible for collecting and compiling statistical data for various fields, has conducted the Manufacturing Industry Survey in order to provide basic manufacturing industry information needed by both government and private sectors.

At present Small and Medium Enterprise (SMEs) have play a very important roles in country economy. Therefore, in order to support the user' needs in making use of these data, this publication presents the results of the survey into 6 size of establishments according to number of persons engaged, which the SMEs can be focused establishment with 1 - 15, 16 - 25, 26 - 30, 31 - 50, 51 - 200 and more than 200 persons.

This is the 22th Manufacturing Industry Survey. The results of the survey are published into 7 volumes, i.e. the Whole Kingdom, Bangkok, Vicinity and the other four regions. The data presented in this publication are the manufacturing establishments with one person engaged or more **in the Whole Kingdom** in the year 2003 (January 1 - December 31, 2002). Survey results are presented into 2 section i.e. section 1 operation information of establishments by size of establishment and section 2 operation information of establishments by category of industry. However, more details of information are available at the Economic and Social Statistics Bureau, NSO.

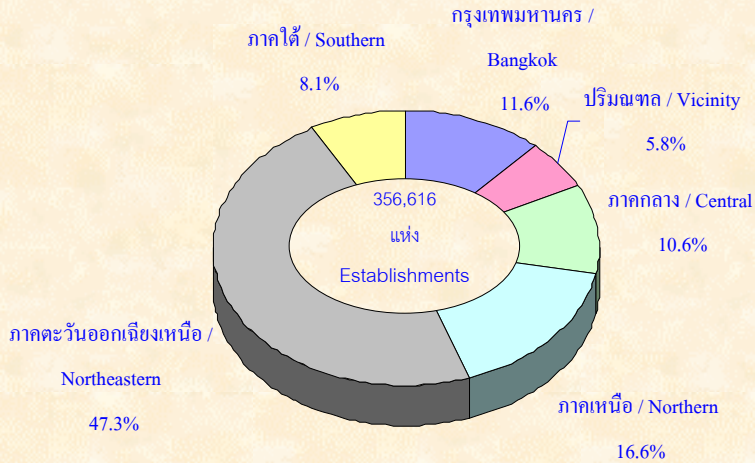
The National Statistical Office would like to express her sincere gratitude to all entrepreneurs and all those concerned for their kind cooperation in contributing to the success of the survey.

National Statistical Office
Ministry of Information and Communication Technology

ແຜນກູມີ

แผนภูมิ 1 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมผลิต จำแนกตามภาค

Figure 1 Percentage of manufacturing establishments by region

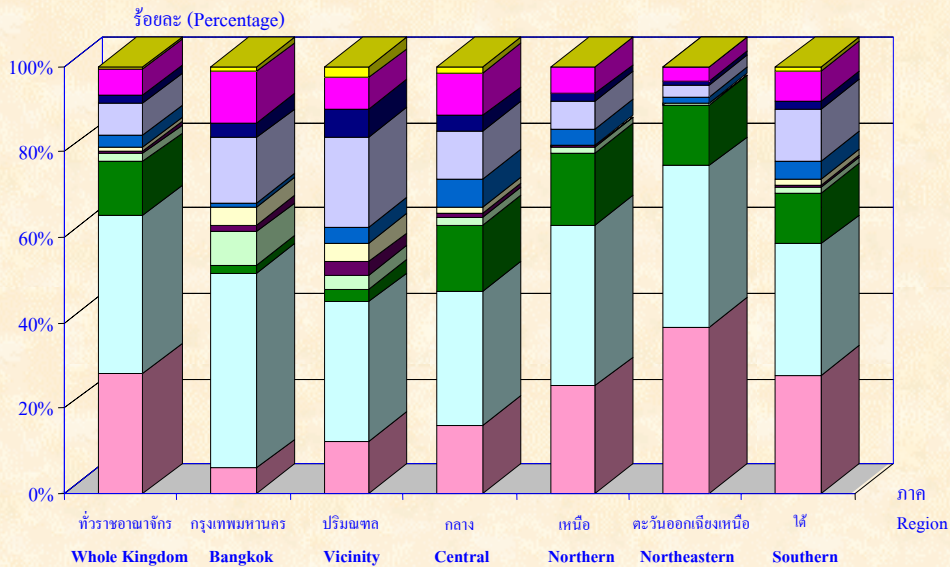


ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ทั่วราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology.

แผนภูมิ 2 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม และภาค

Figure 2 Percentage of manufacturing establishments by division of industry and region



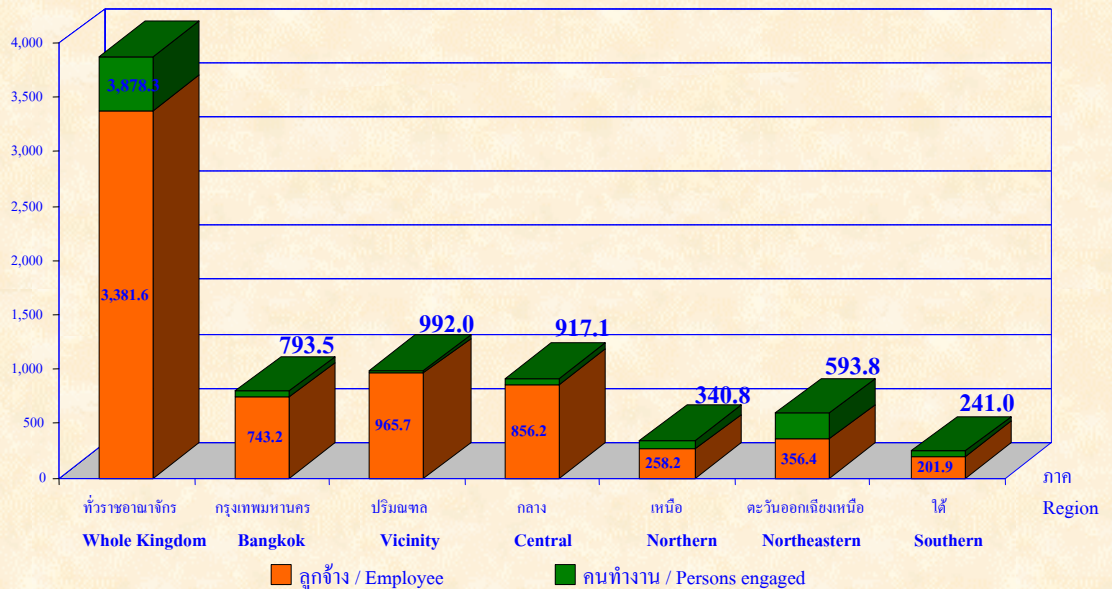
- | | |
|--|--|
| ■ หมวด 15 – 16 การผลิตอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ | Manufacture of food, beverage and tobacco |
| ■ หมวด 17 – 19 การผลิตสิ่งทอ เครื่องแต่งกาย ผลิตภัณฑ์หนังสัตว์ | Manufacture of textiles, wearing apparel, leather products |
| ■ หมวด 20 การผลิตไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้ | Manufacture of wood and products of wood |
| ■ หมวด 21 – 22 การผลิตกระดาษ และผลิตภัณฑ์กระดาษฯ การพิมพ์ | Manufacture of paper and paper products, printing |
| ■ หมวด 24 การผลิตเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์เคมี | Manufacture of chemicals and chemical products |
| ■ หมวด 25 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง และพลาสติก | Manufacture of rubber and plastic products |
| ■ หมวด 26 การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ | Manufacture of other non-metallic mineral products |
| ■ หมวด 27 – 28 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน และโลหะประดิษฐ์ | Manufacture of basic metals and fabricated metal products |
| ■ หมวด 29 – 33 การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ | Manufacture of machinery and equipment |
| ■ หมวด 36 การผลิตเฟอร์นิเจอร์รวมทั้งการผลิต ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c. |
| ■ หมวด 23, 34 – 35, 37 อุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ | Other manufacturing industries |

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ทัวราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology.

แผนภูมิ 3 จำนวนคนทำงานและลูกจ้างในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามภาค

Figure 3 Number of persons engaged and employee by region

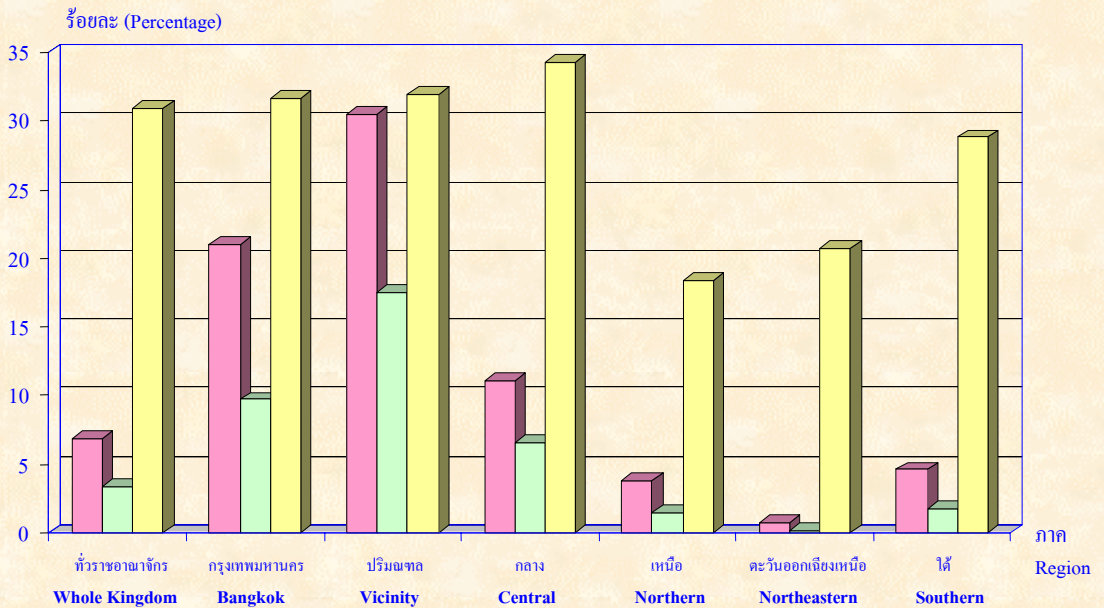


ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ทั่วราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology.

แผนภูมิ 4 สัดส่วนของสถานประกอบการที่มีและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น
จำแนกตามภาค

Figure 4 Proportion of establishment with used of information and communication technology to total establishment
by region



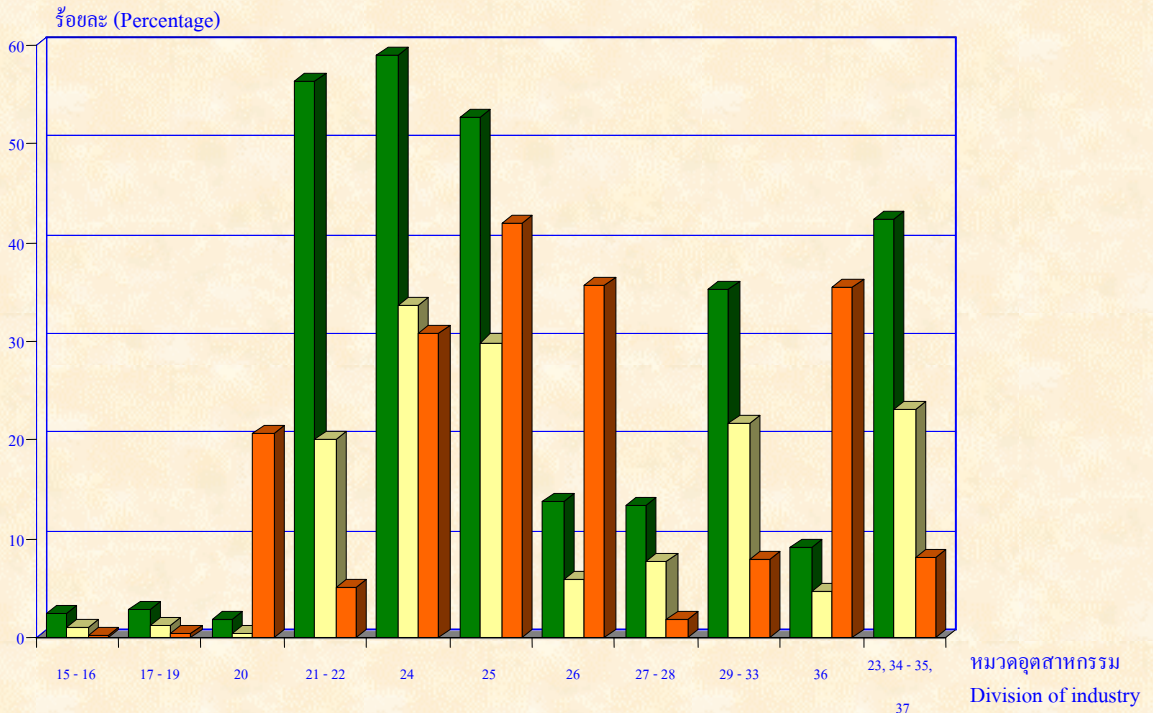
- การใช้คอมพิวเตอร์ต่อสถานประกอบการทั้งสิ้น Use of computer per total establishment
- ใช้อินเทอร์เน็ตต่อสถานประกอบการทั้งสิ้น Use of internet per total establishment
- การมีเว็บไซต์ต่อสถานประกอบการทั้งสิ้น Use of web site per total establishment

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ทั่วราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology.

แผนภูมิ 5 ร้อยละของสถานประกอบการ จำแนกตามการมีและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสถานประกอบการ และ
หมวดอุตสาหกรรม

Figure 5 Percentage of establishments by use of information and communication technology and division of industry



- การใช้คอมพิวเตอร์ต่อสถานประกอบการทั้งสิ้น
- ใช้อินเทอร์เน็ตต่อสถานประกอบการทั้งสิ้น
- การมีเว็บไซต์ต่อสถานประกอบการทั้งสิ้น

- Use of computer per total establishments
- Use of internet per total establishments
- Use of web site per total establishments

หมวด 15 - 16 การผลิตอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ

Manufacture of food, beverage and tobacco

หมวด 17 - 19 การผลิตสิ่งทอ เครื่องแต่งกาย ผลิตภัณฑ์หนังสัตว์

Manufacture of textiles, wearing apparel, leather products

หมวด 20 การผลิตไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้

Manufacture of wood and products of wood

หมวด 21 - 22 การผลิตกระดาษ และผลิตภัณฑ์กระดาษฯ การพิมพ์

Manufacture of paper and paper products, printing

หมวด 24 การผลิตเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์เคมี

Manufacture of chemicals and chemical products

หมวด 25 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง และพลาสติก

Manufacture of rubber and plastic products

หมวด 26 การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ

Manufacture of other non-metallic mineral products

หมวด 27 - 28 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน และโลหะประดิษฐ์

Manufacture of basic metals and fabricated metal products

หมวด 29 - 33 การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์

Manufacture of machinery and equipment

หมวด 36 การผลิตเฟอร์นิเจอร์รวมทั้งการผลิต ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.

หมวด 23, 34 - 35, 37 อุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ

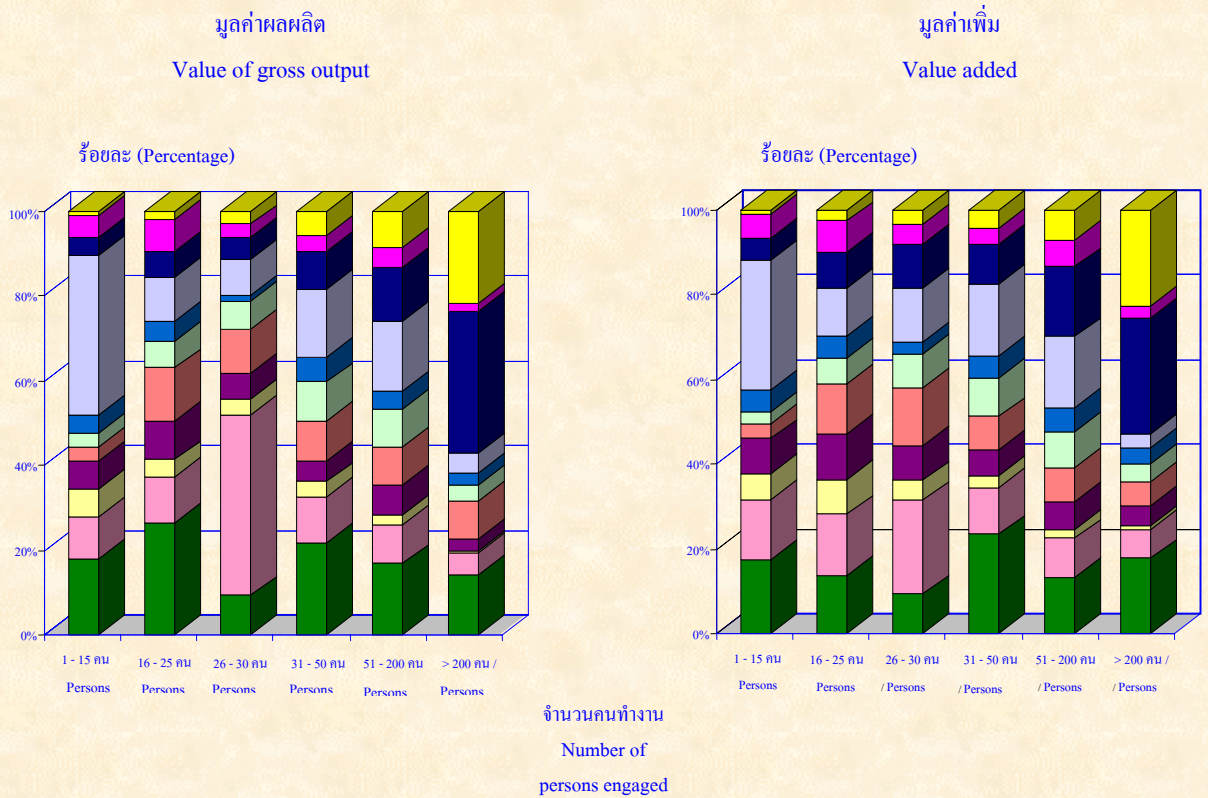
Other manufacturing industries

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ที่ว่าราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office,
Ministry of Information and Communication Technology.

แผนภูมิ 6 ร้อยละของรายรับและมูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรมและขนาดของสถานประกอบการ

Figure 6 Percentage of receipts and value added of manufacturing establishments by division of industry and size of establishment



- | | |
|--|--|
| ■ หมวด 15 – 16 การผลิตอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ | Manufacture of food, beverage and tobacco |
| ■ หมวด 17 – 19 การผลิตสิ่งทอ เครื่องแต่งกาย ผลิตภัณฑ์หนังสัตว์ | Manufacture of textiles, wearing apparel, leather products |
| ■ หมวด 20 การผลิตไม้ และผลิตภัณฑ์จากไม้ | Manufacture of wood and products of wood |
| ■ หมวด 21 – 22 การผลิตกระดาษ และผลิตภัณฑ์กระดาษฯ การพิมพ์ | Manufacture of paper and paper products, printing |
| ■ หมวด 24 การผลิตเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์เคมี | Manufacture of chemicals and chemical products |
| ■ หมวด 25 การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง และพลาสติก | Manufacture of rubber and plastic products |
| ■ หมวด 26 การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ | Manufacture of other non-metallic mineral products |
| ■ หมวด 27 – 28 การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน และโลหะประดิษฐ์ | Manufacture of basic metals and fabricated metal products |
| ■ หมวด 29 – 33 การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ | Manufacture of machinery and equipment |
| ■ หมวด 36 การผลิตเฟอร์นิเจอร์รวมทั้งการผลิต ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c. |
| ■ หมวด 23, 34 – 35, 37 อุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ | Other manufacturing industries |

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ที่ว่าราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology.

บทที่ 1

บทนำ

1.1 วัตถุประสงค์

สำนักงานสถิติแห่งชาติได้จัดทำการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิตประจำปี มาตั้งแต่ปี 2511 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญทางด้านอุตสาหกรรมการผลิต เช่น จำนวนสถานประกอบการ จำนวนคนทำงาน ลูกจ้าง และค่าจ้าง เงินเดือน มูลค่าซื้อวัตถุดิบและวัสดุประกอบในการผลิตมูลค่าจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นเองและที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบคงเหลือ รวมทั้งมูลค่าสินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต เป็นต้น ข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์สำหรับภาครัฐใช้พิจารณาประกอบการกำหนดนโยบายเพื่อพัฒนาและส่งเสริมการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมผลิตของประเทศ และเป็นประโยชน์ต่อเอกชนในการตัดสินใจลงทุนหรือขยายการผลิต

1.2 ขอบข่ายและคุ่มรวมของการสำรวจ

สถานประกอบการที่อยู่ในขอบข่ายการสำรวจนี้ ได้แก่ สถานประกอบการที่ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิต (ประเภท D ตามการจัดประเภทอุตสาหกรรมตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจทุกประเภทตามมาตรฐานสากล) โดยคุ่มรวมสถานประกอบการผลิตที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1 คนขึ้นไปที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา เขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาลเฉพาะในท้องที่มีรูปแบบการบริหารงานเป็นองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ทั่วประเทศ

1.3 คาบเวลาอ้างอิง

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการสำรวจนี้ เป็นข้อมูลในคาบเวลาการดำเนินงานของสถานประกอบการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 2545

1.4 แนวคิดและคำนิยาม

1) สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต

หมายถึง สถานประกอบการที่ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิต ซึ่งหมายถึงการเปลี่ยนรูปวัตถุดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ด้วยเครื่องจักรกลหรือเคมีภัณฑ์ โดยไม่คำนึงถึงว่างาน นั้น ทำด้วยเครื่องจักรหรือด้วยมือหรือทำในโรงงาน โรงซ่อม หรือเคหะสถาน หรือผลิตภัณฑ์นั้นขายส่งหรือขายปลีกก็ตาม การประกอบชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นนับว่าเป็นการผลิตด้วย

2) การจำแนกประเภทอุตสาหกรรมการผลิต

ในการจัดทำการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิตครั้งนี้ ได้จำแนกประเภทอุตสาหกรรมการผลิตตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจทุกประเภทตามมาตรฐานสากล (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities; ISIC : Rev.3) ซึ่งอุตสาหกรรมการผลิตจัดอยู่ในประเภท D : การผลิต

การจัดจำแนกโครงสร้างประเภทอุตสาหกรรมการผลิต เป็นดังนี้

หมวด ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรม ซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มย่อยจากประเภท และใช้แทนด้วยเลขรหัส 2 ตัวแรก ตั้งแต่รหัส 15 - 37 รวม 23 หมวด

หมู่ย่อย ได้แก่ อุตสาหกรรมที่ได้นำมาจัดประเภทเข้าไว้ในหมู่ และใช้แทนด้วยเลขรหัส 4 ตัว ตั้งแต่รหัส 1511 - 3720 รวม 127 หมู่ย่อย

3) รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

ส่วนบุคคล ห้างหุ้นส่วนที่ไม่เป็นนิติบุคคล

หมายถึง สถานประกอบการที่มีเจ้าของเป็น บุคคลธรรมดา คนเดียวหรือหลายคนรวมกัน และให้หมายรวมถึงห้างหุ้นส่วนสามัญที่ไม่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลด้วย

ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด

หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้น โดยมีบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ร่วมทุนกันเพื่อประกอบการผลิตและมีความรับผิดชอบร่วมกัน โดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย

บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน)

บริษัทจำกัด หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นโดยผู้ริเริ่มคณะหนึ่ง และได้จดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีผู้ริเริ่มดำเนินการอย่างน้อย 7 คนขึ้นไป

บริษัทจำกัด (มหาชน) หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นโดยการจดทะเบียนจัดตั้งบริษัท การควบบริษัท หรือการแปรสภาพบริษัท และวัตถุประสงค์ที่จะขายหุ้นต่อประชาชน โดยมีผู้ริเริ่มดำเนินการตั้งแต่ 15 คนขึ้นไป

ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ

หมายถึง สถานประกอบการที่รัฐบาลเป็นเจ้าของหรือมีทุนอยู่ด้วยไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของทุนทั้งหมด ในที่นี้หมายรวมถึงสถานประกอบการที่ดำเนินการโดยรัฐบาลด้วย ได้แก่ เรือนจำ องค์กรพอกหนัง องค์กรแก้ว เป็นต้น

สหกรณ์

หมายถึง สถานประกอบการที่จัดตั้งขึ้นในรูปสหกรณ์ โดยจดทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์ โดยมีผู้ก่อตั้งไม่น้อยกว่า 10 คน

การจัดตั้งในรูปแบบอื่น ๆ

หมายถึง รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมายในรูปแบบอื่น ๆ นอกจากที่กล่าวข้างต้น เช่น สมาคมหรือสโมสร กลุ่มแม่บ้าน เป็นต้น

4) รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ

สำนักงานแห่งเดียว

หมายถึง สถานประกอบการที่ไม่เป็นสาขาหรือหน่วยงานย่อยของสถานประกอบการอื่น และไม่มีสาขาหรือหน่วยงานย่อยอื่น

สำนักงานเครือข่าย

หมายถึง สถานประกอบการที่ไม่เป็นสำนักงานใหญ่หรือสาขา แต่มีการติดต่อ พึ่งพา ได้รับการสนับสนุนหรือให้การสนับสนุนในด้านการบริหาร และดำเนินงานกับสถานประกอบการอื่นในกลุ่ม หรือในเครือข่ายเป็นครั้งคราว

สำนักงานใหญ่

หมายถึง สถานประกอบการที่เป็นเจ้าของควบคุมกิจการของสถานประกอบการอื่นที่เป็นสาขาหรือหน่วยงานย่อย

สำนักงานสาขา

หมายถึง สถานประกอบการที่เป็นสาขา หรือหน่วยงานย่อยของสถานประกอบการอื่น

5) การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

เครื่องคอมพิวเตอร์

หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่สถานประกอบการมีไว้ใช้ในการดำเนินกิจการ และสามารถใช้งานได้ ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (พีซี) หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แบบกระเป๋าหิ้ว (โน้ตบุ๊ก)

ไม่รวมคอมพิวเตอร์ที่เสีย ใช้งานไม่ได้ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดเล็ก (ขนาดประมาณเครื่องคิดเลข)

การใช้อินเทอร์เน็ต

หมายถึง สถานประกอบการนั้น ๆ มีการใช้อินเทอร์เน็ตผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ (แบบตั้งโต๊ะหรือแบบกระเป๋าหิ้ว) ที่เชื่อมต่อสู่อินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งอาจจะเป็นการเชื่อมต่อผ่านวงจรเช่า (leased line) หรือการเชื่อมต่อโดยการ “หมุนเข้า” (dial – up) ผ่านสายโทรศัพท์ อนึ่ง สถานประกอบการหนึ่ง ๆ อาจมีการใช้อินเทอร์เน็ต โดยไม่จำเป็นต้องมีเว็บไซต์ของตนเองก็ได้

ไม่รวม การใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่เครื่องคอมพิวเตอร์ อาทิ การใช้อินเทอร์เน็ตผ่านโทรศัพท์มือถือ เป็นต้น

การมีเว็บไซต์

หมายถึง สถานประกอบการนั้นๆ มีเว็บไซต์ซึ่งให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบการของตนเอง อาทิ ประวัติความเป็นมา ประเภทสินค้าและบริการที่มีสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ ฯลฯ บางเว็บไซต์อาจทำกิจกรรมพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ คือ รับสั่งสินค้าและ/หรือบริการผ่านเว็บไซต์อีกด้วย ข้อมูลต่าง ๆ ที่ปรากฏอยู่ในเว็บไซต์อาจถูกเก็บอยู่ในเครื่องเซิร์ฟเวอร์ของสถานประกอบการนั้นๆ เองหรือฝากอยู่ในเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ไม่ใช่ของสถานประกอบการนั้นก็ได้ ไม่ว่าจะ เป็นลักษณะของการเช่าพื้นที่ในเซิร์ฟเวอร์ของผู้อื่นหรือการใช้พื้นที่ที่ให้ฟรี

6) คนทำงาน

หมายถึง ผู้ที่ทำงานในสถานประกอบการ หรือทำงานให้กับสถานประกอบการ รวมทั้งเจ้าของหรือหุ้นส่วนที่ทำงานให้กับสถานประกอบการ ผู้ช่วยธุรกิจ คนทำงานของสถานประกอบการที่ไปปฏิบัติงานนอกสถานที่ ไม่รวม ผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นที่ได้รับเบี้ยประชุมเป็นครั้งคราว คนทำงานของสถานประกอบการอื่นที่มาปฏิบัติงานประจำที่สถานประกอบการแห่งนี้ คนทำงานที่มารับงานไปทำที่บ้าน
คนทำงานแบ่งออกเป็น

คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน

หมายถึง เจ้าของกิจการหรือหุ้นส่วนที่ทำงานให้สถานประกอบการ โดยไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผู้ที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนของเจ้าของกิจการหรือหุ้นส่วนหรือบุคคลอื่น ที่ทำงานให้กับสถานประกอบการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 20 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน เป็นประจำ

ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต

หมายถึง ลูกจ้างทั้งหมดที่ทำงานเกี่ยวข้องโดยตรงกับการผลิตในขั้นตอนต่าง ๆ หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิต โดยได้รับค่าจ้าง เงินเดือน

ผู้ปฏิบัติงานมีฝีมือ หมายถึง ผู้ที่ทำงานด้านการผลิตซึ่งเคยได้รับการฝึกฝนอบรมมาก่อนอย่างน้อย 3 เดือนหรือผู้มีประสบการณ์ในการทำงาน 5 ปีขึ้นไปในงานเฉพาะที่ทำอยู่ เช่น ช่างนาช่างานดูแลเครื่องจักร ผู้ผลิตหรือติดตั้งอุปกรณ์ ผู้เดินเครื่องจักร ผู้ประกอบชิ้นส่วนต่าง ๆ เป็นต้น

ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ หมายถึง ผู้ที่ทำงานด้านการผลิตที่ได้รับการฝึกงาน ก่อนปฏิบัติงาน น้อยกว่า 2 สัปดาห์ เช่น พนักงานทำความสะอาดเครื่องจักร

ลูกจ้างอื่น ๆ

หมายถึง ลูกจ้างทั้งหมดคนนอกเหนือจากลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต รวมถึงผู้ปฏิบัติงาน นักบริหาร นักวิชาการ เสมียนพนักงาน เช่น ผู้จัดการ ผู้อำนวยการ และกรรมการบริหารที่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผู้ปฏิบัติงานในห้องทดลองและนักวิจัย พนักงานพิมพ์ดีด พนักงานบัญชี และพนักงานขาย เป็นต้น

7) ค่าตอบแทนแรงงาน

ค่าจ้าง เงินเดือน

หมายถึง เงินที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่ายให้ลูกจ้าง ในระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2545 ตามข้อตกลงการจ้างแรงงาน โดยอาจจ่ายตามเงื่อนไขของระยะเวลา หรือจ่ายตามปริมาณงาน

ค่าล่วงเวลา โบนัส เงินรางวัลพิเศษ เงินเพิ่มค่าครองชีพ ค่านายหน้า

หมายถึง เงินนอกเหนือจากค่าจ้าง เงินเดือนที่สถานประกอบการจ่ายให้แก่ลูกจ้างเป็นค่าตอบแทนในการทำงาน

สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน

หมายถึง ผลประโยชน์ตอบแทนแรงงานที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่าย หรือบริการให้แก่ลูกจ้าง ได้แก่ ค่าตอบแทนแรงงานที่จ่ายเป็นสิ่งของหรือผลผลิต และสวัสดิการที่นายจ้าง จัดหาหรือบริการลูกจ้าง เช่น อาหาร เครื่องดื่ม บ้านพักคนงาน ค่าเช่าบ้าน ค่าซ่อมแซมที่อยู่อาศัย ค่ารักษาพยาบาล พาหนะรับส่งมาทำงาน บันเทิงหรือสันทนาการต่าง ๆ ที่จัดให้ลูกจ้าง เป็นต้น การจ่ายอาจเป็นตัวเงินหรือไม่ก็ได้

เงินที่สถานประกอบการจ่ายสมทบเข้ากองทุนเพื่อการประกันสังคม ฯลฯ

หมายถึง เงินที่สถานประกอบการจ่ายสมทบเข้ากองทุนเพื่อการประกันสังคมของทั้งรัฐบาลและเอกชน เพื่อมิให้ลูกจ้างได้รับความเดือดร้อนเมื่อต้องขาดรายได้ไปบางส่วนหรือทั้งหมดอันเนื่องมาจากการเจ็บป่วยหรือประสบอันตรายทั้งในและนอกเวลาทำงาน การคลอดบุตร ทูพพลภาพ การว่างงาน ชราภาพ และเสียชีวิต เงินดังกล่าว ได้แก่ เงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เป็นต้น

8) ค่าซื้อวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต

หมายถึง มูลค่าของวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ ที่สถานประกอบการจัดซื้อ หรือได้รับมาจากสำนักงานใหญ่ ในระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2545 เพื่อใช้ในการผลิตโดยสถานประกอบการเอง หรือจ้างสถานประกอบการอื่นหรือผู้อื่นทำการผลิต มูลค่าดังกล่าวเป็นมูลค่าที่นำส่งถึงสถานประกอบการ ซึ่งรวมค่าภาษีขาเข้า ค่าขนส่ง ค่าประกันภัย ค่าบรรจุหีบห่อ เป็นต้น

9) ค่าเชื้อเพลิง

หมายถึง มูลค่าของเชื้อเพลิงทุกชนิดที่ซื้อมาเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับพลังงานและความร้อนไม่รวม เชื้อเพลิงที่เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ หรือที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า หรือเชื้อเพลิงที่ได้จากผลพลอยได้ของกิจกรรมการผลิต เช่น ขี้เลื่อย เป็นต้น

10) ค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต

หมายถึง มูลค่าไฟฟ้าทั้งหมดที่สถานประกอบการซื้อมาระหว่างเดือนมกราคม - เดือนธันวาคม 2545 รวมทั้งค่าไฟฟ้าที่ได้รับจากหน่วยพลังงานของสถานประกอบการอื่นแต่อยู่ในเครือเดียวกัน

11) ค่าจ้างเหมาจ่ายให้สถานประกอบการอื่นผลิตสินค้าให้

หมายถึง จำนวนเงินที่จ่ายเป็นค่าจ้างให้กับสถานประกอบการอื่นเพื่อทำการผลิตสินค้าโดยวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิตเป็นของสถานประกอบการผู้จ้าง

12) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักรหรือโรงงานโดยสถานประกอบการอื่น

หมายถึง มูลค่าของค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่ใช้ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาอาคาร และสินทรัพย์ถาวรอื่น ๆ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานต่อไปได้ ทั้งนี้ให้รวมค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมที่จัดทำโดยสถานประกอบการที่อยู่ในเครือเดียวกัน

13) ค่าซื้อสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม

หมายถึง มูลค่าในการซื้อสินค้าเพื่อนำมาจำหน่ายในสภาพเดิม โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

14) มูลค่าสินค้า วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ คงเหลือ

หมายถึง มูลค่าของสินค้า วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ ของสถานประกอบการที่ยังคงเหลืออยู่ โดยไม่คำนึงว่าจะเก็บไว้ ณ ที่ใดก็ตาม

มูลค่าคงเหลือต้นปี คือ มูลค่าของสินค้า วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ ที่เหลือมาจากปีก่อน เมื่อ 1 มกราคม 2545

มูลค่าคงเหลือปลายปี คือ มูลค่าของสินค้า วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ ที่เหลืออยู่เมื่อ 31 ธันวาคม 2545

15) ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าสินค้า วัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ คงเหลือ

หมายถึง ผลต่างระหว่างมูลค่าคงเหลือปลายปีและมูลค่าคงเหลือต้นปี (มูลค่าปลายปี - มูลค่าต้นปี)

16) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินกิจการ

หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจการต่าง ๆ ของสถานประกอบการ เช่น ค่าเช่าที่ดิน ค่าเช่าอาคารพร้อมที่ดินฯ ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า (ไม่รวมค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต) ค่าไปรษณีย์ ค่าโทรเลข ค่าโทรศัพท์ ค่าดอกเบี้ยจ่าย หนี้สูญ ค่าโฆษณา เป็นต้น

17) มูลค่าขายผลผลิต

หมายถึง มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2545 ทั้งที่สถานประกอบการผลิตขึ้นเอง และ/หรือ ที่สถานประกอบการอื่นผลิตให้โดยสถานประกอบการเป็นผู้จ่ายค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต และรวมมูลค่าผลผลิตที่สถานประกอบการผลิตเพื่อใช้เอง หรือให้คนทำงานเป็นส่วนหนึ่งของค่าตอบแทนแรงงาน ผลผลิตที่จัดส่งให้สำนักงานใหญ่ สำนักงานสาขา หรือสำนักงานขายของโรงงาน และรายรับจากการขายผลพลอยได้และเศษวัสดุ

18) รายรับจากการขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม

หมายถึง จำนวนเงินที่สถานประกอบการได้รับจากการขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพ

19) รายรับจากการจ้างเหมาทำการผลิตสินค้าให้สถานประกอบการอื่น

หมายถึง จำนวนเงินที่ได้รับจากผู้จ้างในการรับจ้างเหมาทำการผลิตสินค้า โดยผู้จ้างจัดหาวัสดุให้ ถ้าเป็นการรับจ้างเหมาผลิตสินค้าให้สถานประกอบการในเครือเดียวกัน จะคิดค่าบริการในการผลิตตามราคาตลาด หรือคิดจากค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจริงในกระบวนการผลิต โดยไม่รวมค่าวัสดุที่ผู้จ้างจัดหามาให้

20) รายรับจากการให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถานประกอบการอื่น

หมายถึง จำนวนเงินที่สถานประกอบการได้รับจากการให้บริการบำรุงรักษาซ่อมแซม และติดตั้ง เครื่องจักรหรือโรงงานให้กับสถานประกอบการอื่นหรือลูกค้า สำหรับค่าบริการในการให้บริการแก่สถานประกอบการอื่นในเครือเดียวกัน ได้คิดมูลค่าการบริการ โดยรวมค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ และค่าวัสดุที่ใช้ในการให้บริการ

21) รายรับอื่น ๆ

หมายถึง มูลค่ารายรับอื่น ๆ ของสถานประกอบการ เช่น รายรับจากการขายกากของเสียหรือวัสดุ เหลือใช้ของสถานประกอบการ และค่าขายกระแสไฟฟ้า เป็นต้น

22) มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวร

หมายถึง มูลค่าสุทธิของสินทรัพย์ถาวรตามบัญชีเมื่อได้หักค่าเสื่อมราคา ค่าสึกหรอ ตามระยะเวลาการใช้งานถึงวันสิ้นปี สินทรัพย์ถาวร ได้แก่ ที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและเครื่องมือ ยานพาหนะ เครื่องใช้สำนักงาน เป็นต้น มูลค่าสินทรัพย์ถาวรรวมถึงมูลค่าการต่อเติมดัดแปลง และ ปรับปรุงสินทรัพย์ถาวรในระหว่างเดือน มกราคม - เดือนธันวาคม 2545 เพื่อยืดอายุการใช้งาน หรือเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

23) ค่าเสื่อมราคา

หมายถึง มูลค่าที่เสื่อมสิ้นไปของสินทรัพย์ถาวรตามระยะเวลาการใช้งานในปี 2545

24) มูลค่าเพิ่ม

คำนวณโดย : มูลค่าเพิ่ม = มูลค่าผลผลิต - ค่าใช้จ่ายขั้นกลาง

มูลค่าผลผลิต หมายถึง รายรับของสถานประกอบการในรอบปี 2545 ซึ่งได้แก่

- (1) มูลค่าขายผลผลิต
- (2) รายรับจากการขายสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม
- (3) รายรับจากการรับจ้างเหมาทำการผลิตสินค้าให้สถานประกอบการอื่น
- (4) รายรับจากการให้บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซม และติดตั้ง ให้แก่สถานประกอบการอื่น
- (5) รายรับจากการให้เช่าอาคาร อาคารพร้อมที่ดิน ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ฯ และรายรับอื่น ๆ

บวก

- (6) ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ค่าใช้จ่ายชั้นกลาง หมายถึง รายจ่ายที่ใช้ในการดำเนินการในขบวนการผลิต
ของสถานประกอบการในรอบปี 2545 ซึ่งได้แก่

- (1) ค่าซื้อวัตถุดิบและวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต
- (2) ค่าเชื้อเพลิง
- (3) ค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต
- (4) ค่าจ้างเหมาจ่ายให้สถานประกอบการอื่นผลิตสินค้าให้
- (5) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักรหรือโรงงาน
โดยสถานประกอบการอื่น
- (6) ค่าซื้อสินค้าที่ซื้อมาจำหน่ายในสภาพเดิม
- (7) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินกิจการ หักด้วยค่า
เช่าที่ดิน ดอกเบี้ยจ่าย หนี้สูญ ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงอัตรา
แลกเปลี่ยนฯ)

หัก

- (8) ส่วนเปลี่ยนแปลงมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ คงเหลือ

บทที่ 2

ระเบียบวิธีและการดำเนินงานสำรวจ

2.1 แผนการสุ่มตัวอย่าง

สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่เข้าข่ายการสำรวจ คือ สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่มีจำนวนคนทำงานในสถานประกอบการตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป ซึ่งกระจายอยู่ใน 64 ประเภทอุตสาหกรรม (รหัส 4 หลัก) แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Systematic Sampling โดยมีกรุงเทพมหานครและภาคเป็นสตราตัม สถานประกอบการอุตสาหกรรม เป็นหน่วยตัวอย่าง

การจัดสตราตัม

กรุงเทพมหานครและภาคเป็นสตราตัม รวมทั้งสิ้นมี 6 สตราตัม ในแต่ละสตราตัมได้จัดออกเป็น 64 สตราตัมย่อยตามประเภทอุตสาหกรรม (รหัส 4 หลัก) และ 12 กลุ่ม ตามขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงาน ดังนี้ คือ

- กลุ่มที่ 1 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 - 5 คน
- กลุ่มที่ 2 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 6 - 10 คน
- กลุ่มที่ 3 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 11 - 15 คน
- กลุ่มที่ 4 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 16 - 20 คน
- กลุ่มที่ 5 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 21 - 25 คน
- กลุ่มที่ 6 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 26 - 30 คน
- กลุ่มที่ 7 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 31 - 50 คน
- กลุ่มที่ 8 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 51 - 100 คน
- กลุ่มที่ 9 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 101 - 200 คน
- กลุ่มที่ 10 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 201 - 500 คน
- กลุ่มที่ 11 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 501 - 1,000 คน
- กลุ่มที่ 12 ประกอบด้วยสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานมากกว่า 1,000 คน

การเลือกตัวอย่าง

ในแต่ละประเภทอุตสาหกรรม และกลุ่มสถานประกอบการ ได้ทำการเลือกสถานประกอบการตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบอย่างอิสระต่อกัน ได้จำนวนสถานประกอบการตัวอย่างทั้งสิ้น 17,612 แห่ง จากทั้งสิ้น 359,657 แห่ง ซึ่งกระจายไปตามภาคและกลุ่มสถานประกอบการ เป็นดังนี้

ภาค	ทั้งสิ้น	กลุ่มสถานประกอบการ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
กรุงเทพมหานคร	3,826	578	328	216	376	310	390	587	376	243	279	86	57
ปริมณฑล	4,119	524	307	214	374	288	381	622	415	332	447	137	78
กลาง	3,431	552	236	169	304	241	207	467	353	308	371	128	95
เหนือ	2,138	559	197	131	240	162	157	266	179	89	94	39	25
ตะวันออกเฉียง-เหนือ	2,301	674	201	123	246	172	189	274	179	113	75	30	25
ใต้	1,797	559	235	155	178	107	101	190	115	71	54	21	11
ทั่วประเทศ	17,612	3,446	1,504	1,008	1,718	1,280	1,425	2,406	1,617	1,156	1,320	441	291

2.2 วิธีการประมาณผล

การเสนอผลของการสำรวจได้เสนอผลในระดับภาค คือ กรุงเทพมหานคร ปริมณฑล (สมุทรปราการ นนทบุรี ปทุมธานี นครปฐม และสมุทรสาคร) ภาคกลาง (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ โดยจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ ซึ่งวัดด้วยจำนวนคนทำงานออกเป็น 6 กลุ่ม คือ

1. สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่มีจำนวนคนทำงาน 1 - 15 คน
2. สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่มีจำนวนคนทำงาน 16 - 25 คน
3. สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่มีจำนวนคนทำงาน 26 - 30 คน
4. สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่มีจำนวนคนทำงาน 31 - 50 คน
5. สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่มีจำนวนคนทำงาน 51 - 200 คน
6. สถานประกอบการอุตสาหกรรมที่มีจำนวนคนทำงานมากกว่า 200 คน

ในการประมาณค่า กำหนดให้

$i = 1, 2, 3, \dots, n_{hj}$ (สถานประกอบการตัวอย่าง)

$j = 1, 2, 3, \dots, 12$ (กลุ่มสถานประกอบการ)

$h = 1, 2, 3, 4, 5, 6$ (ภาค)

$l = 1, 2, 3, \dots, 64$ (ประเภทอุตสาหกรรม รหัส 4 หลัก)

$m = 1, 2, 3, \dots, 23$ (ประเภทอุตสาหกรรม รหัส 2 หลัก)

1. การประมาณค่ายอดรวมสำหรับประเภทอุตสาหกรรม รหัส 4 หลัก

1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการกลุ่ม j ประเภทอุตสาหกรรม l ภาค h คือ

$$\hat{X}_{hlj} = \sum_{i=1}^{n_{hlj}} w_{hlj} x_{hlji} \dots\dots\dots(1)$$

โดยที่ x_{hlji} คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่ i กลุ่ม j ประเภทอุตสาหกรรม l ภาค h

w_{hlj} คือ ค่าถ่วงน้ำหนักของสถานประกอบการกลุ่ม j ประเภทอุตสาหกรรม l ภาค h

$$w_{hlj} = \frac{N_{hlj}}{n_{hlj}}$$

N_{hlj} คือ จำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้นของกลุ่ม j ประเภทอุตสาหกรรม l ภาค h

n_{hlj} คือ จำนวนสถานประกอบการที่เจ๋งนับได้ทั้งสิ้นของกลุ่ม j ประเภทอุตสาหกรรม l ภาค h

1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 - 15 คน ประเภทอุตสาหกรรม l ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hl1} = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_{hlj} \dots\dots\dots(2)$$

1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 16 - 25 คน ประเภทอุตสาหกรรม l ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hl2} = \sum_{j=4}^5 \hat{X}_{hlj} \dots\dots\dots(3)$$

1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 51 - 200 คน ประเภทอุตสาหกรรม l ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hl3} = \sum_{j=8}^9 \hat{X}_{hlj} \dots\dots\dots(4)$$

1.5 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานมากกว่า 200 คน ประเภทอุตสาหกรรม l ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hl4} = \sum_{j=10}^{12} \hat{X}_{hlj} \quad \dots\dots\dots(5)$$

1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการกลุ่ม j ประเภทอุตสาหกรรม l ทวีราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}_{lj} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}_{hlj} \quad \dots\dots\dots(6)$$

1.7 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 - 15 คน ประเภทอุตสาหกรรม l ทวีราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{l1} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hl1} = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_{lj} \quad \dots\dots\dots(7)$$

1.8 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 16 - 25 คน ประเภทอุตสาหกรรม l ทวีราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{l2} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hl2} = \sum_{j=4}^5 \hat{X}_{lj} \quad \dots\dots\dots(8)$$

1.9 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 51 - 200 คน ประเภทอุตสาหกรรม l ทวีราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{l3} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hl3} = \sum_{j=8}^9 \hat{X}_{lj} \quad \dots\dots\dots(9)$$

1.10 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานมากกว่า 200 คน ประเภทอุตสาหกรรม l ทวีราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{l4} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hl4} = \sum_{j=10}^{12} \hat{X}_{lj} \quad \dots\dots\dots(10)$$

2. การประมาณค่ายอดรวมสำหรับประเภทอุตสาหกรรม รหัส 2 หลัก

2.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการ กลุ่ม j ประเภทอุตสาหกรรม m ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hmj} = \sum_{l=1}^{A_m} \hat{X}_{hlj} \dots\dots\dots(11)$$

โดยที่ A_m คือ จำนวนประเภทอุตสาหกรรม รหัส 4 หลักทั้งสิ้น ที่ประกอบกันเป็นประเภทอุตสาหกรรม รหัส 2 หลัก m

2.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 - 15 คน ประเภทอุตสาหกรรม m ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hm1} = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_{hmj} \dots\dots\dots(12)$$

2.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 16 - 25 คน ประเภทอุตสาหกรรม m ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hm2} = \sum_{j=4}^5 \hat{X}_{hmj} \dots\dots\dots(13)$$

2.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 51 - 200 คน ประเภทอุตสาหกรรม m ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hm3} = \sum_{j=8}^9 \hat{X}_{hmj} \dots\dots\dots(14)$$

2.5 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานมากกว่า 200 คน ประเภทอุตสาหกรรม m ภาค h คือ

$$\hat{X}'_{hm4} = \sum_{j=10}^{12} \hat{X}_{hmj} \dots\dots\dots(15)$$

2.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการกลุ่ม j ประเภทอุตสาหกรรม m ที่ว่าราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}_{mj} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}_{hmj} \dots\dots\dots(16)$$

2.7 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 1 - 15 คน ประเภทอุตสาหกรรม m ที่ว่าราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{m1} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hm1} = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_{mj} \dots\dots\dots(17)$$

2.8 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 16 - 25 คน ประเภทอุตสาหกรรม m ที่ว่าราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{m2} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hm2} = \sum_{j=4}^5 \hat{X}_{mj} \dots\dots\dots(18)$$

2.9 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงาน 51 - 200 คน ประเภทอุตสาหกรรม m ที่ว่าราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{m3} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hm3} = \sum_{j=8}^9 \hat{X}_{mj} \dots\dots\dots(19)$$

2.10 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X ของสถานประกอบการที่มีจำนวนคนทำงานมากกว่า 200 คน ประเภทอุตสาหกรรม m ที่ว่าราชอาณาจักร คือ

$$\hat{X}'_{m4} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hm4} = \sum_{j=10}^{12} \hat{X}_{mj} \dots\dots\dots(20)$$

2.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลใช้วิธีส่งเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นข้าราชการและลูกจ้างของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสัมภาษณ์เจ้าของ ผู้ประกอบการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ตอบข้อมูลของสถานประกอบการอุตสาหกรรม ซึ่งตกเป็นตัวอย่าง ในระหว่างเดือนมิถุนายน - กันยายน 2546

2.4 ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

ข้อมูลที่น่าเสนอไว้ในรายงานฉบับนี้อาจจะมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง ความคลาดเคลื่อนดังกล่าว เป็นความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่าง (Sampling error) และความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากสาเหตุอื่น (Non-Sampling error) เช่น ผู้ตอบไม่ให้ข้อมูลตามความเป็นจริง ข้อมูลในแบบสอบถามไม่ครบถ้วน การลงรหัสผิดพลาด หรือการบันทึกข้อมูลผิดพลาด เป็นต้น อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามควบคุมให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลใช้ข้อมูลด้วยความระมัดระวังตามสมควร

2.5 การปิดเศษ

ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ

2.6 ข้อจำกัดของข้อมูล

ข้อมูลในตารางสถิติได้นำเสนอผลเป็นหมวดอุตสาหกรรมรหัส 2 หลัก (Division of industry) และหมู่ย่อยอุตสาหกรรมรหัส 4 หลัก (Class of industry) ซึ่งในการประมวลผลข้อมูลนั้น ได้ใช้ตัวถ่วงน้ำหนัก (Weight) คนละชุด ดังนั้นอาจทำให้ยอดรวมของหมวดอุตสาหกรรมแตกต่างจากยอดรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมได้

บทที่ 3

สรุปผลการสำรวจ

3.1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต

1) จำนวนและขนาดของสถานประกอบการ

ผลจากการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 (ตาราง 1) พบว่าในปี 2545 สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป ที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลทั่วประเทศ มีจำนวนทั้งสิ้น 359,616 แห่ง ในจำนวนนี้เป็นสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตขนาดเล็กที่มีคนทำงาน 1 - 15 คน จำนวน 339,376 แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ 94.4 รองลงมาเป็นสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 16 - 25 คน และ 51 - 200 คน มีจำนวนใกล้เคียงกัน คือ 6,296 แห่ง หรือร้อยละ 1.7 และ 5,656 แห่ง หรือร้อยละ 1.6 ตามลำดับ สำหรับสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 31 - 50 คน และมากกว่า 200 คน มีประมาณร้อยละ 1.1 และ 0.8 ตามลำดับ ในขณะที่สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 26 - 30 คน มีสัดส่วนต่ำที่สุด คือ ประมาณร้อยละ 0.4 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น

2) รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ส่วนใหญ่ หรือร้อยละ 75.7 มีรูปแบบเป็นส่วนบุคคล หรือห้างหุ้นส่วนที่ไม่เป็นนิติบุคคล รองลงมาเป็นสถานประกอบการที่มีรูปแบบการจัดตั้งในลักษณะอื่น ๆ ได้แก่ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สหกรณ์และอื่น ๆ มีประมาณร้อยละ 16.3 และที่มีรูปแบบเป็นบริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน) และห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประมาณร้อยละ 5.2 และ 2.8 ตามลำดับ

3) รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ

รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตนั้น พบว่า ส่วนใหญ่ของสถานประกอบการการผลิตทั่วประเทศ เป็นสำนักงานแห่งเดียวสูงถึงร้อยละ 97.8 รองลงมาเป็นสำนักงานสาขา ร้อยละ 1.4 และสำนักงานใหญ่ ร้อยละ 0.8

4) ระยะเวลาในการดำเนินงาน

สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทั่วประเทศ ส่วนใหญ่ประมาณ 1 ใน 3 หรือประมาณร้อยละ 35.6 เป็นสถานประกอบการที่ดำเนินงานน้อยกว่า 5 ปี ที่ดำเนินงาน 5 - 9 ปี และ 10 - 19 ปี มีประมาณร้อยละ 28.7 และ 23.6 ตามลำดับ ส่วนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ดำเนินงานระหว่าง 20 - 29 ปี มีสัดส่วนเพียงร้อยละ 8.6 สำหรับสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ดำเนินงานตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป มีประมาณร้อยละ 3.5 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามลักษณะของสถานประกอบการ

ลักษณะของสถานประกอบการ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	359,616	100.0
ขนาดของสถานประกอบการ		
1 - 15 คน	339,376	94.4
16 - 25 คน	6,296	1.7
26 - 30 คน	1,474	0.4
31 - 50 คน	3,945	1.1
51 - 200 คน	5,656	1.6
มากกว่า 200 คน	2,869	0.8
รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย		
ส่วนบุคคล ห้างหุ้นส่วนที่ไม่เป็นนิติบุคคล	272,319	75.7
ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนจำกัด	10,134	2.8
บริษัทจำกัด บริษัทจำกัด (มหาชน)	18,571	5.2
ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ สหกรณ์และอื่น ๆ	58,592	16.3
รูปแบบการจัดตั้งทางเศรษฐกิจ		
สำนักงานแห่งเดียว	351,710	97.8
สำนักงานใหญ่	2,863	0.8
สำนักงานสาขา	5,043	1.4
ระยะเวลาในการดำเนินงาน		
น้อยกว่า 5 ปี	127,825	35.6
5 - 9 ปี	103,254	28.7
10 - 19 ปี	84,811	23.6
20 - 29 ปี	31,073	8.6
ตั้งแต่ 30 ปีขึ้นไป	12,653	3.5

5) หมวดอุตสาหกรรม

เมื่อพิจารณาประเภทของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม (ตาราง 2) พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทั่วประเทศ ส่วนใหญ่ประกอบอุตสาหกรรมการผลิต กัญชาอาหารและเครื่องเครื่องดื่ม ประมาณร้อยละ 27.9 รองลงมาเป็น การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและ ย้อมสีขนสัตว์ การผลิตสิ่งทอ และการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) รวมทั้งการผลิต สิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุอีกสานอื่น ๆ ประมาณร้อยละ 19.6 16.3 และ 12.5 ตามลำดับ ในขณะที่การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์ และการผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภท ไว้ในที่อื่น มีประมาณร้อยละ 7.1 และ 6.1 ตามลำดับ สำหรับการประกอบอุตสาหกรรมการผลิตในหมวดอื่น ๆ นอก จากที่กล่าวข้างต้น มีสัดส่วนต่ำกว่าร้อยละ 5.0 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรม

หมวดอุตสาหกรรม	จำนวน	ร้อยละ
รวม	359,616	100.0
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	100,143	27.9
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	0.2
การผลิตสิ่งทอ	58,688	16.3
การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและซ่อมสิ่งขนสัตว์	70,527	19.6
การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิตกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลาก และรองเท้า	4,338	1.2
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟาง และวัสดุอัดก้อนอื่น ๆ	44,851	12.5
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	0.5
การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสิ่งอื่นที่	4,799	1.3
การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	--
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	0.6
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	1.1
การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	2.7
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	0.5
การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	7.1
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	1.3
การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	--
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	0.3
การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	0.2
การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	0.1
การผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	1,153	0.3
การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	0.2
การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	6.1
การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	--

หมายเหตุ : -- ต่ำกว่าร้อยละ 0.1

6) ทุนจดทะเบียน

ข้อมูลเกี่ยวกับทุนจดทะเบียนของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทั่วประเทศ ตาราง 3 แสดงให้เห็นว่า สถานประกอบการผลิตที่มีทุนจดทะเบียน ซึ่งมีประมาณ 24,294 แห่งนั้น ส่วนใหญ่ (ประมาณร้อยละ 73.9) มีทุนจดทะเบียนต่ำกว่า 10 ล้านบาท และประมาณร้อยละ 19.9 มีทุนจดทะเบียนระหว่าง 10 - 99 ล้านบาท ที่เหลืออีกประมาณร้อยละ 6.2 มีทุนจดทะเบียนตั้งแต่ 100 ล้านบาทขึ้นไป โดยการผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ มีทุนจดทะเบียนดังกล่าวในสัดส่วนที่สูงสุด (ร้อยละ 31.0)

ตาราง 3 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามทุนจดทะเบียนและหมวดอุตสาหกรรม

หมวดอุตสาหกรรม	รวม		ทุนจดทะเบียน (ล้านบาท)					
			< 10		10 - 99		≥ 100	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	24,294	100.0	17,941	73.9	4,838	19.9	1,515	6.2
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	3,209	100.0	2,320	72.3	639	19.9	250	7.8
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-
การผลิตสิ่งทอ	1,170	100.0	693	59.2	340	29.1	137	11.7
การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและซ่อมสิ่งขนสัตว์	1,346	100.0	986	73.3	350	26.0	10	0.7
การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิตกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเขียนลาก และรองเท้า	462	100.0	285	61.7	142	30.7	35	7.6
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟาง และวัสดุอีกสถานอื่น ๆ	749	100.0	533	71.1	196	26.2	20	2.7
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	842	100.0	637	75.7	139	16.5	66	7.8
การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสิ่งบันทึก	1,247	100.0	1,086	87.1	148	11.9	13	1.0
การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุงน้ำมันปิโตรเลียม เชื้อเพลิงปรมาณู	67	100.0	31	46.3	23	34.3	13	19.4
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	1,161	100.0	655	56.4	387	33.3	119	10.3
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	2,578	100.0	1,862	72.2	600	23.3	116	4.5
การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	1,491	100.0	1,016	68.2	373	25.0	102	6.8
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	522	100.0	350	67.1	93	17.8	79	15.1
การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	3,240	100.0	2,846	87.9	322	9.9	72	2.2
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,506	100.0	1,219	81.0	210	13.9	77	5.1
การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชีและเครื่องคำนวณ	29	100.0	18	62.1	2	6.9	9	31.0
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	484	100.0	319	65.9	113	23.4	52	10.7
การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	510	100.0	203	39.8	177	34.7	130	25.5
การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางพันศาสตร์ นาฬิกา	177	100.0	132	74.6	30	16.9	15	8.5
การผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	666	100.0	353	53.0	189	28.4	124	18.6
การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	181	100.0	110	60.8	49	27.1	22	12.1
การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	2,639	100.0	2,275	86.2	310	11.8	54	2.0
การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	16	100.0	10	62.5	6	37.5	-	-

7) การลงทุนจากต่างประเทศและการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายต่างประเทศ

ตาราง 4 แสดงให้เห็นว่าสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทั่วประเทศ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 99.0) ไม่มีการลงทุนจากต่างประเทศ และประมาณร้อยละ 1.0 ที่มีต่างประเทศร่วมลงทุนหรือถือหุ้นในกิจการ โดยการผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ มีการลงทุนจากต่างประเทศในสัดส่วนที่สูงที่สุด (ร้อยละ 41.9) รองลงมา คือ การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร (ร้อยละ 38.8) สำหรับการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายต่างประเทศ นั้น พบว่า มีการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายต่างประเทศเพียงเล็กน้อย ประมาณร้อยละ 1.8 อุตสาหกรรมการผลิตที่มีสัดส่วนของการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายต่างประเทศสูงที่สุด ได้แก่ การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร ประมาณร้อยละ 41.6 รองลงมา คือ การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ (ร้อยละ 35.5)

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการร่วมลงทุนหรือถือหุ้นของต่างประเทศ การส่งสินค้าออกไปจำหน่ายต่างประเทศ และหมวดอุตสาหกรรม

หมวดอุตสาหกรรม	รวม		การลงทุนจากต่างประเทศ				การส่งออก			
	จำนวน	ร้อยละ	ไม่มี		มี		ไม่มี		มี	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	359,616	100.0	356,123	99.0	3,493	1.0	353,192	98.2	6,424	1.8
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	100,143	100.0	99,851	99.7	292	0.3	99,306	99.2	837	0.8
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	100.0	538	99.6	2	0.4	536	99.3	4	0.7
การผลิตสิ่งทอ	58,688	100.0	58,464	99.6	224	0.4	58,277	99.3	411	0.7
การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและซ่อมสิ่งนสัตว์	70,527	100.0	70,402	99.8	125	0.2	69,920	99.1	607	0.9
การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิตกระเป๋าค้นทางกระเป๋าคือ อานม้า เครื่องเทียมลาก และรองเท้า	4,338	100.0	4,236	97.7	102	2.3	4,088	94.2	250	5.8
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้กึ่งกอก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟาง และวัสดุสังเคราะห์อื่น ๆ	44,851	100.0	44,818	99.9	33	0.1	44,642	99.5	209	0.5
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	100.0	1,525	95.1	79	4.9	1,474	91.9	130	8.1
การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนา สือบันทึก	4,799	100.0	4,751	99.0	48	1.0	4,753	99.0	46	1.0
การผลิตผลิตภัณฑ์ขนาน ไม้ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงฯ	90	100.0	79	87.8	11	12.2	72	80.0	18	20.0
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	100.0	1,928	86.0	313	14.0	1,856	82.8	385	17.2
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	100.0	3,531	90.2	386	9.8	3,331	85.0	586	15.0
การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	100.0	9,520	98.6	130	1.4	9,192	95.2	458	4.8
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	100.0	1,639	94.8	90	5.2	1,594	92.2	135	7.8
การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	100.0	25,122	98.3	427	1.7	25,101	98.2	448	1.8
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	100.0	4,605	95.9	199	4.1	4,496	93.6	308	6.4
การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	100.0	18	58.1	13	41.9	20	64.5	11	35.5
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	100.0	926	84.8	166	15.2	911	83.4	181	16.6
การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	100.0	410	61.2	260	38.8	391	58.4	279	41.6
การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความถี่และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	100.0	296	86.8	44	13.2	289	85.0	51	15.0
การผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถจักรพ่วง	1,153	100.0	950	82.4	203	17.6	939	81.4	214	18.6
การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	100.0	666	93.8	44	6.2	662	93.2	48	6.8
การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	100.0	21,736	98.6	302	1.4	21,230	96.3	808	3.7
การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	100.0	112	100.0	-	-	112	100.0	-	-

สำหรับการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายต่างประเทศของอุตสาหกรรมการผลิตทั่วประเทศ ตาราง 5 แสดงให้เห็นว่า สถานประกอบการผลิตที่มีการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายต่างประเทศซึ่งมีประมาณ 6,424 แห่งนั้น ส่วนใหญ่ (ประมาณร้อยละ 54.6) มีการส่งสินค้าออกไปจำหน่ายต่างประเทศมากกว่าหรือเท่ากับ 50 % ของมูลค่าผลผลิต และประมาณร้อยละ 28.2 ที่มีการส่งออกสินค้าน้อยกว่า 20 % ที่เหลืออีกประมาณร้อยละ 17.2 มีการส่งออกสินค้าไปจำหน่ายต่างประเทศระหว่าง 20 - 49 % สำหรับประเทศที่สถานประกอบการส่งผลผลิตออกไปจำหน่าย ได้แก่ ญี่ปุ่น ประมาณร้อยละ 19.9 สหรัฐอเมริกา ร้อยละ 18.4 ประเทศต่าง ๆ ในทวีปยุโรป ประมาณร้อยละ 14.5

ตาราง 5 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่ส่งสินค้าออกไปจำหน่ายต่างประเทศ จำแนกตามสัดส่วนของการส่งออก ประเทศที่ส่งสินค้าออกไปจำหน่าย และหมวดอุตสาหกรรม

หมวดอุตสาหกรรม	สถานประกอบการที่มีการส่งออกสินค้า	สัดส่วนของการส่งออกสินค้า			ประเทศที่มีการส่งออกสินค้า				
		< 20 %	20 - 49%	≥ 50 %	ญี่ปุ่น	สิงคโปร์	สหรัฐอเมริกา	ประเทศในทวีปยุโรป	อื่นๆ
รวม	6,424	28.2	17.2	54.6	19.9	4.8	18.4	14.5	42.4
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	837	20.7	15.7	63.6	21.6	8.7	9.2	11.4	49.1
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	4	50.0	-	50.0	-	-	50.0	-	50.0
การผลิตสิ่งทอ	411	38.9	18.0	43.1	12.7	6.3	14.1	17.8	49.1
การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่ง และซ่อมสิ่งขนสัตว์	607	20.3	18.9	60.8	15.5	-	33.1	16.8	34.6
การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิตกระเป๋าเดินทางกระเป๋ากือ อามมัว เครื่องเทียมลาก และรองเท้า	250	12.0	16.4	71.6	6.8	2.4	32.4	15.2	43.2
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ	209	23.4	9.1	67.5	24.4	-	23.9	19.1	32.6
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	130	58.5	9.2	32.3	4.6	3.1	8.5	7.7	76.1
การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	46	10.9	82.6	6.5	26.1	-	-	13.0	60.9
การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงฯ	18	88.9	11.1	-	-	27.8	-	-	72.2
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	385	44.7	21.0	34.3	8.8	2.9	9.1	2.1	77.1
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	586	27.3	21.0	51.7	28.3	6.0	11.1	11.8	42.8
การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	458	24.7	14.2	61.1	21.6	3.3	9.2	43.6	22.3
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	135	46.7	20.7	32.6	5.9	17.8	17.8	14.8	43.7
การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	448	39.7	8.9	51.4	16.5	7.6	27.0	7.6	41.3
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	308	39.6	27.3	33.1	18.5	11.4	9.1	4.9	56.1
การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชีและเครื่องคำนวณ	11	-	18.2	81.8	18.2	27.3	-	-	54.5
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	181	23.7	16.6	59.7	24.9	3.3	6.1	17.1	48.6
การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	279	24.4	6.8	68.8	28.7	5.0	21.1	9.7	35.5
การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในการแพทย์ การวัดความเที่ยงและอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	51	3.9	11.8	84.3	37.6	-	24.8	20.8	16.8
การผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถกึ่งพ่วง	214	47.2	23.8	29.0	53.7	2.3	1.4	9.4	33.2
การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	48	52.1	39.6	8.3	10.4	10.4	2.1	14.6	62.5
การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	808	15.7	15.5	68.8	20.4	0.9	36.9	15.7	26.1

8) การใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศ

ข้อมูลในตาราง 6 แสดงให้เห็นว่า สถานประกอบการผลิตทั่วประเทศที่มีการใช้วัตถุดิบนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งมีอยู่ประมาณ 8,962 แห่ง นั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 27.9) มีการใช้วัตถุดิบนำเข้าจากต่างประเทศน้อยกว่า 20 % ของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตทั้งสิ้น ที่มีการใช้วัตถุดิบนำเข้าจากต่างประเทศระหว่าง 20-49 % มีประมาณร้อยละ 27.6 สำหรับสถานประกอบการที่มีการใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศมากกว่าหรือเท่ากับ 80 % และระหว่าง 50 - 79 % นั้น มีประมาณร้อยละ 24.6 และ 19.9 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรม พบว่า การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่มาจากฟางและวัสดุจากสานอื่น ๆ ใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศ มากกว่าหรือเท่ากับ 80 % ในสัดส่วนที่สูง คือ ร้อยละ 89.4

ตาราง 6 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศ และหมวดอุตสาหกรรม

หมวดอุตสาหกรรม	รวม		การใช้วัตถุดิบจากต่างประเทศ							
			< 20 %		20 - 49 %		50 - 79 %		≥ 80 %	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	8,962	100.0	2,498	27.9	2,471	27.6	1,783	19.9	2,210	24.6
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	703	100.0	241	34.3	128	18.2	273	38.8	61	8.7
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ										
การผลิตสิ่งทอ	389	100.0	125	32.1	97	25.0	109	28.0	58	14.9
การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	340	100.0	138	40.6	49	14.4	88	25.9	65	19.1
การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิตกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลาก และรองเท้า	287	100.0	102	35.5	97	33.8	38	13.3	50	17.4
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้น รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่มาจากฟาง และวัสดุจากสานอื่น ๆ	1,072	100.0	32	3.0	33	3.1	48	4.5	959	89.4
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	191	100.0	67	35.1	71	37.2	22	11.5	31	16.2
การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	239	100.0	190	79.5	35	14.6	6	2.5	8	3.4
การผลิตผลิตภัณฑ์อานไม้ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงฯ	43	100.0	17	39.5	20	46.5	3	7.0	3	7.0
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	723	100.0	171	23.6	208	28.8	162	22.4	182	25.2
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	559	100.0	252	45.1	131	23.4	134	24.0	42	7.5
การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	318	100.0	155	48.7	84	26.4	55	17.3	24	7.6
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	174	100.0	58	33.3	35	20.1	42	24.1	39	22.5
การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้น เครื่องจักรและอุปกรณ์	1,450	100.0	389	26.8	631	43.5	179	12.4	251	17.3
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	466	100.0	161	34.6	153	32.8	103	22.1	49	10.5
การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	11	100.0	2	18.2	-	-	9	81.8	-	-
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	339	100.0	49	14.5	85	25.1	154	45.4	51	15.0
การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	342	100.0	96	28.1	65	19.0	92	26.9	89	26.0
การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	111	100.0	17	15.3	36	32.5	23	20.7	35	31.5
การผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถกึ่งพ่วง	316	100.0	89	28.2	147	46.5	62	19.6	18	5.7
การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	68	100.0	35	51.5	17	25.0	11	16.2	5	7.3
การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	821	100.0	112	13.7	349	42.5	170	20.7	190	23.1

9) การมีและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

9.1 เครื่องคอมพิวเตอร์

ข้อมูลการมีและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทั่วประเทศ ตาราง 7 พบว่า ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.2) รายงานว่าไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่รายงานว่ามีการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์มีเพียงร้อยละ 6.8 ในจำนวนนี้ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดประมาณ 233,765 เครื่อง และมีบุคลากรที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน ประมาณ 311,686 คน

ตาราง 7 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการมีและการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งสิ้น จำนวนบุคลากรที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน ขนาดของสถานประกอบการ และหมวดอุตสาหกรรม

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดอุตสาหกรรม	การมีและการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์						จำนวนเครื่อง คอมพิวเตอร์ ที่มีทั้งหมด (เครื่อง)	จำนวนบุคลากร ที่ใช้เครื่องฯ ในการปฏิบัติงาน (คน)
	รวม		ไม่มี		มี			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
รวม	359,616	100.0	335,252	93.2	24,364	6.8	233,765	311,686
ขนาดของสถานประกอบการ								
1 - 15 คน	339,376	100.0	329,423	97.1	9,953	2.9	16,439	17,930
16 - 25 คน	6,296	100.0	3,245	51.5	3,051	48.5	7,620	8,862
26 - 30 คน	1,474	100.0	602	40.8	872	59.2	2,581	2,964
31 - 50 คน	3,945	100.0	1,301	33.0	2,644	67.0	11,436	13,631
51 - 200 คน	5,656	100.0	629	11.1	5,027	88.9	49,191	70,022
มากกว่า 200 คน	2,869	100.0	52	1.8	2,817	98.2	146,499	198,278
หมวดอุตสาหกรรม								
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	100,143	100.0	97,683	97.5	2,460	2.5	29,888	38,725
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	100.0	531	98.3	9	1.7	1,075	2,042
การผลิตสิ่งทอ	58,688	100.0	57,542	98.0	1,146	2.0	9,818	15,386
การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่ง และซ่อมเสิวนสัตว์	70,527	100.0	68,393	97.0	2,134	3.0	12,551	15,898
การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทางกระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเย็บปัก และรองเท้า	4,338	100.0	3,876	89.3	462	10.7	4,536	6,534
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์รวมทั้งการผลิตสิ่งของ ที่ทำจากฟาง และวัสดุอีกสานอื่น ๆ	44,851	100.0	44,060	98.2	791	1.8	2,625	3,071
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	100.0	837	52.2	767	47.8	6,066	9,559
การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อ	4,799	100.0	1,952	40.7	2,847	59.3	11,725	12,292
การผลิตผลิตภัณฑ์ขนานไม้ ไม้ก๊อก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงฯ	90	100.0	24	26.7	66	73.3	1,833	2,192
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	100.0	922	41.1	1,319	58.9	16,066	22,574
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	100.0	1,849	47.2	2,068	52.8	16,942	24,681
การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่ โลหะ	9,650	100.0	8,314	86.2	1,336	13.8	15,886	23,691
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	100.0	1,305	75.5	424	24.5	5,986	7,948
การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	100.0	22,311	87.3	3,238	12.7	14,412	18,084
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	100.0	3,578	74.5	1,226	25.5	13,357	16,968
การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และ เครื่องคำนวณ	31	100.0	-	-	31	100.0	3,537	2,535
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	100.0	571	52.3	521	47.7	8,385	11,020
การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	100.0	143	21.3	527	78.7	28,609	39,518
การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในการแพทย์ การวัดความ เที่ยงและอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	100.0	195	57.3	145	42.7	3,134	3,344
การผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถที่รถพ่วง	1,153	100.0	506	43.9	647	56.1	13,723	15,989
การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	100.0	562	79.1	148	20.9	2,157	3,469
การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้ จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	100.0	20,000	90.8	2,038	9.2	11,434	16,146
การนำผลิตภัณฑ์เข้ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	100.0	98	87.5	14	12.5	21	23

เมื่อพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการขนาดใหญ่ที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน มีการใช้คอมพิวเตอร์ในสัดส่วนที่สูงถึงร้อยละ 98.2 รองลงมา ได้แก่ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51 - 200 คน ร้อยละ 88.9 สำหรับจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และบุคลากรที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ นั้น สถานประกอบการขนาดใหญ่ที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน มีจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ในการดำเนินงาน ประมาณ 146,499 เครื่องหรือร้อยละ 62.7 ของจำนวนเครื่องทั้งสิ้น และมีบุคลากรที่มีการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน ประมาณ 198,278 คนหรือร้อยละ 63.6 ของบุคลากรที่ใช้เครื่องทั้งสิ้น สำหรับสถานประกอบการขนาดอื่น ๆ มีจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และบุคลากรที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพียงเล็กน้อย คือ ต่ำกว่าร้อยละ 25.0

หากพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ มีการใช้คอมพิวเตอร์ใช้ในกิจการทุกสถานประกอบการ รองลงมา ได้แก่ การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณั้วทฤษฎี โทรทัศน์ และการสื่อสาร และการผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู ร้อยละ 78.7 และ 73.3 ตามลำดับ ในขณะที่อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม มีการใช้คอมพิวเตอร์เพียงร้อยละ 2.5 แต่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานมากที่สุด คือ 29,888 เครื่อง ส่วนการผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณั้วทฤษฎี โทรทัศน์ และการสื่อสาร มีการใช้คอมพิวเตอร์ ร้อยละ 78.7 และบุคลากรที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์มากที่สุด คือ 39,518 คน

9.2 การใช้อินเทอร์เน็ต

สำหรับการใช้อินเทอร์เน็ตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในตาราง 8 พบว่า ส่วนใหญ่ (ประมาณ 347,707 แห่ง หรือร้อยละ 96.7) รายงานว่าไม่มีการใช้อินเทอร์เน็ต ที่รายงานว่ามีการใช้อินเทอร์เน็ตมีเพียงประมาณ 11,909 แห่ง หรือร้อยละ 3.3 โดยสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่รายงานว่ามีการใช้อินเทอร์เน็ตนั้น พบว่า ส่วนใหญ่มีการใช้เว็บไซต์ในการดำเนินงานด้วย เพียงประมาณร้อยละ 30.9

เมื่อพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการขนาดใหญ่ (คนทำงานมากกว่า 200 คน) มีสัดส่วนของการใช้อินเทอร์เน็ตสูงที่สุด ประมาณ ร้อยละ 86.3 รองลงมา ได้แก่ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51 - 200 คน และ 31 - 50 คน ประมาณร้อยละ 63.5 และ 35.1 ตามลำดับ สำหรับสถานประกอบการที่รายงานว่ามีการใช้อินเทอร์เน็ต พบว่า สถานประกอบการที่มีการใช้อินเทอร์เน็ตในการดำเนินงานในสัดส่วนที่สูงก็จะมีการใช้เว็บไซต์สูงด้วย

หากพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ มีการใช้อินเทอร์เน็ตในทุกกิจการ ในขณะที่อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู มีสัดส่วนของการใช้เว็บไซต์ในการดำเนินงานสูงที่สุด ประมาณร้อยละ 65.0 รองลงมา ได้แก่ การผลิตเครื่องอุปกรณั้วทฤษฎีการขนส่งอื่น ๆ และการผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก ประมาณร้อยละ 46.2 และ 41.9 ตามลำดับ

**ตาราง 8 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามการมีและการใช้อินเทอร์เน็ต
ขนาดของสถานประกอบการ และหมวดอุตสาหกรรม**

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดอุตสาหกรรม	รวม		ไม่มีการใช้ อินเทอร์เน็ต		การมีและการใช้อินเทอร์เน็ต					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	รวม		ไม่ใช้เว็บไซต์		ใช้เว็บไซต์	
					จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	359,616	100.0	347,707	96.7	11,909	3.3	8,225	69.1	3,684	30.9
ขนาดของสถานประกอบการ										
1 - 15 คน	339,376	100.0	336,463	99.1	2,913	0.9	2,459	84.4	454	15.6
16 - 25 คน	6,296	100.0	5,043	80.1	1,253	19.9	955	76.2	298	23.8
26 - 30 คน	1,474	100.0	1,182	80.2	292	19.8	214	73.3	78	26.7
31 - 50 คน	3,945	100.0	2,560	64.9	1,385	35.1	961	69.4	424	30.6
51 - 200 คน	5,656	100.0	2,066	36.5	3,590	63.5	2,292	63.8	1,298	36.2
มากกว่า 200 คน	2,869	100.0	393	13.7	2,476	86.3	1,344	54.3	1,132	45.7
หมวดอุตสาหกรรม										
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	100,143	100.0	99,055	98.9	1,088	1.1	763	70.1	325	29.9
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	100.0	535	99.1	5	0.9	3	60.0	2	40.0
การผลิตสิ่งทอ	58,688	100.0	58,126	99.0	562	1.0	347	61.9	215	38.1
การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่ง และซ่อมสีขนสัตว์	70,527	100.0	69,704	98.8	823	1.2	660	80.2	163	19.8
การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทางกระเป๋าถือ อานม้า เครื่องที่ขมแลก และรองเท้า	4,338	100.0	4,011	92.5	327	7.5	213	65.1	114	34.9
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์รวมทั้งการผลิตสิ่งของ ที่ทำจากฟาง และวัสดุอีกสานอื่น ๆ	44,851	100.0	44,629	99.5	222	0.5	176	79.3	46	20.7
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	100.0	1,270	79.2	334	20.8	248	74.2	86	25.8
การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนา สื่อบันทึก	4,799	100.0	3,853	80.3	946	19.7	712	75.3	234	24.7
การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่าน ไม้ก๊อก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงฯ	90	100.0	70	77.8	20	22.2	7	35.0	13	65.0
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	100.0	1,486	66.3	755	33.7	522	69.1	233	30.9
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	100.0	2,746	70.1	1,171	29.9	680	58.1	491	41.9
การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่ โลหะ	9,650	100.0	9,079	94.1	571	5.9	368	64.4	203	35.6
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	100.0	1,509	87.3	220	12.7	170	77.2	50	22.8
การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	100.0	23,664	92.6	1,885	7.4	1,448	76.8	437	23.2
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัด ประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	100.0	4,133	86.0	671	14.0	420	62.5	251	37.5
การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	100.0	-	-	31	100.0	19	61.3	12	38.7
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	100.0	793	72.6	299	27.4	211	70.6	88	29.4
การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	100.0	248	37.0	422	63.0	248	58.8	174	41.2
การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความถี่ขงและอุปกรณ์ที่ใช้ในทาง ทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	100.0	268	78.8	72	21.2	47	65.3	25	34.7
การผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	1,153	100.0	791	68.6	362	31.4	247	68.2	115	31.8
การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	100.0	619	87.1	91	12.9	49	53.8	42	46.2
การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้ จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	100.0	21,011	95.3	1,027	4.7	662	64.5	365	35.5
การนำผลิตภัณฑ์เข้ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	100.0	107	95.5	5	4.5	5	100.0	-	-

9.3 การเข้าถึงและลักษณะการใช้งานอินเทอร์เน็ต

สำหรับสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่รายงานว่ามีการใช้อินเทอร์เน็ต ซึ่งมีประมาณ 11,909 แห่งนั้น ส่วนใหญ่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต โดยใช้อินเทอร์เน็ตสำเร็จรูป ร้อยละ 53.2 เป็นสมาชิกกับผู้ให้บริการโดยตรง ร้อยละ 47.8 ใช้ตามสถานบริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ ร้อยละ 4.1 สำหรับลักษณะการใช้งานอินเทอร์เน็ต ได้แก่ การใช้เพื่อค้นหาข้อมูล ร้อยละ 81.1 และใช้ด้านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ร้อยละ 77.2

ตาราง 9 ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่รายงานว่ามีการใช้อินเทอร์เน็ต จำแนกตาม การเข้าถึงและลักษณะการใช้งานอินเทอร์เน็ต ขนาดของสถานประกอบการ และหมวดอุตสาหกรรม

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดอุตสาหกรรม	สถาน ประกอบ การที่ รายงาน ว่ามีการใช้ อินเทอร์เน็ต	การเข้าถึงอินเทอร์เน็ต				ลักษณะการใช้งานอินเทอร์เน็ต				
		เป็น สมาชิก กับผู้ให้ บริการ โดยตรง	ใช้ตาม สถาน บริการอิน เทอร์เน็ต สาธารณะ	ใช้อิน เทอร์เน็ต สำเร็จรูป	อื่น ๆ	อีเมลล์	ค้นหา ข้อมูล	ชม สินค้า	ส่งเสริม การ ดำเนิน ธุรกิจ	อื่น ๆ
รวม	11,909	47.8	4.1	53.2	3.8	77.2	81.1	48.3	20.3	5.8
ขนาดของสถานประกอบการ										
1 - 15 คน	2,913	29.0	6.1	67.2	2.7	49.2	66.8	54.9	3.5	6.0
16 - 25 คน	1,253	24.3	1.4	76.2	2.3	63.4	88.6	57.8	24.9	3.3
26 - 30 คน	292	41.5	0.9	69.2	2.2	71.2	91.0	51.7	27.0	10.0
31 - 50 คน	1,385	50.3	2.6	52.0	4.0	85.7	84.5	45.2	28.6	4.9
51 - 200 คน	3,590	58.3	5.1	44.6	4.2	89.8	83.7	42.3	24.2	6.5
มากกว่า 200 คน	2,476	66.1	3.0	36.4	5.4	94.7	87.2	45.6	26.9	6.1
หมวดอุตสาหกรรม										
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	1,088	46.4	1.8	54.0	5.0	79.8	87.8	37.2	19.0	5.8
การผลิตภัณฑ์ยาสูบ	5	60.0	-	80.0	-	100.0	100.0	40.0	20.0	40.0
การผลิตสิ่งทอ	562	46.7	5.3	53.9	6.3	86.8	87.8	45.9	20.5	6.7
การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่ง และซ่อมเสีขนสัตว์	823	42.2	11.6	51.5	1.5	74.7	80.2	53.0	17.1	3.1
การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทางกระเป๋าถือ อานม้า เครื่องที่เขมลาก และรองเท้า	327	54.1	7.0	53.1	3.2	96.0	87.7	42.0	24.3	4.5
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ชกเว้นเฟอร์นิเจอร์รวมทั้งการผลิตสิ่งของ ที่ทำจากฟาง และวัสดุอัดสานอื่น ๆ	222	49.9	3.2	49.4	4.4	82.7	73.7	46.7	22.4	11.2
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	334	41.5	6.3	57.1	5.9	90.9	84.0	35.5	16.6	1.7
การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อสาร	946	23.0	1.4	81.0	1.4	71.5	82.7	57.4	25.6	1.9
การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่าน ไม้ก๊อก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงฯ	20	79.7	-	15.3	15.3	94.9	94.9	66.1	30.5	10.2
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	755	49.9	2.9	53.9	2.2	87.9	81.9	43.2	22.8	4.7
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	1,171	58.4	2.7	40.4	9.2	72.5	85.2	45.8	22.6	5.4
การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	571	43.9	3.9	57.9	6.3	80.2	85.6	40.5	21.4	2.7
การผลิต โลหะขั้นมูลฐาน	220	33.3	-	69.9	5.1	89.5	80.6	33.8	18.1	12.8
การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ชกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	1,885	41.8	5.7	57.4	0.8	56.3	63.5	57.2	10.7	8.6
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	671	49.3	1.5	48.5	5.6	75.0	85.5	51.4	25.7	9.5
การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	64.5	-	35.5	25.8	93.6	100.0	83.9	45.2	3.2
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้ จัดประเภทไว้ในที่อื่น	299	59.5	2.0	40.5	1.2	74.9	88.5	39.1	27.9	5.1
การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณวิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	422	71.4	0.8	39.1	3.0	96.4	93.4	56.3	26.6	8.0
การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความ เที่ยงและอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	72	70.0	-	60.2	3.6	93.7	83.2	51.1	19.6	7.8
การผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถกึ่งพ่วง	362	59.8	3.7	35.7	4.5	94.1	88.9	38.4	23.0	8.0
การผลิตเครื่องอุปกรณการขนส่งอื่น ๆ	91	57.8	1.1	46.5	9.8	36.4	90.7	51.0	30.5	13.7
การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้ จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,027	57.6	6.5	48.2	1.9	81.6	77.4	52.3	21.1	3.8
การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	5	100.0	-	-	-	100.0	100.0	-	-	-

หมายเหตุ : สถานประกอบการ 1 แห่ง สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

เมื่อพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการขนาดใหญ่ส่วนใหญ่เข้าถึงอินเทอร์เน็ตโดยเป็นสมาชิกกับผู้ให้บริการโดยตรง และใช้ด้านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ในขณะที่สถานประกอบการขนาดเล็กเข้าถึงอินเทอร์เน็ตโดยใช้อินเทอร์เน็ตสำเร็จรูป และใช้เพื่อการค้นหาข้อมูล เป็นส่วนใหญ่

หากพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์) ซึ่งรายงานว่ามีการใช้อินเทอร์เน็ตมากที่สุดนั้น (ประมาณ 1,885 แห่ง) มีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตโดยการใช้อินเทอร์เน็ตสำเร็จรูป ร้อยละ 57.4 โดยใช้เพื่อค้นหาข้อมูลเป็นส่วนใหญ่ ร้อยละ 63.5 รองลงมา ได้แก่ อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก มีการใช้อินเทอร์เน็ต ประมาณ 1,171 แห่ง มีการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตโดยเป็นสมาชิกกับผู้ให้บริการโดยตรง ร้อยละ 58.4 และใช้เพื่อค้นหาข้อมูล ร้อยละ 85.2

3.2 ข้อมูลสถิติที่สำคัญจำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดอุตสาหกรรม

1) คนทำงานและค่าตอบแทนแรงงาน

(1) จำนวนคนทำงาน

ข้อมูลจำนวนคนทำงาน (ตาราง 10) แสดงให้เห็นว่า ในปี 2545 ทั่วประเทศมีคนทำงานในสถานประกอบการผลิตที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป รวมทั้งสิ้นประมาณ 3.9 ล้านคน ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 51.1 หรือ 2.0 ล้านคน) เป็นคนทำงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาดใหญ่ที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน

เมื่อพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรม พบว่า เป็นคนทำงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องคั่ว ประมาณ 831,208 คน หรือร้อยละ 21.4 รองลงมาปฏิบัติงานอยู่ในอุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอ และการผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ ประมาณร้อยละ 10.2 และ 10.1 ตามลำดับการผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น และการผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก มีคนทำงานประมาณร้อยละ 8.0 และ 6.2 ตามลำดับ สำหรับการประกอบอุตสาหกรรมผลิตในหมวดอื่น ๆ นอกจากที่กล่าวข้างต้นมีสัดส่วนของคนทำงานต่ำกว่าร้อยละ 5.0 ของจำนวนคนทำงานทั้งสิ้น

(2) จำนวนคนทำงานเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ

สำหรับจำนวนคนทำงานเฉลี่ยต่อสถานประกอบการนั้น พบว่า มีจำนวนคนทำงานเฉลี่ย ประมาณ 11 คนต่อสถานประกอบการ โดยสถานประกอบการขนาดใหญ่ (คนทำงานมากกว่า 200 คน) มีจำนวนคนทำงานเฉลี่ยประมาณ 691 คนต่อสถานประกอบการ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51 - 200 คน มีคนทำงานเฉลี่ยประมาณ 101 คนต่อสถานประกอบการ ในขณะที่สถานประกอบการขนาดเล็ก (คนทำงาน 1 - 15 คน) มีคนทำงานเฉลี่ยประมาณ 3 คนต่อสถานประกอบการ

เมื่อพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรสำนักงานเครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ มีจำนวนคนทำงานเฉลี่ยต่อสถานประกอบการสูงที่สุด คือ ประมาณ 885 คน รองลงมา ได้แก่ อุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์และการสื่อสาร มีจำนวนคนทำงานเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 411 คนต่อสถานประกอบการ สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟาง และวัสดุอีกสานอื่น ๆ มีจำนวนคนทำงานเฉลี่ยต่อสถานประกอบการต่ำสุด คือ ประมาณ 4 คน

ตาราง 10 คนทำงานและค่าตอบแทนแรงงานของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการและหมวดอุตสาหกรรม

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดอุตสาหกรรม	คนทำงาน			ค่าตอบแทนแรงงาน	
	จำนวน	ร้อยละ	เฉลี่ยต่อสถาน ประกอบการ	มูลค่า (พันบาท)	เฉลี่ยต่อคน ต่อปี (บาท)
รวม	3,878,251	100.0	10.8	343,102,294.7	101,462.7
ขนาดของสถานประกอบการ					
1 - 15 คน	998,512	25.7	2.9	23,992,540.5	44,847.3
16 - 25 คน	127,652	3.3	20.3	8,054,140.9	70,300.7
26 - 30 คน	41,441	1.1	28.1	2,878,939.7	74,564.6
31 - 50 คน	154,965	4.0	39.3	12,359,180.9	84,472.6
51 - 200 คน	572,309	14.8	101.2	57,825,871.7	102,117.9
มากกว่า 200 คน	1,983,372	51.1	691.3	237,991,621.0	120,147.8
หมวดอุตสาหกรรม					
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	831,208	21.4	8.3	58,820,840.0	84,251.7
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	15,084	0.4	27.9	3,906,886.7	275,016.7
การผลิตสิ่งทอ	395,255	10.2	6.7	20,531,583.1	66,276.9
การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่ง และซ่อมสัขนสัตว์	391,588	10.1	5.6	22,469,645.5	74,216.8
การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิตกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลาก และรองเท้า	126,975	3.3	29.3	10,151,757.1	83,957.1
การผลิต ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟาง และวัสดุจากสานอื่น ๆ	181,220	4.7	4.0	5,715,552.8	51,594.7
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	56,941	1.5	35.5	7,456,777.5	133,857.1
การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	63,090	1.6	13.1	8,169,491.7	146,293.9
การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่าน ไม้ก๊อก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่น น้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	6,730	0.2	74.8	1,163,236.2	173,152.2
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	122,198	3.1	54.5	18,445,339.2	154,929.9
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	240,219	6.2	61.3	23,848,180.3	100,485.7
การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	185,371	4.8	19.2	19,069,432.9	112,575.1
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	58,071	1.5	33.6	7,878,891.1	141,052.2
การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักร และอุปกรณ์	207,982	5.4	8.1	17,967,061.3	102,585.1
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	129,969	3.3	27.1	17,326,927.1	138,649.8
การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	27,435	0.7	885.0	3,788,829.1	138,112.1
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	79,921	2.1	73.2	9,636,134.5	122,086.2
การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์และการสื่อสาร	275,580	7.1	411.3	39,715,507.2	144,287.3
การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความถี่ของ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	34,223	0.9	100.7	4,192,368.2	123,544.8
การผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถกึ่งพ่วง	106,379	2.7	92.3	19,011,345.4	180,462.3
การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	29,841	0.8	42.0	3,452,228.4	118,592.5
การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	311,859	8.0	14.2	20,334,224.4	74,200.6
การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	1,112	--	9.9	50,055.1	55,678.6

หมายเหตุ : -- ต่ำกว่าร้อยละ 0.1

(3) ค่าตอบแทนแรงงาน

สำหรับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตทั่วประเทศ ซึ่งมีอยู่ประมาณทั้งสิ้น 3.4 ล้านคน นั้น ได้รับค่าตอบแทนแรงงานทั้งสิ้น ประมาณ 343,102.3 ล้านบาท หรือเฉลี่ยต่อคนต่อปีประมาณ 101,463 บาท โดยลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการขนาดใหญ่ ที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีสูงที่สุด คือ ประมาณ 120,148 บาท รองลงมา คือ ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51 - 200 คน ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปี ประมาณ 102,118 บาท

เมื่อพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรม พบว่า ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีสูงที่สุด คือ ประมาณ 275,017 บาท รองลงมา ได้แก่ ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง และการผลิตผลิตภัณฑ์อานไค้ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู ประมาณ 180,462 บาท และ 173,152 บาท ตามลำดับ สำหรับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีต่ำที่สุด คือ ประมาณ 51,595 บาท

2) มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่ม

เมื่อพิจารณามูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในตาราง 11 พบว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1 คนขึ้นไปทั่วประเทศ มีมูลค่าผลผลิตทั้งสิ้นประมาณ 6.3 ล้านล้านบาท และมีมูลค่าเพิ่มประมาณ 1.4 ล้านล้านบาท โดยมีสัดส่วนของมูลค่าเพิ่มเปรียบเทียบกับมูลค่าผลผลิต ประมาณร้อยละ 22.3 เมื่อพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการที่มีคนทำงานมากกว่า 200 คน มีมูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มในสัดส่วนสูงที่สุด คือ ประมาณร้อยละ 79.7 และ 74.8 ตามลำดับ สำหรับสัดส่วนของมูลค่าเพิ่มต่อมูลค่าผลผลิตสูงที่สุด มาจากสถานประกอบการที่มีคนทำงาน 1 - 15 คน ประมาณร้อยละ 33.1

เมื่อพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรม พบว่า ประมาณร้อยละ 17.0 เป็นมูลค่าผลผลิตจากอุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณวิทย์ โทรทัศน์ และการสื่อสาร รองลงมา มาจากการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม ร้อยละ 13.6 สำหรับการประกอบอุตสาหกรรมในหมวดอื่น ๆ นอกจากที่กล่าวข้างต้น มีสัดส่วนของมูลค่าผลผลิตต่ำกว่าร้อยละ 10.0 ของมูลค่าผลผลิตทั้งสิ้น

ในด้านมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมผลิตประเภทต่าง ๆ นั้น การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม มีสัดส่วนของมูลค่าเพิ่มสูงที่สุด คือ ประมาณร้อยละ 12.1 รองลงมา ได้แก่ การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณวิทย์ โทรทัศน์ และการสื่อสาร และการผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง ประมาณร้อยละ 11.9 และ 10.8 ตามลำดับ การประกอบอุตสาหกรรมผลิตนอกจากที่กล่าวมาแล้ว มีสัดส่วนของมูลค่าเพิ่มในแต่ละหมวดค่อนข้างต่ำ กล่าวคือต่ำกว่าร้อยละ 10.0 สำหรับสัดส่วนของมูลค่าเพิ่มต่อมูลค่าผลผลิต นั้น อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ มีสัดส่วนดังกล่าวสูงที่สุด คือ ประมาณร้อยละ 82.8

ตาราง 11 มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดอุตสาหกรรม

(หน่วย : ล้านบาท)

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดอุตสาหกรรม	มูลค่าผลผลิต		มูลค่าเพิ่ม		มูลค่าเพิ่มต่อมูลค่า ผลผลิต (ร้อยละ)
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	
รวม	6,277,497.3	100.0	1,399,412.1	100.0	22.3
ขนาดของสถานประกอบการ					
1 - 15 คน	248,448.0	4.0	82,328.9	5.9	33.1
16 - 25 คน	77,021.0	1.2	21,862.4	1.6	28.4
26 - 30 คน	46,595.8	0.7	9,097.0	0.6	19.5
31 - 50 คน	127,345.4	2.0	40,748.4	2.9	32.0
51 - 200 คน	774,645.2	12.4	199,098.8	14.2	25.7
มากกว่า 200 คน	5,003,441.9	79.7	1,046,276.5	74.8	20.9
หมวดอุตสาหกรรม					
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม	854,866.3	13.6	169,319.4	12.1	19.8
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	84,192.3	1.3	69,751.3	5.0	82.8
การผลิตสิ่งทอ	187,073.4	3.0	49,913.6	3.6	26.7
การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและซ่อมเสื้อผ้า	110,078.1	1.8	42,464.7	3.0	38.6
การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิตกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเขียนลาก และรองเท้า	92,502.8	1.5	18,970.3	1.3	20.5
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟาง และวัสดุจากสานอื่น ๆ	66,624.4	1.1	20,001.1	1.4	30.0
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	170,340.7	2.7	52,563.8	3.8	30.9
การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	53,296.9	0.8	26,141.2	1.9	49.0
การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่าน ไม้ก๊อก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่น น้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปริมาณ	501,167.6	8.0	79,538.3	5.7	15.9
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	565,723.5	9.0	81,680.4	5.8	14.4
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	279,841.7	4.5	71,184.0	5.1	25.4
การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	198,811.5	3.2	55,768.0	4.0	28.1
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	241,677.0	3.8	34,981.2	2.5	14.5
การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักร และอุปกรณ์	251,255.1	4.0	69,280.3	4.9	27.6
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	264,752.1	4.2	66,655.6	4.8	25.2
การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	326,060.4	5.2	61,038.6	4.4	18.7
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภท ไว้ในที่อื่น	115,809.3	1.8	29,289.7	2.1	25.3
การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	1,064,362.3	17.0	166,763.1	11.9	15.7
การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความถี่ขง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	34,430.1	0.5	8,112.6	0.6	23.6
การผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	574,475.9	9.2	151,731.4	10.8	26.4
การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	88,489.6	1.4	22,835.0	1.6	25.8
การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	151,197.1	2.4	51,346.6	3.7	34.0
การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัสดุคืบใหม่	469.1	--	81.7	--	17.4

หมายเหตุ : - - ต่ำกว่าร้อยละ 0.1

3) มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย

จากตาราง 12 แสดงให้เห็นว่า สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1 คนขึ้นไปทั่วประเทศ มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ย ประมาณ 17.5 ล้านบาทต่อสถานประกอบการ และ 1.6 ล้านบาทต่อคนทำงาน เมื่อพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการขนาดใหญ่ (คนทำงานมากกว่า 200 คน) มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงานสูงสุด ประมาณ 1,744.0 ล้านบาท และ 2.5 ล้านบาทตามลำดับ รองลงมา ได้แก่ สถานประกอบการที่มีคนทำงาน 51 - 200 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงาน ประมาณ 137.0 ล้านบาท และ 1.4 ล้านบาท ตามลำดับ ในขณะที่สถานประกอบการขนาดเล็กที่มีคนทำงาน 1 - 15 คน มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงานต่ำที่สุด คือ ประมาณ 732,100 บาท และ 248,800 บาท ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ มีมูลค่าผลผลิตต่อสถานประกอบการสูงสุด ประมาณ 10,518.1 ล้านบาท รองลงมา ได้แก่ การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู ประมาณ 5,568.5 ล้านบาท ส่วนการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟาง และวัสดุจากสานอื่น ๆ มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการต่ำที่สุด 1.5 ล้านบาท สำหรับมูลค่าผลผลิตต่อคนทำงานนั้น พบว่า การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานสูงสุด คือ ประมาณ 74.5 ล้านบาท ในขณะที่ การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำกว่าหมวดอุตสาหกรรมอื่น ๆ คือ ประมาณ 281,100 บาท

4) มูลค่าเพิ่มเฉลี่ย

สำหรับมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงานนั้น พบว่า มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยประมาณ 3.9 ล้านบาทต่อสถานประกอบการ และประมาณ 360,800 บาทต่อคนทำงาน เมื่อพิจารณาตามขนาดของสถานประกอบการ พบว่า สถานประกอบการขนาดใหญ่ (คนทำงานมากกว่า 200 คน) มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงานสูงสุดเช่นเดียวกัน คือ ประมาณ 364.7 ล้านบาท และ 527,500 บาท ตามลำดับ ในขณะที่สถานประกอบการขนาดเล็กที่มีคนทำงาน 1 - 15 คน มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงานต่ำที่สุด คือ ประมาณ 242,600 และ 82,500 บาท ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามหมวดอุตสาหกรรม พบว่า อุตสาหกรรมการผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการสูงสุด คือ ประมาณ 1,969.0 ล้านบาท รองลงมา ได้แก่ การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู และการผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร ประมาณ 883.8 และ 248.9 ล้านบาท ตามลำดับ ในด้านมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานนั้น อุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานสูงสุด คือ ประมาณ 11.8 ล้านบาท ส่วนอุตสาหกรรมการนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่ มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำที่สุด คือ มีมูลค่าประมาณ 73,500 บาทต่อคนทำงาน (ตาราง 12)

ตาราง 12 มูลค่าผลผลิตและมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ และต่อคนทำงาน จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และหมวดอุตสาหกรรม

(หน่วย : พันบาท)

ขนาดของสถานประกอบการ/ หมวดอุตสาหกรรม	มูลค่าผลผลิตเฉลี่ย		มูลค่าเพิ่มเฉลี่ย	
	ต่อสถาน- ประกอบการ	ต่อคนทำงาน	ต่อสถาน- ประกอบการ	ต่อคนทำงาน
รวม	17,456.1	1,618.6	3,891.4	360.8
ขนาดของสถานประกอบการ				
1 - 15 คน	732.1	248.8	242.6	82.5
16 - 25 คน	12,233.3	603.4	3,472.4	171.3
26 - 30 คน	31,611.8	1,124.4	6,171.7	219.5
31 - 50 คน	32,280.2	821.8	10,329.1	263.0
51 - 200 คน	136,959.9	1,353.5	35,201.3	347.9
มากกว่า 200 คน	1,743,967.2	2,522.7	364,683.3	527.5
หมวดอุตสาหกรรม				
การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม	8,536.5	1,028.5	1,690.8	203.7
การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	155,911.6	5,581.6	129,169.1	4,624.2
การผลิตสิ่งทอ	3,187.6	473.3	850.5	126.3
การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและซ่อมเสื้อขนสัตว์	1,560.8	281.1	602.1	108.4
การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิตกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลาก และรองเท้า	21,323.8	728.5	4,373.1	149.4
การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟาง และวัสดุอีกสานอื่น ๆ	1,485.5	367.6	445.9	110.4
การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	106,197.4	2,991.5	32,770.6	923.2
การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	11,105.8	844.8	5,447.2	414.3
การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการถลุง น้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปริมาณ	5,568,528.6	74,467.7	883,758.9	11,818.5
การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	252,442.5	4,629.6	36,448.2	668.4
การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	71,442.9	1,164.9	18,173.1	296.3
การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	20,602.2	1,072.5	5,779.1	300.8
การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	139,778.5	4,161.7	20,232.0	602.4
การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประติษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	9,834.2	1,208.1	2,711.7	333.1
การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	55,110.8	2,037.0	13,875.1	512.9
การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	10,518,078.3	11,884.8	1,968,987.1	2,224.8
การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภท ไว้ในที่อื่น	106,052.5	1,449.0	26,822.1	366.5
การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	1,588,600.5	3,862.3	248,900.2	605.1
การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความถี่เชิง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	101,264.9	1,006.1	23,860.6	237.1
การผลิตยานยนต์ รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง	498,244.5	5,400.3	131,597.0	1,426.3
การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่นๆ	124,633.2	2,965.4	32,162.0	765.2
การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,860.7	484.8	2,329.9	164.6
การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัสดุขี้ใหม่	4,188.6	421.9	729.9	73.5

3.3 การเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างภาค

เมื่อเปรียบเทียบการดำเนินงานกิจการของสถานประกอบการผลิตที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป เป็นรายภาค (ตาราง 13) ผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

สถานประกอบการการผลิต มีจำนวนทั้งสิ้น 359,616 แห่ง ส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณร้อยละ 47.3 ในภาคเหนือ กรุงเทพมหานคร ภาคกลาง และภาคใต้ มีสัดส่วนของสถานประกอบการดังกล่าว ประมาณร้อยละ 16.6 11.6 10.6 และ 8.1 ตามลำดับ สำหรับในเขตปริมณฑล มีสัดส่วนของสถานประกอบการเพียงเล็กน้อย ประมาณร้อยละ 5.8 ของจำนวนสถานประกอบการทั้งสิ้น

คนทำงานซึ่งปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการ มีจำนวนทั้งสิ้นประมาณ 3.9 ล้านคน ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 25.6 หรือประมาณ 992,042 คน) เป็นคนทำงานในสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในเขตปริมณฑล ส่วนภาคกลาง กรุงเทพมหานคร และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีสัดส่วนของคนทำงาน ประมาณร้อยละ 23.6 20.5 และ 15.3 ตามลำดับ สำหรับในภาคเหนือ และภาคใต้ มีสัดส่วนของคนทำงานเล็กน้อย คือ ประมาณร้อยละ 8.8 และ 6.2 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาจำนวน**ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการ** มีจำนวนทั้งสิ้นประมาณ 3.4 ล้านคน โดยส่วนใหญ่ปฏิบัติงานอยู่ในเขตปริมณฑล (ร้อยละ 28.6 หรือประมาณ 965,716 คน) สำหรับภาคกลาง กรุงเทพมหานคร และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีสัดส่วนจำนวนลูกจ้างประมาณร้อยละ 25.3 22.0 และ 10.5 ตามลำดับ ส่วนภาคเหนือ และภาคใต้ นั้น มีสัดส่วนของลูกจ้างน้อยกว่าภาคอื่น ๆ คือ ประมาณร้อยละ 7.6 และ 6.0 ของจำนวนลูกจ้างทั้งสิ้น

ค่าตอบแทนแรงงานของลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานประกอบการ มีมูลค่ารวมทั้งสิ้นประมาณ 343,102.3 ล้านบาท หรือเฉลี่ยประมาณ 101,463 บาทต่อคนต่อปี โดยลูกจ้างของสถานประกอบการในภาคกลางได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีสูงสุด คือ ประมาณ 130,274 บาท รองลงมา ได้แก่ ลูกจ้างของสถานประกอบการในกรุงเทพมหานคร ประมาณ 116,243 บาท ลูกจ้างสถานประกอบการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้รับค่าตอบแทนแรงงานเฉลี่ยต่อคนต่อปีต่ำที่สุด คือ ประมาณ 39,973 บาท

มูลค่าผลผลิตจากการประกอบการ มีมูลค่าผลผลิตรวมทั้งสิ้น 6.3 ล้านล้านบาท โดยมีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยประมาณ 17.5 ล้านบาทต่อสถานประกอบการ และ ประมาณ 1.6 ล้านบาทต่อคนทำงาน สถานประกอบการในภาคกลาง มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการและต่อคนทำงานสูงสุด คือ ประมาณ 86.2 และ 3.6 ล้านบาท ตามลำดับ รองลงมาเป็นสถานประกอบการในเขตปริมณฑลมีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ ประมาณ 75.1 ล้านบาท และมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงาน ประมาณ 1.6 ล้านบาท ในขณะที่สถานประกอบการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อสถานประกอบการ และมูลค่าผลผลิตเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำที่สุด คือ ประมาณ 1.2 ล้านบาท และประมาณ 337,900 บาท ตามลำดับ

มูลค่าเพิ่มจากการประกอบการ มีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งสิ้นประมาณ 1.4 ล้านล้านบาท โดยเฉลี่ยแต่ละสถานประกอบการมีมูลค่าเพิ่มประมาณ 3.9 ล้านบาทต่อสถานประกอบการ และประมาณ 360,800 บาทต่อคนทำงาน เมื่อพิจารณามูลค่าเพิ่มเฉลี่ยของแต่ละภาค พบว่า สถานประกอบการในเขตปริมณฑล มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ย ต่อสถานประกอบการสูงสุด คือ ประมาณ 17.4 ล้านบาท ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ย ต่อสถานประกอบการต่ำที่สุด คือ ประมาณ 292,700 บาท

ในด้านมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานในแต่ละภาค พบว่า สถานประกอบการในภาคกลาง มีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานสูงสุด รองลงมา คือ สถานประกอบการในเขตปริมณฑลและกรุงเทพมหานคร ในขณะที่สถานประกอบการในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีมูลค่าเพิ่มเฉลี่ยต่อคนทำงานต่ำที่สุด ประมาณ 73,900 บาท

ตาราง 13 ข้อมูลที่สำคัญของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามภาค

รายการข้อมูลที่สำคัญ	ทั่วราชอาณาจักร	กรุงเทพฯ- มหานคร	ปริมณฑล	ภาคกลาง	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคใต้
จำนวนสถานประกอบการ (แห่ง)	359,616	41,835	20,925	38,135	59,537	170,106	29,078
	(100.0)	(11.6)	(5.8)	(10.6)	(16.6)	(47.3)	(8.1)
จำนวนคนทำงาน (คน)	3,878,251	793,484	992,042	917,110	340,801	593,847	240,967
	(100.0)	(20.5)	(25.6)	(23.6)	(8.8)	(15.3)	(6.2)
เฉลี่ยต่อสถานประกอบการ (คน)	10.8	19.0	47.4	24.0	5.7	3.5	8.3
จำนวนลูกจ้าง (คน)	3,381,561	743,179	965,716	856,176	258,159	356,411	201,920
	(100.0)	(22.0)	(28.6)	(25.3)	(7.6)	(10.5)	(6.0)
เฉลี่ยต่อสถานประกอบการ (คน)	9.4	17.8	46.2	22.4	4.3	2.1	6.9
ค่าตอบแทนแรงงาน (ล้านบาท)	343,102.3	86,389.5	104,873.5	111,537.7	13,891.1	14,246.9	12,163.6
เฉลี่ยต่อคนต่อปี	101,462.7	116,243.3	108,597.0	130,274.3	53,808.3	39,973.2	60,239.7
มูลค่าผลผลิต (ล้านบาท)	6,277,497.3	841,152.6	1,570,953.6	3,285,560.9	155,848.9	200,680.9	223,300.4
เฉลี่ยต่อสถานประกอบการ (พันบาท)	17,456.1	20,106.4	75,075.4	86,156.0	2,617.7	1,179.7	7,679.4
เฉลี่ยต่อคนทำงาน (พันบาท)	1,618.6	1,060.1	1,583.6	3,582.5	457.3	337.9	926.7
มูลค่าเพิ่ม (ล้านบาท)	1,399,412.1	264,679.0	364,628.4	621,499.8	50,765.2	49,797.9	48,041.8
เฉลี่ยต่อสถานประกอบการ (พันบาท)	3,891.4	6,326.7	17,425.5	16,297.4	852.7	292.7	1,652.2
เฉลี่ยต่อคนทำงาน (พันบาท)	360.8	333.6	367.6	677.7	149.0	83.9	199.4

หมายเหตุ : ตัวเลขในวงเล็บ คือ อัตราร้อยละ

CHAPTER 1

INTRODUCTION

1.1 Objective

The Manufacturing Industry Survey is conducted by the National Statistical Office with the main objective of collecting basic information on manufacturing establishment, such as number of establishments, number of persons engaged, number of employees, compensation, value of raw materials, parts and components purchased, sales value of goods produced and purchased for resale, inventory and value of fixed assets. Such data might be useful for the government in formulating its policies of manufacturing development and investment promotion. Besides, the data might also be useful for private sectors in making their decision on investment or increasing their productivity.

1.2 Scope and coverage of the survey

The establishments under the scope of this survey were those engaged primarily in manufacturing industry (Category D of the International Standard Industrial Classification of All Economic Activities; ISIC: Rev.3) The survey covered all manufacturing establishments with at least one person engaged, located in fixed premises in Bangkok, Pattaya, municipal areas and non-municipal areas, forming as sub district administration organization, throughout the country.

1.3 Reference period

All information collected refers to the operation period of establishment during January 1 to December 31, 2002

1.4 Concepts and definitions

1) Manufacturing establishments

Refer to establishments engaged in manufacturing which is defined as the mechanical or chemical transformation of substances into new products whether the work is performed by power-driven machines or by hand, whether it is done in a factory, a workshop or a home, and whether the products are sold wholesale or retail. The assembly of component parts of manufactured products is considered manufacturing.

2) Manufacturing industry classification

In this survey, manufacturing industry activities are classified according to the International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC : Rev.3) category D : Manufacturing. The arrangement of ISIC structure are as follows;

Divisions are the sub-categories identified by the first two digits code. There are totally 23 divisions ranging from 15 - 37.

Classes are the single industries classified in the groups and identified by four digits code. There are totally 127 classes ranging from 1511 - 3720.

3) Form of legal organization

Individual proprietor

Refers to a privately-owned establishment or an establishment owned by or organized in the form of partnership, but not registered.

Juristic partnership

Refers to an establishment which is legally registered by at least 2 persons who were bound together to form and share their responsibilities in a business.

Company limited or Public company limited

Company limited

Refers to an establishment which was established and legally registered by an initiative group of at least 7 persons.

Public company limited

Refers to an establishment which was established and legally registered by an initiative group of at least 15 persons.

Government or State enterprise

Refers to an establishment which entirely owned by the government or more than 50 percent of its shares belonged to the government.

Cooperatives

Refer to an establishment which was organized on cooperative lines and registered under the Cooperation Act. with an initiative group of not less than 10 persons.

Others

Refer to establishments other than those mentioned earlier.

4) Form of economic organization

Single unit

Refers to an establishment which was not a branch of any establishment or which had no branch or subsidiary.

Head office is a head quarter establishment which owned or controlled their branches or subsidiary units.

Branch or Subsidiary

Refers to an establishment which was a branch or a subsidiary of another establishment.

5) Technology information and communication of establishment

Computer

Refer to all computers which are still in good condition and used in business operation such as the personal computer or note book.

Excluding the computer which is out of order or small computer (size as of calculator)

Internet

Refer to establishment use of internet via computer which links to internet, it may be computer leased line or connected dial-up via telephone line. Establishments may use the internet its own web-site.

Excluding in the use of internet linked to part of equipment that is not computer, such as use of internet via mobile phone etc.

6) Persons engaged

Refer to persons who worked in or for the establishment, including working proprietors, active business partners, unpaid workers and workers permanently worked outside the establishment. Exclusion are managers or directors paid solely for their attendance at meeting of the board of director, persons from other establishments working at this establishment and home workers.

Persons engaged are classified as follows,

Unpaid workers

Refer to the owners or business partners who managed or participated in the management of the establishment but received no wages/salaries and persons living in the household of the owners or partners, or any other persons who are working for the establishment at least 20 hours a week without regular pay.

Operatives

Refer to persons who were directly engaged in the production or other related activities of the establishment and received pay in terms of wages or salaries.

Skill labour refer to workers in production line who have been train at least 3 months or who have work experience at least 5 years in specific works e.g. special in machine maintenance producers or setting equipment, machine controller and assembler etc.

Unskill labour refer to workers in production line who have been train before work at least 2 weeks e.g. Machine tenders, worker in factories and caretakers etc.

Other employees

Refer to all employees other than operatives as define earlier. They included administrative, technical and clerical personnel such as salaried managers and directors, laboratory and research workers, clerks, typists, book-keepers, administrative supervisors, salesmen and the like.

7) Remuneration

Wages/salaries

Refer to all payments paid to the employees during January - December 2002, whether they were paid by monthly, weekly, daily, hourly or piece-work basis.

Overtime, bonus, special payment, cost of living allowance and commission

Refer to all payments paid to employees for an extra work

Fringe benefits

Refer to all payments in addition to wages or salaries paid to employees such as food, beverages, lodgings, rent, medical care, transportation recreational and entertainment services etc. Payments might be in cash or in kind.

Employer's contribution to social security

Refers to all payments made by employers in respect of their employees, to social security schemes for the benefits received by the employees, in respect of absence from work during employment, injury, accident disability, maternity and death. Those contributions are, for example, social security fund, workmen's compensation fund and health insurance etc.

8) Purchase of materials and components

Refer to the total value of raw materials, parts and components purchased by establishments, head office or purchasing agencies for production during January-December 2002. It includes value of those purchased or owned by the establishment but consumed by other enterprises in making products for the establishment under contract. The value also includes cost of transportation, custom duties and other expenses related.

9) Cost of fuels

Refer to the cost of all fuels consumed for heat and power, except fuels that enter the product.

10) Cost of electricity used in production process

Refer to the total value of electricity purchased by the establishment during January - December, 2002. It also includes the value of electricity generated in generating section of other establishment in the same enterprise.

11) Cost of contract and commission work

Refer to the total amount paid to other establishments for their work done or services rendered. Generally, materials are supplied by the customers.

12) Cost of repair and maintenance work done by others

This covers the total cost of current repair and maintenance services on buildings and other fixed assets of the establishment. Current repair and maintenance services are those required to make good of any breakage or to keep fixed assets in proper working condition, including those of other establishments in the same enterprise.

13) Purchase of goods for resale

Refer to cost of all goods purchased to be resold without any transformation or processing.

14) Value of stocks

This refer to the values of stocks of goods, all materials, parts and components, owned by the establishments, regardless of where they were kept.

Value of stocks at the beginning of the year refer to the value of goods, all materials, parts and components, as of January 1, 2002

Value of stocks at the end of the year refer to the value of goods, all materials, parts and components, as of December 31, 2002

15) Change in value of stocks

Refer to the difference between the value of stocks at the end of the year 2002, and at the beginning of the year 2002, (Value at the end - Value at the beginning of the year)

16) Other operating expenses

Refer to other expenses paid for operating the business. It includes amounts paid for rent on land, rent on building, depreciation of all fixed assets, water supply, electricity (excluding cost of electricity used in production) postage, telegram, telephone, interest paid, bad debt, advertising etc.

17) Sales of goods produced

Refer to the value of sales, during January 1 - December 31, 2002, of all goods produced either by the establishment itself, or by other establishments under contract and commission as well as the value of goods produced for own use or providing to employees as of fringe benefits. Included are value of goods transferred from the producing establishment to their head office and branches or to their wholesale and retail organizations under the same ownership and value of sales of scrap and refuse.

18) Sales of goods purchased for resale

Refer to value of all goods that were resold without any transformation or processing.

19) Receipts for contract and commission work

This item includes the value of contract and commission work done for others on materials owned by them. Similar work done for other establishments of the same enterprise, should be included and valued at an estimated market price or the actual cost. Excluded is the value of material supplied to the establishment doing the contract work.

20) Receipts for repair and installation work done for others

This item covers the value, at actual invoice prices of repair, maintenance and installation work rendered to other establishments or to individual customers. Services provided to other establishments within the same enterprises include labour and overhead costs, charges for materials supplied by the establishment in the course of the work.

21) Other receipts

This item refer to the value of electricity sold by the establishment and value of the by-product sold.

22) Book value of fixed assets

Refer to the net value of fixed assets after deducting the accumulated depreciation at the end of the year. Fixed Assets are land, building, machinery and equipments, vehicles and office appliances etc. Included are major additions, alternations, and improvements to fixed assets during January - December, 2002 in order to extend their normal life or raise their productivity.

23) Depreciation

Refers to a decrease in the value of fixed assets through normal wear and tear.

24) Value added

The value added is computed as follows;

Value added = Value of gross output - Intermediate consumption

Value of gross output refers to receipts of establishment in 2002, as follows;

- (1) Sales of goods produced
- (2) Sales of goods purchased for resale
- (3) Receipts for contract and commission work
- (4) Receipts for repair and installation work done for others
- (5) Receipts for rent on building, vehicles, machinery and equipment
and other receipts

plus

- (6) Change in value of stocks of goods

Intermediate consumption refers to all expenses on the production process of goods or services in the establishment in 2002, it covers items as follows;

- (1) Purchase of materials and components
- (2) Cost of fuels
- (3) Cost of electricity used in production process
- (4) Cost of contract and commission work
- (5) Cost of repair and maintenance work done by others
- (6) Purchase of goods for resale
- (7) Other expenses (Other operating expenses minus value of rent on land, interest paid, bad debt and losses of currency exchange).

minus

- (8) Change in value of stocks of raw materials, parts and components

CHAPTER 2

METHODOLOGY AND PROCEDURES

2.1 Sample design

The survey covered the 64 type of manufacturing activities (4 digits code) and the establishments engaged in the manufacturing with 1 person or more at work. A Stratified Systematic Sampling was adopted for the survey. Bangkok and regions were constituted strata while type of manufacturing activities and group of manufacturing establishment were constituted sub-stratum. The sampling units were establishments.

Stratification

Bangkok and regions were constituted strata. There were altogether 6 strata. Establishment in each stratum were divided into 64 types of manufacturing activities (4 digits code) and 12 groups according to the number of persons as follows :

Group 1	The establishments with 1 - 5 persons.
Group 2	The establishments with 6 - 10 persons.
Group 3	The establishments with 11 - 15 persons.
Group 4	The establishments with 16 - 20 persons.
Group 5	The establishments with 21 - 25 persons.
Group 6	The establishments with 26 - 30 persons.
Group 7	The establishments with 31 - 50 persons.
Group 8	The establishments with 51 - 100 persons.
Group 9	The establishments with 101 - 200 persons.
Group 10	The establishments with 201 - 500 persons.
Group 11	The establishments with 501 - 1,000 persons.
Group 12	The establishments with more than 1,000 persons

Selection of sampling unit

The sample selection of establishments were performed separately and independently in each type of manufacturing activity (4 digits code) and group of manufacturing establishment. They were selected by using systematic sampling. The total sample establishments were 17,612 from 359,657 establishments.

The total number of sample establishments selected for enumeration by region and group was as follows :

Region	Total	Group											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bangkok	3,826	578	328	216	376	310	390	587	376	243	279	86	57
Vicinity	4,119	524	307	214	374	288	381	622	415	332	447	137	78
Central	3,431	552	236	169	304	241	207	467	353	308	371	128	95
Northern	2,138	559	197	131	240	162	157	266	179	89	94	39	25
Northeastern	2,301	674	201	123	246	172	189	274	179	113	75	30	25
Southern	1,797	559	235	155	178	107	101	190	115	71	54	21	11
Whole Kingdom	17,612	3,446	1,504	1,008	1,718	1,280	1,425	2,406	1,617	1,156	1,320	441	291

2.2 Method of estimation

The survey results were presented at regional level. The results were presented separately for Bangkok, Vicinity (Samut Prakan province, Nonthaburi province, Pathum Thani province, Nakhon Pathom province and Samut Sakhon province) and the remaining provinces were classified by region. Each report was divided into 6 groups according to the number of workers as follows :

1. The establishment with 1 - 15 persons.
2. The establishment with 16 - 25 persons.
3. The establishment with 26 - 30 persons.
4. The establishment with 31 - 50 persons.
5. The establishment with 51 - 200 persons.
6. The establishment with more than 200 persons.

Let $i = 1, 2, 3, \dots, n_{hj}$ (sample establishment)
 $j = 1, 2, 3, \dots, 12$ (establishment group)
 $h = 1, 2, 3, 4, 5, 6$ (region)
 $l = 1, 2, 3, \dots, 64$ (type of manufacturing activity
with 4 digits code)
 $m = 1, 2, 3, \dots, 23$ (type of manufacturing activity
with 2 digits code)

1. Estimate of the Total Number of Characteristic X for the type of manufacturing activities with 4 digits code

1.1 The estimated total number of characteristic X of establishment for the j^{th} group, l^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}_{hlj} = \sum_{i=1}^{n_{hlj}} w_{hlj} x_{hlji} \dots\dots\dots(1)$$

where x_{hlji} is the value of characteristic X for the i^{th} establishment , j^{th} group, l^{th} type, h^{th} region.

w_{hlj} is the weighting factor of the establishments for the j^{th} group, l^{th} type, h^{th} region

$$w_{hlj} = \frac{N_{hlj}}{n_{hlj}}$$

N_{hlj} is the total number of the establishments for the j^{th} group, l^{th} type, h^{th} region

n_{hlj} is the total number of sample establishments for the j^{th} group, l^{th} type, h^{th} region

1.2 The estimated total number of characteristic X of establishment with 1 – 15 persons for the l^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hl1} = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_{hlj} \dots\dots\dots(2)$$

1.3 The estimated total number of characteristic X of establishment with 16 – 25 persons for the l^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hl2} = \sum_{j=4}^5 \hat{X}_{hlj} \dots\dots\dots(3)$$

1.4 The estimated total number of characteristic X of establishment with 51 – 200 persons for the l^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hl3} = \sum_{j=8}^9 \hat{X}_{hlj} \dots\dots\dots(4)$$

1.5 The estimated total number of characteristic X of establishment with more than 200 persons for the l^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hl4} = \sum_{j=10}^{12} \hat{X}_{hlj} \dots\dots\dots(5)$$

1.6 The estimated total number of characteristic X of establishment for the j^{th} group, l^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}_{lj} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}_{hlj} \dots\dots\dots(6)$$

1.7 The estimated total number of characteristic X of establishment with 1 – 15 persons for the l^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{l1} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hl1} = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_{lj} \dots\dots\dots(7)$$

1.8 The estimated total number of characteristic X of establishment with 16 – 25 persons for the l^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{l2} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hl2} = \sum_{j=4}^5 \hat{X}_{lj} \dots\dots\dots(8)$$

1.9 The estimated total number of characteristic X of establishment with 51 – 200 persons for the l^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{l3} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hl3} = \sum_{j=8}^9 \hat{X}_{lj} \dots\dots\dots(9)$$

1.10 The estimated total number of characteristic X of establishment with more than 200 persons for the l^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{l4} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hl4} = \sum_{j=10}^{12} \hat{X}_{lj} \dots\dots\dots(10)$$

2. Estimate of the Total Number of Characteristic X for the type of manufacturing activities with 4 digits code

2.1 The estimated total number of characteristic X of establishment for the j^{th} group, m^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}_{hmj} = \sum_{l=1}^{A_m} \hat{X}_{hlj} \dots\dots\dots(11)$$

where A_m is the total number of type of manufacturing activities with 4 digits code which were grouped into 2 digits code.

2.2 The estimated total number of characteristic X of establishment with 1 – 15 persons for the m^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hm1} = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_{hmj} \dots\dots\dots(12)$$

2.3 The estimated total number of characteristic X of establishment with 16 – 25 persons for the m^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hm2} = \sum_{j=4}^5 \hat{X}_{hmj} \dots\dots\dots(13)$$

2.4 The estimated total number of characteristic X of establishment with 51 – 200 persons for the m^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hm3} = \sum_{j=8}^9 \hat{X}_{hmj} \dots\dots\dots(14)$$

2.5 The estimated total number of characteristic X of establishment with more than 200 persons for the m^{th} type, h^{th} region was based on the formula :

$$\hat{X}'_{hm4} = \sum_{j=10}^{12} \hat{X}_{hmj} \dots\dots\dots(15)$$

2.6 The estimated total number of characteristic X of establishment for the j^{th} group, m^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}_{mj} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}_{hmj} \dots\dots\dots(16)$$

2.7 The estimated total number of characteristic X of establishment with 1 – 15 persons for the m^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{m1} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hm1} = \sum_{j=1}^3 \hat{X}_{mj} \dots\dots\dots(17)$$

2.8 The estimated total number of characteristic X of establishment with 16 – 25 persons for the m^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{m2} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hm2} = \sum_{j=4}^5 \hat{X}_{mj} \dots\dots\dots(18)$$

2.9 The estimated total number of characteristic X of establishment with 51 – 200 persons for the m^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{m3} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hm3} = \sum_{j=8}^9 \hat{X}_{mj} \dots\dots\dots(19)$$

2.10 The estimated total number of characteristic X of establishment with more than 200 persons for the m^{th} type of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}'_{m4} = \sum_{h=1}^6 \hat{X}'_{hm4} = \sum_{j=10}^{12} \hat{X}_{mj} \dots\dots\dots(20)$$

2.3 Data collection

The interviewing method was employed in data collection. The enumerators who are permanent and temporary staff of the National Statistical Office were sent out to interview the owners or the entrepreneurs of the sampled manufacturing establishments during June – September 2003.

2.4 Errors of the data

Data presented in this report might be subject to sampling and non-sampling errors. For instance, errors from the imputation for missing values and non-response, intentional misreporting and errors arising at coding and data entry stages. However, the NSO tried its best to minimize such errors, thus the data should be used with appropriate cautions.

2.5 In Round figures

The summation of each amount may not equal to the total due to rounding.

2.6 Limitations of the Data

Data shown in the statistical tables was classified by division of industry (two-digit code) and by class of industry (four-digit code). In estimating the data for each group of industry, separate sets of weight were used. Consequently, the summation of detail figures may differ from the corresponding grand total.

CHAPTER 3

SUMMARY RESULTS

3.1 General information of manufacturing establishments

1) Number and size of establishments

The results of the 2003 Manufacturing Industry Survey, which the information of 2002 were collected, show that there were 359,616 manufacturing establishments, with 1 person engaged or more located in municipal areas and non-municipal areas **in the Whole Kingdom**. Out of these, 339,376 establishments or about 94.4 percent were small scale establishments (1 - 15 persons). Followed by those, with 16 - 25 persons and 51 - 200 persons, were about 6,296 establishments or about 1.7 percent and 5,656 establishments or about 1.6 percent respectively. For the establishments, with 31 - 50 persons and more than 200 persons were about 1.1 and 0.8 percent respectively. While the establishments with 26 - 30 persons, had the lowest proportion was about 0.4 percent of the total number.

2) Form of legal organization

It was found that, most manufacturing establishments, about 75.7 percent, were individual proprietor. Followed by those, which were in the form of government, state enterprise, cooperative and others were about 16.3 percent. Establishments, which were company limited, public company limited and juristic partnership were about 5.2 and 2.8 percent respectively.

3) Form of economic organization

For the form of economic organization, it shows that most of the establishments in the Whole Kingdom were single unit, with the high proportion of about 97.8 percent. Followed by those, which were in form of branch or subsidiary and head office, of about 1.4 and 0.8 percent respectively.

4) Period of operation

Considering the period of operation, it was found that about one third or about 35.6 percent of establishments, operated their business less than 5 years. Followed by those, operated for 5 - 9 years and 10 - 19 years, which were about 28.7 and 23.6 percent respectively. The establishments operated their business for 20 - 29 years was about 8.6 percent. The rest of about 3.5 percent, operated for 30 years or more.

Table 1 Number and percentage of manufacturing establishments by characteristics of establishment

Characteristics of establishment	Number	%
Total	359,616	100.0
Size of establishment		
1 - 15 persons	339,376	94.4
16 - 25 persons	6,296	1.7
26 - 30 persons	1,474	0.4
31 - 50 persons	3,945	1.1
51 - 200 persons	5,656	1.6
More than 200 persons	2,869	0.8
Form of legal organization		
Individual proprietor	272,319	75.7
Juristic partnership	10,134	2.8
Company limited, public company limited	18,571	5.2
Government, state enterprise, cooperative and others	58,592	16.3
Form of economic organization		
Single unit	351,710	97.8
Head office	2,863	0.8
Branch or subsidiary	5,043	1.4
Period of operation		
Less than 5 years	127,825	35.6
5 - 9 years	103,254	28.7
10 - 19 years	84,811	23.6
20 - 29 years	31,073	8.6
30 years or more	12,653	3.5

5) Division of industry

Considering the manufacturing establishments by division of industry, table 2 illustrates that in the Whole Kingdom, most establishments were engaged in the *manufacture of food products and beverages*, which was about 27.9 percent. Followed by those engaged in *manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur, manufacture of textiles and manufacture of wood and of products of wood and cork, (except furniture), manufacture of articles of straw and plaiting materials* which were about 19.6, 16.3 and 12.5 percent respectively. While the *manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment* and *manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.* were about 7.1 and 6.1 percent respectively. The other divisions of industry not mentioned above, each, had less than 5.0 percent of total number of establishment.

Table 2 Number and percentage of manufacturing establishments by division of industry

Division of industry	Number	%
Total	359,616	100.0
Manufacture of food products and beverages	100,143	27.9
Manufacture of tobacco products	540	0.2
Manufacture of textiles	58,688	16.3
Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	70,527	19.6
Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage handbags, saddlery, harness and footwear	4,338	1.2
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	44,851	12.5
Manufacture of paper and paper products	1,604	0.5
Publishing, printing and reproduction of recorded media	4,799	1.3
Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	90	--
Manufacture of chemicals and chemicals products	2,241	0.6
Manufacture of rubber and plastic products	3,917	1.1
Manufacture of other non-metallic mineral products	9,650	2.7
Manufacture of basic metals	1,729	0.5
Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	25,549	7.1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	4,804	1.3
Manufacture of office, accounting and computing machinery	31	--
Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	1,092	0.3
Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	670	0.2
Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	340	0.1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1,153	0.3
Manufacture of other transport equipment	710	0.2
Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	22,038	6.1
Recycling	112	--

Note : -- Less than 0.1 percent.

6) Register capital

Data concerning registered capital of manufacturing establishments in the Whole Kingdom, table 3 shows that there were totally 24,294 establishments. Most of them (about 73.9 percent) had less than 10 million baht of register capital. Followed by those, which had 10 - 99 million baht of register capital, was about 19.9 percent. The rest, of about 6.2 percent, had 100 million baht or more and was found in *manufacture of office, accounting and computing machinery* with the highest proportion (about 31.0 percent).

Table 3 Number and percentage of manufacturing establishments by register capital and division of industry

Division of industry	Total		Register capital (Million Baht)					
			< 10		10 – 99		≥ 100	
	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%
Total	24,294	100.0	17,941	73.9	4,838	19.9	1,515	6.2
Manufacture of food products and beverages	3,209	100.0	2,320	72.3	639	19.9	250	7.8
Manufacture of tobacco products	2	100.0	2	100.0	-	-	-	-
Manufacture of textiles	1,170	100.0	693	59.2	340	29.1	137	11.7
Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	1,346	100.0	986	73.3	350	26.0	10	0.7
Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage handbags, saddlery, harness and footwear	462	100.0	285	61.7	142	30.7	35	7.6
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	749	100.0	533	71.1	196	26.2	20	2.7
Manufacture of paper and paper products	842	100.0	637	75.7	139	16.5	66	7.8
Publishing, printing and reproduction of recorded media	1,247	100.0	1,086	87.1	148	11.9	13	1.0
Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	67	100.0	31	46.3	23	34.3	13	19.4
Manufacture of chemicals and chemicals products	1,161	100.0	655	56.4	387	33.3	119	10.3
Manufacture of rubber and plastic products	2,578	100.0	1,862	72.2	600	23.3	116	4.5
Manufacture of other non-metallic mineral products	1,491	100.0	1,016	68.2	373	25.0	102	6.8
Manufacture of basic metals	522	100.0	350	67.1	93	17.8	79	15.1
Manufacture of fabricated metal products, except machinery	3,240	100.0	2,846	87.9	322	9.9	72	2.2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	1,506	100.0	1,219	81.0	210	13.9	77	5.1
Manufacture of office, accounting and computing machinery	29	100.0	18	62.1	2	6.9	9	31.0
Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	484	100.0	319	65.9	113	23.4	52	10.7
Manufacture of radio, television and communication	510	100.0	203	39.8	177	34.7	130	25.5
Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	177	100.0	132	74.6	30	16.9	15	8.5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	666	100.0	353	53.0	189	28.4	124	18.6
Manufacture of other transport equipment	181	100.0	110	60.8	49	27.1	22	12.1
Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	2,639	100.0	2,275	86.2	310	11.8	54	2.0
Recycling	16	100.0	10	62.5	6	37.5	-	-

7) Foreign investment or share holding and Export

Table 4 shows that most of manufacturing establishments (about 99.0 percent) had no foreign investment or share holding, while the rest of about 1.0 percent did and *manufacture of office, accounting and computing machinery* had the highest proportion of foreign investment (41.9 percent). The following was *manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus* (38.8 percent). For export, it was found that only 1.8 percent of establishments had exported to other countries. Manufacture which had the highest proportion of exporting were *manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus* (about 41.6 percent) and *manufacture of office, accounting and computing machinery* (35.5 percent).

Table 4 Number and percentage of manufacturing establishments by foreign investment or share holding, export and division of industry

Division of industry	Total		Foreign investment				Export			
			No		Yes		No		Yes	
	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%	Number	%
Total	359,616	100.0	356,123	99.0	3,493	1.0	353,192	98.2	6,424	1.8
Manufacture of food products and beverages	100,143	100.0	99,851	99.7	292	0.3	99,306	99.2	837	0.8
Manufacture of tobacco products	540	100.0	538	99.6	2	0.4	536	99.3	4	0.7
Manufacture of textiles	58,688	100.0	58,464	99.6	224	0.4	58,277	99.3	411	0.7
Manufacture of wearing apparel; of fur dressing and dyeing	70,527	100.0	70,402	99.8	125	0.2	69,920	99.1	607	0.9
Tanning and dressing of leather; manufacture of handbags, saddlery, harness and footwear	4,338	100.0	4,236	97.7	102	2.3	4,088	94.2	250	5.8
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	44,851	100.0	44,818	99.9	33	0.1	44,642	99.5	209	0.5
Manufacture of paper and paper products	1,604	100.0	1,525	95.1	79	4.9	1,474	91.9	130	8.1
Publishing, printing and reproduction media of recorded	4,799	100.0	4,751	99.0	48	1.0	4,753	99.0	46	1.0
Manufacture of coke, refined petroleum and nuclear fuel	90	100.0	79	87.8	11	12.2	72	80.0	18	20.0
Manufacture of chemicals and chemicals	2,241	100.0	1,928	86.0	313	14.0	1,856	82.8	385	17.2
Manufacture of rubber and plastic products	3,917	100.0	3,531	90.2	386	9.8	3,331	85.0	586	15.0
Manufacture of other non-metallic mineral	9,650	100.0	9,520	98.6	130	1.4	9,192	95.2	458	4.8
Manufacture of basic metals	1,729	100.0	1,639	94.8	90	5.2	1,594	92.2	135	7.8
Manufacture of fabricated metal products,	25,549	100.0	25,122	98.3	427	1.7	25,101	98.2	448	1.8
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	4,804	100.0	4,605	95.9	199	4.1	4,496	93.6	308	6.4
Manufacture of office, accounting and computing machinery	31	100.0	18	58.1	13	41.9	20	64.5	11	35.5
Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	1,092	100.0	926	84.8	166	15.2	911	83.4	181	16.6
Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	670	100.0	410	61.2	260	38.8	391	58.4	279	41.6
Manufacture of medical, precision and optical watches and clocks	340	100.0	296	86.8	44	13.2	289	85.0	51	15.0
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1,153	100.0	950	82.4	203	17.6	939	81.4	214	18.6
Manufacture of other transport equipment	710	100.0	666	93.8	44	6.2	662	93.2	48	6.8
Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	22,038	100.0	21,736	98.6	302	1.4	21,230	96.3	808	3.7
Recycling	112	100.0	112	100.0	-	-	112	100.0	-	-

For exports of goods of manufacturing in the Whole Kingdom, table 5 shows that there were only 6,424 establishments. Most of them (about 54.6 percent) exported 50 % or more of the total product. About 28.2 percent was exported less than 20 %. The rest of about 17.2 percent, exported between 20 - 49 %. For the countries which the establishments export to, the result found that the establishments exported to Japan about 19.9 percent, U.S.A was about 18.4 percent and the country in Europe was about 14.5 percent.

Table 5 Percentage of manufacturing establishments with exporting by ratio of export, country and division of industry

Division of industry	No. of establishments with exporting	Ratio of export			Export to				
		< 20 %	20 – 49 %	≥ 50 %	Japan	Singapore	U.S.A	Country in Europe	Others
Total	6,424	28.2	17.2	54.6	19.9	4.8	18.4	14.5	42.4
Manufacture of food products	837	20.7	15.7	63.6	21.6	8.7	9.2	11.4	49.1
Manufacture of beverages	4	50.0	-	50.0	-	-	50.0	-	50.0
Manufacture of textiles	411	38.9	18.0	43.1	12.7	6.3	14.1	17.8	49.1
Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	607	20.3	18.9	60.8	15.5	-	33.1	16.8	34.6
Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage handbags, saddlery, harness and footwear	250	12.0	16.4	71.6	6.8	2.4	32.4	15.2	43.2
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	209	23.4	9.1	67.5	24.4	-	23.9	19.1	32.6
Manufacture of paper and paper products	130	58.5	9.2	32.3	4.6	3.1	8.5	7.7	76.1
Publishing, printing and reproduction of recorded media	46	10.9	82.6	6.5	26.1	-	-	13.0	60.9
Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	18	88.9	11.1	-	-	27.8	-	-	72.2
Manufacture of chemicals and chemicals products	385	44.7	21.0	34.3	8.8	2.9	9.1	2.1	77.1
Manufacture of rubber and plastic products	586	27.3	21.0	51.7	28.3	6.0	11.1	11.8	42.8
Manufacture of other non-metallic mineral products	458	24.7	14.2	61.1	21.6	3.3	9.2	43.6	22.3
Manufacture of basic metals	135	46.7	20.7	32.6	5.9	17.8	17.8	14.8	43.7
Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	448	39.7	8.9	51.4	16.5	7.6	27.0	7.6	41.3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	308	39.6	27.3	33.1	18.5	11.4	9.1	4.9	56.1
Manufacture of office, accounting and computing machinery	11	-	18.2	81.8	18.2	27.3	-	-	54.5
Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	181	23.7	16.6	59.7	24.9	3.3	6.1	17.1	48.6
Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	279	24.4	6.8	68.8	28.7	5.0	21.1	9.7	35.5
Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	51	3.9	11.8	84.3	37.6	-	24.8	20.8	16.8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	214	47.2	23.8	29.0	53.7	2.3	1.4	9.4	33.2
Manufacture of other transport equipment	48	52.1	39.6	8.3	10.4	10.4	2.1	14.6	62.5
Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	808	15.7	15.5	68.8	20.4	0.9	36.9	15.7	26.1

8) Imported materials

Data concerning imported materials of manufacturing in the Whole Kingdom, table 6 shows that there were totally 8,962 establishments imported material from abroad. Most of them (about 27.9 percent) imported less than 20 % of the total value of material. Followed by those, which imported 20 - 49 % was about 27.6 percent. The establishments consumed material from abroad 80 % or more and 50 - 79 % of the total materials, were about 24.6 and 19.9 percent respectively.

Table 6 Number and percentage of manufacturing establishments by ratio of imported materials and division of industry

Division of industry	Total		Ratio of imported materials							
			< 20 %		20 - 49 %		50 - 79 %		≥ 80 %	
	Numb	%	Numb	%	Numb	%	Numb	%	Numb	%
Total	8,962	100.0	2,498	27.9	2,471	27.6	1,783	19.9	2,210	24.6
Manufacture of food products	703	100.0	241	34.3	128	18.2	273	38.8	61	8.7
Manufacture of textiles	389	100.0	125	32.1	97	25.0	109	28.0	58	14.9
Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	340	100.0	138	40.6	49	14.4	88	25.9	65	19.1
Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage handbags, saddlery, harness and footwear	287	100.0	102	35.5	97	33.8	38	13.3	50	17.4
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	1,072	100.0	32	3.0	33	3.1	48	4.5	959	89.4
Manufacture of paper and paper products	191	100.0	67	35.1	71	37.2	22	11.5	31	16.2
Publishing, printing and reproduction of recorded media	239	100.0	190	79.5	35	14.6	6	2.5	8	3.4
Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	43	100.0	17	39.5	20	46.5	3	7.0	3	7.0
Manufacture of chemicals and chemicals products	723	100.0	171	23.6	208	28.8	162	22.4	182	25.2
Manufacture of rubber and plastic products	559	100.0	252	45.1	131	23.4	134	24.0	42	7.5
Manufacture of other non-metallic mineral products	318	100.0	155	48.7	84	26.4	55	17.3	24	7.6
Manufacture of basic metals	174	100.0	58	33.3	35	20.1	42	24.1	39	22.5
Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	1,450	100.0	389	26.8	631	43.5	179	12.4	251	17.3
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	466	100.0	161	34.6	153	32.8	103	22.1	49	10.5
Manufacture of office, accounting and computing machinery	11	100.0	2	18.2	-	-	9	81.8	-	-
Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	339	100.0	49	14.5	85	25.1	154	45.4	51	15.0
Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	342	100.0	96	28.1	65	19.0	92	26.9	89	26.0
Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	111	100.0	17	15.3	36	32.5	23	20.7	35	31.5
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	316	100.0	89	28.2	147	46.5	62	19.6	18	5.7
Manufacture of other transport equipment	68	100.0	35	51.5	17	25.0	11	16.2	5	7.3
Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	821	100.0	112	13.7	349	42.5	170	20.7	190	23.1

9) Used of information and communication technology

9.1 Computer

Looking at the use of information and communication technology of establishments in the Whole Kingdom (table 7). It was found that most of them (about 93.2 percent) had no computer. While the rest of about 6.8 percent had used of computers. Out of these, there were totally 233,765 units of computers facilitated business process and the total number of 311,686 staffs using computers in their normal work routines.

Table 7 Number and percentage of manufacturing establishments by use of computer, number of computers, number of persons using computers, size of establishment and division of industry

Size of establishment / Division of industry	Use of computer						Number of computer (units)	Number of persons using computer (persons)
	Total		No		Yes			
	Number	%	Number	%	Number	%		
Total	359,616	100.0	335,252	93.2	24,364	6.8	233,765	311,686
Size of establishment								
1 - 15 persons	339,376	100.0	329,423	97.1	9,953	2.9	16,439	17,930
16 - 25 persons	6,296	100.0	3,245	51.5	3,051	48.5	7,620	8,862
26 - 30 persons	1,474	100.0	602	40.8	872	59.2	2,581	2,964
31 - 50 persons	3,945	100.0	1,301	33.0	2,644	67.0	11,436	13,631
51 - 200 persons	5,656	100.0	629	11.1	5,027	88.9	49,191	70,022
More than 200 persons	2,869	100.0	52	1.8	2,817	98.2	146,499	198,278
Division of industry								
Manufacture of food products and beverages	100,143	100.0	97,683	97.5	2,460	2.5	29,888	38,725
Manufacture of tobacco products	540	100.0	531	98.3	9	1.7	1,075	2,042
Manufacture of textiles	58,688	100.0	57,542	98.0	1,146	2.0	9,818	15,386
Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing and dyeing of fur	70,527	100.0	68,393	97.0	2,134	3.0	12,551	15,898
Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage handbags, saddlery, harness and footwear	4,338	100.0	3,876	89.3	462	10.7	4,536	6,534
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	44,851	100.0	44,060	98.2	791	1.8	2,625	3,071
Manufacture of paper and paper products	1,604	100.0	837	52.2	767	47.8	6,066	9,559
Publishing, printing and reproduction of recorded media	4,799	100.0	1,952	40.7	2,847	59.3	11,725	12,292
Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	90	100.0	24	26.7	66	73.3	1,833	2,192
Manufacture of chemicals and chemicals products	2,241	100.0	922	41.1	1,319	58.9	16,066	22,574
Manufacture of rubber and plastic products	3,917	100.0	1,849	47.2	2,068	52.8	16,942	24,681
Manufacture of other non-metallic mineral products	9,650	100.0	8,314	86.2	1,336	13.8	15,886	23,691
Manufacture of basic metals	1,729	100.0	1,305	75.5	424	24.5	5,986	7,948
Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	25,549	100.0	22,311	87.3	3,238	12.7	14,412	18,084
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	4,804	100.0	3,578	74.5	1,226	25.5	13,357	16,968
Manufacture of office, accounting and computing machinery	31	100.0	-	-	31	100.0	3,537	2,535
Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	1,092	100.0	571	52.3	521	47.7	8,385	11,020
Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	670	100.0	143	21.3	527	78.7	28,609	39,518
Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	340	100.0	195	57.3	145	42.7	3,134	3,344
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1,153	100.0	506	43.9	647	56.1	13,723	15,989
Manufacture of other transport equipment	710	100.0	562	79.1	148	20.9	2,157	3,469
Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	22,038	100.0	20,000	90.8	2,038	9.2	11,434	16,146
Recycling	112	100.0	98	87.5	14	12.5	21	23

In term of size of establishment, it was found that the large scale establishments (more than 200 persons) had the highest proportion about 98.2 percent of use of computers. Followed by those, with 51 - 200 persons was about 88.9 percent. For the number computers facilitated business process and staffs using computers in their normal work routines, it was found that the large scale establishments (more than 200 persons) had about 146,499 units or 62.7 percent and 198,278 persons or 63.6 percent respectively. The other sizes had computers facilitated business process and staffs using computers in their normal work routines, less than 25.0 percent.

Considering by division of industry, it appears that all establishments engaged in *manufacture of office, accounting and computing machinery*, used of computers. Followed by those, engaged in *manufacture of radio, television and equipment and apparatus* and *manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel* were about 78.7 and 73.3 percent respectively. It is noted that the *manufacture of food products and beverages* had the highest number computers facilitated business process about 29,888 units, while the *manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus* which had 78.7 percent of using computer, had the highest number of staff using computer in their normal work routine, about 39,518 persons.

9.2 Access to the internet

Table 8 shows that most of them (about 347,707 establishments or about 96.7percent) did not access to the internet. While those accessed to the internet were about 11,909 establishments or 3.3 percent. Out of these, use of web site was about 30.9 percent.

The majority of the internet using was found in the large scale establishments (more than 200 persons), about 86.3 percent. Followed by those, with 51 - 200 persons and 31 - 50 persons were about 63.5 and 35.1 percent respectively. It is noted that the establishments which had the higher proportion of access to the internet, the higher proportion of use of web site.

Looking at the use of the internet in each division of industry, it was found that all establishments engaged in *manufacture of office, accounting and computing machinery* accessed to the internet. While the establishments engaged in *manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel* had the highest proportion of use of web site was about 65.0 percent. Followed by those, engaged in *manufacture of other transport equipment* and *manufacture of rubber and plastic product*, which were about 46.2 and 41.9 percent respectively.

**Table 8 Number and percentage of manufacturing establishments with using internet and web presence
by size of establishment and division of industry**

Size of establishment / Division of industry	Total		No		Use of internet					
	Number	%	Number	%	Total		No web site		Use of web site	
					Number	%	Number	%	Number	%
Total	359,616	100.0	347,707	96.7	11,909	3.3	8,225	69.1	3,684	30.9
Size of establishment										
1 - 15 persons	339,376	100.0	336,463	99.1	2,913	0.9	2,459	84.4	454	15.6
16 - 25 persons	6,296	100.0	5,043	80.1	1,253	19.9	955	76.2	298	23.8
26 - 30 persons	1,474	100.0	1,182	80.2	292	19.8	214	73.3	78	26.7
31 - 50 persons	3,945	100.0	2,560	64.9	1,385	35.1	961	69.4	424	30.6
51 - 200 persons	5,656	100.0	2,066	36.5	3,590	63.5	2,292	63.8	1,298	36.2
More than 200 persons	2,869	100.0	393	13.7	2,476	86.3	1,344	54.3	1,132	45.7
Manufacture of food products and beverages	100,143	100.0	99,055	98.9	1,088	1.1	763	70.1	325	29.9
Manufacture of tobacco products	540	100.0	535	99.1	5	0.9	3	60.0	2	40.0
Manufacture of textiles	58,688	100.0	58,126	99.0	562	1.0	347	61.9	215	38.1
Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	70,527	100.0	69,704	98.8	823	1.2	660	80.2	163	19.8
Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage handbags, saddlery, harness and footwear	4,338	100.0	4,011	92.5	327	7.5	213	65.1	114	34.9
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	44,851	100.0	44,629	99.5	222	0.5	176	79.3	46	20.7
Manufacture of paper and paper products	1,604	100.0	1,270	79.2	334	20.8	248	74.2	86	25.8
Publishing, printing and reproduction of recorded media	4,799	100.0	3,853	80.3	946	19.7	712	75.3	234	24.7
Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	90	100.0	70	77.8	20	22.2	7	35.0	13	65.0
Manufacture of chemicals and chemicals products	2,241	100.0	1,486	66.3	755	33.7	522	69.1	233	30.9
Manufacture of rubber and plastic products	3,917	100.0	2,746	70.1	1,171	29.9	680	58.1	491	41.9
Manufacture of other non-metallic mineral products	9,650	100.0	9,079	94.1	571	5.9	368	64.4	203	35.6
Manufacture of basic metals	1,729	100.0	1,509	87.3	220	12.7	170	77.2	50	22.8
Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	25,549	100.0	23,664	92.6	1,885	7.4	1,448	76.8	437	23.2
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	4,804	100.0	4,133	86.0	671	14.0	420	62.5	251	37.5
Manufacture of office, accounting and computing machinery	31	100.0	-	-	31	100.0	19	61.3	12	38.7
Manufacture of electrical machinery and apparatus e.e.c.	1,092	100.0	793	72.6	299	27.4	211	70.6	88	29.4
Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	670	100.0	248	37.0	422	63.0	248	58.8	174	41.2
Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	340	100.0	268	78.8	72	21.2	47	65.3	25	34.7
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	1,153	100.0	791	68.6	362	31.4	247	68.2	115	31.8
Manufacture of other transport equipment	710	100.0	619	87.1	91	12.9	49	53.8	42	46.2
Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	22,038	100.0	21,011	95.3	1,027	4.7	662	64.5	365	35.5
Recycling	112	100.0	107	95.5	5	4.5	5	100.0	-	-

9.3 Internet access and activities

Table 9 illustrates manufacturing establishments which used of the internet (about 11,909 establishments), most of them (about 53.2 percent) had accessed to the internet by internet package. About 47.8 and 4.1 percent, access to the internet via ISP subscriber and internet café respectively. For the purposes of internet activities, about 81.1 and 77.2 percent of establishments had access to the internet for information searches and electronic mail respectively.

Table 9 Percentage of manufacturing establishments with use of the internet by mode of internet access, internet activities, size of establishment and division of industry

Size of establishment / Division of industry	No. of establish- ments access to internet	Mode of internet access				Internet activities				
		ISP Sub scriber	Internet- café	Internet package	Others	E-mail	Infor- mation searches	Shopping	Business promotion	Others
Total	11,909	47.8	4.1	53.2	3.8	77.2	81.1	48.3	20.3	5.8
Size of establishment										
1 - 15 persons	2,913	29.0	6.1	67.2	2.7	49.2	66.8	54.9	3.5	6.0
16 - 25 persons	1,253	24.3	1.4	76.2	2.3	63.4	88.6	57.8	24.9	3.3
26 - 30 persons	292	41.5	0.9	69.2	2.2	71.2	91.0	51.7	27.0	10.0
31 - 50 persons	1,385	50.3	2.6	52.0	4.0	85.7	84.5	45.2	28.6	4.9
51 - 200 persons	3,590	58.3	5.1	44.6	4.2	89.8	83.7	42.3	24.2	6.5
More than 200 persons	2,476	66.1	3.0	36.4	5.4	94.7	87.2	45.6	26.9	6.1
Division of industry										
Manufacture of food products and beverages	1,088	46.4	1.8	54.0	5.0	79.8	87.8	37.2	19.0	5.8
Manufacture of tobacco products	5	60.0	-	80.0	-	100.0	100.0	40.0	20.0	40.0
Manufacture of textiles	562	46.7	5.3	53.9	6.3	86.8	87.8	45.9	20.5	6.7
Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	823	42.2	11.6	51.5	1.5	74.7	80.2	53.0	17.1	3.1
Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage handbags, saddlery, harness and footwear	327	54.1	7.0	53.1	3.2	96.0	87.7	42.0	24.3	4.5
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	222	49.9	3.2	49.4	4.4	82.7	73.7	46.7	22.4	11.2
Manufacture of paper and paper products	334	41.5	6.3	57.1	5.9	90.9	84.0	35.5	16.6	1.7
Publishing, printing and reproduction of recorded media	946	23.0	1.4	81.0	1.4	71.5	82.7	57.4	25.6	1.9
Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	20	79.7	-	15.3	15.3	94.9	94.9	66.1	30.5	10.2
Manufacture of chemicals and chemical products	755	49.9	2.9	53.9	2.2	87.9	81.9	43.2	22.8	4.7
Manufacture of rubber and plastic products	1,171	58.4	2.7	40.4	9.2	72.5	85.2	45.8	22.6	5.4
Manufacture of other non-metallic mineral products	571	43.9	3.9	57.9	6.3	80.2	85.6	40.5	21.4	2.7
Manufacture of basic metals	220	33.3	-	69.9	5.1	89.5	80.6	33.8	18.1	12.8
Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	1,885	41.8	5.7	57.4	0.8	56.3	63.5	57.2	10.7	8.6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	671	49.3	1.5	48.5	5.6	75.0	85.5	51.4	25.7	9.5
Manufacture of office, accounting and computing	31	64.5	-	35.5	25.8	93.6	100.0	83.9	45.2	3.2
Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	299	59.5	2.0	40.5	1.2	74.9	88.5	39.1	27.9	5.1
Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	422	71.4	0.8	39.1	3.0	96.4	93.4	56.3	26.6	8.0
Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	72	70.0	-	60.2	3.6	93.7	83.2	51.1	19.6	7.8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	362	59.8	3.7	35.7	4.5	94.1	88.9	38.4	23.0	8.0
Manufacture of other transport equipment	91	57.8	1.1	46.5	9.8	36.4	90.7	51.0	30.5	13.7
Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	1,027	57.6	6.5	48.2	1.9	81.6	77.4	52.3	21.1	3.8
Recycling	5	100.0	-	-	-	100.0	100.0	-	-	-

Note : More than 1 characteristic can be done by an establishment.

Considering by size of establishments, it was found that the large scale establishments accessed to the internet by ISP subscriber and their internet activities was electronic mail. While the small scale establishments indicated the method of access to the internet via internet package and their internet activities was information searches.

Considering by division of industry, it was found that establishments engaged in *manufacture of fabricated metal products, (except machinery and equipment)* which the used of internet was greatest (about 1,885 establishments), indicated the method of access to internet via internet package and their internet activities were information searches (about 37.4 and 63.5 percent respectively). Followed by those engaged in *manufacture of rubber and plastic products* which use of internet about 1,171 establishments, access to the internet by ISP subscriber (about 58.4 percent) and their internet activities was information searches (about 85.2 percent).

3.2 Principal statistics by size of establishment and division of industry

1) Persons engaged and remuneration

(1) Number of persons engaged

Focusing on the number of persons engaged in manufacturing establishments, table 10 shows that in 2002, there were totally 3.9 million persons worked in manufacturing establishments with 1 person engaged or more in the Whole Kingdom. Most of them (about 51.1 percent or about 2.0 million persons) worked in establishments with more than 200 persons.

Considering by division of industry, it was found that about 831,208 persons or 21.4 percent worked in *manufacture of food products and beverages*. Followed by those worked in *manufacture of textiles* and *manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur* about 10.2 and 10.1 percent respectively. Persons engaged in *manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.* and *manufacture of rubber and plastic products* were about 8.0 and 6.2 percent respectively. The other divisions of industry not mentioned above, each, had the proportion of persons engaged less than 5.0 percent of the total number.

(2) Average number of persons engaged per establishment

The average number of persons engaged per establishment, it was found that, there were 11 workers per establishment. The large scale establishment (more than 200 persons) had the highest average number of persons engaged per establishment, about 691 persons. The following was those, with 51 - 200 persons was about 101 workers. The establishment with 1 - 15 persons had the lowest average number of persons engaged per establishment, about 3 workers.

Considering by divisions of industry, it was found that the establishments engaged in *manufacture of office, accounting and computing machinery* had the highest average number of persons engaged per establishment, about 885 workers. Followed by those engaged in *manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus* was about 411 workers. The lowest average number of persons engaged, about 4 persons per establishment was *manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials*.

Table 10 Persons engaged and remuneration of manufacturing establishments by size of establishment and division of industry

Size of establishment / Division of industry	Persons engaged			Remuneration	
	Number	%	Average per establishment	Value (Thousand baht)	Average annual per employee (Baht)
Total	3,878,251	100.0	10.8	343,102,294.7	101,462.7
Size of establishment					
1 - 15 persons	998,512	25.7	2.9	23,992,540.5	44,847.3
16 - 25 persons	127,652	3.3	20.3	8,054,140.9	70,300.7
26 - 30 persons	41,441	1.1	28.1	2,878,939.7	74,564.6
31 - 50 persons	154,965	4.0	39.3	12,359,180.9	84,472.6
51 - 200 persons	572,309	14.8	101.2	57,825,871.7	102,117.9
More than 200 persons	1,983,372	51.1	691.3	237,991,621.0	120,147.8
Division of industry					
Manufacture of food products and beverages	831,208	21.4	8.3	58,820,840.0	84,251.7
Manufacture of tobacco products	15,084	0.4	27.9	3,906,886.7	275,016.7
Manufacture of textiles	395,255	10.2	6.7	20,531,583.1	66,276.9
Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	391,588	10.1	5.6	22,469,645.5	74,216.8
Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage handbags, saddlery, harness and footwear	126,975	3.3	29.3	10,151,757.1	83,957.1
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	181,220	4.7	4.0	5,715,552.8	51,594.7
Manufacture of paper and paper products	56,941	1.5	35.5	7,456,777.5	133,857.1
Publishing, printing and reproduction of recorded media	63,090	1.6	13.1	8,169,491.7	146,293.9
Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	6,730	0.2	74.8	1,163,236.2	173,152.2
Manufacture of chemicals and chemicals products	122,198	3.1	54.5	18,445,339.2	154,929.9
Manufacture of rubber and plastic products	240,219	6.2	61.3	23,848,180.3	100,485.7
Manufacture of other non-metallic mineral products	185,371	4.8	19.2	19,069,432.9	112,575.1
Manufacture of basic metals	58,071	1.5	33.6	7,878,891.1	141,052.2
Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	207,982	5.4	8.1	17,967,061.3	102,585.1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	129,969	3.3	27.1	17,326,927.1	138,649.8
Manufacture of office, accounting and computing machinery	27,435	0.7	885.0	3,788,829.1	138,112.1
Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	79,921	2.1	73.2	9,636,134.5	122,086.2
Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	275,580	7.1	411.3	39,715,507.2	144,287.3
Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	34,223	0.9	100.7	4,192,368.2	123,544.8
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	106,379	2.7	92.3	19,011,345.4	180,462.3
Manufacture of other transport equipment	29,841	0.8	42.0	3,452,228.4	118,592.5
Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	311,859	8.0	14.2	20,334,224.4	74,200.6
Recycling	1,112	--	9.9	50,055.1	55,678.6

Note : - - Less than 0.1 percent.

(3) Remuneration

The employees in manufacturing establishments in the Whole Kingdom, which were totally 3.4 million persons, received the total remuneration of about 343,102.3 million baht or about 101,463 baht per person annually. Employees engaged in establishments with more than 200 persons received the highest annually remuneration of about 120,148 baht per person, followed by those engaged in establishments with 51 - 200 persons, which was about 102,118 baht per person annually.

Considering by division of industry, it was found that employees engaged in *manufacture of tobacco products* received the highest annually remuneration of about 275,017 baht per person. Followed by those engaged in *manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers* and *manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel*, which were about 180,462 baht and 173,152 baht respectively. The lowest annually remuneration of about 51,595 baht per person was employees engaged in *manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials*.

2) Value of gross output and value added

Table 11 shows the value of gross output and value added of manufacturing establishments with 1 person engaged or more in the Whole Kingdom, were totally 6.3 and 1.4 million million baht respectively. Comparing the value added to value of gross output, it was about 22.3 percent. Considering by size of establishment, it was found that the large scale establishments, (more than 200 persons) had the highest proportion of value of gross output and value added about 79.7 and 74.8 percent respectively. Comparing value added to value of gross output, the establishments with 1 - 15 persons had the highest value about 33.1 percent.

Considering by division of industry, it reveals that the establishments, which engaged in *manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus* had the highest proportion of value of gross output was about 17.0 percent. The following was from *manufacture of food products and beverages* (about 13.6 percent). The other divisions of industry not mentioned above, each, had the proportion of value of gross output less than 10.0 percent of the totals.

For the value added of manufacturing establishments, it was found that the highest proportion of value added, about 12.1 percent, was from *manufacture of food and products beverages*. The following were from *manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus* and *manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers* (about 11.9 and 10.8 respectively). The rests not mentioned above, had relatively low proportion, less than 10.0 percent. For the comparison of value added to value of gross output, the establishments engaged in *manufacture of tobacco products* had the highest proportion about 82.8 percent.

Table 11 Value of gross output and value added of manufacturing establishments by size of establishment and division of industry

(In Million Baht)

Size of establishment / Division of industry	Gross output		Value added		Value added Per gross output (%)
	Value	%	Value	%	
Total	6,277,497.3	100.0	1,399,412.1	100.0	22.3
Size of establishment					
1 - 15 persons	248,448.0	4.0	82,328.9	5.9	33.1
16 - 25 persons	77,021.0	1.2	21,862.4	1.6	28.4
26 - 30 persons	46,595.8	0.7	9,097.0	0.6	19.5
31 - 50 persons	127,345.4	2.0	40,748.4	2.9	32.0
51 - 200 persons	774,645.2	12.4	199,098.8	14.2	25.7
More than 200 persons	5,003,441.9	79.7	1,046,276.5	74.8	20.9
Division of industry					
Manufacture of food products beverages	854,866.3	13.6	169,319.4	12.1	19.8
Manufacture of tobacco products	84,192.3	1.3	69,751.3	5.0	82.8
Manufacture of textiles	187,073.4	3.0	49,913.6	3.6	26.7
Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	110,078.1	1.8	42,464.7	3.0	38.6
Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage handbags, saddlery, harness and footwear	92,502.8	1.5	18,970.3	1.3	20.5
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	66,624.4	1.1	20,001.1	1.4	30.0
Manufacture of paper and paper products	170,340.7	2.7	52,563.8	3.8	30.9
Publishing, printing and reproduction of recorded media	53,296.9	0.8	26,141.2	1.9	49.0
Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	501,167.6	8.0	79,538.3	5.7	15.9
Manufacture of chemicals and chemicals products	565,723.5	9.0	81,680.4	5.8	14.4
Manufacture of rubber and plastic products	279,841.7	4.5	71,184.0	5.1	25.4
Manufacture of other non-metallic mineral products	198,811.5	3.2	55,768.0	4.0	28.1
Manufacture of basic metals	241,677.0	3.8	34,981.2	2.5	14.5
Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	251,255.1	4.0	69,280.3	4.9	27.6
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	264,752.1	4.2	66,655.6	4.8	25.2
Manufacture of office, accounting and computing machinery	326,060.4	5.2	61,038.6	4.4	18.7
Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	115,809.3	1.8	29,289.7	2.1	25.3
Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	1,064,362.3	17.0	166,763.1	11.9	15.7
Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	34,430.1	0.5	8,112.6	0.6	23.6
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	574,475.9	9.2	151,731.4	10.8	26.4
Manufacture of other transport equipment	88,489.6	1.4	22,835.0	1.6	25.8
Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	151,197.1	2.4	51,346.6	3.7	34.0
Recycling	469.1	--	81.7	--	17.4

Note : -- Less than 0.1 percent.

3) Average value of gross output

Table 12, found that in the Whole Kingdom, manufacturing establishments with 1 person or more had the average value of gross output of about 17.5 million baht per establishment and 1.6 million baht per person. Considering by size of establishment, it appeared that the large scale establishments (more than 200 persons) accounted the highest average value of gross output about 1,744.0 million baht per establishment and 2.5 million baht per person. Followed by those, with 51 - 200 persons had the average value of gross output about 137.0 million baht per establishment and 1.4 million baht per person. Meanwhile, the small scale establishments (1 - 15 persons) accounted the lowest average value of gross output about 732,100 baht per establishment and 248,800 baht per person.

Considering by division of industry, it was found that the establishments engaged in *manufacture of office, accounting and computing machinery* had the highest average value of gross output about 10,518.1 million baht per establishment. The following was from *manufacture of coke refined petroleum products and nuclear fuel* (about 5,568.5 million baht). While the establishments engaged in *manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials* had the lowest average value of gross output of about 1.5 million baht per establishment. For the average value of gross output per person, it was found that establishment engaged in *manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel* had the highest average value of gross output of about 74.5 million baht per person and those engaged *manufacture of wearing apparel, dressing and dyeing of fur* had the lowest average value of gross output of about 281,100 baht per person.

4) Average value added

Looking at the average value added per establishment and per person, it was found that manufacturing establishments had the average value added of about 3.9 million baht per establishment and 360,800 baht per person. Considering by size of establishment, it reveals that large scale establishments (more than 200 persons) had the highest average value added per establishment and per person of about 364.7 million baht and 527,500 baht respectively. While the establishments with 1 - 15 persons had the lowest value added per establishment and per person of about 242,600 baht and 82,500 baht respectively.

Considering by division of industry, it was found that the establishments engaged in *manufacture of office, accounting and computing machinery* had the highest average value added per establishment about 1,969.0 million baht. The followings were from *manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel* and *manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus* (about 883.8 and 248.9 million baht respectively). For the average value added per person, it was found that *manufacture of office, accounting and computing machinery* had the highest average value added per person was about 11.8 million baht. Establishments engaged in *recycling* had the lowest average value added per person was about 73,500 baht. (table 12)

Table 12 Average value of gross output and value added per establishment and per person by size of establishment and division of industry

(In Thousand Baht)

Size of establishment / Division of industry	Average value of gross output		Average value added	
	Per establishment	Per person	Per establishment	Per person
Total	17,456.1	1,618.6	3,891.4	360.8
Size of establishment				
1 - 15 persons	732.1	248.8	242.6	82.5
16 - 25 persons	12,233.3	603.4	3,472.4	171.3
26 - 30 persons	31,611.8	1,124.4	6,171.7	219.5
31 - 50 persons	32,280.2	821.8	10,329.1	263.0
51 - 200 persons	136,959.9	1,353.5	35,201.3	347.9
More than 200 persons	1,743,967.2	2,522.7	364,683.3	527.5
Division of industry				
Manufacture of food products and beverages	8,536.5	1,028.5	1,690.8	203.7
Manufacture of tobacco products	155,911.6	5,581.6	129,169.1	4,624.2
Manufacture of textiles	3,187.6	473.3	850.5	126.3
Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	1,560.8	281.1	602.1	108.4
Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage handbags, saddlery, harness and footwear	21,323.8	728.5	4,373.1	149.4
Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	1,485.5	367.6	445.9	110.4
Manufacture of paper and paper products	106,197.4	2,991.5	32,770.6	923.2
Publishing, printing and reproduction of recorded media	11,105.8	844.8	5,447.2	414.3
Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	5,568,528.6	74,467.7	883,758.9	11,818.5
Manufacture of chemicals and chemicals products	252,442.5	4,629.6	36,448.2	668.4
Manufacture of rubber and plastic products	71,442.9	1,164.9	18,173.1	296.3
Manufacture of other non-metallic mineral products	20,602.2	1,072.5	5,779.1	300.8
Manufacture of basic metals	139,778.5	4,161.7	20,232.0	602.4
Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	9,834.2	1,208.1	2,711.7	333.1
Manufacture of machinery and equipment n.e.c.	55,110.8	2,037.0	13,875.1	512.9
Manufacture of office, accounting and computing machinery	10,518,078.3	11,884.8	1,968,987.1	2,224.8
Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.	106,052.5	1,449.0	26,822.1	366.5
Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus	1,588,600.5	3,862.3	248,900.2	605.1
Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks	101,264.9	1,006.1	23,860.6	237.1
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	498,244.5	5,400.3	131,597.0	1,426.3
Manufacture of other transport equipment	124,633.2	2,965.4	32,162.0	765.2
Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	6,860.7	484.8	2,329.9	164.6
Recycling	4,188.6	421.9	729.9	73.5

3.3 Data comparison among regions

Comparison of the operation information of manufacturing establishments (with one person engaged or more) among regions, the major findings (Table 13) are as follows;

Number of establishments: there were totally 359,616 establishments. About 47.3 percent was located in the Northeastern region, and 16.6, 11.6, 10.6 and 8.1 percent were located in the Northern region, in Bangkok, in the Central and in the Southern regions respectively. In the Vicinity, the proportion was about 5.8 percent of the total establishments in the nation.

Persons engaged: there were totally 3.9 million persons worked in the manufacturing establishments. About 25.6 percent or 992,042 persons were the workers of establishment located in the Vicinity. In the Central region, in Bangkok and in the Northeastern region, there were about 23.6, 20.5 and 15.3 percent respectively. Those in the Northern and in the Southern region had less proportions were about 8.8 and 6.2 percent respectively.

Considering **the number of employees** it was found that, there were totally 3.4 million persons worked in manufacturing establishments. About 28.6 percent or 965,716 persons were employees of the Vicinity. In the Central region, Bangkok and the Northeastern regions, there were proportions of employee, about 25.3, 22.0 and 10.5 percent respectively. The employees in the Northern and the Southern regions had lower proportion than the other regions were about 7.6 and 6.0 percent of the totals employees.

Remuneration of employees in manufacturing establishments throughout the country was approximately 343,102.3 million baht, or about 101,463 baht per person annually. Employees in the Central region had the highest annual remuneration of about 130,274 baht per person. Followed by those in Bangkok, which was 116,243 baht per person. Those in the Northeastern region had the lowest annual remuneration of about 39,973 baht per person.

Value of gross output of manufacturing establishments was 6.3 million million baht. On average, establishments had about 17.5 million baht of value of gross output per establishment, or about 1.6 million baht per person. Establishments located in the Central region had the highest average value of gross output of 86.2 million baht per establishment and 3.6 million baht per person. Followed by establishments located in the Vicinity, which had average value of gross output of about 75.1 million baht per establishment or 1.6 million baht per person. Those in the Northeastern region had the lowest average gross output of about 1.2 million baht per establishment or 337,900 baht per person.

Value added of manufacturing establishments throughout the country was approximately 1.4 million million baht. On average, manufacturing establishments contributed about 3.9 million baht of value added per establishment, or about 360,800 baht per person. Comparing the average value added of establishments among regions, it was observed that establishments in the Vicinity provided the highest average value added of 17.4 million baht per establishment. Establishments located in the Northeastern region had the lowest average value added about 292,700 baht per establishment.

For the average value added per person, the establishments located in the Central region had the highest average value added per person, followed by those located in the Vicinity and in Bangkok. It is noted that the average value added of the establishment in the Northeastern region was the lowest average value added per person (about 73,900 baht per person).

Table 13 Principal data of manufacturing establishments by items and region

Items of Principal data	Whole Kingdom	Bangkok	Vicinity	Central region	Northern region	Northeastern region	Southern region
Number of establishment	359,616	41,835	20,925	38,135	59,537	170,106	29,078
	(100.0)	(11.6)	(5.8)	(10.6)	(16.6)	(47.3)	(8.1)
Number of persons engaged	3,878,251	793,484	992,042	917,110	340,801	593,847	240,967
	(100.0)	(20.5)	(25.6)	(23.6)	(8.8)	(15.3)	(6.2)
Average per establishment	10.8	19.0	47.4	24.0	5.7	3.5	8.3
Number of employee	3,381,561	743,179	965,716	856,176	258,159	356,411	201,920
	(100.0)	(22.0)	(28.6)	(25.3)	(7.6)	(10.5)	(6.0)
Average per establishment	9.4	17.8	46.2	22.4	4.3	2.1	6.9
Remuneration (Million Baht)	343,102.3	86,389.5	104,873.5	111,537.7	13,891.1	14,246.9	12,163.6
Average annual per employee (Baht)	101,462.7	116,243.3	108,597.0	130,274.3	53,808.3	39,973.2	60,239.7
Value of receipts (Million Baht)	6,277,497.3	841,152.6	1,570,953.6	3,285,560.9	155,848.9	200,680.9	223,300.4
Average per establishment (Thousand Baht)	17,456.1	20,106.4	75,075.4	86,156.0	2,617.7	1,179.7	7,679.4
Average per person engaged (Thousand Baht)	1,618.6	1,060.1	1,583.6	3,582.5	457.3	337.9	926.7
Value added (Million Baht)	1,399,412.1	264,679.0	364,628.4	621,499.8	50,765.2	49,797.9	48,041.8
Average per establishment (Thousand Baht)	3,891.4	6,326.7	17,425.5	16,297.4	852.7	292.7	1,652.2
Average per person engaged (Thousand Baht)	360.8	333.6	367.6	677.7	149.0	83.9	199.4

Note : Figures in the brackets are percentage.

ตารางสถิติ

ภาค 1

ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ

จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

ตารางสถิติ

ภาค 1	ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 1	สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 1.1	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 1.2	ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 2	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 3	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงาน ต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และ ขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 4	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 5	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 6	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯและสินค้าคงเหลือ ในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 7	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มสุทธิของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 8	รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 9	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรเมื่อ 31 ธันวาคม 2545 ส่วนเปลี่ยนแปลง ของสินทรัพย์ถาวรและค่าเสื่อมราคาในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถาน ประกอบการ
ตาราง 10	มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง และมูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร ที่ใช้แล้วในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 11	มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว และค่าโอนกรรมสิทธิ์ในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 12	ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถาน ประกอบการ
ตาราง 13	ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

ตาราง 1 สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 1 SUMMARY OF BASIC STATISTICS FOR MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน	จำนวน	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต	ค่าใช้จ่าย	มูลค่าเพิ่ม	Size of establishment
	สถานประกอบการ	คนทำงาน	จำนวน	ค่าตอบแทน	Value of	ขั้นกลาง	Value added	
	Number of establishments	Number of persons engaged	Number	แรงงาน Remuneration	gross output	Intermediate consumption		
รวม	359,616	3,878,251	3,381,561	343,102,294.7	6,277,497,299.0	4,878,085,191.4	1,399,412,107.7	Total
1 - 15 คน	339,376	998,512	534,983	23,992,540.5	248,448,030.6	166,119,095.1	82,328,935.5	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	127,652	114,567	8,054,140.9	77,020,978.5	55,158,534.5	21,862,444.1	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	41,441	38,610	2,878,939.7	46,595,810.8	37,498,765.6	9,097,045.3	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	154,965	146,310	12,359,180.9	127,345,352.5	86,596,975.8	40,748,376.7	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	572,309	566,266	57,825,871.7	774,645,238.8	575,546,417.4	199,098,821.5	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	1,983,372	1,980,825	237,991,621.0	5,003,441,887.8	3,957,165,403.1	1,046,276,484.7	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 1.1 มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 1.1 VALUE OF GROSS OUTPUT OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า ๆ Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายรับจากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent on building etc. and other receipts	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	Size of establishment
รวม	359,616	6,277,497,299.0	6,040,298,912.5	154,293,733.8	66,656,018.8	16,265,052.4	50,937,521.9	-50,953,940.4	Total
1 - 15 คน	339,376	248,448,030.6	237,649,036.0	4,924,910.2	10,207,832.7	2,099,671.5	1,622,091.1	-8,055,511.0	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	77,020,978.5	68,727,951.0	4,431,949.3	3,227,820.4	902,289.1	722,714.6	-991,746.1	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	46,595,810.8	46,701,776.9	2,449,200.5	800,572.0	452,125.1	92,101.5	-3,899,965.1	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	127,345,352.5	121,196,660.1	5,029,752.0	4,087,643.5	871,569.5	1,383,719.4	-5,223,992.0	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	774,645,238.8	696,706,119.8	39,815,593.7	16,448,145.0	4,095,360.1	8,899,653.1	8,680,367.2	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	5,003,441,887.8	4,869,317,368.7	97,642,328.1	31,884,005.1	7,844,037.2	38,217,242.1	-41,463,093.4	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 1.2 ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 1.2 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production process	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาและ ซ่อมแซมฯ Cost of repair and maintenance work done by others	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าวัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ คงเหลือ Change in value of stocks of materials and components	Size of establishment
รวม	359,616	4,878,085,191.4	4,123,226,474.8	72,583,644.2	105,054,944.1	48,817,186.1	91,199,913.7	122,481,852.7	318,151,811.3	3,430,635.4	Total
1 - 15 คน	339,376	166,119,095.1	129,682,394.7	2,012,015.9	5,607,753.0	2,802,288.9	6,522,993.1	3,290,891.9	16,087,234.9	-113,522.7	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	55,158,534.5	43,398,536.7	809,186.2	2,166,518.9	1,420,129.0	680,321.0	2,970,255.5	3,745,004.9	31,417.8	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	37,498,765.6	32,349,119.3	306,520.4	1,429,169.9	335,156.4	205,678.3	1,890,053.3	2,086,582.1	1,103,514.2	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	86,596,975.8	66,971,793.4	1,590,866.7	2,922,914.1	1,588,394.0	2,376,607.2	4,278,833.2	6,795,305.7	-72,261.5	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	575,546,417.4	461,164,692.5	10,708,110.8	15,625,163.7	9,659,056.7	9,644,415.2	29,231,386.0	41,771,077.7	2,257,485.2	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	3,957,165,403.1	3,389,659,938.2	57,156,944.2	77,303,424.5	33,012,161.0	71,769,899.0	80,820,432.8	247,666,605.9	224,002.4	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 2 คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 2 PERSONS ENGAGED IN MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY WORK STATUS, SEX AND SIZE OF ESTABLISHMENT

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน		รวม		คนทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง/ เงินเดือน			ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operative employees									ลูกจ้างอื่น ๆ			Size of establishment	
	สถาน- ประกอบการ		Total		Unpaid workers			รวม			ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือ			ผู้ปฏิบัติงานไม่มีฝีมือ			Other employees				
	Number of		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย		หญิง
	establishments	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female		
รวม	359,616	3,878,251	1,718,444	2,159,807	496,690	211,098	285,592	2,900,074	1,277,131	1,622,943	1,766,444	818,146	948,298	1,133,630	458,985	674,645	481,487	230,215	251,272	Total	
1 - 15 คน	339,376	998,512	459,942	538,570	463,529	201,523	262,006	508,594	250,034	258,560	407,416	193,055	214,361	101,178	56,979	44,199	26,389	8,386	18,003	1 - 15 persons	
16 - 25 คน	6,296	127,652	62,788	64,864	13,085	3,132	9,953	101,949	53,996	47,953	70,568	36,048	34,520	31,380	17,947	13,433	12,618	5,661	6,958	16 - 25 persons	
26 - 30 คน	1,474	41,441	20,278	21,163	2,830	362	2,468	33,322	17,932	15,390	22,507	11,258	11,249	10,814	6,674	4,141	5,289	1,984	3,305	26 - 30 persons	
31 - 50 คน	3,945	154,965	80,208	74,757	8,655	1,563	7,092	122,695	67,961	54,734	80,054	43,442	36,612	42,641	24,519	18,122	23,615	10,684	12,931	31 - 50 persons	
51 - 200 คน	5,656	572,309	293,193	279,116	6,043	2,343	3,700	474,712	247,334	227,379	297,663	155,998	141,665	177,049	91,336	85,713	91,554	43,517	48,037	51 - 200 persons	
มากกว่า 200 คน	2,869	1,983,372	802,034	1,181,337	2,547	2,176	371	1,658,802	639,875	1,018,927	888,236	378,345	509,891	770,566	261,530	509,036	322,022	159,983	162,039	More than 200 persons	

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 3 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 3 NUMBER OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS BY WORKING DAYS/WEEK, WORKING HOURS/DAY OF EMPLOYEES AND SIZE OF ESTABLISHMENT

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน ประกอบการ Number of establishments	ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operative employees						ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees						Size of establishment
		จำนวนวันทำงาน/สัปดาห์			จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ย/วัน			จำนวนวันทำงาน/สัปดาห์			จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ย/วัน			
		Number of working days/week			Number of working hours/day			Number of working days/week			Number of working hours/day			
		≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	
รวม	359,616	35,168	82,981	61,820	56,920	120,731	2,215	3,669	25,260	5,054	3,723	29,906	349	Total
1 - 15 คน	339,376	33,419	66,830	60,231	55,697	103,278	1,422	2,198	12,682	4,735	3,438	16,024	161	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	680	4,391	796	597	5,117	152	343	2,671	148	92	3,054	15	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	90	1,164	123	115	1,218	37	56	925	6	16	946	25	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	280	3,204	293	187	3,451	138	212	2,583	41	32	2,737	66	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	456	4,845	301	224	5,054	319	525	4,168	86	110	4,603	57	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	242	2,549	76	101	2,614	147	334	2,231	38	36	2,541	25	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ที่ว่าราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 4 ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 4 REMUNERATION IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบ การ Number of establishments	จำนวนลูกจ้าง employees	รวม Total	ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operative employees						ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees						Size of establishment
				รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน		เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบเข้ากองทุน เพื่อการประกันสังคม ฯลฯ Employer's contribution to social security	รวม Total	ค่าจ้าง เงินเดือน Wages, salaries	ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ Overtime bonus etc.	สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทน		เงินที่สถานประกอบการ จ่ายสมทบเข้ากองทุน เพื่อการประกันสังคม ฯลฯ Employer's contribution to social security	
							ค่ารักษาพยาบาล	อื่น ๆ					ค่ารักษาพยาบาล	อื่น ๆ		
							Medical care	Others					Medical care	Others		
รวม	359,616	3,381,561	343,102,294.7	250,503,341.0	189,682,582.9	42,416,627.9	2,052,106.1	9,882,414.9	6,469,609.2	92,598,953.7	70,424,734.4	14,596,931.2	1,766,338.7	3,548,858.6	2,262,090.9	Total
1 - 15 คน	339,376	534,983	23,992,540.5	21,291,736.8	19,478,990.6	869,308.3	79,866.8	451,418.3	412,152.7	2,700,803.7	2,419,701.1	157,015.6	5,336.8	42,271.5	76,478.7	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	114,567	8,054,140.9	6,369,683.7	5,585,865.3	412,419.7	27,945.6	95,819.0	247,634.1	1,684,457.2	1,497,499.6	106,801.8	9,958.1	17,070.7	53,127.1	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	38,610	2,878,939.7	2,154,827.5	1,908,568.4	150,776.3	4,209.0	24,320.0	66,953.7	724,112.2	625,499.0	69,199.6	2,045.8	7,708.3	19,659.6	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	146,310	12,359,180.9	8,592,847.8	7,264,772.6	876,805.7	40,470.2	139,956.9	270,842.4	3,766,333.1	3,224,093.6	376,496.6	23,130.2	48,640.9	93,971.7	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	566,266	57,825,871.7	41,138,636.5	33,386,105.5	5,565,810.8	217,143.2	867,280.0	1,102,296.9	16,687,235.2	13,821,051.0	1,991,895.9	80,390.1	389,947.1	403,951.2	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	1,980,825	237,991,621.0	170,955,608.7	122,058,280.4	34,541,507.1	1,682,471.2	8,303,620.6	4,369,729.5	67,036,012.3	48,836,890.1	11,895,521.7	1,645,477.8	3,043,220.1	1,614,902.6	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 5 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 5 VALUE OF STOCKS AT THE BEGINNING AND THE END OF 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่า ณ ต้นปี 2545 At the beginning of 2002					มูลค่า ณ ปลายปี 2545 At the end of 2002					Size of establishment
		รวม	วัตถุดิบ	สินค้า	สินค้า	สินค้าที่ซื้อมา	รวม	วัตถุดิบ	สินค้า	สินค้า	สินค้าที่ซื้อมา	
		Total	และ	ระหว่าง	สำเร็จรูป	จำหน่ายใน	Total	และ	ระหว่าง	สำเร็จรูป	จำหน่ายใน	
			วัสดุประกอบฯ	ผลิต	Finished	สภาพเดิม		วัสดุประกอบฯ	ผลิต	Finished	สภาพเดิม	
			Materials	Work in progress	goods	Purchase of goods for resale		Materials	Work in progress	goods	Purchase of goods for resale	
รวม	359,616	800,951,239.8	370,462,606.3	180,562,861.7	224,339,875.2	25,585,896.6	753,427,934.8	373,893,241.8	112,681,174.5	235,923,090.1	30,930,428.6	Total
1 - 15 คน	339,376	57,664,597.2	24,547,614.5	13,295,431.7	18,528,831.3	1,292,719.7	49,495,563.5	24,434,091.8	5,824,328.2	18,192,555.8	1,044,587.7	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	10,393,952.1	4,485,814.9	2,130,124.2	2,976,554.3	801,458.6	9,433,623.8	4,517,232.7	1,620,821.5	2,642,811.3	652,758.3	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	23,378,341.9	4,519,902.0	17,342,862.2	1,258,433.5	257,144.2	20,581,890.9	5,623,416.1	12,890,348.1	1,863,392.8	204,733.9	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	25,670,826.2	11,054,220.0	7,892,890.3	5,733,994.0	989,722.0	20,374,572.7	10,981,958.5	2,278,678.3	6,205,142.7	908,793.2	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	122,883,194.3	62,603,471.0	16,972,066.7	36,221,113.0	7,086,543.7	133,821,046.7	64,860,956.2	17,507,840.0	41,477,628.2	9,974,622.3	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	560,960,328.2	263,251,584.0	122,929,486.5	159,620,949.1	15,158,308.6	519,721,237.2	263,475,586.4	72,559,158.5	165,541,559.3	18,144,933.1	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 6 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 6 CHANGE IN VALUE OF STOCKS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks					Size of establishment
		รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ มา จำหน่ายในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	
รวม	359,616	-47,523,305.0	3,430,635.4	-67,881,687.2	11,583,214.8	5,344,532.0	Total
1 - 15 คน	339,376	-8,169,033.7	-113,522.7	-7,471,103.5	-336,275.5	-248,132.0	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	-960,328.2	31,417.8	-509,302.7	-333,743.1	-148,700.3	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	-2,796,451.0	1,103,514.2	-4,452,514.1	604,959.2	-52,410.2	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	-5,296,253.5	-72,261.5	-5,614,212.1	471,148.8	-80,928.7	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	10,937,852.4	2,257,485.2	535,773.3	5,256,515.3	2,888,078.6	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	-41,239,091.0	224,002.4	-50,370,328.1	5,920,610.1	2,986,624.5	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ที่ว่าราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 7 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นและค่าภาษีมูลค่าเพิ่มสุทธิของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 7 TOTAL EXPENSES AND NET VALUE ADDED TAX OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ	จำนวน	รวม	ค่าซื้อวัตถุดิบ	ค่าเชื้อเพลิง	ค่าไฟฟ้า	ค่าจ้างเหมาจ่าย	ค่าใช้จ่ายในการ	ค่าซื้อสินค้า	ค่าภาษีอื่น ๆ	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	ค่าภาษี	Size of establishment
	สถาน- ประกอบการ	Total	และวัสดุ ประกอบฯ	Cost of fuels	ที่ใช้ในการผลิต	ให้สถาน ประกอบการอื่น	บำรุงรักษา และซ่อมแซมฯ	ที่ซื้อ มา	Other	ในการดำเนิน กิจการ	มูลค่าเพิ่ม สุทธิ	
	Number of establishments		Purchase of Materials and components		Cost of electricity used in production process	Cost of contract and commission work	Cost of repair and maintenance work done by others	ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	taxes	Other operating expenses	Net value added tax	
รวม	359,616	5,374,324,059.9	4,123,226,474.8	72,583,644.2	105,054,944.1	48,817,186.1	91,199,913.7	122,481,852.7	353,222,340.8	457,737,703.6	86,970,617.7	Total
1 - 15 คน	339,376	407,544,216.5	129,682,394.7	2,012,015.9	5,607,753.0	2,802,288.9	6,522,993.1	3,290,891.9	238,015,146.6	19,610,732.4	2,248,705.4	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	56,251,533.2	43,398,536.7	809,186.2	2,166,518.9	1,420,129.0	680,321.0	2,970,255.5	187,320.7	4,619,265.1	1,086,089.8	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	39,073,242.4	32,349,119.3	306,520.4	1,429,169.9	335,156.4	205,678.3	1,890,053.3	164,828.0	2,392,716.8	824,698.8	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	89,420,956.9	66,971,793.4	1,590,866.7	2,922,914.1	1,588,394.0	2,376,607.2	4,278,833.2	745,780.0	8,945,768.3	8,691,273.5	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	598,924,424.7	461,164,692.5	10,708,110.8	15,625,163.7	9,659,056.7	9,644,415.2	29,231,386.0	3,795,016.8	59,096,583.1	16,068,934.3	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	4,183,109,686.3	3,389,659,938.2	57,156,944.2	77,303,424.5	33,012,161.0	71,769,899.0	80,820,432.8	110,314,248.7	363,072,638.0	58,050,915.9	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ที่ว่าราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 8 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 8 TOTAL RECEIPTS OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการให้ บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมฯ Receipts for sales of repair and maintenance	รายรับจากการให้ ให้เช่าที่ดิน Receipts for rent on land	รายรับจากการให้เช่า อาคาร อาคารพร้อมที่ดินฯ Receipts for rent on building vehicle machinery and equipment	เงินปันผลรับ Dividend	ดอกเบี้ยรับ Interest	กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยนฯ Gain from currency exchange	รายรับอื่น ๆ Other receipts	ขนาดของสถานประกอบการ Size of establishment	
รวม	359,616	6,371,561,977.5	6,040,298,912.5	154,293,733.8	66,656,018.8	16,265,052.4	615,841.2	2,297,976.6	4,128,260.9	10,607,273.1	27,759,362.9	48,639,545.3	Total
1 - 15 คน	339,376	257,964,032.5	237,649,036.0	4,924,910.2	10,207,832.7	2,099,671.5	3,041.5	134,252.6	48,190.4	884,048.3	525,210.8	1,487,838.5	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	78,114,874.8	68,727,951.0	4,431,949.3	3,227,820.4	902,289.1	14,376.6	45,093.5	21,836.6	48,844.3	17,092.9	677,621.1	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	50,562,800.7	46,701,776.9	2,449,200.5	800,572.0	452,125.1	1,438.5	4,491.3	2,375.5	17,483.1	45,727.6	87,610.2	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	132,918,491.2	121,196,660.1	5,029,752.0	4,087,643.5	871,569.5	4,845.6	47,705.3	49,945.5	79,119.9	215,235.8	1,336,014.1	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	771,322,079.5	696,706,119.8	39,815,593.7	16,448,145.0	4,095,360.1	422,779.4	445,978.7	202,149.4	2,174,949.3	2,557,329.8	8,453,674.4	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	5,080,679,698.7	4,869,317,368.7	97,642,328.1	31,884,005.1	7,844,037.2	169,359.7	1,620,455.2	3,803,763.6	7,402,828.3	24,398,766.0	36,596,786.9	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 9 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรเมื่อ 31 ธันวาคม 2545 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรและค่าเสื่อมราคาในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 9 BOOK VALUE OF FIXED ASSETS AS OF DECEMBER 31, 2002, CHANGE IN VALUE OF GROSS ADDITIONS TO FIXED ASSETS AND DEPRECIATION FOR FIXED ASSETS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวนสถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าตามบัญชีในปี 2545 Book value of fixed assets as of December 31, 2002								ส่วนเปลี่ยนแปลงของ สินทรัพย์ถาวร Change in value of additions to fixed assets	ค่าเสื่อมราคา Depreciation	Size of establishment
		รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ	เครื่องจักรและ	เครื่องใช้	ยานพาหนะ	ซอฟต์แวร์	สินทรัพย์ถาวร			
				สิ่งก่อสร้าง	เครื่องมือ	สำนักงาน	Vehicles	Software	อื่น ๆ			
				Building and construction	Machinery and equipment	Office appliances			Other fixed assets			
รวม	359,616	2,516,324,711.6	371,291,292.5	504,561,221.9	1,439,790,655.9	51,624,683.7	78,045,121.9	8,547,448.9	62,464,286.9	345,759,309.3	2,234,485,543.6	Total
1 - 15 คน	339,376	225,651,879.5	93,838,410.0	62,283,936.7	38,826,533.5	1,977,057.7	28,270,512.6	24,572.4	430,856.7	134,870.9	23,762,556.4	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	43,147,526.5	11,954,909.1	13,872,877.4	11,308,919.9	865,130.2	4,785,171.7	14,146.3	346,372.0	1,201,052.8	217,331,027.6	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	27,021,515.9	9,025,129.5	3,664,320.7	12,112,991.2	492,460.3	1,656,416.5	14,511.2	55,686.5	494,251.6	6,274,017.3	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	59,602,709.2	13,147,603.6	14,376,976.6	25,652,307.8	1,576,901.3	4,335,761.0	49,102.7	464,056.3	4,081,365.4	919,597,002.8	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	365,018,922.6	59,843,029.8	86,864,349.0	189,472,453.8	7,738,671.3	14,035,937.8	347,117.5	6,717,363.3	41,876,979.4	190,334,597.1	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	1,795,882,158.0	183,482,210.6	323,498,761.6	1,162,417,449.7	38,974,463.0	24,961,322.3	8,097,998.8	54,449,952.1	297,970,789.1	877,186,342.4	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สาขา อุตสาหกรรมเครื่องจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 10 มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง และมูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 10 VALUE OF NEW FIXED ASSETS OR PRODUCED FOR OWN ACCOUNT AND VALUE OF USED FIXED ASSETS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง Value of new fixed assets or produced for own account						มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว Value of used fixed assets						Size of establishment
		รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	
รวม	359,616	321,506,656.5	9,358,958.0	27,611,727.3	224,596,720.0	9,499,119.4	50,440,131.7	81,524,800.9	6,315,607.8	15,012,144.6	53,823,751.8	1,711,140.0	4,662,156.7	Total
1 - 15 คน	339,376	2,052,868.1	135,148.0	491,724.9	535,438.8	672,140.7	218,415.8	286,862.5	632.1	12,017.0	73,127.9	89,111.9	111,973.6	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	984,371.8	23,587.9	283,896.3	459,123.2	194,941.8	22,822.5	282,508.2	11,828.7	113,887.6	124,778.3	28,072.6	3,941.1	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	440,445.3	3,898.1	34,225.1	258,430.5	118,589.1	25,302.6	145,700.6	7,523.4	26,037.0	87,001.7	14,121.3	11,017.3	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	4,294,330.0	67,442.0	776,832.4	2,654,395.4	518,909.3	276,750.9	3,299,283.6	186,281.6	311,560.4	2,678,952.4	76,086.7	46,402.5	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	39,429,348.1	3,130,967.0	5,772,752.4	25,647,129.3	2,163,084.1	2,715,415.3	7,220,671.7	666,104.7	1,480,723.7	4,392,321.9	406,418.4	275,103.1	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	274,305,293.2	5,997,915.1	20,252,296.2	195,042,202.8	5,831,454.4	47,181,424.7	70,289,774.3	5,443,237.3	13,067,919.0	46,467,569.6	1,097,329.1	4,213,719.2	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 11 มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วและค่าโอนกรรมสิทธิ์ในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 11 VALUE OF DISPOSAL OF FIXED ASSETS AND OWNERSHIP TRANSFER FEE IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว Value of disposal of fixed assets						ค่าโอนกรรมสิทธิ์ Ownership transfer fee			Size of establishment
		รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	
รวม	359,616	57,560,541.8	3,304,588.9	2,423,359.9	22,917,721.0	2,473,843.5	26,441,028.5	288,393.7	164,299.9	124,093.8	Total
1 - 15 คน	339,376	2,205,094.6	946,288.4	699,886.7	198,824.9	126,698.1	233,396.6	234.9	193.2	41.7	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	65,876.2	4,652.2	7,749.1	16,124.2	36,485.6	865.1	49.0	49.0	-	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	91,939.3	23,810.1	16,875.0	37,226.6	13,463.0	564.6	45.0	45.0	-	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	3,512,456.4	37,198.1	31,967.3	3,304,037.2	72,711.1	66,542.7	208.1	208.1	-	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	4,778,433.8	683,744.1	231,941.0	2,935,285.9	809,465.7	117,997.2	5,393.4	5,374.9	18.5	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	46,906,741.6	1,608,896.1	1,434,940.8	16,426,222.3	1,415,020.0	26,021,662.4	282,463.3	158,429.7	124,033.6	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ที่ว่าราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 12 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 12 CHANGE IN VALUE OF GROSS ADDITIONS TO FIXED ASSETS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวร Change in value of gross additions to fixed assets						Size of establishment
		รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ fixed assets	
รวม	359,616	345,759,309.3	12,534,276.9	40,324,605.8	255,502,750.8	8,736,416.0	28,661,259.9	Total
1 - 15 คน	339,376	134,870.9	-810,315.1	-196,103.2	409,741.8	634,554.5	96,992.8	1 - 15 persons
16 - 25 คน	6,296	1,201,052.8	30,813.4	390,034.8	567,777.3	186,528.9	25,898.5	16 - 25 persons
26 - 30 คน	1,474	494,251.6	-12,343.6	43,387.1	308,205.6	119,247.4	35,755.2	26 - 30 persons
31 - 50 คน	3,945	4,081,365.4	216,733.7	1,056,425.5	2,029,310.7	522,284.9	256,610.6	31 - 50 persons
51 - 200 คน	5,656	41,876,979.4	3,118,702.5	7,021,553.6	27,104,165.3	1,760,036.9	2,872,521.2	51 - 200 persons
มากกว่า 200 คน	2,869	297,970,789.1	9,990,686.0	32,009,308.0	225,083,550.1	5,513,763.5	25,373,481.6	More than 200 persons

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 13 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

TABLE 13 DEPRECIATION FOR FIXED ASSETS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT

(พันบาท In Thousand Baht)

ขนาดของสถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร Depreciation for fixed assets						สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	Size of establishment
		รวม Total	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	ยานพาหนะ Vehicles			
รวม	359,616	2,234,485,543.6	273,030,314.8	1,073,685,541.3	468,402,194.4	125,924,671.4	293,442,821.7	Total	
1 - 15 คน	339,376	23,762,556.4	8,939,284.3	8,164,194.8	513,219.7	6,035,762.9	110,094.8	1 - 15 persons	
16 - 25 คน	6,296	217,331,027.6	107,832,690.4	25,789,468.5	82,380,154.8	1,150,533.0	178,180.9	16 - 25 persons	
26 - 30 คน	1,474	6,274,017.3	4,147,335.3	1,707,103.9	129,574.1	267,654.0	22,349.9	26 - 30 persons	
31 - 50 คน	3,945	919,597,002.8	1,380,327.7	438,817,779.2	369,795,157.6	109,508,230.4	95,507.9	31 - 50 persons	
51 - 200 คน	5,656	190,334,597.1	8,785,680.0	173,602,715.6	1,949,731.7	3,478,748.9	2,517,720.9	51 - 200 persons	
มากกว่า 200 คน	2,869	877,186,342.4	141,944,997.1	425,604,279.3	13,634,356.5	5,483,742.3	290,518,967.3	More than 200 persons	

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ภาค 2

**ข้อมูลการดำเนินงาน
จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม**

ตารางสถิติ

ภาค 2	ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 1	สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 1.1	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 1.2	ค่าใช้จ่ายชั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 2	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 3	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 4	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 5	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 6	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 7	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มสุทธิของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 8	รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 9	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรเมื่อ 31 ธันวาคม 2545 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรและค่าเสื่อมราคาในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 10	มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง และมูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 11	มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว และค่าโอนกรรมสิทธิ์ในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 12	ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 13	ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ

Details of specific class of industry in statistical tables

รหัสใน ตารางสถิติ Codes in statistical tables	รหัส ISIC Code	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	Activity
* 1542	1542	การผลิตน้ำตาล	Manufacture of sugar
	1543	การผลิตโกโก้ ช็อกโกแลต และขนม ที่ทำจากน้ำตาล	Manufacture of cocoa, chocolate and sugar confectionery
* 1551	1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วน และการผสมสุรา รวมทั้งการผลิตเอทิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการ หมัก	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethyl alcohol production from fermented materials
	1552	การผลิตไวน์	Manufacture of wines
	1553	การผลิตมอลต์ลิกเกอร์และมอลต์	Manufacture of malt liquors and malt
* 1721	1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	Manufacture of made-up textile articles, except apparel
	1722	การผลิตพรมและเครื่องปูลาด	Manufacture of carpets and rugs
	1723	การผลิตเชือก สายระโยงระยาง เชือกเส้นใหญ่ และตาข่าย แห อวน	Manufacture of cordage, rope, twine and netting
	1729	การผลิตสิ่งทออื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ใน ที่อื่น	Manufacture of other textiles n.e.c.
* 1911	1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	Tanning and dressing of leather
	1912	การผลิตกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือและ สิ่งที่คล้ายกัน อานม้าและเครื่องเทียมลาก	Manufacture of luggage, handbags and the like, saddlery and harness
* 2010	2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	Sawmilling and planing of wood
	2021	การผลิตแผ่นไม้วีเนียร์ รวมทั้งการผลิตไม้อัด ลามิเนต ไม้บอร์ค ไม้ฉลิม และแผ่นไม้ชนิดอื่น ๆ และแผ่นไม้ฉลิมอื่น ๆ	Manufacture of veneer sheets; manufacture of plywood, laminboard, particle board and other panels and boards
	2022	การผลิตเครื่องไม้ที่ใช้ในการก่อสร้าง และเครื่องประกอบอาคาร	Manufacture of builders' carpentry and joinery
	2023	การผลิตภาชนะไม้	Manufacture of wooden containers
	2029	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นที่ทำจากไม้ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากไม้ก๊อก ฟาง และวัสดุถักสาน	Manufacture of other products of wood; manufacture of articles of cork, straw and plaiting materials
* 2101	2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษและกระดาษแข็ง	Manufacture of pulp, paper and paperboard

รหัสใน ตารางสถิติ Codes in statistical tables	รหัส ISIC Code	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	Activity
	2102	การผลิตกระดาษลูกฟูกและกระดาษแข็งลูกฟูก และการผลิตภาชนะที่ทำจากกระดาษ และกระดาษแข็ง	Manufacture of corrugated paper and paperboard and of containers of paper and paperboard
	2109	การผลิตสิ่งของอื่น ๆ ที่ทำจากกระดาษ และกระดาษแข็ง	Manufacture of other articles of paper and paperboard
* 2211	2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือ เกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
	2212	การพิมพ์โฆษณาหนังสือพิมพ์ วารสาร และ นิตยสาร	Publishing of newspapers, journals and periodicals
	2213	การพิมพ์โฆษณาเสียงบันทึก	Publishing of recorded media
	2219	การพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	Other publishing
	2222	กิจกรรมด้านการบริการที่เกี่ยวข้องกับการพิมพ์	Service activities related to printing
	2230	การทำสำเนาเสียงบันทึกข้อมูล	Reproduction of recorded media
* 2411	2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและ สารประกอบไนโตรเจน	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers and nitrogen compounds
	2412	การผลิตปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds
	2413	การผลิตพลาสติกในขั้นต้นและยางสังเคราะห์	Manufacture of plastics in primary forms and of synthetic rubber
* 2421	2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมี ทางการเกษตรอื่น ๆ	Manufacture of pesticides and other agro- chemical products
	2422	การผลิตสีทา น้ำมันชักเงา และสิ่งที่ใช้ทา เคลือบ หมึกพิมพ์ และน้ำมันทาไม้ (mastics) ที่คล้ายกัน	Manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics
	2423	การผลิตผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม เคมีภัณฑ์ ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์ที่ทำจาก สมุนไพร	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemicals and botanical products
	2424	การผลิตสบู่และผงซักฟอก เคมีภัณฑ์ที่ใช้ใน การทำความสะอาดและขัดเงา เครื่องหอม และสิ่งปรุงแต่งสำหรับประพินร่างกาย หรือประพินผิว	Manufacture of soap and detergents, cleaning and polishing preparations, perfumes and toilet preparations

รหัสใน ตารางสถิติ Codes in statistical tables	รหัส ISIC Code	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	Activity
	2429	การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of other chemical products n.e.c.
* 2511	2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	Manufacture of rubber tires and tubes; retreating and rebuilding of rubber tires
	2519	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางอื่น ๆ	Manufacture of other rubber products
* 2691	2691	การผลิตเซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware
	2692	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดทนไฟ	Manufacture of refractory ceramic products
	2694	การผลิตซีเมนต์ ปูนขาวและปูนปลาสเตอร์	Manufacture of cement, lime and plaster
	2696	การตัด การขึ้นรูป และการแต่งสำเร็จหิน	Cutting, shaping and finishing of stone
	2699	การผลิตผลิตภัณฑ์แร่โลหะอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of other non-metallic mineral products n.e.c.
* 2710	2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	Manufacture of basic iron and steel
	2720	การผลิตโลหะมีค่า และโลหะอื่นที่มีใช้เหล็กขั้นมูลฐาน	Manufacture of basic precious and non-ferrous metals
	2731	การหล่อเหล็กและเหล็กกล้า	Casting of iron and steel
	2732	การหล่อโลหะที่มีใช้เหล็ก	Casting of non-ferrous metals
* 2812	2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
	2813	การผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำ ยกเว้นหม้อน้ำ (boiler) น้ำร้อนสำหรับการทำความร้อนจากส่วนกลาง	Manufacture of steam generators, except central heating hot water boilers
* 2892	2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทนหรือโดยการทำสัญญาจ้าง	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
	2893	การผลิตของมีคม เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ และเครื่องโลหะทั่วไป	Manufacture of cutlery, hand tools and general hardware
* 2911	2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ยกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ยานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines

รหัสใน ตารางสถิติ Codes in statistical tables	รหัส ISIC Code	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	Activity
	2912	การผลิตเครื่องสูบ เครื่องอัด แท๊ปและวาล์ว	Manufacture of pumps, compressors, taps and valves
	2913	การผลิตแบร์ริง (ตลับลูกปืน) เกียร์และเครื่องเกียร์ และอุปกรณ์ที่ใช้ขับเคลื่อน	Manufacture of bearings, gears, gearing and driving elements
	2914	การผลิตเตาอบ เตาเผา และเครื่องฟ่นหรือเครื่องฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผา	Manufacture of ovens, furnaces and furnace burners
	2915	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในการยกและการขนย้าย	Manufacture of lifting and handling equipment
* 2919	2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	Manufacture of other general purpose machinery
	2921	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในการเกษตร และการป่าไม้	Manufacture of agricultural and forestry machinery
	2922	การผลิตเครื่องมือกล	Manufacture of machine-tools
	2923	การผลิตเครื่องจักรสำหรับโลหะกรรม	Manufacture of machinery for metallurgy
	2924	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองแร่ เหมืองหิน และการก่อสร้าง	Manufacture of machinery for mining, quarrying and construction
	2925	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิตอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	Manufacture of machinery for food, beverage and tobacco processing
	2926	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตสิ่งทอ เครื่องแต่งกาย และเครื่องหนัง	Manufacture of machinery for textile, apparel and leather production
	2927	การผลิตอาวุธและกระสุน	Manufacture of weapons and ammunition
	2929	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในงานเฉพาะอย่างอื่น ๆ	Manufacture of other special purpose machinery
	2930	การผลิตเครื่องใช้ในบ้านเรือน ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of domestic appliances n.e.c.
* 3110	3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	Manufacture of electric motors, generators and transformers
	3120	การผลิตอุปกรณ์เพื่อการจ่ายและควบคุมกระแสไฟฟ้า	Manufacture of electricity distribution and control apparatus
	3130	การผลิตลวดและเคเบิลที่หุ้มฉนวน	Manufacture of insulated wire and cable
	3140	การผลิตหม้อสะสมไฟฟ้า เซลล์ปฐมภูมิ และแบตเตอรี่ปฐมภูมิ	Manufacture of accumulators, primary cells and primary batteries

รหัสใน ตารางสถิติ Codes in statistical tables	รหัส ISIC Code	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	Activity
	3150	การผลิตหลอดไฟฟ้า และเครื่องอุปกรณ์สำหรับให้แสงสว่าง	Manufacture of electric lamps and lighting equipment
	3190	การผลิตเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of other electrical equipment n.e.c.
* 3210	3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
	3220	การผลิตเครื่องส่งสัญญาณ โทรทัศน์และวิทยุ และเครื่องอุปกรณ์สำหรับโทรศัพท์และโทรเลขแบบใช้สาย	Manufacture of television and radio transmitters and apparatus for line telephony and line telegraphy
	3230	การผลิตเครื่องรับโทรทัศน์และวิทยุ เครื่องบันทึกเสียงหรือภาพ หรือเครื่องชานวนตรีโพรวิวซ์ หรือวีดีโอรีโพรวิวซ์ และสินค้าที่เกี่ยวข้อง	Manufacture of television and radio receivers, sound or video recording or reproducing apparatus, and associated goods
* 3311	3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องใช้ทางศัลยกรรมกระดูก	Manufacture of medical and surgical equipment and orthopedic appliances
	3312	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องใช้เพื่อการวัด การตรวจสอบ การทดสอบ การเดินเรือ/ การเดินอากาศ และใช้ในวัตถุประสงค์อื่น ๆ ยกเว้นอุปกรณ์ควบคุมกระบวนการผลิตในทางอุตสาหกรรม	Manufacture of instruments and appliances for measuring, checking, testing, navigating and other purposes, except industrial process control equipment
	3313	การผลิตอุปกรณ์ควบคุมกระบวนการผลิตในทางอุตสาหกรรม	Manufacture of industrial process control equipment
* 3320	3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
	3330	การผลิตนาฬิกา	Manufacture of watches and clocks
* 3410	3410	การผลิตยานยนต์	Manufacture of motor vehicles
	3430	การผลิตส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบสำหรับยานยนต์และเครื่องยนต์	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles and their engines
* 3511	3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	Building and repairing of ships
	3512	การต่อเรือและการซ่อมเรือที่ใช้เพื่อความสำราญ และการกีฬา	Building and repairing of pleasure and sporting boats
* 3692	3692	การผลิตเครื่องดนตรี	Manufacture of musical instruments
	3693	การผลิตเครื่องกีฬา	Manufacture of sports goods

รหัสใน ตารางสถิติ Codes in statistical tables	รหัส ISIC Code	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	Activity
	3694	การผลิตของเล่นเกมและของเล่น	Manufacture of games and toys
	3699	การผลิตอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Other manufacturing n.e.c.
* 3710	3710	การนำเศษและของที่ใช้ไม่ได้จำพวกโลหะ มาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	Recycling of metal waste and scrap
	3720	การนำเศษและของที่ใช้ไม่ได้จำพวกโลหะ มาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	Recycling of non-metal waste and scrap

ตาราง 1 สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 1 SUMMARY OF BASIC STATISTICS FOR MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน	จำนวน	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต	ค่าใช้จ่าย	มูลค่าเพิ่ม	Category of industry
		สถานประกอบการ	คนทำงาน	จำนวน	ค่าตอบแทน	Value of	ขั้นกลาง	Value added	
		Number of establishments	Number of persons engaged	Number	แรงงาน Remuneration	gross output	Intermediate consumption		
	รวม	359,616	3,878,251	3,381,561	343,102,294.7	6,277,497,299.0	4,878,085,191.4	1,399,412,107.7	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	100,143	831,208	698,158	58,820,840.0	854,866,259.7	685,546,855.5	169,319,404.1	Manufacture of food products and beverages
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	81,221	74,135	6,201,374.5	73,355,795.4	52,493,237.4	20,862,558.0	Production of meat and meat products
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,660	166,623	158,831	12,419,221.1	177,507,494.0	137,858,052.6	39,649,441.4	Processing and preserving of fish and fish products
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,266	68,184	63,328	4,475,815.0	43,716,997.5	33,797,611.5	9,919,386.0	Processing of fruit and vegetables
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	10,174	9,906	1,106,675.9	39,088,562.4	33,345,982.2	5,742,580.2	Manufacture of vegetable and animal oils and fats
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	14,699	12,950	1,295,460.5	29,026,618.4	22,863,671.6	6,162,946.7	Manufacture of dairy products
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการไม่-สีธัญพืช	69,700	166,952	95,305	3,162,423.9	80,425,628.1	65,526,014.4	14,899,613.7	Manufacture of grain mill products
1532	การผลิตสตาร์ชและผลิตภัณฑ์จากสตาร์ช	98	7,011	6,939	628,704.7	21,766,698.9	18,440,794.9	3,325,904.0	Manufacture of starches and starch products
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	29,767	29,592	3,339,869.3	92,602,151.3	79,497,074.2	13,105,077.1	Manufacture of prepared animal feeds
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,833	33,300	23,437	1,546,017.8	12,179,611.4	7,111,661.1	5,067,950.3	Manufacture of bakery products
* 1542	การผลิตน้ำตาล	1,366	39,349	36,838	3,113,774.1	46,050,696.2	37,433,080.4	8,617,615.8	Manufacture of sugar
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	39,547	30,036	2,149,023.7	19,955,730.4	15,265,309.6	4,690,420.9	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,442	69,889	56,745	4,308,081.3	39,817,806.2	27,595,316.7	12,222,489.6	Manufacture of other food products n.e.c.
* 1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	57	11,628	11,339	1,206,179.6	68,262,868.7	56,092,510.8	12,170,357.9	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,305	91,184	87,131	13,825,759.7	110,701,747.8	97,961,557.9	12,740,189.9	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	15,084	14,206	3,906,886.7	84,192,289.9	14,440,957.5	69,751,332.4	Manufacture of tobacco products
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	15,084	14,206	3,906,886.7	84,192,289.9	14,440,957.5	69,751,332.4	Manufacture of tobacco products
17	การผลิตสิ่งทอ	58,688	395,255	309,785	20,531,583.1	187,073,421.4	137,159,810.0	49,913,611.4	Manufacture of textiles
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,725	247,216	173,470	10,787,779.3	121,407,296.1	93,545,255.6	27,862,040.5	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	25,460	24,393	1,803,788.9	12,759,328.8	8,973,060.0	3,786,268.8	Finishing of textiles
* 1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,038	81,788	72,310	5,144,898.4	35,852,866.0	24,574,442.5	11,278,423.5	Manufacture of made-up textile articles, except apparel
1730	การผลิตผ้า และสิ่งของที่ได้จากการถักนิตติ้ง และโครเชต์	902	36,663	35,494	2,337,871.2	15,023,371.3	8,771,784.3	6,251,587.1	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	70,527	391,588	302,757	22,469,645.5	110,078,125.7	67,613,464.3	42,464,661.4	Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,505	390,964	302,140	22,417,738.2	108,318,217.3	66,081,989.2	42,236,228.2	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel
1820	การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	556	549	49,133.6	1,753,887.4	1,528,981.4	224,906.0	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur

ตาราง 1 สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 1 SUMMARY OF BASIC STATISTICS FOR MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Category of industry
				จำนวน Number	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration				
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	126,975	120,916	10,151,757.1	92,502,832.5	73,532,519.3	18,970,313.2	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
* 1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	36,563	34,017	3,563,599.6	36,216,418.1	28,134,443.3	8,081,974.8	Tanning and dressing of leather
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	89,173	85,660	6,519,877.5	48,575,743.4	38,196,527.1	10,379,216.3	Manufacture of footwear
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ	44,851	181,220	110,778	5,715,552.8	66,624,432.5	46,623,334.9	20,001,097.6	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
* 2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	181,220	110,778	5,715,552.8	66,624,432.5	46,623,334.9	20,001,097.6	Sawmilling and planing of wood
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	56,941	55,707	7,456,777.5	170,340,654.9	117,776,843.8	52,563,811.2	Manufacture of paper and paper products
* 2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	56,941	55,707	7,456,777.5	170,340,654.9	117,776,843.8	52,563,811.2	Manufacture of pulp, paper and paperboard
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	63,090	55,843	8,169,491.7	53,296,865.0	27,155,667.2	26,141,197.8	Publishing, printing and reproduction of recorded media
* 2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	20,848	19,379	3,264,771.7	19,857,725.7	6,961,110.1	12,896,615.5	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
2221	การพิมพ์	3,874	42,197	36,421	4,899,915.0	33,420,239.5	20,184,670.6	13,235,569.0	Printing
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	6,730	6,718	1,163,236.2	501,167,577.0	421,629,258.5	79,538,318.5	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	476	472	53,885.0	1,293,582.8	984,419.5	309,163.3	Manufacture of coke oven products
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	6,193	6,190	1,106,678.4	499,745,500.2	420,559,328.4	79,186,171.8	Manufacture of refined petroleum products
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	122,198	119,056	18,445,339.2	565,723,534.5	484,043,176.9	81,680,357.5	Manufacture of chemicals and chemical products
* 2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	36,086	35,405	6,798,298.3	386,902,256.1	356,923,619.4	29,978,636.7	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds
* 2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,443	76,441	73,998	10,669,792.3	132,477,497.6	88,836,895.3	43,640,602.2	Manufacture of pesticides and other agro-chemical
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	9,390	9,377	954,497.7	46,068,585.1	38,021,341.2	8,047,243.9	Manufacture of man-made fibres
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	240,219	237,329	23,848,180.3	279,841,721.4	208,657,704.2	71,184,017.2	Manufacture of rubber and plastic products
* 2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	99,396	97,931	8,506,567.6	152,021,938.9	120,127,726.0	31,894,212.9	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	140,783	139,358	15,339,765.4	127,652,797.9	88,465,783.8	39,187,014.0	Manufacture of plastic products
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	185,371	169,393	19,069,432.9	198,811,468.1	143,043,471.6	55,767,996.5	Manufacture of other non-metallic mineral products
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	17,422	16,848	2,896,067.9	28,134,400.4	18,695,745.3	9,438,655.2	Manufacture of glass and glass products
* 2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	96,625	91,856	11,097,080.0	117,757,375.1	88,206,041.3	29,551,333.9	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware

ตาราง 1 สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 1 SUMMARY OF BASIC STATISTICS FOR MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน	จำนวน	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Category of industry
		สถานประกอบการ	คนทำงาน	จำนวน	ค่าตอบแทน				
		Number of establishments	Number of persons engaged	Number	แรงงาน Remuneration				
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	16,228	12,800	915,118.9	8,943,120.0	4,949,372.5	3,993,747.6	Manufacture of structural non-refractory clay
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	55,057	47,853	4,159,125.6	43,924,827.9	31,151,289.1	12,773,538.8	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	58,071	55,858	7,878,891.1	241,676,980.3	206,695,817.3	34,981,163.0	Manufacture of basic metals
* 2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	58,071	55,858	7,878,891.1	241,676,980.3	206,695,817.3	34,981,163.0	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	207,982	175,143	17,967,061.3	251,255,116.6	181,974,851.1	69,280,265.6	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	61,453	45,239	4,204,360.7	54,170,324.9	43,011,781.6	11,158,543.4	Manufacture of structural metal products
* 2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	7,125	6,945	733,479.8	5,774,526.1	4,067,293.2	1,707,232.9	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่สร้างขึ้น โดยวิธีการตี การกด การดัด การรีด และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	55,288	46,706	4,583,341.7	28,766,349.3	17,432,451.6	11,333,897.7	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
* 2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	38,417	31,530	3,410,810.3	96,235,729.9	68,400,960.9	27,834,769.1	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	45,504	44,532	5,028,567.3	66,287,044.3	49,053,881.3	17,233,163.0	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	129,969	124,969	17,326,927.1	264,752,114.5	198,096,350.5	66,655,764.0	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
* 2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ยกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ขานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	27,517	26,944	4,834,954.6	47,305,758.0	33,058,859.0	14,246,899.0	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
* 2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	102,251	97,823	12,479,612.5	217,356,356.5	164,990,440.7	52,365,915.9	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	27,435	27,433	3,788,829.1	326,060,428.5	265,021,794.2	61,038,634.4	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	27,435	27,433	3,788,829.1	326,060,428.5	265,021,794.2	61,038,634.4	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	79,921	78,927	9,636,134.5	115,809,293.4	86,519,629.0	29,289,664.4	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
* 3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	79,921	78,927	9,636,134.5	115,809,293.4	86,519,629.0	29,289,664.4	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	275,580	275,253	39,715,507.2	1,064,362,344.5	897,599,216.3	166,763,128.3	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
* 3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	275,580	275,253	39,715,507.2	1,064,362,344.5	897,599,216.3	166,763,128.3	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	34,223	33,934	4,192,368.2	34,430,072.7	26,317,455.1	8,112,617.7	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks

ตาราง 1 สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 1 SUMMARY OF BASIC STATISTICS FOR MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถานประกอบการ Number of establishments	จำนวน คนทำงาน Number of persons engaged	ลูกจ้าง Employees		มูลค่าผลผลิต Value of gross output	ค่าใช้จ่าย ขั้นกลาง Intermediate consumption	มูลค่าเพิ่ม Value added	Category of industry
				จำนวน Number	ค่าตอบแทน แรงงาน Remuneration				
* 3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องมือทางศัลยกรรมกระดูก	253	5,978	5,725	1,013,515.6	6,120,415.5	3,616,330.4	2,504,085.1	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
* 3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์ เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	28,036	28,015	3,167,225.6	28,236,031.2	22,655,661.3	5,580,370.0	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	106,379	105,348	19,011,345.4	574,475,945.7	422,744,550.3	151,731,395.3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
* 3410	การผลิตยานยนต์	970	102,573	101,761	18,651,361.3	570,529,549.5	419,981,424.4	150,548,125.2	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิต รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	3,484	3,266	297,946.7	3,056,195.6	2,243,645.5	812,550.1	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	29,841	29,110	3,452,228.4	88,489,642.3	65,654,647.6	22,834,994.7	Manufacture of other transport equipment
* 3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	4,382	3,939	462,007.4	2,589,464.0	1,502,381.7	1,087,082.3	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	5	4	D	D	D	D	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	371	371	D	D	D	D	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	21,728	21,546	2,730,991.9	83,333,898.6	62,476,028.2	20,857,870.5	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	3,222	3,142	170,071.0	1,500,975.4	1,081,984.3	418,991.1	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	84	71	3,469.3	16,050.1	10,379.7	5,670.5	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	311,859	274,044	20,334,224.4	151,197,054.7	99,850,438.9	51,346,615.9	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	147,206	136,592	7,854,034.4	58,259,721.6	38,695,096.0	19,564,625.6	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	58,963	49,629	5,649,355.7	40,196,060.9	29,434,313.2	10,761,747.7	Manufacture of jewellery and related articles
* 3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	104,170	86,310	6,838,237.1	52,812,546.3	31,761,188.4	21,051,358.0	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	1,112	899	50,055.1	469,123.3	387,377.6	81,745.7	Recycling
* 3710	การนำเศษและของที่ใช้ไม่ได้จำพวกโลหะมาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	1,112	899	50,055.1	469,123.3	387,377.6	81,745.7	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งดูรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ที่ว่าราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 1.1 มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 1.1 VALUE OF GROSS OUTPUT OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า ๆ Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายรับจากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent on building etc. and other receipts	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	
	รวม	359,616	6,277,497,299.0	6,040,298,912.5	154,293,733.8	66,656,018.8	16,265,052.4	50,937,521.9	-50,953,940.4	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	100,143	854,866,259.7	798,985,970.6	45,184,637.2	1,685,815.8	583,937.8	11,663,113.0	-3,237,214.8	Manufacture of food products and beverages
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	73,355,795.4	64,728,283.5	6,944,590.7	23,383.2	-	160,747.0	1,498,791.1	Production of meat and meat products
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,660	177,507,494.0	170,214,976.0	5,304,401.0	106,487.8	301,662.2	1,283,246.8	296,720.2	Processing and preserving of fish and fish products
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,266	43,716,997.5	40,906,508.7	1,314,450.9	536,304.8	985.0	451,858.0	506,890.1	Processing of fruit and vegetables
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	39,088,562.4	38,339,529.2	429,220.0	138,236.2	274.6	95,140.5	86,161.9	Manufacture of vegetable and animal oils and fats
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	29,026,618.4	28,334,438.3	394,128.7	93,355.0	20.9	25,914.5	178,760.9	Manufacture of dairy products
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการ โม่-สีธัญพืช	69,700	80,425,628.1	80,109,880.0	1,958,256.7	233,139.8	4,500.6	740,643.2	-2,620,792.2	Manufacture of grain mill products
1532	การผลิตสตาร์ชและผลิตภัณฑ์จากสตาร์ช	98	21,766,698.9	20,428,445.6	1,710,348.8	-	31,812.2	144,593.3	-548,500.9	Manufacture of starches and starch products
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	92,602,151.3	84,363,836.3	6,905,796.5	233,892.7	122.5	812,925.9	285,577.5	Manufacture of prepared animal feeds
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,833	12,179,611.4	11,116,033.8	864,837.1	41,975.4	-	116,282.1	40,483.0	Manufacture of bakery products
* 1542	การผลิตน้ำตาล	1,366	46,050,696.2	42,689,704.7	1,684,600.5	113,569.3	84,841.4	2,582,994.0	-1,105,013.7	Manufacture of sugar
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	19,955,730.4	19,268,714.3	315,442.6	5,100.0	22.9	160,700.9	205,749.8	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,442	39,817,806.2	38,664,702.1	369,670.4	30,202.6	159,686.0	144,722.8	448,822.4	Manufacture of other food products n.e.c.
* 1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอธิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	57	68,262,868.7	60,164,685.6	5,839,200.2	109,414.4	-	4,373,454.4	-2,223,886.0	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,305	110,701,747.8	99,261,250.0	11,149,440.6	20,317.0	9.5	569,652.3	-298,921.7	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	84,192,289.9	83,785,340.7	3,195.6	80,084.5	-	523,189.2	-199,520.0	Manufacture of tobacco products
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	84,192,289.9	83,785,340.7	3,195.6	80,084.5	-	523,189.2	-199,520.0	Manufacture of tobacco products
17	การผลิตสิ่งทอ	58,688	187,073,421.4	173,900,155.7	1,605,339.8	7,229,392.2	2,282,626.6	2,342,372.0	-286,464.8	Manufacture of textiles
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,725	121,407,296.1	114,282,787.6	649,172.8	4,050,087.5	968,075.4	1,715,674.9	-258,502.2	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	12,759,328.8	11,251,027.6	507,002.5	932,689.4	51,437.3	95,286.4	-78,114.3	Finishing of textiles

ตาราง 1.1 มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 1.1 VALUE OF GROSS OUTPUT OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า ๆ Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายรับจากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent on building etc. and other receipts	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	
* 1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,038	35,852,866.0	32,399,864.4	420,564.7	1,744,849.9	160,635.4	484,542.9	642,408.7	Manufacture of made-up textile articles, except apparel
1730	การผลิตผ้า และสิ่งของที่ได้จากการถักนิตติ้ง และโครเชต์	902	15,023,371.3	13,968,087.8	27,381.4	497,609.1	1,102,478.4	39,455.2	-611,640.6	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	70,527	110,078,125.7	94,365,252.3	4,882,865.2	5,626,129.7	45,832.0	645,383.1	4,512,663.5	Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,505	108,318,217.3	92,623,741.2	4,882,804.3	5,625,678.7	45,832.0	643,794.1	4,496,367.1	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel
1820	การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	1,753,887.4	1,736,085.7	-	-	-	1,588.8	16,212.9	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	92,502,832.5	90,707,644.2	1,864,419.2	2,028,570.6	111,141.6	1,715,189.2	-3,924,132.3	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
* 1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	36,216,418.1	36,782,920.0	758,727.6	216,167.1	-	267,153.2	-1,808,549.8	Tanning and dressing of leather
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	48,575,743.4	44,283,369.9	1,105,691.6	1,790,374.9	111,141.6	1,447,996.3	-1,62,830.9	Manufacture of footwear
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ	44,851	66,624,432.5	59,805,811.4	3,168,171.5	1,625,245.5	172,967.3	1,329,862.1	522,374.6	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
* 2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	66,624,432.5	59,805,811.4	3,168,171.5	1,625,245.5	172,967.3	1,329,862.1	522,374.6	Sawmilling and planing of wood
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	170,340,654.9	162,156,773.5	1,501,220.6	1,812,068.8	1,112,421.6	2,322,627.1	1,435,543.3	Manufacture of paper and paper products
* 2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	170,340,654.9	162,156,773.5	1,501,220.6	1,812,068.8	1,112,421.6	2,322,627.1	1,435,543.3	Manufacture of pulp, paper and paperboard
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	53,296,865.0	41,879,154.7	530,097.1	6,322,946.9	2,005,367.9	2,838,815.7	-279,517.2	Publishing, printing and reproduction of recorded media
* 2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	19,857,725.7	12,512,753.5	468,309.4	2,454,993.4	1,966,761.6	2,766,630.3	-311,722.6	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
2221	การพิมพ์	3,874	33,420,239.5	29,347,564.0	61,787.7	3,867,953.5	38,606.3	72,185.4	32,142.7	Printing
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	501,167,577.0	498,621,505.3	527,773.6	2,071,684.5	531,754.8	496,262.5	-1,081,403.8	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	1,293,582.8	1,218,042.8	49,340.0	-	-	5,200.0	21,000.0	Manufacture of coke oven products
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	499,745,500.2	497,275,056.8	478,357.0	2,071,684.5	531,754.8	491,062.5	-1,102,415.4	Manufacture of refined petroleum products
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	565,723,534.5	591,558,455.2	28,179,957.3	4,103,807.7	658,172.9	3,695,888.3	-62,472,746.9	Manufacture of chemicals and chemical products

ตาราง 1.1 มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 1.1 VALUE OF GROSS OUTPUT OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า ๆ Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายรับจากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent on building etc. and other receipts	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	Category of industry
* 2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	386,902,256.1	363,947,447.9	18,644,509.0	133,630.9	56,734.3	1,456,461.2	2,663,472.8	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds
* 2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,443	132,477,497.6	116,766,987.9	9,439,647.7	3,888,258.4	601,438.6	1,815,548.1	-34,383.2	Manufacture of pesticides and other agro-chemical
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	46,068,585.1	110,684,765.3	56,218.2	5,422.3	-	422,958.0	-65,100,778.7	Manufacture of man-made fibres
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	279,841,721.4	254,004,213.2	10,867,321.6	5,048,354.9	246,371.3	3,494,704.7	6,180,755.7	Manufacture of rubber and plastic products
* 2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	152,021,938.9	138,817,909.4	6,317,507.1	536,431.6	61,322.2	1,941,556.4	4,347,212.2	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	127,652,797.9	115,089,853.9	4,481,648.0	4,511,923.3	181,921.9	1,553,003.4	1,834,447.4	Manufacture of plastic products
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	198,811,468.1	185,452,869.6	6,411,286.6	2,787,156.4	390,129.8	2,730,765.9	1,039,259.8	Manufacture of other non-metallic mineral products
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	28,134,400.4	26,256,665.6	1,907,606.7	26,762.9	6,749.7	264,663.0	-328,047.5	Manufacture of glass and glass products
* 2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	117,757,375.1	112,286,394.5	1,042,541.6	894,644.1	261,493.9	1,996,050.4	1,276,250.6	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	8,943,120.0	6,672,679.9	1,682,214.6	565,298.8	-	80,964.2	-58,037.4	Manufacture of structural non-refractory clay
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	43,924,827.9	40,190,392.6	1,778,883.7	1,296,102.6	121,886.2	388,911.7	148,651.1	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	241,676,980.3	225,228,388.8	6,876,157.1	1,910,599.3	690,992.0	522,450.8	6,448,392.4	Manufacture of basic metals
* 2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	241,676,980.3	225,228,388.8	6,876,157.1	1,910,599.3	690,992.0	522,450.8	6,448,392.4	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	251,255,116.6	233,711,120.5	8,542,617.3	5,376,688.4	3,280,506.1	2,416,934.8	-2,072,750.4	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	54,170,324.9	50,316,532.0	1,241,828.9	1,647,169.3	1,181,046.1	743,045.4	-959,296.8	Manufacture of structural metal products
* 2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	5,774,526.1	5,230,253.3	25,593.4	188,564.7	136,104.6	20,063.5	173,946.7	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่ทำขึ้น โดยวิธีการตี การกด การดัด การตีพิมพ์ และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	28,766,349.3	25,903,612.7	443,129.8	1,671,477.4	545,986.0	237,067.5	-34,924.1	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
* 2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	96,235,729.9	88,277,382.8	6,066,918.0	684,212.4	1,327,116.1	480,281.2	-600,180.6	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	66,287,044.3	63,964,129.3	761,307.2	1,185,264.7	90,058.2	936,477.3	-650,192.3	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.

ตาราง 1.1 มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 1.1 VALUE OF GROSS OUTPUT OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า ๆ Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายรับจากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent on building etc. and other receipts	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	264,752,114.5	245,748,679.8	6,180,678.7	5,139,318.0	2,530,577.7	3,708,392.7	1,444,467.6	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
* 2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ขกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ยานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	47,305,758.0	46,328,026.7	425,593.2	89,717.4	25,086.4	119,498.9	317,835.5	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
* 2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้กันทั่วไปอื่น ๆ	4,216	217,356,356.5	199,330,653.2	5,755,085.5	5,049,600.6	2,505,491.3	3,588,893.8	1,126,632.2	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	326,060,428.5	324,592,218.0	28,034.2	1,167,521.9	6,629.3	65,018.7	201,006.5	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	326,060,428.5	324,592,218.0	28,034.2	1,167,521.9	6,629.3	65,018.7	201,006.5	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	115,809,293.4	110,465,689.3	1,217,529.8	2,580,148.6	359,422.1	920,191.5	266,312.0	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
* 3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	115,809,293.4	110,465,689.3	1,217,529.8	2,580,148.6	359,422.1	920,191.5	266,312.0	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	1,064,362,344.5	1,060,889,503.0	806,596.0	1,775,750.4	705,208.7	1,318,916.0	-1,133,629.5	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
* 3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	1,064,362,344.5	1,060,889,503.0	806,596.0	1,775,750.4	705,208.7	1,318,916.0	-1,133,629.5	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	34,430,072.7	33,475,990.7	318,129.3	647,268.0	10,284.8	172,218.7	-193,818.7	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks
* 3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรมและเครื่องมือทางศัลยกรรมกระดูก	253	6,120,415.5	6,065,174.6	21,322.2	12,113.1	4,016.0	21,010.3	-3,220.6	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
* 3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	28,236,031.2	27,332,567.4	296,807.1	635,154.9	6,268.8	150,795.1	-185,562.1	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	574,475,945.7	544,509,167.9	20,752,207.3	5,600,338.3	146,979.1	3,553,532.1	-86,278.9	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
* 3410	การผลิตยานยนต์	970	570,529,549.5	541,074,063.3	20,530,490.8	5,413,878.2	109,279.6	3,516,952.3	-115,114.7	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิตรถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	3,056,195.6	2,559,280.9	219,530.4	186,460.1	37,699.5	25,814.0	27,410.8	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers

ตาราง 1.1 มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 1.1 VALUE OF GROSS OUTPUT OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า ๆ Receipts for contract and commission work	รายรับจากการ ให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและติดตั้ง ให้แก่สถาน ประกอบการอื่น Receipts for repair and installation work etc.	รายรับจากการ ให้เช่าอาคาร ฯลฯ และรายรับอื่น ๆ Receipts for rent on building etc. and other receipts	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks of goods	
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	88,489,642.3	85,223,100.1	1,110,767.4	176,079.0	140,961.0	1,128,902.5	709,832.3	Manufacture of other transport equipment
* 3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	2,589,464.0	2,066,773.5	55,970.8	70,514.1	139,621.5	174,412.6	82,171.6	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	D	D	-	-	-	-	-	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	D	D	-	-	-	D	D	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	83,333,898.6	80,872,449.9	1,054,796.6	97,389.5	1,127.9	875,320.1	432,814.6	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	1,500,975.4	1,294,899.1	-	4,604.0	140.0	78,073.7	123,258.7	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	16,050.1	16,050.1	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	151,197,054.7	140,844,048.0	3,655,849.5	1,861,049.7	252,768.2	3,332,637.6	1,250,701.8	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	58,259,721.6	55,160,199.1	656,870.1	451,654.2	234,270.2	1,509,862.0	246,866.2	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	40,196,060.9	38,743,155.7	284,070.6	879,662.2	10,694.8	302,554.5	-24,076.9	Manufacture of jewellery and related articles
* 3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	52,812,546.3	47,011,625.1	2,715,062.4	529,733.3	7,803.3	1,520,235.6	1,028,086.7	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	469,123.3	387,859.9	78,882.2	-	-	153.9	2,227.2	Recycling
* 3710	การนำเศษและของที่ใช้ไม่ได้จำพวกโลหะมาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	469,123.3	387,859.9	78,882.2	-	-	153.9	2,227.2	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งดูรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 1.2 ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 1.2 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production process	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาและ ซ่อมแซม โดยผู้อื่น Cost of repair and maintenance work done by others	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าวัตถุดิบและ วัสดุประกอบ และเหลือ Change in value of stocks of materials and components	Total
รวม		359,616	4,878,085,191.4	4,123,226,474.8	72,583,644.2	105,054,944.1	48,817,186.1	91,199,913.7	122,481,852.7	318,151,811.3	3,430,635.4	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	100,143	685,546,855.5	545,853,239.3	7,563,286.7	15,255,936.7	1,837,138.7	10,845,996.8	30,077,464.8	71,578,401.9	-2,535,390.7	Manufacture of food products and beverages
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	52,493,237.4	44,580,308.0	255,832.4	1,167,087.5	14,222.8	778,117.1	2,138,688.8	3,617,074.3	58,093.4	Production of meat and meat products
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,660	137,858,052.6	116,006,106.7	1,380,590.0	2,237,223.9	17,710.9	946,430.6	4,821,962.4	8,829,351.2	-3,618,677.0	Processing and preserving of fish and fish products
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,266	33,797,611.5	25,914,461.5	795,757.8	640,360.8	113,012.2	580,377.4	955,884.0	4,959,698.9	161,941.1	Processing of fruit and vegetables
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	33,345,982.2	31,006,584.2	422,612.0	438,678.3	2,217.3	435,576.7	379,573.7	1,332,934.8	672,194.8	Manufacture of vegetable and animal oils and fats
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	22,863,671.6	17,200,278.2	186,840.8	511,258.8	25,016.7	215,831.7	214,283.3	4,092,811.0	-417,351.1	Manufacture of dairy products
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโม่-สีธัญพืช	69,700	65,526,014.4	58,397,622.7	534,131.4	1,789,616.3	97,001.6	906,690.9	1,452,246.7	2,335,077.7	-13,627.2	Manufacture of grain mill products
1532	การผลิตสตาร์ชและผลิตภัณฑ์จากสตาร์ช	98	18,440,794.9	13,736,405.5	611,989.7	840,909.1	84,670.6	254,585.2	783,740.0	2,166,711.3	38,216.5	Manufacture of starches and starch products
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	79,497,074.2	70,497,591.5	583,846.4	1,305,198.5	15,828.9	1,042,136.0	3,413,300.5	2,743,285.1	104,112.8	Manufacture of prepared animal feeds
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,833	7,111,661.1	4,667,564.4	193,056.8	179,512.6	1,871.1	94,854.1	874,859.2	1,122,505.7	22,562.7	Manufacture of bakery products
*1542	การผลิตน้ำตาล	1,366	37,433,080.4	28,748,912.9	297,599.6	325,325.7	182,391.2	2,134,857.3	1,850,800.7	3,818,242.5	-74,950.6	Manufacture of sugar
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	15,265,309.6	11,733,702.3	551,128.2	386,139.5	139,679.7	593,499.6	243,911.0	1,967,187.5	349,938.2	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,442	27,595,316.7	17,487,473.8	891,234.1	3,358,295.2	49,586.0	684,920.4	509,765.8	4,624,697.7	10,656.4	Manufacture of other food products n.e.c.
*1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	57	56,092,510.8	49,186,687.2	525,755.0	405,564.8	1,091,261.1	614,383.4	2,546,328.4	1,895,215.3	172,684.5	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,305	97,961,557.9	56,502,599.9	322,884.8	1,637,723.5	1,068.6	1,555,372.2	9,890,873.4	28,045,999.6	-5,035.9	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	14,440,957.5	9,680,319.0	93,314.7	172,011.3	563.3	596,620.6	3,017.2	5,201,534.5	1,306,422.9	Manufacture of tobacco products
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	14,440,957.5	9,680,319.0	93,314.7	172,011.3	563.3	596,620.6	3,017.2	5,201,534.5	1,306,422.9	Manufacture of tobacco products
17	การผลิตสิ่งทอ	58,688	137,159,810.0	104,646,975.9	4,400,983.5	10,969,032.2	6,079,291.2	3,342,025.4	1,169,050.6	9,762,455.4	3,210,004.2	Manufacture of textiles
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,725	93,545,255.6	73,053,325.6	2,516,466.8	8,210,435.5	5,180,893.1	1,590,713.4	532,802.0	5,074,983.4	2,614,364.2	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	8,973,060.0	4,726,288.6	1,136,940.6	779,534.2	143,300.0	1,031,554.3	468,992.6	649,765.4	-36,684.3	Finishing of textiles
*1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,038	24,574,442.5	18,903,900.0	589,833.1	1,476,200.9	253,348.0	527,606.1	153,670.4	2,941,589.4	271,705.3	Manufacture of made-up textile articles, except apparel
1730	การผลิตผ้าและสิ่งของที่ได้จากการถักนิตติ้ง และโครเชต์	902	8,771,784.3	7,121,953.4	115,655.3	386,119.9	501,698.7	119,537.5	9,662.4	857,986.3	340,829.2	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	70,527	67,613,464.3	51,640,214.4	519,158.4	1,387,259.7	4,767,400.3	508,409.5	1,402,959.7	8,502,354.1	1,114,291.8	Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,505	66,081,989.2	50,357,604.5	506,691.4	1,361,124.3	4,571,191.2	507,871.2	1,402,223.4	8,444,999.7	1,069,716.6	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel
1820	การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	1,528,981.4	1,280,638.7	12,448.2	26,007.8	196,209.1	513.9	699.7	56,994.2	44,530.1	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur

ตาราง 1.2 ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 1.2 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production process	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาและ ซ่อมแซม โดยผู้อื่น Cost of repair and maintenance work done by others	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าวัตถุดิบและ วัสดุประกอบ คงเหลือ Change in value of stocks of materials and components	Category of industry
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	73,532,519.3	56,025,646.4	380,277.2	1,679,049.3	2,798,486.5	502,432.8	1,690,067.8	10,240,959.9	-215,599.4	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
*1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	28,134,443.3	24,833,700.6	176,850.6	657,403.2	243,924.1	218,824.6	622,913.4	1,317,648.3	-63,178.5	Tanning and dressing of leather
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	38,196,527.1	24,306,523.4	203,396.5	702,484.7	2,554,562.4	282,321.7	1,067,154.3	8,695,721.5	-384,362.5	Manufacture of footwear
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุอีกสถานอื่น ๆ	44,851	46,623,334.9	35,373,571.4	735,752.4	1,747,799.2	307,625.6	791,032.8	3,212,913.7	4,079,255.8	-375,384.1	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting material
*2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	46,623,334.9	35,373,571.4	735,752.4	1,747,799.2	307,625.6	791,032.8	3,212,913.7	4,079,255.8	-375,384.1	Sawmilling and planing of wood
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	117,776,843.8	89,956,584.5	3,964,718.3	4,340,023.5	599,585.8	3,407,381.1	1,493,647.1	13,819,107.6	-195,795.9	Manufacture of paper and paper products
*2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	117,776,843.8	89,956,584.5	3,964,718.3	4,340,023.5	599,585.8	3,407,381.1	1,493,647.1	13,819,107.6	-195,795.9	Manufacture of pulp, paper and paperboard
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	27,155,667.2	19,753,353.4	119,593.1	550,108.4	875,217.7	576,548.9	595,616.3	4,012,890.3	-672,339.1	Publishing, printing and reproduction of recorded media
*2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	6,961,110.1	4,353,188.3	6,458.5	188,850.9	52,096.6	90,871.6	568,363.5	1,571,993.3	-129,287.4	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
2221	การพิมพ์	3,874	20,184,670.6	15,392,797.1	113,134.6	360,958.7	823,043.1	485,337.1	27,159.8	2,439,300.1	-542,940.2	Printing
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	421,629,258.5	383,031,739.8	13,354,305.2	8,553,363.0	36,067.3	11,027,907.8	396,767.4	5,786,729.9	557,621.9	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	984,419.5	731,310.6	13,647.2	3,880.6	14,612.0	90.1	29,400.0	250,927.0	59,448.0	Manufacture of coke oven products
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	420,559,328.4	382,228,113.4	13,335,520.9	8,546,389.2	20,905.3	11,027,366.9	367,309.3	5,528,125.3	494,401.8	Manufacture of refined petroleum products
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	484,043,176.9	388,123,513.0	10,595,075.2	11,231,286.7	1,173,272.6	5,795,206.1	31,548,696.9	22,671,734.6	-12,904,391.8	Manufacture of chemicals and chemical products
*2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	356,923,619.4	299,445,047.6	8,518,673.7	7,227,929.8	432,731.8	3,390,990.2	16,109,373.9	9,059,438.1	-12,739,434.4	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds
*2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,443	88,836,895.3	59,413,381.9	516,635.5	1,495,292.9	720,243.9	1,174,653.4	13,803,876.1	11,492,966.0	-219,845.7	Manufacture of pesticides and other agro-chemical
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	38,021,341.2	29,088,335.3	1,559,249.4	2,497,531.3	6,031.4	1,226,037.9	1,603,704.6	2,100,917.7	60,466.4	Manufacture of man-made fibres
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	208,657,704.2	163,968,072.3	4,269,834.5	8,187,180.4	2,758,387.9	3,908,038.1	8,566,037.3	20,934,570.6	3,934,416.8	Manufacture of rubber and plastic products
*2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	120,127,725.9	98,840,430.7	3,184,990.7	2,840,908.7	277,538.8	1,735,763.7	5,557,313.9	10,269,869.9	2,579,090.4	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	88,465,783.8	65,118,207.2	1,083,973.3	5,345,433.1	2,480,849.1	2,171,893.2	2,958,593.2	10,663,611.2	1,356,776.4	Manufacture of plastic products
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	143,043,471.6	56,902,573.3	15,837,144.0	15,455,545.6	643,595.2	27,076,146.2	6,193,715.3	20,536,731.7	-398,020.3	Manufacture of other non-metallic mineral products
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	18,695,745.3	8,090,050.3	3,586,456.5	1,273,352.3	55,894.2	939,037.3	1,525,075.3	3,125,328.5	-100,550.9	Manufacture of glass and glass products
*2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	88,206,041.3	23,908,541.2	10,558,920.8	13,097,134.7	229,551.2	24,780,078.8	2,595,405.2	12,903,412.7	-132,996.7	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware

ตาราง 1.2 ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 1.2 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production process	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาและ ซ่อมแซม โดยผู้อื่น Cost of repair and maintenance work done by others	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าวัตถุดิบและ วัสดุประกอบ Change in value of stocks of materials and components	Category of industry
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	4,949,372.5	2,374,758.5	616,619.5	273,326.0	43,355.4	252,349.1	530,888.8	785,233.2	-72,842.0	Manufacture of structural non-refractory clay
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	31,151,289.1	22,515,209.3	1,073,961.1	810,676.4	314,794.4	1,083,038.1	1,542,326.0	3,720,036.9	-91,246.8	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	206,695,817.2	177,700,287.6	4,196,200.6	5,768,188.3	834,415.2	2,661,086.6	8,399,090.6	8,074,416.8	937,868.5	Manufacture of basic metals
*2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	206,695,817.2	177,700,287.6	4,196,200.6	5,768,188.3	834,415.2	2,661,086.6	8,399,090.6	8,074,416.8	937,868.5	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	181,974,851.1	146,817,043.6	2,033,080.4	3,692,673.2	4,596,537.7	6,498,075.9	5,655,911.6	14,479,801.8	1,798,273.0	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	43,011,781.6	30,412,972.9	299,370.9	541,403.5	2,673,833.7	4,880,099.3	675,521.7	3,778,813.6	250,234.1	Manufacture of structural metal products
*2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	4,067,293.2	3,430,104.5	97,012.9	87,145.4	222,805.5	85,029.3	8,326.4	291,395.4	154,526.1	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่ทำงานโดยวิธีการตี การกด การดัด การรีด และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	17,432,451.6	12,909,116.8	330,838.1	699,254.3	902,333.3	277,162.8	296,728.5	1,932,013.0	-85,004.9	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
*2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	68,400,960.9	58,492,096.2	323,292.7	732,087.4	128,728.7	443,474.5	3,574,006.3	4,605,578.8	-101,696.3	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	49,053,881.3	41,565,867.6	982,515.9	1,632,022.7	668,836.6	812,194.4	1,100,968.7	3,871,589.5	1,580,114.0	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	198,096,350.5	167,707,115.5	838,481.7	3,118,606.1	1,243,098.1	2,327,587.9	7,546,716.9	15,015,595.7	-299,148.8	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
*2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ยกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ยานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	33,058,859.0	27,055,899.9	99,760.5	1,276,666.4	248,618.0	823,249.5	215,992.9	3,345,147.0	6,475.3	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
*2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	164,990,440.7	140,611,215.6	738,553.7	1,838,124.7	994,480.0	1,504,188.4	7,330,724.0	11,667,530.2	-305,624.0	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	265,021,794.2	259,350,587.3	19,424.9	732,170.5	5,654,445.3	787,206.7	7,591.4	537,076.5	2,066,708.3	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	265,021,794.2	259,350,587.3	19,424.9	732,170.5	5,654,445.3	787,206.7	7,591.4	537,076.5	2,066,708.3	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	86,519,629.0	75,425,868.3	892,339.5	1,440,026.1	872,516.4	892,865.6	1,616,854.9	5,909,959.7	530,801.4	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
*3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	86,519,629.0	75,425,868.3	892,339.5	1,440,026.1	872,516.4	892,865.6	1,616,854.9	5,909,959.7	530,801.4	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	897,599,216.3	865,323,126.5	369,771.8	4,045,692.8	3,003,359.0	4,871,805.7	855,022.6	23,198,939.4	4,068,501.6	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
*3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	897,599,216.3	865,323,126.5	369,771.8	4,045,692.8	3,003,359.0	4,871,805.7	855,022.6	23,198,939.4	4,068,501.6	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความถี่ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	26,317,455.1	20,405,332.6	28,425.4	817,375.3	1,714,131.2	527,980.7	172,290.3	3,220,216.4	568,296.7	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks

ตาราง 1.2 ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 1.2 INTERMEDIATE CONSUMPTION OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุประกอบฯ ที่ใช้ในการผลิต Purchase of materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production process	ค่าจ้างเหมาจ่ายให้ สถานประกอบการ อื่นผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษาและ ซ่อมแซมฯ Cost of repair and maintenance work done by others	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ Other expenses	ส่วนเปลี่ยนแปลง มูลค่าวัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ ลงเหลือ Change in value of stocks of materials and components	Category of industry
*3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องมือทางศัลยกรรมกระดูก	253	3,616,330.4	2,621,039.8	25,380.0	127,841.3	56,043.5	96,067.1	17,459.3	720,038.1	47,538.9	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
*3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องมือ เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	22,655,661.3	17,740,100.7	3,045.3	686,468.2	1,658,087.7	430,846.0	154,830.9	2,498,776.9	516,494.5	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	422,744,550.3	359,475,663.4	1,643,219.3	3,174,317.5	6,084,608.5	2,663,734.8	9,368,509.2	39,172,178.8	-1,162,318.8	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
*3410	การผลิตยานยนต์	970	419,981,424.4	357,315,424.8	1,634,930.7	3,130,571.6	5,919,802.1	2,639,952.4	9,175,533.0	38,928,989.2	-1,236,220.6	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิต รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	2,243,645.5	1,797,733.4	6,109.7	19,138.7	116,157.1	11,198.6	192,848.5	163,112.7	62,653.1	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	65,654,647.6	61,642,754.9	180,334.3	564,989.8	325,762.8	605,052.3	421,490.3	2,333,326.2	419,063.0	Manufacture of other transport equipment
*3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	1,502,381.7	704,185.3	7,999.7	56,943.3	169,305.1	26,202.6	67,892.5	457,045.8	-12,807.4	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	D	D	D	D	D	-	-	D	-	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	D	D	D	D	-	D	D	D	D	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	62,476,028.2	59,778,693.1	154,094.2	466,211.6	155,485.7	545,393.7	230,724.2	1,531,104.7	385,679.1	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	1,081,984.3	853,053.5	6,469.6	25,967.8	914.8	12,723.6	50,373.6	126,476.0	-6,005.3	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	10,379.7	9,127.0	99.9	435.6	0.8	38.8	-	705.7	28.1	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	99,850,438.9	84,228,195.5	542,209.5	2,135,476.4	2,608,074.4	981,309.1	1,964,792.1	9,064,090.5	1,673,708.5	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	38,695,096.0	32,351,765.9	173,095.7	977,229.8	888,583.0	435,933.1	1,062,798.1	3,452,391.5	646,701.2	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	29,434,313.2	25,757,531.8	61,690.3	251,129.8	707,588.7	151,275.7	371,060.9	2,394,267.7	260,231.7	Manufacture of jewellery and related articles
*3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	31,761,188.4	26,147,479.1	308,000.5	910,911.7	1,011,986.6	395,384.4	531,083.1	3,223,770.2	767,427.1	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	387,377.6	194,696.8	6,713.8	36,832.1	3,605.8	5,462.5	123,629.0	19,483.5	3,045.8	Recycling
*3710	การนำเศษและของที่ไม่ได้จำพวกโลหะมาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	387,377.6	194,696.8	6,713.8	36,832.1	3,605.8	5,462.5	123,629.0	19,483.5	3,045.8	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งดูรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทิวาราชาพาณิชย์ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 3 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 3 NUMBER OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS BY WORKING DAYS/WEEK, WORKING HOURS/DAY OF EMPLOYEES AND CATEGORY OF INDUSTRY

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน ประกอบการ Number of establishments	ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operative employees						ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees						Category of industry
			จำนวนวันทำงาน/สัปดาห์			จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ย/วัน			จำนวนวันทำงาน/สัปดาห์			จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ย/วัน			
			Number of working days/week			Number of working hours/day			Number of working days/week			Number of working hours /day			
			≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	
	รวม	359,616	35,168	82,981	61,820	56,920	120,731	2,215	3,669	25,260	5,054	3,723	29,906	349	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	100,143	8,881	17,306	32,265	33,019	25,025	354	470	5,139	2,833	2,704	5,682	46	Manufacture of food products and beverages
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	663	810	727	1,471	714	16	10	178	35	6	217	-	Production of meat and meat products
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,661	798	842	876	1,006	1,423	70	79	298	85	50	381	19	Processing and preserving of fish and fish products
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,270	298	704	606	375	1,230	3	59	238	70	90	276	-	Processing of fruit and vegetables
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	25	142	41	26	177	4	12	73	3	3	85	-	Manufacture of vegetable and animal oils and fats
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	186	181	96	172	285	7	19	54	-	1	71	3	Manufacture of dairy products
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการไม่-สีธัญพืช	69,701	4,267	9,996	25,604	25,934	13,914	19	90	2,530	2,227	2,179	2,658	10	Manufacture of grain mill products
1532	การผลิตสตาarchและผลิตภัณฑ์จากสตาarch	99	6	74	18	7	89	2	7	55	13	1	74	-	Manufacture of starches and starch products
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	16	175	19	15	182	13	23	124	-	4	142	1	Manufacture of prepared animal feeds
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,834	594	1,004	1,110	668	2,040	-	45	124	168	28	308	-	Manufacture of bakery products
* 1542	การผลิตน้ำตาล	1,367	315	297	229	254	566	21	18	119	14	14	128	8	Manufacture of sugar
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	242	399	1,026	1,132	511	24	1	354	17	197	174	1	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,444	1,374	1,275	1,487	1,688	2,280	168	73	635	112	81	735	4	Manufacture of other food products n.e.c.
* 1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอธิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	62	13	40	3	3	53	-	10	28	-	-	38	-	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,310	84	1,366	424	270	1,562	9	25	329	90	50	394	-	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	23	15	261	-	298	-	5	4	4	-	13	-	Manufacture of tobacco products
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	23	15	261	-	298	-	5	4	4	-	13	-	Manufacture of tobacco products
17	การผลิตสิ่งทอ	58,688	4,214	5,577	9,314	6,667	12,390	49	43	1,425	57	24	1,492	6	Manufacture of textiles
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,729	3,860	2,767	7,710	5,584	8,729	25	16	678	40	5	727	-	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	53	535	205	78	707	8	8	202	-	8	199	3	Finishing of textiles
* 1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,041	258	1,853	1,210	779	2,532	11	18	408	17	8	436	-	Manufacture of made-up textile articles, except apparel
1730	การผลิตผ้าและสิ่งของที่ได้จากการถักนิตติ้ง และ โครเชท	902	42	422	189	226	422	6	1	136	-	4	130	3	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	70,527	6,593	14,404	6,324	5,298	21,381	642	264	3,018	65	106	3,226	15	Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,506	6,593	14,390	6,317	5,293	21,365	642	264	3,013	65	106	3,221	15	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel

ตาราง 3 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 3 NUMBER OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS BY WORKING DAYS/WEEK, WORKING HOURS/DAY OF EMPLOYEES AND CATEGORY OF INDUSTRY

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน ประกอบการ Number of establishments	ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operative employees						ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees						Category of industry
			จำนวนวันทำงาน/สัปดาห์			จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ย/วัน			จำนวนวันทำงาน/สัปดาห์			จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ย/วัน			
			Number of working days/week			Number of working hours/day			Number of working days/week			Number of working hours /day			
			≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	
1820	การตกแต่งและซ่อมสืงขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	-	14	7	5	16	-	-	5	-	-	5	-	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	663	2,426	669	119	3,619	19	82	901	3	92	878	12	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
* 1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,664	139	877	401	29	1,386	2	66	389	3	4	447	2	Tanning and dressing of leather
1920	การผลิตรองเท้า	2,674	524	1,549	268	91	2,233	17	16	513	-	88	431	10	Manufacture of footwear
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุจากสถานอื่น ๆ	44,851	5,640	3,822	5,302	6,033	8,537	230	258	752	1,674	214	2,465	6	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
* 2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	5,640	3,822	5,302	6,033	8,537	230	258	752	1,674	214	2,465	6	Sawmilling and planing of wood
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	17	1,277	160	80	1,330	44	18	939	22	-	943	36	Manufacture of paper and paper products
* 2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	17	1,277	160	80	1,330	44	18	939	22	-	943	36	Manufacture of pulp, paper and paperboard
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	301	2,795	102	350	2,751	72	64	1,206	9	28	1,258	7	Publishing, printing and reproduction of recorded media
* 2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	31	228	6	1	264	-	35	101	-	-	136	-	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
2221	การพิมพ์	3,876	271	2,567	96	349	2,487	72	29	1,105	9	28	1,122	7	Printing
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	11	75	1	4	83	-	13	69	-	-	82	-	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	8	-	8	-	4	4	-	-	4	-	-	4	-	Manufacture of coke oven products
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	82	11	67	1	-	79	-	13	65	-	-	78	-	Manufacture of refined petroleum products
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	394	1,351	73	180	1,584	35	307	840	11	43	1,103	7	Manufacture of chemicals and chemical products
* 2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	752	122	597	23	61	653	23	90	350	10	24	422	-	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds
* 2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,448	271	716	49	115	894	12	217	460	-	17	652	7	Manufacture of pesticides and other agro-chemical
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	1	39	1	4	37	-	-	30	1	2	29	-	Manufacture of man-made fibres
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	199	3,083	279	108	3,255	191	192	1,716	126	65	1,960	9	Manufacture of rubber and plastic products
* 2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,005	87	650	190	93	794	33	60	457	107	63	552	9	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	112	2,434	89	16	2,461	158	132	1,258	19	2	1,408	-	Manufacture of plastic products
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	1,390	4,227	1,889	1,445	6,054	8	339	1,313	93	116	1,612	43	Manufacture of other non-metallic mineral products

ตาราง 3 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 3 NUMBER OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS BY WORKING DAYS/WEEK, WORKING HOURS/DAY OF EMPLOYEES AND CATEGORY OF INDUSTRY

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน ประกอบการ Number of establishments	ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operative employees						ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees						Category of industry
			จำนวนวันทำงาน/สัปดาห์			จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ย/วัน			จำนวนวันทำงาน/สัปดาห์			จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ย/วัน			
			Number of working days/week			Number of working hours/day			Number of working days/week			Number of working hours /day			
			≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	47	279	59	22	363	-	41	186	1	-	229	-	Manufacture of glass and glass products
* 2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,768	335	1,250	236	187	1,631	3	153	293	26	17	445	9	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	353	548	551	224	1,226	3	12	64	19	5	84	2	Manufacture of structural non-refractory clay
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	655	2,150	1,043	1,012	2,833	2	132	770	47	94	854	33	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	176	861	472	125	1,355	30	87	419	-	19	469	18	Manufacture of basic metals
* 2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	176	861	472	125	1,355	30	87	419	-	19	469	18	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	3,611	13,330	1,522	1,675	16,654	123	528	2,697	37	227	3,007	23	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,014	2,433	5,450	975	1,098	7,759	-	270	554	-	6	818	-	Manufacture of structural metal products
* 2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	8	233	1	-	240	1	1	121	1	-	123	-	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่สร้างขึ้น โดยวิธีการตี การกด การดัด การตีขึ้นรูป และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	735	4,920	133	182	5,517	88	60	1,273	36	45	1,309	16	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
* 2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,056	402	1,996	394	362	2,413	15	179	452	-	177	450	4	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	34	732	18	34	724	19	19	297	-	-	307	4	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	301	2,436	428	183	2,913	69	100	1,289	5	12	1,377	4	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
* 2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ยกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ยานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	588	48	345	11	14	365	24	25	115	-	-	140	-	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
* 2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	253	2,091	417	169	2,548	45	75	1,174	5	12	1,237	4	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	17	13	1	-	29	2	20	4	1	-	25	-	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	17	13	1	-	29	2	20	4	1	-	25	-	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	145	787	22	43	813	93	61	466	-	14	430	83	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
* 3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	145	787	22	43	813	93	61	466	-	14	430	83	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	126	505	15	41	587	17	123	381	2	-	506	-	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
* 3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	126	505	15	41	587	17	123	381	2	-	506	-	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components

ตาราง 3 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 3 NUMBER OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS BY WORKING DAYS/WEEK, WORKING HOURS/DAY OF EMPLOYEES AND CATEGORY OF INDUSTRY

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน ประกอบการ Number of establishments	ลูกจ้างในกรรมวิธีการผลิต Operative employees						ลูกจ้างอื่น ๆ Other employees						Category of industry
			จำนวนวันทำงาน/สัปดาห์			จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ย/วัน			จำนวนวันทำงาน/สัปดาห์			จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ย/วัน			
			Number of working days/week			Number of working hours/day			Number of working days/week			Number of working hours/day			
			≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	≤ 5	6	7	< 8	8 - 10	11 - 12	
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	16	216	4	31	202	2	23	131	-	-	152	2	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks
* 3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องมือทางศัลยกรรมกระดูก	261	10	151	4	28	137	-	15	80	-	-	95	-	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
* 3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	79	6	65	-	3	65	2	8	51	-	-	57	2	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	79	989	22	18	1,023	47	81	490	2	1	565	7	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
* 3410	การผลิตยานยนต์	972	69	858	10	14	878	45	77	452	2	1	523	7	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิตรถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	10	131	12	4	145	2	4	38	-	-	42	-	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	68	442	12	61	441	2	25	163	26	7	188	2	Manufacture of other transport equipment
* 3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	421	43	227	9	49	213	-	3	43	26	-	54	-	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	-	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	190	9	141	3	3	148	2	14	89	-	-	101	2	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	7	65	-	9	63	-	3	32	-	6	29	-	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	7	8	-	1	14	-	3	-	-	1	2	-	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	2,278	6,982	2,672	1,439	10,306	186	566	1,882	83	51	2,456	23	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,858	1,191	3,152	762	438	4,592	74	45	1,141	65	5	1,226	20	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้อยกั้น	5,020	110	1,651	850	72	2,538	2	472	240	5	2	713	2	Manufacture of jewellery and related articles
* 3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,160	977	2,179	1,060	929	3,176	111	48	501	13	44	517	2	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	27	62	13	-	102	-	1	16	-	-	17	-	Recycling
* 3710	การนำเศษและของที่ไม่ได้จำพวกโลหะมาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	27	62	13	-	102	-	1	16	-	-	17	-	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 5 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 5 VALUE OF STOCKS AT THE BEGINNING AND THE END OF 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน ประกอบ การ Number of establishments	มูลค่า ณ ต้นปี 2545 At the beginning of 2002					มูลค่า ณ ปลายปี 2545 At the end of 2002					
			รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ มา สภาพเดิม Purchase of goods for resale	รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ มา สภาพเดิม Purchase of goods for resale	
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิตกระเป๋าสาน กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	34,851,882.5	9,084,366.5	21,596,493.4	3,984,876.4	186,146.2	30,712,150.8	8,868,767.1	17,536,541.1	4,085,351.4	221,491.3	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
*1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	17,767,266.1	4,020,488.5	11,380,457.2	2,188,423.6	177,896.8	15,895,537.7	3,957,310.0	9,599,451.5	2,141,374.3	197,401.9	Tanning and dressing of leather
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	7,413,044.9	4,232,992.2	1,377,361.8	1,794,441.5	8,249.4	6,865,851.5	3,848,629.7	1,350,280.5	1,642,851.9	24,089.4	Manufacture of footwear
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่มาจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ	44,851	19,966,703.0	10,290,885.7	2,598,568.0	6,589,958.1	487,291.1	20,113,693.5	9,915,501.6	2,805,159.5	6,772,346.9	620,685.5	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
*2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	19,966,703.0	10,290,885.7	2,598,568.0	6,589,958.1	487,291.1	20,113,693.5	9,915,501.6	2,805,159.5	6,772,346.9	620,685.5	Sawmilling and planing of wood
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	19,264,214.3	11,024,599.4	1,275,643.9	6,865,177.6	98,793.4	20,503,961.7	10,828,803.5	1,803,610.8	7,530,684.4	340,863.0	Manufacture of paper and paper products
*2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	19,264,214.3	11,024,599.4	1,275,643.9	6,865,177.6	98,793.4	20,503,961.7	10,828,803.5	1,803,610.8	7,530,684.4	340,863.0	Manufacture of pulp, paper and paperboard
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	5,232,492.3	2,851,342.4	689,678.9	1,683,635.4	7,835.7	4,280,636.1	2,179,003.2	644,803.3	1,373,734.0	83,095.5	Publishing, printing and reproduction of recorded media
*2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	2,607,343.7	747,205.0	419,964.1	1,437,712.3	2,462.4	2,166,333.7	617,917.5	472,292.6	998,030.4	78,093.2	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
2221	การพิมพ์	3,874	2,624,604.6	2,103,669.9	269,678.7	245,897.6	5,358.4	2,113,807.1	1,560,729.7	172,488.1	375,690.7	4,898.6	Printing
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	25,082,805.3	14,201,612.3	46,122.7	10,834,086.4	983.8	24,559,023.3	14,759,234.2	32,213.3	9,766,260.7	1,315.2	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	32,400.0	18,600.0	-	13,800.0	-	112,848.0	78,048.0	-	34,800.0	-	Manufacture of coke oven products
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	25,044,075.0	14,176,682.1	46,122.7	10,820,286.4	983.8	24,436,061.4	14,671,083.8	32,213.3	9,731,460.7	1,303.6	Manufacture of refined petroleum products
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	151,120,682.5	61,497,440.3	68,834,708.9	16,590,556.7	4,197,976.6	75,743,543.7	48,593,048.5	3,976,688.9	19,748,183.7	3,425,622.7	Manufacture of chemicals and chemical products
*2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	61,740,216.9	49,914,680.5	1,262,679.0	8,334,630.2	2,228,227.3	51,664,255.3	37,175,246.0	1,494,130.5	10,605,672.9	2,389,205.9	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds
*2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,443	19,960,618.1	9,832,172.1	1,621,040.8	6,559,704.1	1,947,701.2	19,706,389.2	9,612,326.4	2,053,924.6	7,028,453.6	1,011,684.6	Manufacture of pesticides and other agro-chemical
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	69,362,239.6	1,706,726.9	65,950,989.1	1,686,462.6	18,060.9	4,321,927.2	1,767,193.3	42,863.8	2,109,270.5	16,829.6	Manufacture of man-made fibres
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	28,299,725.9	12,174,539.1	2,936,790.8	11,859,305.6	1,329,090.4	38,414,898.5	16,108,955.9	3,675,964.5	15,623,889.5	3,006,088.5	Manufacture of rubber and plastic products
*2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	12,235,024.1	4,606,414.6	1,055,618.4	5,744,945.6	828,045.5	19,161,326.7	7,185,505.0	1,449,814.8	8,271,966.1	2,254,040.8	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	16,058,205.0	7,565,124.5	1,878,737.9	6,113,297.7	501,044.9	19,249,428.9	8,921,900.9	2,224,631.4	7,350,848.9	752,047.7	Manufacture of plastic products
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	28,425,497.6	15,407,953.1	4,245,691.7	8,435,828.5	336,024.3	29,066,737.0	15,009,932.8	5,337,033.8	8,346,047.2	373,723.2	Manufacture of other non-metallic mineral products
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	4,700,276.2	1,792,769.3	475,542.3	2,394,709.8	37,254.8	4,271,677.9	1,692,218.5	515,095.2	2,000,042.4	64,321.9	Manufacture of glass and glass products
*2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	17,163,691.6	10,447,602.3	3,114,216.8	3,456,610.7	145,261.8	18,306,945.5	10,314,605.7	4,042,119.6	3,797,647.4	152,572.8	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	812,582.1	383,983.8	72,390.4	353,756.3	2,451.7	681,702.8	311,141.8	64,604.2	303,769.1	2,187.6	Manufacture of structural non-refractory clay

ตาราง 5 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 5 VALUE OF STOCKS AT THE BEGINNING AND THE END OF 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่า ณ ต้นปี 2545 At the beginning of 2002					มูลค่า ณ ปลายปี 2545 At the end of 2002					Category of industry
			รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อมา จำหน่ายใน สภาพเดิม Purchase of goods for resale	รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อมา จำหน่ายใน สภาพเดิม Purchase of goods for resale	
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	5,745,876.1	2,781,477.5	583,517.5	2,229,828.6	151,052.6	5,803,280.5	2,690,230.7	714,997.1	2,243,415.1	154,637.6	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	42,975,038.9	26,988,835.5	2,135,036.8	11,935,030.2	1,916,136.5	50,361,299.8	27,926,703.9	2,726,208.8	14,911,761.1	4,796,625.9	Manufacture of basic metals
*2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	42,975,038.9	26,988,835.5	2,135,036.8	11,935,030.2	1,916,136.5	50,361,299.8	27,926,703.9	2,726,208.8	14,911,761.1	4,796,625.9	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	57,746,717.4	29,827,284.6	5,207,446.3	19,806,445.1	2,905,541.4	57,472,240.0	31,625,557.6	4,294,656.7	19,231,611.6	2,320,414.2	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	10,016,738.8	6,983,139.8	1,227,905.6	1,127,978.3	677,715.2	9,307,676.1	7,233,373.9	542,825.8	1,117,466.9	414,009.6	Manufacture of structural metal products
*2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	899,289.1	379,419.3	431,916.7	86,941.9	1,011.3	1,227,761.9	533,945.4	599,246.6	94,544.4	25.5	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่ทำขึ้นโดยวิธีการตี การกด การดัด การรีด และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	2,161,305.8	1,069,800.7	524,643.1	414,759.7	152,102.4	2,041,376.8	984,795.8	564,201.5	432,902.0	59,477.6	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
*2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	30,575,238.9	14,677,047.1	865,307.5	13,520,796.2	1,512,088.1	29,873,362.0	14,575,350.8	579,189.1	13,562,495.9	1,156,326.1	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	14,084,191.9	6,714,217.7	2,157,668.7	4,655,951.0	556,354.5	15,014,113.6	8,294,331.7	2,009,189.2	4,024,157.4	686,435.4	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	33,381,658.7	17,385,181.0	6,272,874.4	7,620,781.0	2,102,822.4	34,526,977.5	17,086,032.2	7,009,252.6	8,722,144.9	1,709,547.8	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
*2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ยกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ขานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	8,186,820.4	4,632,428.8	2,281,927.8	678,816.3	593,647.6	8,511,131.2	4,638,904.0	2,421,001.1	880,251.2	570,974.9	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
*2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	25,194,838.3	12,752,752.2	3,990,946.6	6,941,964.7	1,509,174.8	26,015,846.4	12,447,128.2	4,588,251.6	7,841,893.7	1,138,572.9	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	13,460,765.6	9,195,153.3	3,290,051.5	975,560.9	-	15,728,480.5	11,261,861.6	3,369,033.6	1,093,492.1	4,093.3	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	13,460,765.6	9,195,153.3	3,290,051.5	975,560.9	-	15,728,480.5	11,261,861.6	3,369,033.6	1,093,492.1	4,093.3	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	14,229,572.0	7,459,548.1	3,267,167.8	3,366,028.4	136,827.7	15,026,685.5	7,990,349.6	3,642,022.9	3,116,908.6	277,404.5	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
*3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	14,229,572.0	7,459,548.1	3,267,167.8	3,366,028.4	136,827.7	15,026,685.5	7,990,349.6	3,642,022.9	3,116,908.6	277,404.5	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	54,750,710.7	20,538,260.5	15,894,627.8	18,272,201.3	45,621.1	57,685,582.7	24,606,762.0	18,835,568.1	14,111,907.9	131,344.7	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
*3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	54,750,710.7	20,538,260.5	15,894,627.8	18,272,201.3	45,621.1	57,685,582.7	24,606,762.0	18,835,568.1	14,111,907.9	131,344.7	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	5,163,552.9	2,954,235.9	1,234,907.1	960,460.0	13,950.0	5,538,031.0	3,522,532.6	1,053,727.1	950,613.8	11,157.5	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks
*3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องใช้ทางศัลยกรรมกระดูก	253	708,213.2	463,269.2	83,461.1	160,373.6	1,109.3	752,531.5	510,808.1	75,139.2	165,785.0	799.3	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances

ตาราง 5 มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 5 VALUE OF STOCKS AT THE BEGINNING AND THE END OF 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่า ณ ต้นปี 2545 At the beginning of 2002					มูลค่า ณ ปลายปี 2545 At the end of 2002					Category of industry
			รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อมา จำหน่ายใน สภาพเดิม Purchase of goods for resale	รวม Total	วัตถุดิบ และ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้า ระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อมา จำหน่ายใน สภาพเดิม Purchase of goods for resale	
*3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	4,419,446.3	2,477,546.7	1,151,326.0	777,732.9	12,840.7	4,750,378.7	2,994,041.2	978,547.9	767,431.4	10,358.2	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	42,736,419.0	21,067,085.8	6,277,202.7	13,889,466.8	1,502,663.7	41,487,821.3	19,904,767.0	6,221,657.8	12,921,577.1	2,439,819.4	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
*3410	การผลิตยานยนต์	970	41,992,837.3	20,718,047.2	5,953,138.4	13,820,961.5	1,500,690.2	40,641,502.1	19,481,826.6	5,859,548.9	12,863,217.7	2,436,908.9	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิตรถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	675,529.7	322,107.2	297,761.1	53,710.2	1,951.3	765,593.6	384,760.3	331,020.5	46,913.4	2,899.4	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	4,231,579.4	2,443,701.0	473,377.1	1,052,210.1	262,291.3	5,360,474.7	2,862,763.9	698,792.5	1,488,692.0	310,226.2	Manufacture of other transport equipment
*3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	411,303.0	228,692.2	166,447.1	10,692.1	5,471.5	480,667.1	215,884.8	246,580.5	9,599.9	8,601.9	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	D	D	-	-	-	D	D	-	-	-	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	D	D	D	-	D	D	D	D	-	D	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	3,453,062.8	2,060,581.9	277,223.8	957,699.3	157,557.8	4,271,556.5	2,446,261.0	418,656.0	1,244,601.9	162,037.6	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	263,919.4	94,994.2	22,389.2	82,509.4	64,026.6	381,172.7	88,988.9	28,170.1	233,827.2	30,186.5	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	753.4	463.4	100.0	190.0	-	781.5	491.5	100.0	190.0	-	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	23,628,897.3	11,893,986.4	4,658,313.5	6,531,040.1	545,557.3	26,553,307.6	13,567,694.9	5,494,347.4	6,756,266.4	734,998.9	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	6,384,537.8	3,160,780.3	1,883,205.9	1,180,665.8	159,885.9	7,278,105.2	3,807,481.5	1,839,117.0	1,483,856.0	147,650.7	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	8,907,044.3	4,179,779.4	1,047,669.5	3,611,373.9	68,221.4	9,143,199.1	4,440,011.1	1,311,167.3	3,214,489.9	177,530.8	Manufacture of jewellery and related articles
*3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	8,339,898.6	4,554,941.9	1,728,674.5	1,738,836.9	317,445.3	10,135,412.5	5,322,369.0	2,345,391.0	2,057,836.8	409,815.7	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	27,564.1	13,876.4	3,448.5	1,691.2	8,548.0	32,837.1	16,922.2	3,585.5	1,530.2	10,799.2	Recycling
*3710	การนำเศษและของที่ไม่ได้จำพวกโลหะมาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	27,564.1	13,876.4	3,448.5	1,691.2	8,548.0	32,837.1	16,922.2	3,585.5	1,530.2	10,799.2	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งดูรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 6 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 6 CHANGE IN VALUE OF STOCKS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้า คงเหลือ Change in value of stocks					รวม Total
			รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ มาจำหน่ายในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	
	รวม	359,616	-47,523,305.0	3,430,635.4	-67,881,687.2	11,583,214.8	5,344,532.0	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	100,143	-5,772,605.5	-2,535,390.7	-6,078,519.6	6,043,403.0	-3,202,098.2	Manufacture of food products and beverages
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	1,556,884.4	58,093.4	294,148.1	1,203,480.2	1,162.7	Production of meat and meat products
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,660	-3,321,956.8	-3,618,677.0	-733,532.1	1,721,953.0	-691,700.6	Processing and preserving of fish and fish products
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,266	668,831.2	161,941.1	98,784.8	403,176.3	4,929.0	Processing of fruit and vegetables
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	758,356.7	672,194.8	-8,706.4	118,710.7	-23,842.5	Manufacture of vegetable and animal oils and fats
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	-238,590.2	-417,351.1	506.5	246,175.5	-67,921.1	Manufacture of dairy products
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการไม่-สีธัญพืช	69,700	-2,634,419.4	-13,627.2	-4,245,701.6	1,855,003.1	-230,093.7	Manufacture of grain mill products
1532	การผลิตสตาร์ชและผลิตภัณฑ์จากสตาร์ช	98	-510,284.4	38,216.5	-618,077.0	68,608.1	968.0	Manufacture of starches and starch products
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	389,690.3	104,112.8	-13,411.4	151,496.9	147,492.0	Manufacture of prepared animal feeds
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,833	63,045.7	22,562.7	-18,234.0	44,354.5	14,362.5	Manufacture of bakery products
*1542	การผลิตน้ำตาล	1,366	-1,179,964.3	-74,950.6	-188,259.3	-983,672.6	66,918.2	Manufacture of sugar
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	555,688.0	349,938.2	35,919.9	178,131.5	-8,301.7	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,442	459,478.8	10,656.4	323,549.5	110,556.1	14,716.8	Manufacture of other food products n.e.c.
*1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอธิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	57	-2,051,201.5	172,684.5	-1,020,681.9	1,241,542.8	-2,444,746.9	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,305	-303,957.6	-5,035.9	15,178.7	-328,062.2	13,961.8	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	1,106,902.9	1,306,422.9	12,653.3	-212,173.3	-	Manufacture of tobacco products
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	1,106,902.9	1,306,422.9	12,653.3	-212,173.3	-	Manufacture of tobacco products
17	การผลิตสิ่งทอ	58,688	2,923,539.5	3,210,004.2	-242,037.7	-5,325.1	-39,102.0	Manufacture of textiles
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,725	2,355,862.0	2,614,364.2	-152,810.6	-100,828.3	-4,863.3	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles

ตาราง 6 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 6 CHANGE IN VALUE OF STOCKS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks					Category of industry
			รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ มาจำหน่ายในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	-114,798.6	-36,684.3	-63,170.3	-14,127.2	-816.9	Finishing of textiles
*1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,038	914,114.0	271,705.3	73,634.5	573,618.2	-4,844.0	Manufacture of made-up textile articles, except apparel
1730	การผลิตผ้า และสิ่งของที่ได้จากการถักนิตติ้ง และ โครเชท์	902	-270,811.4	340,829.2	-116,006.1	-464,347.1	-31,287.4	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	70,527	5,626,955.3	1,114,291.8	203,500.3	458,646.8	3,850,516.4	Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,505	5,566,083.7	1,069,716.6	199,915.5	446,632.3	3,849,819.3	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel
1820	การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	60,743.1	44,530.1	3,551.4	11,961.9	699.7	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	-4,139,731.7	-215,599.4	-4,059,952.3	100,474.9	35,345.1	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
*1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	-1,871,728.3	-63,178.5	-1,781,005.7	-47,049.3	19,505.1	Tanning and dressing of leather
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	-547,193.4	-384,362.5	-27,081.3	-151,589.6	15,840.0	Manufacture of foot wear
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ	44,851	146,990.5	-375,384.1	206,591.5	182,388.8	133,394.4	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
*2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	146,990.5	-375,384.1	206,591.5	182,388.8	133,394.4	Sawmilling and planing of wood
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	1,239,747.4	-195,795.9	527,966.9	665,506.8	242,069.7	Manufacture of paper and paper products
*2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	1,239,747.4	-195,795.9	527,966.9	665,506.8	242,069.7	Manufacture of pulp, paper and paperboard
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	-951,856.3	-672,339.1	-44,875.6	-309,901.4	75,259.8	Publishing, printing and reproduction of recorded media
*2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	-441,010.0	-129,287.4	52,328.5	-439,681.9	75,630.9	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
2221	การพิมพ์	3,874	-510,797.5	-542,940.2	-97,190.6	129,793.0	-459.7	Printing
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	-523,781.9	557,621.9	-13,909.4	-1,067,825.7	331.4	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	80,448.0	59,448.0	-	21,000.0	-	Manufacture of coke oven products
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	-608,013.6	494,401.8	-13,909.4	-1,088,825.7	319.8	Manufacture of refined petroleum products

ตาราง 6 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 6 CHANGE IN VALUE OF STOCKS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks					Category of industry
			รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ มาจำหน่ายในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	-75,377,138.7	-12,904,391.9	-64,858,020.0	3,157,627.0	-772,353.9	Manufacture of chemicals and chemical products
*2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	-10,075,961.6	-12,739,434.4	231,451.5	2,271,042.7	160,978.6	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds
*2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,443	-254,228.9	-219,845.7	432,883.9	468,749.5	-936,016.6	Manufacture of pesticides and other agro-chemical
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	-65,040,312.3	60,466.4	-65,522,355.4	422,807.9	-1,231.3	Manufacture of man-made fibres
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	10,115,172.5	3,934,416.8	739,173.7	3,764,583.9	1,676,998.1	Manufacture of rubber and plastic products
*2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	6,926,302.6	2,579,090.4	394,196.4	2,527,020.6	1,425,995.3	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	3,191,223.9	1,356,776.4	345,893.5	1,237,551.1	251,002.8	Manufacture of plastic products
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	641,239.4	-398,020.3	1,091,342.1	-89,781.3	37,698.9	Manufacture of other non-metallic mineral products
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	-428,598.3	-100,550.9	39,552.9	-394,667.4	27,067.1	Manufacture of glass and glass products
*2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	1,143,253.9	-132,996.7	927,902.9	341,036.7	7,311.0	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	-130,879.4	-72,842.0	-7,786.2	-49,987.2	-264.1	Manufacture of structural non-refractory clay
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	57,404.4	-91,246.8	131,479.7	13,586.5	3,585.0	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	7,386,260.8	937,868.5	591,172.1	2,976,730.9	2,880,489.4	Manufacture of basic metals
*2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	7,386,260.8	937,868.5	591,172.1	2,976,730.9	2,880,489.4	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	-274,477.5	1,798,273.0	-912,789.6	-574,833.6	-585,127.3	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	-709,062.7	250,234.1	-685,079.8	-10,511.4	-263,705.5	Manufacture of structural metal products
*2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	328,472.8	154,526.1	167,330.0	7,602.5	-985.8	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่สร้างขึ้นโดยวิธีการตี การกด การตอกพิมพ์ และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	-119,929.0	-85,004.9	39,558.4	18,142.2	-92,624.8	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
*2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	-701,877.0	-101,696.3	-286,118.4	41,699.7	-355,762.0	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis

ตาราง 6 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 6 CHANGE IN VALUE OF STOCKS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้า คงเหลือ Change in value of stocks					Category of industry
			รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ มา Purchase of goods for resale	
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	929,921.7	1,580,114.0	-148,479.5	-631,793.6	130,080.9	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	1,145,318.9	-299,148.8	736,378.3	1,101,363.9	-393,274.6	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
*2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ขกวันเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ขานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	324,310.7	6,475.3	139,073.3	201,434.9	-22,672.7	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
*2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	821,008.1	-305,624.0	597,305.0	899,929.0	-370,601.8	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	2,267,714.9	2,066,708.3	78,982.1	117,931.1	4,093.3	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	2,267,714.9	2,066,708.3	78,982.1	117,931.1	4,093.3	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	797,113.5	530,801.4	374,855.1	-249,119.8	140,576.8	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
*3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	797,113.5	530,801.4	374,855.1	-249,119.8	140,576.8	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องวิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	2,934,872.1	4,068,501.6	2,940,940.3	-4,160,293.4	85,723.7	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
*3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	2,934,872.1	4,068,501.6	2,940,940.3	-4,160,293.4	85,723.7	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	374,478.1	568,296.7	-181,180.0	-9,846.1	-2,792.5	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks
*3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องใช้ทางศัลยกรรมกระดูก	253	44,318.3	47,538.9	-8,321.9	5,411.3	-310.0	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
*3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	330,932.4	516,494.5	-172,778.1	-10,301.5	-2,482.5	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	-1,248,597.8	-1,162,318.8	-55,544.9	-967,889.7	937,155.7	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
*3410	การผลิตยานยนต์	970	-1,351,335.2	-1,236,220.6	-93,589.5	-957,743.8	936,218.6	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิตรถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	90,063.9	62,653.1	33,259.4	-6,796.8	948.2	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers

ตาราง 6 ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 6 CHANGE IN VALUE OF STOCKS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือ Change in value of stocks					Category of industry
			รวม Total	วัตถุดิบและ วัสดุประกอบฯ Materials and components	สินค้าระหว่าง ผลิต Work in progress	สินค้า สำเร็จรูป Finished goods	สินค้าที่ซื้อ มา จำหน่ายในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	1,128,895.3	419,063.0	225,415.4	436,482.0	47,935.0	Manufacture of other transport equipment
*3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	69,364.2	-12,807.4	80,133.4	-1,092.2	3,130.4	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	-	-	-	-	-	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	D	D	-	-	D	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	818,493.7	385,679.1	141,432.2	286,902.6	4,479.8	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	117,253.4	-6,005.3	5,780.9	151,317.8	-33,840.1	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	28.1	28.1	-	-	-	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	2,924,410.3	1,673,708.5	836,034.0	225,226.3	189,441.6	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	893,567.4	646,701.2	-44,088.9	303,190.3	-12,235.2	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	236,154.8	260,231.7	263,497.8	-396,884.1	109,309.4	Manufacture of jewellery and related articles
*3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	1,795,513.9	767,427.1	616,716.5	318,999.9	92,370.4	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	5,273.0	3,045.8	137.0	-161.0	2,251.3	Recycling
*3710	การนำเศษและของที่ใช้ไม่ได้จำพวกโลหะมาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	5,273.0	3,045.8	137.0	-161.0	2,251.3	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งดูรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 7 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นและค่าภาษีมูลค่าเพิ่มสุทธิของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 7 TOTAL EXPENSES AND NET VALUE ADDED TAX OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุ ประกอบฯ Purchase of Materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production process	ค่าจ้างเหมาจ่าย ให้สถาน ประกอบการอื่น ผลิตสินค้าให้ ผลิตสินค้าให้ contract and commission work	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษา และซ่อมแซมฯ Cost of repair and maintenance work done by others	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อ เข้ามา จำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าภาษีอื่น ๆ Other taxes	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินงาน Other operating expenses	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม สุทธิ Net value added tax	Total	
		รวม	359,616	5,374,324,059.9	4,123,226,474.8	72,583,644.2	105,054,944.1	48,817,186.1	91,199,913.7	122,481,852.7	353,222,340.8	457,737,703.6	86,970,617.7	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม Manufacture of food products and beverages	100,143	730,095,464.6	545,853,239.3	7,563,286.7	15,255,936.7	1,837,138.7	10,845,996.8	30,077,464.8	33,006,382.6	85,656,019.0	13,128,522.4		
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	53,454,427.0	44,580,308.0	255,832.4	1,167,087.5	14,222.8	778,117.1	2,138,688.8	22,823.4	4,497,347.1	641,775.4	Production of meat and meat products	
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,660	136,112,807.7	116,006,106.7	1,380,590.0	2,237,223.9	17,710.9	946,430.6	4,821,962.4	46,407.4	10,656,376.0	1,047,028.3	Processing and preserving of fish and fish products	
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,266	34,827,862.2	25,914,461.5	795,757.8	640,360.8	113,012.2	580,377.4	955,884.0	74,553.2	5,753,455.3	624,215.4	Processing of fruit and vegetables	
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	34,695,778.9	31,006,584.2	422,612.0	438,678.3	2,217.3	435,576.7	379,573.7	24,074.4	1,986,462.4	636,750.6	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	22,649,054.8	17,200,278.2	186,840.8	511,258.8	25,016.7	215,831.7	214,283.3	43,684.6	4,251,860.7	493,711.1	Manufacture of dairy products	
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโม่-สีธัญพืช	69,700	66,800,186.3	58,397,622.7	534,131.4	1,789,616.3	97,001.6	906,690.9	1,452,246.7	209,021.1	3,413,855.7	893,411.0	Manufacture of grain mill products	
1532	การผลิตสตาร์ชและผลิตภัณฑ์จากสตาร์ช	98	18,625,872.1	13,736,405.5	611,989.7	840,909.1	84,670.6	254,585.2	783,740.0	6,661.9	2,306,910.1	329,873.9	Manufacture of starches and starch products	
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	81,494,856.8	70,497,591.5	583,846.4	1,305,198.5	15,828.9	1,042,136.0	3,413,300.5	98,836.0	4,538,118.9	189,859.1	Manufacture of prepared animal feeds	
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,833	7,251,638.6	4,667,564.4	193,056.8	179,512.6	1,871.1	94,854.1	874,859.2	18,021.0	1,221,899.4	240,863.6	Manufacture of bakery products	
*1542	การผลิตน้ำตาล	1,366	39,698,133.0	28,748,912.9	297,599.6	325,325.7	182,391.2	2,134,857.3	1,850,800.7	29,793.8	6,128,451.8	906,154.3	Manufacture of sugar	
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	15,786,195.7	11,733,702.3	551,128.2	386,139.5	139,679.7	593,499.6	243,911.0	28,490.0	2,109,645.5	284,076.0	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products	
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,442	28,436,675.4	17,487,473.8	891,234.1	3,358,295.2	49,586.0	684,920.4	509,765.8	84,836.2	5,370,563.9	937,368.4	Manufacture of other food products n.e.c.	
*1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	57	73,618,831.2	49,186,687.2	525,755.0	405,564.8	1,091,261.1	614,383.4	2,546,328.4	14,173,483.7	5,075,367.6	2,937,773.2	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials	
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,305	116,363,496.6	56,502,599.9	322,884.8	1,637,723.5	1,068.6	1,555,372.2	9,890,873.4	18,145,299.5	28,307,674.6	2,961,707.1	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters	
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ Manufacture of tobacco products	540	35,783,823.1	9,680,319.0	93,314.7	172,011.3	563.3	596,620.6	3,017.2	20,005,913.0	5,232,064.1	6,082,327.0		
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	35,783,823.1	9,680,319.0	93,314.7	172,011.3	563.3	596,620.6	3,017.2	20,005,913.0	5,232,064.1	6,082,327.0	Manufacture of tobacco products	
17	การผลิตสิ่งทอ Manufacture of textiles	58,688	144,304,557.6	104,646,975.9	4,400,983.5	10,969,032.2	6,079,291.2	3,342,025.4	1,169,050.6	218,191.8	13,479,006.9	3,375,903.5		
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,725	98,504,752.6	73,053,325.6	2,516,466.8	8,210,435.5	5,180,893.1	1,590,713.4	532,802.0	108,068.1	7,312,048.2	2,453,970.2	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles	
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	9,222,566.1	4,726,288.6	1,136,940.6	779,534.2	143,300.0	1,031,554.3	468,992.6	16,576.4	919,379.4	158,636.7	Finishing of textiles	
*1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,038	25,827,222.8	18,903,900.0	589,833.1	1,476,200.9	253,348.0	527,606.1	153,670.4	68,149.5	3,854,514.8	500,528.2	Manufacture of made-up textile articles, except apparel	
1730	การผลิตผ้า และสิ่งของที่ได้ออกจากถักนิตติ้ง และโครเชต์	902	9,400,896.8	7,121,953.4	115,655.3	386,119.9	501,698.7	119,537.5	9,662.4	24,462.2	1,121,807.4	252,201.4	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles	
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	70,527	70,763,610.0	51,640,214.4	519,158.4	1,387,259.7	4,767,400.3	508,409.5	1,402,959.7	176,904.9	10,361,303.1	2,780,569.2		
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,505	69,128,933.8	50,357,604.5	506,691.4	1,361,124.3	4,571,191.2	507,871.2	1,402,223.4	176,857.7	10,245,370.1	2,773,887.4	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	
1820	การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	1,631,979.8	1,280,638.7	12,448.2	26,007.8	196,209.1	513.9	699.7	42.7	115,419.7	6,491.9	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur	

ตาราง 7 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นและค่าภาษีมูลค่าเพิ่มสุทธิของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 7 TOTAL EXPENSES AND NET VALUE ADDED TAX OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุ ประกอบฯ Purchase of Materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production process	ค่าจ้างเหมาจ่าย ให้สถาน ประกอบการอื่น ผลิตสินค้าให้ ผลิตสินค้าให้ contract and commission work	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษา และซ่อมแซมฯ Cost of repair and maintenance work done by others	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อ เข้ามา ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าภาษีอื่น ๆ Other taxes	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินงาน Other operating expenses	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม สุทธิ Net value added tax	
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าสาน เครื่องเปื้อยลากและรองเท้า	4,338	75,014,416.0	56,025,646.4	380,277.2	1,679,049.3	2,798,486.5	502,432.8	1,690,067.8	233,105.7	11,705,350.3	2,102,054.6	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
*1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	28,716,391.4	24,833,700.6	176,850.6	657,403.2	243,924.1	218,824.6	622,913.4	157,214.8	1,805,560.0	844,826.6	Tanning and dressing of leather
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	38,863,876.0	24,306,523.4	203,396.5	702,484.7	2,554,562.4	282,321.7	1,067,154.3	75,870.4	9,671,562.6	1,113,064.9	Manufacture of footwear
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุอีกสถานอื่น ๆ	44,851	47,680,235.1	35,373,571.4	735,752.4	1,747,799.2	307,625.6	791,032.8	3,212,913.7	132,502.2	5,379,037.8	852,084.8	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
*2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	47,680,235.1	35,373,571.4	735,752.4	1,747,799.2	307,625.6	791,032.8	3,212,913.7	132,502.2	5,379,037.8	852,084.8	Sawmilling and planing of wood
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	126,445,481.7	89,956,584.5	3,964,718.3	4,340,023.5	599,585.8	3,407,381.1	1,493,647.1	643,378.8	22,040,162.6	1,806,522.3	Manufacture of paper and paper products
*2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	126,445,481.7	89,956,584.5	3,964,718.3	4,340,023.5	599,585.8	3,407,381.1	1,493,647.1	643,378.8	22,040,162.6	1,806,522.3	Manufacture of pulp, paper and paperboard
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	27,365,930.7	19,753,353.4	119,593.1	550,108.4	875,217.7	576,548.9	595,616.3	129,094.9	4,766,398.0	825,407.7	Publishing, printing and reproduction of recorded media
*2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	7,142,748.2	4,353,188.3	6,458.5	188,850.9	52,096.6	90,871.6	568,363.5	21,591.7	1,861,327.1	248,034.8	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
2221	การพิมพ์	3,874	20,212,943.7	15,392,797.1	113,134.6	360,958.7	823,043.1	485,337.1	27,159.8	107,189.4	2,903,324.0	576,892.9	Printing
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	451,505,616.0	383,031,739.8	13,354,305.2	8,553,363.0	36,067.3	11,027,907.8	396,767.4	123,317.0	34,982,148.5	379,548.8	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	1,049,271.1	731,310.6	13,647.2	3,880.6	14,612.0	90.1	29,400.0	263.6	256,067.0	3,395.3	Manufacture of coke oven products
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	450,366,572.0	382,228,113.4	13,335,520.9	8,546,389.2	20,905.3	11,027,366.9	367,309.3	122,792.5	34,718,174.5	359,344.3	Manufacture of refined petroleum products
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	487,696,342.8	388,123,513.0	10,595,075.2	11,231,286.7	1,173,272.6	5,795,206.1	31,548,696.9	2,191,797.4	37,037,494.9	4,774,009.4	Manufacture of chemicals and chemical products
*2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	354,229,348.4	299,445,047.6	8,518,673.7	7,227,929.8	432,731.8	3,390,990.2	16,109,373.9	212,764.0	18,891,837.5	2,373,154.1	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds
*2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,443	92,453,774.9	59,413,381.9	516,635.5	1,495,292.9	720,243.9	1,174,653.4	13,803,876.1	1,777,291.2	13,552,400.1	1,671,465.4	Manufacture of pesticides and other agro-chemical
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	40,757,191.7	29,088,335.3	1,559,249.4	2,497,531.3	6,031.4	1,226,037.9	1,603,704.6	201,498.1	4,574,803.8	728,244.0	Manufacture of man-made fibres
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	217,467,859.4	163,968,072.3	4,269,834.5	8,187,180.4	2,758,387.9	3,908,038.1	8,566,037.3	437,624.7	25,372,684.2	3,611,856.1	Manufacture of rubber and plastic products
*2511	การผลิตยางนอกและยางใน การห่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	124,848,118.2	98,840,430.7	3,184,990.7	2,840,908.7	277,538.8	1,735,763.7	5,557,313.9	252,263.6	12,158,908.2	1,648,406.6	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	92,555,761.3	65,118,207.2	1,083,973.3	5,345,433.1	2,480,849.1	2,171,893.2	2,958,593.2	185,349.7	13,211,462.6	1,957,822.3	Manufacture of plastic products
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	154,364,343.6	56,902,573.3	15,837,144.0	15,455,545.6	643,595.2	27,076,146.2	6,193,715.3	586,628.7	31,668,995.3	3,849,402.9	Manufacture of other non-metallic mineral products
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	19,831,987.4	8,090,050.3	3,586,456.5	1,273,352.3	55,894.2	939,037.3	1,525,075.3	51,024.0	4,311,097.5	547,636.1	Manufacture of glass and glass products
*2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	96,417,158.5	23,908,541.2	10,558,920.8	13,097,134.7	229,551.2	24,780,078.8	2,595,405.2	295,109.9	20,952,416.7	2,388,357.1	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware

ตาราง 7 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นและค่าภาษีมูลค่าเพิ่มสุทธิของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 7 TOTAL EXPENSES AND NET VALUE ADDED TAX OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุ ประกอบฯ Purchase of Materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production process	ค่าจ้างเหมาจ่าย ให้สถาน ประกอบการอื่น ผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษา และซ่อมแซมฯ Cost of repair and maintenance work done by others	ค่าซื้อสินค้า ที่ซื้อ เข้ามา จำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าภาษีอื่น ๆ Other taxes	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินงาน Other operating expenses	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม สุทธิ Net value added tax	Category of industry
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	5,078,341.9	2,374,758.5	616,619.5	273,326.0	43,355.4	252,349.1	530,888.8	14,212.5	972,832.1	102,235.4	Manufacture of structural non-refractory clay
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	32,993,934.1	22,515,209.3	1,073,961.1	810,676.4	314,794.4	1,083,038.1	1,542,326.0	226,278.3	5,427,650.4	806,948.7	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	218,456,980.6	177,700,287.6	4,196,200.6	5,768,188.3	834,415.2	2,661,086.6	8,399,090.6	1,457,655.5	17,440,056.1	8,129,661.3	Manufacture of basic metals
*2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	218,456,980.6	177,700,287.6	4,196,200.6	5,768,188.3	834,415.2	2,661,086.6	8,399,090.6	1,457,655.5	17,440,056.1	8,129,661.3	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	189,630,628.5	146,817,043.6	2,033,080.4	3,692,673.2	4,596,537.7	6,498,075.9	5,655,911.6	1,192,988.7	19,144,317.6	3,465,922.2	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	45,162,273.0	30,412,972.9	299,370.9	541,403.5	2,673,833.7	4,880,099.3	675,521.7	496,040.1	5,183,030.9	694,811.1	Manufacture of structural metal products
*2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	4,292,701.6	3,430,104.5	97,012.9	87,145.4	222,805.5	85,029.3	8,326.4	11,246.7	351,031.0	92,460.1	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่สร้างขึ้นโดยวิธีการตี การกด การดัด การขึ้นรูป และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	17,838,566.1	12,909,116.8	330,838.1	699,254.3	902,333.3	277,162.8	296,728.5	55,355.8	2,367,776.6	1,088,338.3	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
*2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	70,081,146.6	58,492,096.2	323,292.7	732,087.4	128,728.7	443,474.5	3,574,006.3	386,201.6	6,001,259.3	590,367.1	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	52,244,504.8	41,565,867.6	982,515.9	1,632,022.7	668,836.6	812,194.4	1,100,968.7	244,116.8	5,237,982.3	999,227.7	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	203,048,517.5	167,707,115.5	838,481.7	3,118,606.1	1,243,098.1	2,327,587.9	7,546,716.9	2,470,472.7	17,796,438.7	4,277,576.3	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
*2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ยกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ขานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	33,538,606.4	27,055,899.9	99,760.5	1,276,666.4	248,618.0	823,249.5	215,992.9	63,484.3	3,754,934.9	780,444.9	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
*2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	169,462,005.2	140,611,215.6	738,553.7	1,838,124.7	994,480.0	1,504,188.4	7,330,724.0	2,406,973.3	14,037,745.4	3,496,891.5	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	268,430,023.8	259,350,587.3	19,424.9	732,170.5	5,654,445.3	787,206.7	7,591.4	9,595.6	1,869,002.2	3,507,341.4	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	268,430,023.8	259,350,587.3	19,424.9	732,170.5	5,654,445.3	787,206.7	7,591.4	9,595.6	1,869,002.2	3,507,341.4	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	92,702,539.8	75,425,868.3	892,339.5	1,440,026.1	872,516.4	892,865.6	1,616,854.9	848,979.6	10,713,089.5	1,455,906.6	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
*3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	92,702,539.8	75,425,868.3	892,339.5	1,440,026.1	872,516.4	892,865.6	1,616,854.9	848,979.6	10,713,089.5	1,455,906.6	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	915,119,952.5	865,323,126.5	369,771.8	4,045,692.8	3,003,359.0	4,871,805.7	855,022.6	302,605.6	36,348,568.5	4,574,111.2	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
*3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	915,119,952.5	865,323,126.5	369,771.8	4,045,692.8	3,003,359.0	4,871,805.7	855,022.6	302,605.6	36,348,568.5	4,574,111.2	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	27,285,456.3	20,405,332.6	28,425.4	817,375.3	1,714,131.2	527,980.7	172,290.3	50,907.2	3,569,013.7	726,337.1	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks

ตาราง 7 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นและค่าภาษีมูลค่าเพิ่มสุทธิของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 7 TOTAL EXPENSES AND NET VALUE ADDED TAX OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	ค่าซื้อวัตถุดิบ และวัสดุ ประกอบฯ Purchase of Materials and components	ค่าเชื้อเพลิง Cost of fuels	ค่าไฟฟ้า ที่ใช้ในการผลิต Cost of electricity used in production process	ค่าจ้างเหมาจ่าย ให้สถาน ประกอบการอื่น ผลิตสินค้าให้ Cost of contract and commission work	ค่าใช้จ่ายในการ บำรุงรักษา และซ่อมแซมฯ Cost of repair and maintenance work done by others	ค่าซื้อสินค้า ที่เข้ามา จำหน่าย ในสภาพเดิม Purchase of goods for resale	ค่าภาษีอื่น ๆ Other taxes	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนิน กิจการ Other operating expenses	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม สุทธิ Net value added tax	
*3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องใช้ทางสัตวศาสตร์กระดูก	253	3,731,661.1	2,621,039.8	25,380.0	127,841.3	56,043.5	96,067.1	17,459.3	4,215.8	783,614.2	169,940.7	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
*3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์ เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	23,502,028.5	17,740,100.7	3,045.3	686,468.2	1,658,087.7	430,846.0	154,830.9	46,663.4	2,781,986.1	554,028.3	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	480,894,461.6	359,475,663.5	1,643,219.3	3,174,317.5	6,084,608.5	2,663,734.8	9,368,509.2	49,734,528.2	48,749,880.6	9,441,939.1	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
*3410	การผลิตยานยนต์	970	477,966,648.1	357,315,424.8	1,634,930.7	3,130,571.6	5,919,802.1	2,639,952.4	9,175,533.0	49,721,088.0	48,429,345.5	9,385,771.1	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิต รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	2,367,296.3	1,797,733.4	6,109.7	19,138.7	116,157.1	11,198.6	192,848.5	7,133.8	216,976.5	48,301.0	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	68,497,835.0	61,642,754.9	180,334.3	564,989.8	325,762.8	605,052.3	421,490.3	1,682,565.3	3,074,885.4	516,389.9	Manufacture of other transport equipment
*3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	1,561,319.2	704,185.3	7,999.7	56,943.3	169,305.1	26,202.6	67,892.5	9,739.3	519,051.4	39,138.4	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	D	D	D	D	D	-	-	D	D	D	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	D	D	D	D	-	D	D	D	D	D	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	65,186,232.6	59,778,693.1	154,094.2	466,211.6	155,485.7	545,393.7	230,724.2	1,665,963.0	2,189,667.0	443,474.1	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	1,103,062.6	853,053.5	6,469.6	25,967.8	914.8	12,723.6	50,373.6	6,354.7	147,204.9	12,919.2	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	10,480.0	9,127.0	99.9	435.6	0.8	38.8	-	26.2	751.7	25.2	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	341,369,131.2	84,228,195.5	542,209.5	2,135,476.4	2,608,074.4	981,309.1	1,964,792.1	237,586,699.1	11,322,375.1	7,302,581.1	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	40,274,592.2	32,351,765.9	173,095.7	977,229.8	888,583.0	435,933.1	1,062,798.1	107,909.8	4,277,276.7	1,706,722.5	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	267,613,504.3	25,757,531.8	61,690.3	251,129.8	707,588.7	151,275.7	371,060.9	237,218,279.2	3,094,947.9	4,714,308.5	Manufacture of jewellery and related articles
*3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	33,526,573.4	26,147,479.1	308,000.5	910,911.7	1,011,986.6	395,384.4	531,083.1	261,334.9	3,960,393.2	882,525.5	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	400,852.8	194,696.8	6,713.8	36,832.1	3,605.8	5,462.5	123,629.0	501.5	29,411.4	4,642.6	Recycling
*3710	การนำเศษและของที่ไม่ได้ใช้แล้วจากโลหะมาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	400,852.8	194,696.8	6,713.8	36,832.1	3,605.8	5,462.5	123,629.0	501.5	29,411.4	4,642.6	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งดูรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 8 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 8 TOTAL RECEIPTS OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT AND CATEGORY OF INDUSTRY

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการให้ บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมฯ Receipts for sales of repair and maintenance	รายรับจากการให้ เช่าที่ดิน Receipts for rent on land	รายรับจากการให้เช่า อาคาร Receipts for rent on building and equipment	เงินปันผลรับ Dividend	ดอกเบี้ยรับ Interest	กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยน Gain from currency exchange	รายรับอื่น ๆ Other receipts	Category of industry
	รวม	359,616	6,371,561,977.5	6,040,298,912.5	154,293,733.8	66,656,018.8	16,265,052.4	615,841.2	2,297,976.6	4,128,260.9	10,607,273.1	27,759,362.9	48,639,545.3	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	100,143	860,738,510.4	798,985,970.6	45,184,637.2	1,685,815.8	583,937.8	27,168.0	611,391.8	472,791.7	1,053,513.9	1,081,562.4	11,051,721.2	Manufacture of food products and beverages
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	72,039,488.5	64,728,283.5	6,944,590.7	23,383.2	-	4,916.1	32,148.4	1,273.1	114,576.2	61,718.8	128,598.6	Production of meat and meat products
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,660	177,643,601.0	170,214,976.0	5,304,401.0	106,487.8	301,662.2	1,766.7	46,766.0	194.4	73,650.8	357,215.5	1,236,480.8	Processing and preserving of fish and fish products
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,266	43,324,967.1	40,906,508.7	1,314,450.9	536,304.8	985.0	3,516.8	16,384.1	8,282.1	72,799.3	30,261.5	435,473.9	Processing of fruit and vegetables
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	39,201,912.7	38,339,529.2	429,220.0	138,236.2	274.6	3,660.0	10,851.6	89,645.2	22,344.6	83,862.5	84,288.9	Manufacture of vegetable and animal oils and fats
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	28,904,744.7	28,334,438.3	394,128.7	93,355.0	20.9	4.5	451.2	900.0	9,171.6	46,811.1	25,463.3	Manufacture of dairy products
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการ โม่-สีธัญพืช	69,700	83,341,248.8	80,109,880.0	1,958,256.7	233,139.8	4,500.6	2,855.2	62,385.6	214,582.9	68,020.6	9,369.9	678,257.6	Manufacture of grain mill products
1532	การผลิตสตาρχและผลิตภัณฑ์จากสตาρχ	98	22,374,120.8	20,428,445.6	1,710,348.8	-	31,812.2	-	3,690.9	22,500.0	14,999.6	21,421.4	140,902.3	Manufacture of starches and starch products
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	92,613,886.1	84,363,836.3	6,905,796.5	233,892.7	122.5	909.5	68,806.0	34,260.0	80,259.2	181,883.6	744,119.8	Manufacture of prepared animal feeds
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,833	12,154,874.6	11,116,033.8	864,837.1	41,975.4	-	1,560.0	15,733.5	3,432.9	10,222.9	530.4	100,548.6	Manufacture of bakery products
*1542	การผลิตน้ำตาล	1,366	47,507,071.1	42,689,704.7	1,684,600.5	113,569.3	84,841.4	680.4	3,469.6	21,730.1	206,533.3	122,417.4	2,579,524.3	Manufacture of sugar
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๊วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	19,773,638.5	19,268,714.3	315,442.6	5,100.0	22.9	1,896.7	43,536.3	14,453.4	3,642.0	3,665.8	117,164.6	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,442	39,450,803.8	38,664,702.1	369,670.4	30,202.6	159,686.0	536.7	17,887.3	3,838.6	36,011.8	41,432.9	126,835.5	Manufacture of other food products n.e.c.
*1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอธิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	57	70,948,269.0	60,164,685.6	5,839,200.2	109,414.4	-	4,865.5	90,811.7	1,682.0	337,389.3	117,577.7	4,282,642.7	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,305	111,062,892.3	99,261,250.0	11,149,440.6	20,317.0	9.5	-	198,232.2	56,016.7	3,570.4	2,635.8	371,420.1	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	84,503,299.0	83,785,340.7	3,195.6	80,084.5	-	-	338.0	1,100.0	109,878.7	510.4	522,851.2	Manufacture of tobacco products
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	84,503,299.0	83,785,340.7	3,195.6	80,084.5	-	-	338.0	1,100.0	109,878.7	510.4	522,851.2	Manufacture of tobacco products
17	การผลิตสิ่งทอ	58,688	188,193,234.3	173,900,155.7	1,605,339.8	7,229,392.2	2,282,626.6	-	58,637.3	84,195.2	522,307.4	226,845.5	2,283,734.6	Manufacture of textiles
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,725	122,280,284.4	114,282,787.6	649,172.8	4,050,087.5	968,075.4	-	41,880.3	33,492.7	483,922.1	97,071.3	1,673,794.6	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	12,839,933.5	11,251,027.6	507,002.5	932,689.4	51,437.3	-	2,097.2	-	2,446.4	43.9	93,189.2	Finishing of textiles
*1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,038	35,350,422.0	32,399,864.4	420,564.7	1,744,849.9	160,635.4	-	13,172.8	47,491.1	29,000.9	63,472.7	471,370.1	Manufacture of made-up textile articles, except apparel
1730	การผลิตผ้า และสิ่งของที่ได้จากการถักนิตติ้ง และ ไครเชท	902	15,702,173.8	13,968,087.8	27,381.4	497,609.1	1,102,478.4	-	610.8	540.0	4,047.3	62,574.7	38,844.4	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	70,527	106,770,879.1	94,365,252.3	4,882,865.2	5,626,129.7	45,832.0	394,077.5	9,706.5	272,031.2	318,779.8	220,528.4	635,676.7	Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,505	104,623,621.8	92,623,741.2	4,882,804.3	5,625,678.7	45,832.0	3.5	9,706.5	272,031.2	317,459.6	212,277.3	634,087.6	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel
1820	การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	2,141,313.9	1,736,085.7	-	-	-	394,073.9	-	-	1,319.5	8,246.0	1,588.8	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur

ตาราง 8 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 8 TOTAL RECEIPTS OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT AND CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก	รายรับจากการ	รายรับจากการให้	รายรับจากการ	รายรับจากการให้เช่า	เงินปันผลรับ Dividend	ดอกเบี้ยรับ Interest	กำไรจากการ	รายรับอื่น ๆ Other receipts	Category of industry
					การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมฯ Receipts for sales of repair and maintenance	ให้เช่าที่ดิน Receipts for rent on land	อาคาร อาคารพร้อมที่ดินฯลฯ Receipts for rent on building vehicle machinery and equipment			เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยนฯ Gain from currency exchange		
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	96,997,325.8	90,707,644.2	1,864,419.2	2,028,570.6	111,141.6	2,682.7	160,495.7	76,215.5	329,342.4	162,120.5	1,554,693.4	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
*1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	38,146,543.4	36,782,920.0	758,727.6	216,167.1	-	666.7	6,985.3	13,876.9	12,138.3	94,893.7	260,167.9	Tanning and dressing of leather
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	49,187,357.7	44,283,369.9	1,105,691.6	1,790,374.9	111,141.6	2,016.0	153,510.5	62,338.6	317,202.0	67,226.8	1,294,485.8	Manufacture of footwear
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุอีกสถานอื่น ๆ	44,851	66,317,206.9	59,805,811.4	3,168,171.5	1,625,245.5	172,967.3	120.0	5,383.7	9,300.2	69,308.7	136,420.2	1,324,478.5	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
*2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	66,317,206.9	59,805,811.4	3,168,171.5	1,625,245.5	172,967.3	120.0	5,383.7	9,300.2	69,308.7	136,420.2	1,324,478.5	Sawmilling and planing of wood
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	171,563,680.7	162,156,773.5	1,501,220.6	1,812,068.8	1,112,421.6	283.1	25,902.1	280,098.1	57,080.5	2,321,107.5	2,296,725.0	Manufacture of paper and paper products
*2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	171,563,680.7	162,156,773.5	1,501,220.6	1,812,068.8	1,112,421.6	283.1	25,902.1	280,098.1	57,080.5	2,321,107.5	2,296,725.0	Manufacture of pulp, paper and paperboard
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	53,659,383.5	41,879,154.7	530,097.1	6,322,946.9	2,005,367.9	-	32,286.8	15,009.7	52,229.7	15,761.9	2,806,528.9	Publishing, printing and reproduction of recorded media
*2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	20,216,376.5	12,512,753.5	468,309.4	2,454,993.4	1,966,761.6	-	25,500.4	-	33,807.0	13,121.2	2,741,129.9	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
2221	การพิมพ์	3,874	33,424,169.9	29,347,564.0	61,787.7	3,867,953.5	38,606.3	-	6,786.4	15,009.7	18,422.7	2,640.7	65,399.0	Printing
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	504,355,569.9	498,621,505.3	527,773.6	2,071,684.5	531,754.8	41,800.8	5,414.3	99,270.7	227,023.3	1,738,494.4	490,848.2	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	1,272,843.7	1,218,042.8	49,340.0	-	-	-	-	-	174.9	86.0	5,200.0	Manufacture of coke oven products
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	502,954,243.9	497,275,056.8	478,357.0	2,071,684.5	531,754.8	41,800.8	5,414.3	99,270.7	226,848.4	1,738,408.4	485,648.2	Manufacture of refined petroleum products
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	633,006,168.9	591,558,455.2	28,179,957.3	4,103,807.7	658,172.9	14,124.6	105,959.5	588,604.3	317,411.9	3,889,746.7	3,589,928.8	Manufacture of chemicals and chemical products
*2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	388,238,678.6	363,947,447.9	18,644,509.0	133,630.9	56,734.3	7,334.0	55,322.6	528,233.7	58,161.1	3,406,166.5	1,401,138.7	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds
*2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,443	133,021,873.2	116,766,987.9	9,439,647.7	3,888,258.4	601,438.6	6,790.6	34,664.0	59,050.6	220,184.8	223,966.5	1,780,884.1	Manufacture of pesticides and other agro-chemical
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	111,469,023.8	110,684,765.3	56,218.2	5,422.3	-	-	15,972.9	1,320.0	39,040.8	259,299.2	406,985.2	Manufacture of man-made fibres
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	276,159,481.3	254,004,213.2	10,867,321.6	5,048,354.9	246,371.3	42,796.1	213,275.4	296,085.8	1,088,548.8	1,071,084.8	3,281,429.2	Manufacture of rubber and plastic products
*2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	148,152,415.8	138,817,909.4	6,317,507.1	536,431.6	61,322.2	718.4	129,593.0	104,329.0	111,334.2	261,307.6	1,811,963.4	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	127,839,174.0	115,089,853.9	4,481,648.0	4,511,923.3	181,921.9	42,077.7	83,682.5	191,756.8	977,214.6	809,774.4	1,469,321.0	Manufacture of plastic products
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	198,661,272.1	185,452,869.6	6,411,286.6	2,787,156.4	390,129.8	25,337.3	97,463.5	56,909.6	597,843.1	208,973.8	2,633,302.4	Manufacture of other non-metallic mineral products
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	28,605,486.4	26,256,665.6	1,907,606.7	26,762.9	6,749.7	186.0	6,243.3	49,941.7	48,306.7	44,604.1	258,419.7	Manufacture of glass and glass products
*2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	116,951,445.4	112,286,394.5	1,042,541.6	894,644.1	261,493.9	23,126.5	40,432.9	5,237.2	342,591.1	99,366.0	1,955,617.5	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	9,013,344.6	6,672,679.9	1,682,214.6	565,298.8	-	157.5	5,692.2	-	7,342.7	4,687.0	75,272.0	Manufacture of structural non-refractory clay
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	44,039,526.6	40,190,392.6	1,778,883.7	1,296,102.6	121,886.2	1,867.3	45,095.2	1,730.8	199,435.1	60,316.6	343,816.5	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster

ตาราง 8 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 8 TOTAL RECEIPTS OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT AND CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก	รายรับจากการ	รายรับจากการให้	รายรับจากการ	รายรับจากการให้เช่า	เงินปันผลรับ Dividend	ดอกเบี้ยรับ Interest	กำไรจากการ	รายรับอื่น ๆ Other receipts	Category of industry
					การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รับจ้างเหมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมฯ Receipts for sales of repair and maintenance	ให้เช่าที่ดิน Receipts for rent on land	อาคาร อาคารพร้อมที่ดินฯลฯ Receipts for rent on building vehicle machinery and equipment			กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยนฯ Gain from currency exchange		
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	237,409,353.1	225,228,388.8	6,876,157.1	1,910,599.3	690,992.0	905.9	15,221.7	14,177.9	1,139,547.5	1,026,133.9	507,229.1	Manufacture of basic metals
*2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	237,409,353.1	225,228,388.8	6,876,157.1	1,910,599.3	690,992.0	905.9	15,221.7	14,177.9	1,139,547.5	1,026,133.9	507,229.1	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	253,949,990.1	233,711,120.5	8,542,617.3	5,376,688.4	3,280,506.1	19,505.6	277,285.4	22,543.8	123,856.4	456,217.3	2,139,649.4	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	55,245,300.5	50,316,532.0	1,241,828.9	1,647,169.3	1,181,046.1	8,995.1	66,164.0	16,721.4	44,554.6	45,407.7	676,881.4	Manufacture of structural metal products
*2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	5,606,369.0	5,230,253.3	25,593.4	188,564.7	136,104.6	-	4,960.3	-	4,500.9	1,288.7	15,103.1	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่สร้างขึ้นโดยวิธีการตี การกด การดัด การดัดงอ และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	28,828,161.2	25,903,612.7	443,129.8	1,671,477.4	545,986.0	1,339.5	11,717.5	-	12,646.8	12,901.5	225,349.9	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
*2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	96,941,062.4	88,277,382.8	6,066,918.0	684,212.4	1,327,116.1	4,543.2	1,440.2	61.5	14,927.1	85,619.9	478,841.1	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	67,305,851.7	63,964,129.3	761,307.2	1,185,264.7	90,058.2	4,627.8	193,003.5	5,760.9	47,227.0	310,999.5	743,473.8	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	265,117,916.1	245,748,679.8	6,180,678.7	5,139,318.0	2,530,577.7	31,388.5	137,105.6	64,819.2	372,005.0	1,342,056.4	3,571,287.1	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
*2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ยกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ขานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	47,399,613.8	46,328,026.7	425,593.2	89,717.4	25,086.4	19,955.4	11,875.4	-	90,089.9	301,646.0	107,623.5	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
*2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	217,628,302.3	199,330,653.2	5,755,085.5	5,049,600.6	2,505,491.3	11,433.1	125,230.2	64,819.2	281,915.1	1,040,410.5	3,463,663.6	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	326,529,957.2	324,592,218.0	28,034.2	1,167,521.9	6,629.3	-	-	-	53,041.8	617,493.4	65,018.7	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	326,529,957.2	324,592,218.0	28,034.2	1,167,521.9	6,629.3	-	-	-	53,041.8	617,493.4	65,018.7	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	118,537,161.5	110,465,689.3	1,217,529.8	2,580,148.6	359,422.1	8,437.3	16,421.1	49,720.6	544,401.8	2,391,620.5	903,770.4	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
*3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	118,537,161.5	110,465,689.3	1,217,529.8	2,580,148.6	359,422.1	8,437.3	16,421.1	49,720.6	544,401.8	2,391,620.5	903,770.4	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	1,076,111,848.7	1,060,889,503.0	806,596.0	1,775,750.4	705,208.7	2,228.6	90,106.8	14,820.0	1,618,525.8	8,980,300.4	1,228,809.2	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
*3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	1,076,111,848.7	1,060,889,503.0	806,596.0	1,775,750.4	705,208.7	2,228.6	90,106.8	14,820.0	1,618,525.8	8,980,300.4	1,228,809.2	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	35,052,057.0	33,475,990.7	318,129.3	647,268.0	10,284.8	-	-	104.8	57,118.2	370,942.5	172,218.7	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks
*3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องมือทางศัลยกรรมกระดูก	253	6,209,594.4	6,065,174.6	21,322.2	12,113.1	4,016.0	-	-	104.8	11,218.5	74,635.0	21,010.3	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
*3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	28,763,800.6	27,332,567.4	296,807.1	635,154.9	6,268.8	-	-	-	45,899.7	296,307.5	150,795.1	Manufacture of optical instruments and photographic equipment

ตาราง 8 รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ และประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 8 TOTAL RECEIPTS OF MANUFACTURING ESTABLISHMENTS IN 2002 BY SIZE OF ESTABLISHMENT AND CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	รวม Total	มูลค่าขายผลผลิต Sales of goods produced	รายรับจาก การขายสินค้า ที่ซื้อมาจำหน่าย ในสภาพเดิม Sales of goods purchased for resale	รายรับจากการ รับจ้างมาทำการ ผลิตสินค้า Receipts for contract and commission work	รายรับจากการให้ บริการ บำรุงรักษา ซ่อมแซมฯ Receipts for sales of repair and maintenance	รายรับจากการให้ เช่าที่ดิน Receipts for rent on land	รายรับจากการให้เช่า อาคาร อาคารพร้อมที่ดินฯ Receipts for rent on building vehicle machinery and equipment	เงินปันผลรับ Dividend	ดอกเบี้ยรับ Interest	กำไรจากการ เปลี่ยนแปลง อัตราแลกเปลี่ยนฯ Gain from currency exchange	รายรับอื่น ๆ Other receipts	
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	578,357,809.6	544,509,167.9	20,752,207.3	5,600,338.3	146,979.1	650.0	240,192.8	1,416,925.7	1,663,685.0	714,324.2	3,313,339.3	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
*3410	การผลิตยานยนต์	970	574,429,739.8	541,074,063.3	20,530,490.8	5,413,878.2	109,279.6	650.0	231,877.0	1,416,925.7	1,661,072.3	706,427.6	3,285,075.4	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิตรถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	3,030,693.5	2,559,280.9	219,530.4	186,460.1	37,699.5	-	8,315.8	-	1,907.0	1.6	17,498.2	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	88,480,630.7	85,223,100.1	1,110,767.4	176,079.0	140,961.0	3,673.6	60,417.5	280,661.4	83,103.3	333,382.5	1,068,485.0	Manufacture of other transport equipment
*3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	2,521,582.2	2,066,773.5	55,970.8	70,514.1	139,621.5	3,673.6	5,008.6	628.6	7,915.6	2,072.1	169,404.0	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	D	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	D	D	-	-	-	-	-	-	D	D	D	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	83,575,672.0	80,872,449.9	1,054,796.6	97,389.5	1,127.9	-	53,248.9	280,032.8	74,133.6	320,421.6	822,071.3	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	1,380,263.1	1,294,899.1	-	4,604.0	140.0	-	2,160.0	-	185.5	2,360.8	75,913.7	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	16,051.0	16,050.1	-	-	-	-	-	-	0.9	-	-	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	150,622,340.3	140,844,048.0	3,655,849.5	1,861,049.7	252,768.2	661.7	134,971.3	12,875.6	208,714.8	453,735.3	3,197,666.3	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	58,185,211.2	55,160,199.1	656,870.1	451,654.2	234,270.2	301.7	32,204.1	592.6	59,807.9	111,653.5	1,477,657.9	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	40,527,105.1	38,743,155.7	284,070.6	879,662.2	10,694.8	360.0	25,204.1	7,644.9	127,157.7	171,804.7	277,350.4	Manufacture of jewellery and related articles
*3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	51,981,128.5	47,011,625.1	2,715,062.4	529,733.3	7,803.3	-	77,577.6	4,638.0	21,753.7	170,277.2	1,442,658.0	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัสดุรีไซเคิลใหม่	112	466,901.3	387,859.9	78,882.2	-	-	-	-	-	5.3	-	153.9	Recycling
*3710	การนำเศษและของที่ใช้ไม่ได้จากโลหะมาผลิตเป็นวัสดุรีไซเคิลใหม่	112	466,901.3	387,859.9	78,882.2	-	-	-	-	-	5.3	-	153.9	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งดูรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 9 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรเมื่อ 31 ธันวาคม 2545 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรและค่าเสื่อมราคาในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 9 BOOK VALUE OF FIXED ASSETS AS OF DECEMBER 31, 2002, CHANGE IN VALUE OF GROSS ADDITIONS TO FIXED ASSETS AND DEPRECIATION FOR FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าตามบัญชีในปี 2545 Book value of fixed assets as of December 31, 2002								ส่วนเปลี่ยนแปลงของ สินทรัพย์ถาวร Change in value of additions to fixed assets	ค่าเสื่อมราคา Depreciation	
			รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	ยานพาหนะ Vehicles	ซอฟต์แวร์ Software	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets			
	รวม	359,616	2,516,324,711.6	371,291,292.5	504,561,221.9	1,439,790,655.9	51,624,683.7	78,045,121.9	8,547,448.9	62,464,286.9	345,759,309.3	2,234,485,543.6	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	100,143	361,837,318.7	77,732,991.8	96,398,618.6	140,814,903.0	5,858,375.2	23,043,499.5	325,660.6	17,663,270.0	108,130,540.8	119,116,637.7	Manufacture of food products and beverages
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	23,096,625.2	5,797,508.5	7,516,437.1	6,887,764.4	519,075.3	1,059,232.7	28,003.8	1,288,603.4	3,676,216.4	2,137,333.7	Production of meat and meat products
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,660	27,568,016.5	5,592,769.5	10,133,809.6	8,407,378.8	866,948.8	1,809,127.7	42,431.8	715,550.3	4,213,414.3	3,928,642.3	Processing and preserving of fish and fish products
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,266	18,226,720.3	3,932,685.9	5,092,689.6	7,086,982.2	368,450.9	1,235,751.4	44,000.7	466,159.5	1,758,691.3	2,331,890.6	Processing of fruit and vegetables
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	14,594,250.3	5,907,250.0	2,755,918.6	4,895,136.6	119,569.2	424,433.9	6,037.1	485,905.0	911,689.0	1,235,517.1	Manufacture of vegetable and animal oils and fats
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	10,372,493.4	1,987,034.9	2,415,045.9	3,903,860.5	220,188.6	747,597.5	161,953.7	936,812.4	995,037.2	1,308,168.4	Manufacture of dairy products
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโม่-สีธัญพืช	69,700	61,808,220.9	20,389,529.9	13,606,635.5	19,573,541.0	419,953.1	7,772,257.1	6,618.5	39,685.7	1,233,481.5	5,737,668.6	Manufacture of grain mill products
1532	การผลิตสตาร์ชและผลิตภัณฑ์จากสตาร์ช	98	8,391,076.8	695,016.5	2,221,283.7	4,767,698.7	159,239.1	349,967.0	16.1	197,855.8	692,240.1	1,531,030.5	Manufacture of starches and starch products
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	20,165,115.1	2,832,932.9	6,485,660.5	7,369,926.4	472,084.2	897,800.9	12,156.8	2,094,553.4	2,588,037.8	2,691,352.0	Manufacture of prepared animal feeds
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,833	7,071,126.0	2,271,766.2	2,542,175.9	1,512,851.2	102,580.7	483,554.5	960.1	157,237.4	469,621.9	643,632.1	Manufacture of bakery products
*1542	การผลิตน้ำตาล	1,366	31,621,482.3	3,683,827.5	4,929,432.8	21,099,453.0	207,401.1	1,511,892.7	398.5	189,076.7	70,778,883.8	70,356,596.3	Manufacture of sugar
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	9,170,504.5	2,591,432.1	2,536,577.8	3,074,028.3	161,947.8	764,848.1	2,212.8	39,457.6	1,659,178.5	3,621,161.9	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,442	31,122,818.1	6,099,531.9	11,367,189.2	10,318,988.2	499,039.9	2,365,749.3	10,577.4	461,742.2	2,768,561.6	3,096,313.1	Manufacture of other food products n.e.c.
*1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	57	46,285,377.4	6,801,667.5	12,218,711.9	26,036,409.2	159,490.3	225,966.4	-	843,132.3	6,271,428.5	9,505,581.9	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,305	51,470,231.4	8,821,509.9	12,295,649.9	15,658,019.6	1,578,712.5	3,360,067.6	10,262.4	9,746,009.5	10,087,409.5	10,967,516.9	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	9,657,029.7	383,407.1	2,155,198.9	6,687,798.8	85,180.7	83,171.8	6,533.2	255,739.2	4,652,435.9	1,319,810.4	Manufacture of tobacco products
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	9,657,029.7	383,407.1	2,155,198.9	6,687,798.8	85,180.7	83,171.8	6,533.2	255,739.2	4,652,435.9	1,319,810.4	Manufacture of tobacco products
17	การผลิตสิ่งทอ	58,688	119,158,214.6	21,368,406.3	25,341,906.3	66,253,617.0	1,293,920.3	3,062,762.6	362,929.9	1,474,672.3	21,842,424.2	20,862,925.1	Manufacture of textiles
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,725	77,587,483.1	13,792,621.0	16,343,452.7	44,140,040.1	659,772.8	1,383,840.9	296,024.8	971,730.9	19,167,553.0	16,053,710.7	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	12,065,520.0	3,057,048.3	1,931,826.5	6,534,146.6	84,476.7	204,687.7	398.7	252,935.6	407,245.7	1,378,984.0	Finishing of textiles
*1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,038	20,215,116.9	2,703,160.5	4,716,763.4	11,100,741.3	350,803.9	1,102,763.9	47,153.8	193,730.1	1,051,648.2	2,235,634.3	Manufacture of made-up textile articles, except apparel
1730	การผลิตผ้า และสิ่งของที่ได้จากการถักนิตติ้ง และโครเชต์	902	8,572,540.2	1,746,980.5	2,091,752.2	4,149,722.4	185,111.9	347,551.7	19,344.1	32,077.4	1,068,537.0	1,072,855.7	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	70,527	51,209,393.3	14,347,994.0	18,374,469.0	11,265,213.7	1,942,467.7	4,554,283.6	58,062.2	666,903.1	2,108,691.9	5,735,010.3	Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,505	51,056,072.2	14,287,031.7	18,342,212.8	11,222,422.4	1,940,659.5	4,547,052.1	58,062.2	658,631.5	2,107,966.2	5,703,936.6	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel
1820	การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	148,521.9	59,343.9	30,816.1	41,916.9	1,706.6	6,466.8	-	8,271.6	794.4	30,436.4	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur

ตาราง 9 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรเมื่อ 31 ธันวาคม 2545 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรและค่าเสื่อมราคาในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 9 BOOK VALUE OF FIXED ASSETS AS OF DECEMBER 31, 2002, CHANGE IN VALUE OF GROSS ADDITIONS TO FIXED ASSETS AND DEPRECIATION FOR FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าตามบัญชีในปี 2545 Book value of fixed assets as of December 31, 2002								ส่วนเปลี่ยนแปลงของ สินทรัพย์ถาวร Change in value of additions to fixed assets	ค่าเสื่อมราคา Depreciation	
			รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	ยานพาหนะ Vehicles	ซอฟต์แวร์ Software	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ fixed assets Other			
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าคาด อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	35,901,085.4	12,202,647.2	6,250,046.1	14,651,258.4	708,246.9	1,804,403.0	13,691.1	270,792.8	1,769,852.8	1,088,531,761.6	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
*1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	15,182,929.5	5,037,428.4	2,728,159.7	6,217,378.2	243,964.3	862,321.1	2,135.6	91,542.2	734,496.9	101,135,912.7	Tanning and dressing of leather
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	11,270,767.6	3,651,702.2	2,805,941.6	3,582,762.0	372,632.0	666,923.8	11,555.5	179,250.6	1,016,841.4	984,829,942.0	Manufacture of footwear
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุอีกสถานอื่น ๆ	44,851	35,515,361.0	13,252,976.7	9,350,955.5	8,793,134.0	303,623.9	3,723,489.6	3,048.8	88,132.6	5,322,837.8	3,587,427.9	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
*2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	35,515,361.0	13,252,976.7	9,350,955.5	8,793,134.0	303,623.9	3,723,489.6	3,048.8	88,132.6	5,322,837.8	3,587,427.9	Sawmilling and planing of wood
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	124,198,939.9	10,338,175.6	20,409,628.2	89,063,236.1	1,767,618.3	1,451,622.1	10,623.3	1,158,036.4	7,003,738.2	17,821,022.3	Manufacture of paper and paper products
*2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	124,198,939.9	10,338,175.6	20,409,628.2	89,063,236.1	1,767,618.3	1,451,622.1	10,623.3	1,158,036.4	7,003,738.2	17,821,022.3	Manufacture of pulp, paper and paperboard
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	28,970,694.0	8,049,962.4	5,594,986.3	11,731,406.1	1,286,579.3	1,712,251.0	91,752.6	503,756.3	2,997,055.6	5,995,019.1	Publishing, printing and reproduction of recorded media
*2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	11,113,443.5	2,430,031.5	1,968,280.2	5,368,912.9	747,664.0	492,866.0	80,199.2	25,489.8	2,078,142.9	991,332.4	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
2221	การพิมพ์	3,874	17,844,737.1	5,614,849.1	3,623,203.3	6,360,211.8	538,550.5	1,218,102.4	11,553.5	478,266.5	918,822.7	5,002,570.9	Printing
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	234,521,958.7	6,705,845.1	13,142,957.1	210,749,786.2	246,398.9	1,593,441.7	2,198.8	2,081,330.9	-6,553,449.5	17,881,391.3	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	169,999.9	43,200.0	12,570.0	49,061.0	3,950.6	32,618.3	600.0	28,000.0	-	5,091.2	Manufacture of coke oven products
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	234,344,246.2	6,661,395.1	13,127,661.9	210,700,315.0	242,268.8	1,558,295.9	1,598.8	2,052,710.8	-6,554,643.9	17,875,594.2	Manufacture of refined petroleum products
2330	กระบวนการผลิตเชื้อเพลิงปรมาณู	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Processing of nuclear fuel
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	279,940,141.7	23,577,647.9	31,758,597.6	212,701,407.4	3,190,009.6	3,876,111.7	540,261.8	4,296,105.8	23,776,975.2	32,614,464.5	Manufacture of chemicals and chemical products
*2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	160,896,976.9	11,852,554.7	15,338,599.3	128,284,222.5	763,261.5	1,378,148.7	490,863.4	2,789,327.0	14,790,123.4	12,748,309.8	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds
*2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,443	44,082,826.4	4,642,991.4	8,711,516.3	25,005,376.0	2,349,654.9	2,408,850.6	49,398.4	915,038.7	6,094,539.1	14,831,626.8	Manufacture of pesticides and other agro-chemical
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	74,802,084.2	7,064,085.2	7,668,759.3	59,320,370.2	73,334.6	83,794.7	-	591,740.2	2,885,602.9	5,024,977.4	Manufacture of man-made fibres
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	114,069,998.7	17,750,843.6	30,726,196.2	55,666,676.5	2,592,334.0	3,276,307.3	123,585.9	3,934,055.3	12,579,315.1	16,498,957.2	Manufacture of rubber and plastic products
*2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	41,289,092.5	5,679,444.8	11,906,938.6	19,874,630.5	1,249,331.3	1,295,388.5	16,321.4	1,267,037.4	3,294,760.5	6,416,119.4	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	72,766,867.3	12,070,153.8	18,815,271.2	35,785,043.7	1,342,070.5	1,980,045.8	107,264.5	2,667,017.8	9,283,769.0	10,080,428.3	Manufacture of plastic products
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	224,970,822.5	45,631,670.8	48,785,874.1	112,899,190.3	2,466,865.4	9,520,525.3	580,227.1	5,086,469.4	43,754,580.1	29,853,041.6	Manufacture of other non-metallic mineral products
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	26,306,817.5	6,289,919.2	5,863,389.5	12,320,691.9	322,708.6	340,883.4	402,470.4	766,754.7	25,794,450.2	4,373,316.1	Manufacture of glass and glass products

ตาราง 9 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรเมื่อ 31 ธันวาคม 2545 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรและค่าเสื่อมราคาในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 9 BOOK VALUE OF FIXED ASSETS AS OF DECEMBER 31, 2002, CHANGE IN VALUE OF GROSS ADDITIONS TO FIXED ASSETS AND DEPRECIATION FOR FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าตามบัญชีในปี 2545 Book value of fixed assets as of December 31, 2002							ส่วนเปลี่ยนแปลงของ สินทรัพย์ถาวร Change in value of additions to fixed assets	ค่าเสื่อมราคา Depreciation	Category of industry	
			รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	ยานพาหนะ Vehicles	ซอฟต์แวร์ Software				สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets
*2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	159,755,142.1	25,443,176.9	35,682,619.2	89,333,617.8	1,611,436.0	3,950,023.6	141,323.3	3,592,945.4	17,392,198.7	21,173,878.1	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	6,268,163.8	1,486,201.8	1,133,992.1	2,745,021.8	53,122.1	430,075.7	0.0	419,750.3	-302,130.5	763,365.7	Manufacture of structural non-refractory clay
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	32,573,691.0	12,402,038.8	6,099,307.8	8,450,204.7	479,502.3	4,799,271.2	36,431.8	306,934.4	876,197.0	3,530,432.2	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	151,452,833.2	11,401,758.4	23,303,796.9	112,184,083.4	2,071,465.6	1,367,093.7	677,685.1	446,950.3	5,693,647.7	276,477,846.4	Manufacture of basic metals
*2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	151,452,833.2	11,401,758.4	23,303,796.9	112,184,083.4	2,071,465.6	1,367,093.7	677,685.1	446,950.3	5,693,647.7	276,477,846.4	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	102,196,918.8	23,686,717.9	25,494,239.7	39,751,662.7	2,361,100.9	6,360,366.5	3,713,788.2	829,042.9	6,196,590.8	16,184,707.2	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	21,807,721.7	8,593,319.6	6,302,437.3	3,661,101.5	393,155.9	2,624,041.3	50,093.7	183,572.4	1,855,125.6	2,088,069.8	Manufacture of structural metal products
*2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	1,347,771.0	441,403.1	257,573.0	371,183.3	63,019.9	206,846.0	2,448.8	5,297.0	53,446.4	251,811.0	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่ทำขึ้น โดยวิธีการตี การกด การดัด การขึ้นรูป และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผสม	7,140	17,438,097.9	4,640,391.2	4,297,680.9	6,497,236.2	421,558.0	1,483,152.1	17,034.9	81,044.8	1,806,014.4	3,636,052.4	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
*2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	33,745,245.1	6,491,538.1	7,699,288.6	14,073,353.3	518,151.9	1,192,250.5	3,625,932.5	144,730.3	-236,215.7	7,134,590.7	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	27,821,238.0	3,494,065.9	6,931,519.9	15,147,253.4	965,161.3	850,596.7	18,242.5	414,398.5	2,718,204.5	3,071,246.4	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	129,740,986.5	14,579,314.8	29,327,815.9	73,435,286.9	4,864,354.3	2,914,067.8	405,384.4	4,214,762.5	15,724,143.6	22,267,128.4	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
*2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ยกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ยานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	36,487,072.5	4,252,941.7	8,331,847.9	22,310,629.3	1,096,296.1	331,633.1	27,725.5	135,998.9	3,446,332.4	4,666,775.3	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
*2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	93,250,626.9	10,326,373.1	20,995,218.0	51,122,657.5	3,767,708.2	2,582,247.6	377,658.9	4,078,763.6	12,277,811.2	17,598,655.1	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	39,821,219.0	1,340,686.2	11,345,269.9	25,308,428.7	869,513.8	114,315.0	85,809.6	757,195.7	5,625,839.7	10,280,672.1	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	39,821,219.0	1,340,686.2	11,345,269.9	25,308,428.7	869,513.8	114,315.0	85,809.6	757,195.7	5,625,839.7	10,280,672.1	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	57,218,373.3	6,410,310.8	10,872,532.3	36,171,175.9	1,981,113.2	1,069,309.0	17,114.6	696,817.4	10,130,816.2	5,824,422.2	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
*3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	57,218,373.3	6,410,310.8	10,872,532.3	36,171,175.9	1,981,113.2	1,069,309.0	17,114.6	696,817.4	10,130,816.2	5,824,422.2	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	166,298,118.7	14,039,043.8	40,742,781.9	100,601,528.1	3,733,799.1	1,252,289.7	1,008,467.6	4,920,208.5	29,987,640.2	173,954,783.5	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
*3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	166,298,118.7	14,039,043.8	40,742,781.9	100,601,528.1	3,733,799.1	1,252,289.7	1,008,467.6	4,920,208.5	29,987,640.2	173,954,783.5	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ทางการแพทย์ การวัดความถี่ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	25,221,884.3	1,726,980.6	5,511,474.5	14,545,025.3	1,436,468.6	193,133.5	100,974.5	1,707,827.3	2,982,265.0	115,835,020.0	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks

ตาราง 9 มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรเมื่อ 31 ธันวาคม 2545 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรและค่าเสื่อมราคาในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 9 BOOK VALUE OF FIXED ASSETS AS OF DECEMBER 31, 2002, CHANGE IN VALUE OF GROSS ADDITIONS TO FIXED ASSETS AND DEPRECIATION FOR FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าตามบัญชีในปี 2545 Book value of fixed assets as of December 31, 2002								ส่วนเปลี่ยนแปลงของ สินทรัพย์ถาวร Change in value of additions to fixed assets	ค่าเสื่อมราคา Depreciation	
			รวม Total	ที่ดิน Land	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	ยานพาหนะ Vehicles	ซอฟต์แวร์ Software	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets			
*3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องใช้ทางศัลยกรรมกระดูก	253	3,304,820.8	539,948.0	1,087,440.5	1,427,835.3	102,804.1	76,839.6	85.0	69,868.4	300,007.1	477,217.8	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
*3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์ เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	21,886,512.3	1,176,390.5	4,420,675.4	13,102,046.4	1,333,158.6	115,653.9	100,889.5	1,637,697.9	2,682,257.9	115,354,804.8	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	148,053,392.0	26,585,584.9	28,673,449.8	69,497,309.2	10,172,919.0	2,719,608.6	311,838.2	10,092,682.2	32,397,934.2	30,630,878.5	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
*3410	การผลิตยานยนต์	970	146,766,393.2	26,220,237.3	28,262,960.5	69,102,538.7	10,150,668.4	2,665,069.1	311,716.6	10,053,202.8	32,488,984.2	30,443,691.0	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิต รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	717,592.3	304,558.0	274,622.8	69,005.8	17,431.8	51,253.5	121.6	598.9	-133,552.1	71,155.7	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	14,804,097.9	2,773,735.0	3,628,314.2	7,176,200.4	241,726.3	325,714.0	11,891.8	646,516.2	4,102,481.3	2,536,845.5	Manufacture of other transport equipment
*3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	1,368,074.5	360,531.2	483,722.6	342,477.6	18,419.1	73,816.0	664.3	88,443.7	907,433.4	124,416.0	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	D	D	D	D	D	-	-	-	-	D	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	D	D	D	D	D	-	-	-	D	D	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	12,723,698.7	2,315,655.5	2,986,575.6	6,440,133.0	186,575.5	227,001.5	11,227.5	556,530.1	3,139,833.0	2,313,767.3	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	292,643.3	58,461.3	77,385.9	128,050.4	7,971.5	20,588.9	-	185.2	4,134.7	49,501.4	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	18,407.0	8,585.0	6,668.5	386.7	16.1	2,750.7	-	-	-	1,855.9	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	61,214,217.5	17,320,485.4	17,209,449.7	19,797,580.7	2,146,949.6	3,970,812.9	95,919.4	673,019.8	5,463,325.0	220,647,133.6	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	26,852,128.8	6,281,328.2	6,791,614.9	11,051,550.8	539,072.9	1,995,728.5	9,554.8	183,278.6	2,481,738.8	3,238,892.5	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	10,677,627.2	4,086,328.1	3,405,335.4	1,536,854.8	807,990.8	669,391.7	57,082.2	114,644.3	574,489.3	213,160,856.2	Manufacture of jewellery and related articles
*3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	23,785,948.3	6,953,447.6	7,027,091.5	7,295,217.7	799,985.0	1,305,805.3	29,282.4	375,118.9	2,407,942.7	4,254,766.9	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัสดุรีไซเคิลใหม่	112	351,712.4	84,106.5	162,663.4	44,747.2	3,653.1	56,542.2	-	-	69,627.5	28,637.4	Recycling
*3710	การนำเศษและของที่ใช้ไม่ได้จำพวกโลหะมาผลิตเป็นวัสดุรีไซเคิลใหม่	112	351,712.4	84,106.5	162,663.4	44,747.2	3,653.1	56,542.2	-	-	69,627.5	28,637.4	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งดูรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 10 มูลค่าซื้อทรัพย์สินถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง และมูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 10 VALUE OF NEW FIXED ASSETS OR PRODUCED FOR OWN ACCOUNT AND VALUE OF USED FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง Value of new fixed assets or produced for own account						มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว Value of used fixed assets						รวม Total
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	
	รวม	359,616	321,506,656.5	9,358,958.0	27,611,727.3	224,596,720.0	9,499,119.4	50,440,131.7	81,524,800.9	6,315,607.8	15,012,144.6	53,823,751.8	1,711,140.0	4,662,156.7	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	100,143	106,074,333.4	1,988,723.3	7,746,622.4	89,140,718.3	3,036,270.7	4,161,998.7	3,070,263.6	100,636.3	796,774.2	1,458,413.3	320,211.7	394,228.1	Manufacture of food products and beverages
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	3,676,591.1	220,827.6	1,212,065.4	1,607,794.0	133,333.3	502,570.8	67,199.2	7,238.9	20,124.7	23,269.1	15,016.5	1,550.1	Production of meat and meat products
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,660	3,553,337.0	169,939.3	1,083,273.2	1,641,925.4	311,825.5	346,373.7	747,078.9	-	214,154.3	431,511.4	53,705.7	47,707.5	Processing and preserving of fish and fish products
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,266	1,305,131.8	129,568.9	261,578.8	701,881.2	111,243.4	100,859.6	571,941.5	33,681.7	85,415.1	392,537.2	30,493.4	29,814.2	Processing of fruit and vegetables
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	1,037,532.8	93,588.0	111,818.1	623,663.7	98,866.0	109,597.0	9,400.9	8,064.8	-	126.3	1,209.0	0.8	Manufacture of vegetable and animal oils and fats
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	1,173,783.1	20,467.0	18,790.7	643,016.1	127,104.9	364,404.3	5,866.6	-	-	120.8	5,745.8	-	Manufacture of dairy products
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการ โม่-สีธัญพืช	69,700	1,056,844.7	331,076.8	289,243.8	354,244.2	74,706.5	7,573.3	185,070.1	12,772.9	95,088.0	45,833.1	30,927.1	449.0	Manufacture of grain mill products
1532	การผลิตสแตร์ชและผลิตภัณฑ์จากสแตร์ช	98	815,293.0	7,690.2	117,259.5	288,794.4	30,590.9	370,958.1	941.7	-	-	234.2	707.5	-	Manufacture of starches and starch products
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	2,516,255.2	198,400.6	404,481.5	1,362,709.3	173,864.7	376,799.1	131,441.7	9,189.0	24,393.3	85,493.9	11,850.1	515.3	Manufacture of prepared animal feeds
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,833	249,552.4	17,572.8	53,336.8	135,061.2	22,416.9	21,164.7	244,604.7	29,055.9	77,197.0	122,356.6	7,926.7	8,068.4	Manufacture of bakery products
*1542	การผลิตน้ำตาล	1,366	70,824,477.3	232,012.7	415,379.1	69,949,564.1	142,876.6	84,644.9	6,577.8	-	-	6,577.8	-	-	Manufacture of sugar
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	1,294,696.0	194,915.2	404,439.2	587,732.5	93,666.7	13,942.4	397,067.7	400.0	161,563.5	211,628.5	10,496.5	12,979.3	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,442	2,796,496.7	196,269.5	1,163,852.8	1,081,484.6	192,579.0	162,310.9	28,237.3	-	365.1	21,994.0	5,805.4	72.8	Manufacture of other food products n.e.c.
*1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอธิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	57	6,086,839.0	806.8	1,690,613.0	3,503,318.7	46,557.8	845,542.7	202,796.2	233.1	115,943.8	76,643.5	3,970.5	6,005.4	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,305	9,666,907.5	172,389.0	508,830.8	6,655,197.5	1,475,304.9	855,185.3	465,985.7	-	752.5	36,387.8	141,780.1	287,065.3	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	4,652,435.9	1,008.5	222,056.7	4,274,153.2	23,941.8	131,275.7	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	4,652,435.9	1,008.5	222,056.7	4,274,153.2	23,941.8	131,275.7	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
17	การผลิตสิ่งทอ	58,688	16,214,375.4	469,142.7	1,398,984.2	13,354,882.5	613,865.4	377,500.6	7,490,851.7	300,233.6	1,589,703.0	5,423,782.2	61,205.6	115,927.3	Manufacture of textiles
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,725	12,961,720.3	213,333.1	849,629.4	11,357,388.5	394,788.8	146,580.5	6,833,158.6	246,424.0	1,390,340.3	5,096,576.3	25,934.9	73,883.1	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	390,678.7	141,991.8	79,466.0	125,020.1	19,766.5	24,434.3	22,278.5	-	-	22,278.5	-	-	Finishing of textiles
*1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,038	1,622,693.1	82,086.7	342,854.7	874,226.2	169,304.1	154,221.4	630,832.6	53,809.6	199,358.1	300,902.1	35,270.7	41,492.0	Manufacture of made-up textile articles, except apparel
1730	การผลิตผ้า และสิ่งของที่ได้จากการถักนิตติ้ง และ ไครเซทท์	902	1,091,441.7	23,994.6	84,783.4	938,486.2	23,845.3	20,332.2	4,580.8	-	4.5	4,024.1	-	552.2	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	70,527	2,195,148.6	59,569.7	493,759.1	978,421.5	257,647.6	405,750.7	1,392,256.8	88,773.3	278,904.2	668,440.2	124,271.6	231,867.5	Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,505	2,195,031.0	59,569.7	493,759.1	978,303.9	257,647.6	405,750.7	1,391,552.1	88,773.3	278,904.2	667,736.8	124,271.6	231,866.2	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel
1820	การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	117.6	-	-	117.6	-	-	676.8	-	-	676.8	-	-	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur

ตาราง 10 มูลค่าซื้อทรัพย์สินถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง และมูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 10 VALUE OF NEW FIXED ASSETS OR PRODUCED FOR OWN ACCOUNT AND VALUE OF USED FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน ประกอบ establishments	มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง Value of new fixed assets or produced for own account						มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว Value of used fixed assets											
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets						
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิตกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	1,171,980.6	79,478.2	105,358.2	703,176.4	200,591.8	83,376.0	921,857.1	271,203.2	151,711.3	455,545.7	39,292.3	4,104.6	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear					
*1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	380,422.1	48,224.7	47,219.9	120,797.9	147,430.6	16,749.1	574,518.0	-	145,632.5	396,243.4	32,642.1	-	Tanning and dressing of leather					
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	790,823.9	31,253.6	57,816.3	582,306.8	53,161.3	66,286.1	329,559.2	271,203.2	3,647.3	46,072.1	5,817.3	2,819.4	Manufacture of footwear					
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่มาจากฟางและวัสดุอีกสานอื่น ๆ	44,851	4,375,853.5	881,459.2	1,126,332.1	2,046,153.0	186,201.9	135,707.2	1,197,925.4	251,635.7	347,507.8	472,559.1	81,526.4	44,696.5	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials					
*2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	4,375,853.5	881,459.2	1,126,332.1	2,046,153.0	186,201.9	135,707.2	1,197,925.4	251,635.7	347,507.8	472,559.1	81,526.4	44,696.5	Sawmilling and planing of wood					
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	6,878,850.0	493,010.8	1,029,247.0	4,060,961.8	264,254.3	1,031,376.2	653,833.3	304.1	112,528.6	505,839.5	23,047.4	12,113.7	Manufacture of paper and paper products					
*2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	6,878,850.0	493,010.8	1,029,247.0	4,060,961.8	264,254.3	1,031,376.2	653,833.3	304.1	112,528.6	505,839.5	23,047.4	12,113.7	Manufacture of pulp, paper and paperboard					
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	2,548,476.5	40,802.3	301,488.7	1,666,412.2	208,695.5	331,077.7	548,812.9	75,585.0	196,370.5	240,353.8	36,193.0	310.7	Publishing, printing and reproduction of recorded media					
*2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	1,589,958.6	-	33,325.4	1,283,342.5	106,974.5	166,316.3	523,022.3	75,585.0	196,370.5	227,349.7	23,406.5	310.7	Publishing of books, brochures, musical books and other publications					
2221	การพิมพ์	3,874	958,427.9	40,802.3	268,163.3	382,994.7	101,706.0	164,761.5	25,790.6	-	-	13,004.1	12,786.5	-	Printing					
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	1,905,486.0	24,904.2	19,258.6	565,205.1	377,421.1	918,697.0	1,053.9	-	-	1,053.9	-	-	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel					
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of coke oven products					
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	1,904,059.5	24,904.2	19,258.6	565,081.8	376,118.0	918,697.0	1,053.9	-	-	1,053.9	-	-	Manufacture of refined petroleum products					
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	24,247,638.1	837,533.3	1,131,322.0	20,279,967.3	815,760.6	1,183,055.0	2,291,451.6	215,740.5	606,696.6	1,206,113.1	136,504.2	126,397.2	Manufacture of chemicals and chemical products					
*2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นพื้นฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	15,983,036.0	190,680.8	331,624.4	14,961,353.3	240,678.7	258,698.8	857,690.8	50,327.3	225.9	690,814.6	66,214.6	50,108.4	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds					
*2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีการเกษตรอื่น ๆ	1,443	5,251,527.6	15,150.1	570,389.2	3,502,969.8	551,740.5	611,278.1	1,432,884.8	165,413.2	606,470.7	515,298.5	69,413.6	76,288.8	Manufacture of pesticides and other agro-chemical					
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	3,006,364.7	631,702.4	229,033.1	1,812,332.9	20,791.4	312,504.9	876.0	-	-	-	876.0	-	Manufacture of man-made fibres					
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	13,280,353.6	727,228.0	2,291,306.3	8,452,608.0	436,105.0	1,373,106.3	2,372,094.3	9,777.5	514,171.7	1,647,766.7	92,222.2	108,156.2	Manufacture of rubber and plastic products					
*2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	4,322,189.0	192,491.4	819,764.0	2,855,002.3	160,608.0	294,323.3	275,648.6	2,186.4	4,331.5	263,663.8	1,995.5	3,471.3	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres					
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	8,957,343.9	534,736.6	1,471,542.3	5,596,785.1	275,497.0	1,078,782.9	2,096,237.8	7,591.0	509,786.8	1,383,998.0	90,177.0	104,684.9	Manufacture of plastic products					
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	7,021,838.7	334,482.2	897,458.9	3,922,400.2	332,760.7	1,534,736.7	43,464,081.8	3,676,580.7	8,217,955.4	28,612,564.0	468,302.5	2,488,679.2	Manufacture of other non-metallic mineral products					
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	1,672,058.0	48,556.8	146,385.7	992,454.6	80,739.3	403,921.6	24,286,933.6	2,310,110.0	4,599,830.2	15,168,630.7	175,656.5	2,032,706.1	Manufacture of glass and glass products					
*2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	3,453,297.1	164,689.6	403,544.4	1,946,164.5	72,985.4	865,913.2	18,963,226.9	1,366,470.7	3,617,187.8	13,384,770.1	250,759.3	344,039.0	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware					
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	622,116.3	85,728.0	67,638.3	371,506.1	21,891.7	75,352.3	4,388.6	-	937.5	75.0	3,376.1	-	Manufacture of structural non-refractory clay					
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	1,274,313.1	35,507.9	279,857.2	612,275.0	157,144.3	189,528.7	164,857.2	-	-	14,412.6	38,510.6	111,934.0	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster					

ตาราง 10 มูลค่าซื้อทรัพย์สินถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง และมูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 10 VALUE OF NEW FIXED ASSETS OR PRODUCED FOR OWN ACCOUNT AND VALUE OF USED FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง Value of new fixed assets or produced for own account						มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว Value of used fixed assets						Category of industry
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	6,497,604.8	872,297.1	626,237.2	4,321,790.4	206,590.0	470,690.1	25,170.8	-	9,280.0	6,468.5	8,517.8	904.5	Manufacture of basic metals
*2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	6,497,604.8	872,297.1	626,237.2	4,321,790.4	206,590.0	470,690.1	25,170.8	-	9,280.0	6,468.5	8,517.8	904.5	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	6,921,860.4	332,056.4	1,768,537.4	3,925,269.7	648,487.1	247,509.8	2,346,651.8	46,438.8	269,301.4	1,571,574.9	169,723.7	289,613.0	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	1,624,977.4	195,980.4	472,074.0	732,889.6	190,326.4	33,707.1	260,979.1	570.0	380.0	235,821.3	24,130.4	77.4	Manufacture of structural metal products
*2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	55,350.2	-	1,181.7	18,993.6	29,257.6	5,917.4	2,339.7	-	-	7.6	2,326.3	5.7	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่สร้างขึ้นโดยวิธีการตี การกด การดัด การตีขึ้นรูป และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	1,610,681.3	34,794.2	358,266.3	1,102,161.5	92,413.4	23,045.8	256,338.0	-	52,861.1	132,892.7	67,208.3	3,375.9	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
*2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมนัดหมายหรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	1,539,952.8	24,129.3	432,953.8	826,350.5	203,243.8	53,275.4	112,863.0	4,515.4	21,925.1	73,857.6	1,379.5	11,185.5	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	2,090,883.2	77,152.5	504,058.3	1,244,862.4	133,245.9	131,564.0	1,714,132.0	41,353.5	194,135.2	1,128,995.6	74,679.3	274,968.4	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	18,240,459.7	777,875.4	2,183,564.4	13,546,340.4	439,883.4	1,292,796.2	114,222.2	6,666.6	20,431.7	73,942.1	12,697.1	484.8	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
*2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ยกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ยานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	4,858,597.6	73,043.4	408,811.0	4,118,706.7	52,552.3	205,484.2	29,781.9	-	-	22,334.7	7,447.3	-	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
*2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	13,381,862.1	704,832.0	1,774,753.4	9,427,633.7	387,331.1	1,087,312.0	84,440.3	6,666.6	20,431.7	51,607.4	5,249.8	484.8	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	6,197,680.5	1,000.0	65,541.9	1,901,643.1	44,605.4	4,184,890.1	-	-	-	-	-	-	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	6,197,680.5	1,000.0	65,541.9	1,901,643.1	44,605.4	4,184,890.1	-	-	-	-	-	-	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	7,115,686.6	236,168.2	1,267,887.2	4,697,872.0	263,797.4	649,961.9	3,308,220.1	644,195.1	185,059.5	2,399,504.9	3,854.6	75,605.9	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
*3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	7,115,686.6	236,168.2	1,267,887.2	4,697,872.0	263,797.4	649,961.9	3,308,220.1	644,195.1	185,059.5	2,399,504.9	3,854.6	75,605.9	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	33,382,814.3	-	1,795,240.4	28,942,256.5	203,146.9	2,442,170.5	33,224.8	-	102.6	30,139.8	2,982.4	-	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
*3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	33,382,814.3	-	1,795,240.4	28,942,256.5	203,146.9	2,442,170.5	33,224.8	-	102.6	30,139.8	2,982.4	-	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความถี่ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	2,964,156.0	50,344.8	225,160.7	1,448,543.4	16,795.9	1,223,311.2	59,228.4	1,397.7	6,389.3	49,977.3	1,464.0	-	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks
*3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องมือทางศัลยกรรมกระดูก	253	293,084.8	-	13,665.6	204,897.0	6,425.2	68,097.0	7,300.3	-	-	7,300.3	-	-	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
*3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	2,671,071.2	50,344.8	211,495.1	1,243,646.4	10,370.7	1,155,214.2	51,928.0	1,397.7	6,389.3	42,677.0	1,464.0	-	Manufacture of optical instruments and photographic equipment

ตาราง 10 มูลค่าซื้อทรัพย์สินถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง และมูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 10 VALUE OF NEW FIXED ASSETS OR PRODUCED FOR OWN ACCOUNT AND VALUE OF USED FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง Value of new fixed assets or produced for own account						มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว Value of used fixed assets						Category of industry
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	41,510,166.2	916,731.7	1,828,030.3	10,705,835.3	481,969.5	27,577,599.4	9,969,025.4	391,352.9	1,035,505.3	7,852,519.1	43,209.6	646,438.4	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
*3410	การผลิตยานยนต์	970	41,402,341.4	902,281.7	1,820,197.7	10,655,049.9	479,009.8	27,545,802.3	9,951,739.1	377,352.9	1,035,505.3	7,852,519.1	42,618.8	643,743.0	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิตรถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	26,875.7	14,450.0	491.6	8,275.8	2,269.0	1,389.3	17,286.2	14,000.0	-	-	590.8	2,695.4	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers
35	การผลิตเครื่องอุปโภคบริโภคอื่น ๆ	710	3,295,980.6	35,537.1	263,913.6	2,735,125.4	63,361.2	198,043.4	1,124,236.4	118,826.2	248,497.8	652,819.1	30,360.8	73,732.5	Manufacture of other transport equipment
*3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	20,527.9	104.6	5,216.7	7,235.2	6,377.1	1,594.3	1,068,091.4	116,826.2	238,796.4	630,365.0	26,681.3	55,422.6	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	D	-	D	D	-	D	-	-	-	-	-	-	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	3,220,393.3	35,432.4	256,656.9	2,682,528.6	56,067.3	189,708.1	52,079.5	-	9,001.4	21,736.4	3,031.8	18,309.9	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	3,979.2	-	646.3	1,241.1	916.8	1,175.0	4,065.6	2,000.0	700.0	717.8	647.8	-	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปโภคบริโภคอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	4,745,748.6	199,580.1	760,382.7	2,926,596.9	373,687.4	485,501.4	1,138,098.1	116,260.6	425,253.7	494,370.8	53,316.1	48,896.8	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	2,379,456.7	126,698.1	461,335.0	1,491,890.2	170,518.8	129,014.7	153,157.8	29,280.0	86,001.6	24,041.3	13,119.7	715.2	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	464,552.6	31,999.3	99,299.6	144,437.5	100,332.7	88,483.5	165,922.8	18,242.0	43,134.6	46,862.7	18,366.8	39,316.7	Manufacture of jewellery and related articles
*3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	1,902,263.5	40,882.8	199,899.4	1,290,480.5	102,962.4	268,038.5	819,339.8	68,738.6	296,117.5	423,727.3	21,891.4	8,865.0	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	67,728.7	25.0	64,037.5	387.5	3,278.7	-	2,240.8	-	-	3.8	2,237.0	-	Recycling
*3710	การนำเศษและของที่ใช้ไม่ได้จำพวกโลหะมาผลิตเป็นวัตถุดิบใหม่	112	67,728.7	25.0	64,037.5	387.5	3,278.7	-	2,240.8	-	-	3.8	2,237.0	-	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งดูรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 11 มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วและค่าโอนกรรมสิทธิ์ในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 11 VALUE OF DISPOSAL OF FIXED ASSETS AND OWNERSHIP TRANSFER FEE IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว Value of disposal of fixed assets					ค่าโอนกรรมสิทธิ์ Ownership transfer fee			Category of industry	
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements		อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction
	รวม	359,616	57,560,541.8	3,304,588.9	2,423,359.9	22,917,721.0	2,473,843.5	26,441,028.5	288,393.7	164,299.9	124,093.8	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	100,143	1,014,772.1	47,338.0	32,892.9	403,288.0	403,503.0	127,750.2	715.9	715.9	-	Manufacture of food products and beverages
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	67,574.0	-	4,825.5	39,109.3	21,944.5	1,694.7	-	-	-	Production of meat and meat products
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,660	87,001.6	7,339.0	1,497.0	9,786.9	68,063.8	314.9	-	-	-	Processing and preserving of fish and fish products
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,266	118,382.0	23,810.1	17,284.7	26,646.6	48,647.8	1,992.8	-	-	-	Processing of fruit and vegetables
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	135,915.6	0.4	457.5	72,294.7	39,732.0	23,431.1	670.9	670.9	-	Manufacture of vegetable and animal oils and fats
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	184,657.4	600.0	-	52,645.2	78,967.3	52,444.9	45.0	45.0	-	Manufacture of dairy products
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโม่-สีธัญพืช	69,700	8,433.3	652.2	678.6	3,795.5	3,298.5	8.4	-	-	-	Manufacture of grain mill products
1532	การผลิตสตาร์ชและผลิตภัณฑ์จากสตาร์ช	98	123,994.6	-	766.3	114,056.7	9,171.6	-	-	-	-	Manufacture of starches and starch products
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	59,659.1	-	377.4	17,716.2	27,950.3	13,615.2	-	-	-	Manufacture of prepared animal feeds
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,833	24,535.1	-	-	6,287.3	18,071.6	176.2	-	-	-	Manufacture of bakery products
*1542	การผลิตน้ำตาล	1,366	52,171.4	3,753.4	5,441.9	10,315.0	30,591.9	2,069.2	-	-	-	Manufacture of sugar
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	32,585.3	-	1,273.2	17,912.0	12,321.3	1,078.7	-	-	-	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,442	56,172.4	-	-	23,841.0	19,917.1	12,414.4	-	-	-	Manufacture of other food products n.e.c.
*1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	57	18,206.7	-	-	4,322.7	13,835.1	48.9	-	-	-	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,305	45,483.7	11,183.0	290.9	4,558.9	10,990.2	18,460.8	-	-	-	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of tobacco products
17	การผลิตสิ่งทอ	58,688	1,864,328.2	168,750.1	181,732.7	1,378,853.5	127,733.2	7,258.6	1,525.3	1,525.3	-	Manufacture of textiles
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,725	627,325.9	32,475.6	-	553,285.0	35,155.4	6,409.8	-	-	-	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	6,636.4	-	-	4,476.2	2,160.1	-	924.9	924.9	-	Finishing of textiles
*1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,038	1,202,477.8	136,274.5	181,732.7	807,449.4	76,387.8	633.4	600.4	600.4	-	Manufacture of made-up textile articles, except apparel
1730	การผลิตผ้าและสิ่งของที่ได้จากการถักนิตติ้ง และโครเชต์	902	27,485.5	-	-	13,640.2	13,629.9	215.4	-	-	-	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	70,527	1,488,360.8	484,330.1	579,363.7	209,486.3	140,956.5	74,224.2	9,647.3	9,647.3	-	Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,505	1,488,264.1	484,330.1	579,363.7	209,396.1	140,956.5	74,217.7	9,647.3	9,647.3	-	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel
1820	การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur

ตาราง 11 มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วและค่าโอนกรรมสิทธิ์ในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 11 VALUE OF DISPOSAL OF FIXED ASSETS AND OWNERSHIP TRANSFER FEE IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว Value of disposal of fixed assets						ค่าโอนกรรมสิทธิ์ Ownership transfer fee			Category of industry
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	323,985.0	44,399.0	1,030.6	244,891.3	28,160.8	5,503.3	-	-	-	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
*1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	220,443.2	-	-	201,323.4	15,972.8	3,147.1	-	-	-	Tanning and dressing of leather
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	103,541.7	44,399.0	1,030.6	43,568.0	12,188.0	2,356.2	-	-	-	Manufacture of footwear
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ	44,851	250,979.7	32,711.8	1,416.7	145,722.9	57,836.0	13,292.2	38.7	38.7	-	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
*2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	250,979.7	32,711.8	1,416.7	145,722.9	57,836.0	13,292.2	38.7	38.7	-	Sawmilling and planing of wood
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	528,949.1	13,167.5	1,176.8	156,045.9	77,147.6	281,411.2	4.0	4.0	-	Manufacture of paper and paper products
*2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	528,949.1	13,167.5	1,176.8	156,045.9	77,147.6	281,411.2	4.0	4.0	-	Manufacture of pulp, paper and paperboard
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	105,753.8	24,366.6	16,178.0	36,069.3	11,423.0	17,716.8	5,520.0	5,520.0	-	Publishing, printing and reproduction of recorded media
*2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	40,358.0	-	16,178.0	21,918.5	2,261.4	-	5,520.0	5,520.0	-	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
2221	การพิมพ์	3,874	65,395.8	24,366.6	-	14,150.8	9,161.6	17,716.8	-	-	-	Printing
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	8,459,989.4	20,428.8	35,197.6	44,097.3	78,743.1	8,281,522.8	-	-	-	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of coke oven products
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	8,459,757.4	20,428.8	35,197.6	44,097.3	78,511.0	8,281,522.8	-	-	-	Manufacture of refined petroleum products
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	2,762,159.4	95,207.9	120,114.7	2,168,394.4	268,955.1	109,487.4	45.0	45.0	-	Manufacture of chemicals and chemical products
*2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	2,050,603.3	-	295.8	1,958,674.0	71,844.4	19,789.2	-	-	-	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds
*2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,443	589,918.3	90,571.8	13,930.7	209,470.3	187,097.6	88,847.8	45.0	45.0	-	Manufacture of pesticides and other agro-chemical
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	121,637.8	4,636.1	105,888.2	250.0	10,013.1	850.5	-	-	-	Manufacture of man-made fibres
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	3,336,234.1	223,898.3	128,376.0	2,805,606.9	159,468.2	18,884.8	263,101.3	139,318.0	123,783.3	Manufacture of rubber and plastic products
*2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	1,303,077.0	-	-	1,249,622.3	45,576.1	7,878.6	-	-	-	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	2,032,914.1	223,898.3	128,376.0	1,555,984.6	113,649.1	11,006.2	263,101.3	139,318.0	123,783.3	Manufacture of plastic products
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	6,732,653.3	314,361.1	238,463.4	5,734,024.6	232,230.0	213,574.3	1,313.0	1,313.0	-	Manufacture of other non-metallic mineral products
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	165,761.1	111,738.1	-	24,901.4	28,850.3	271.3	1,219.8	1,219.8	-	Manufacture of glass and glass products
*2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	5,024,336.8	34,843.9	172,552.2	4,619,585.5	152,769.1	44,586.1	11.5	11.5	-	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware

ตาราง 11 มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วและค่าโอนกรรมสิทธิ์ในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 11 VALUE OF DISPOSAL OF FIXED ASSETS AND OWNERSHIP TRANSFER FEE IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว Value of disposal of fixed assets						ค่าโอนกรรมสิทธิ์ Ownership transfer fee			Category of industry
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	928,635.4	53,231.6	57,779.4	801,430.7	16,193.8	-	-	-	-	Manufacture of structural non-refractory clay
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	563,055.0	114,547.5	8,131.9	237,263.4	34,416.8	168,695.5	81.7	81.7	-	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	832,248.8	412,769.7	-	299,439.2	107,672.1	12,367.8	3,121.0	3,121.0	-	Manufacture of basic metals
*2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	832,248.8	412,769.7	-	299,439.2	107,672.1	12,367.8	3,121.0	3,121.0	-	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	3,071,967.3	949,058.9	702,654.6	1,086,560.4	153,769.1	179,924.4	45.9	27.4	18.5	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	30,849.4	-	3,300.0	7,616.4	19,480.9	452.1	18.5	-	18.5	Manufacture of structural metal products
*2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	4,243.5	-	96.0	-	4,147.5	-	-	-	-	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่สร้างขึ้น โดยวิธีการตี การกด การดัด การดัดขึ้นรูป และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	61,004.9	7,028.9	-	28,859.4	25,034.9	81.7	-	-	-	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
*2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	1,889,058.9	942,030.0	698,220.0	10,594.8	67,581.1	170,633.0	27.4	27.4	-	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	1,086,810.7	-	1,038.6	1,039,489.9	37,524.6	8,757.5	-	-	-	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	2,631,480.1	44,351.0	228,775.8	1,998,493.3	87,401.6	272,458.3	941.8	900.1	41.7	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
*2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ยกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ขานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	1,442,047.1	-	151,265.2	1,167,278.8	23,056.2	100,446.9	-	-	-	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
*2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	1,189,433.0	44,351.0	77,510.6	831,214.5	64,345.4	172,011.4	941.8	900.1	41.7	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	571,840.7	149,865.5	133,630.0	264,682.9	23,102.6	559.8	-	-	-	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	571,840.7	149,865.5	133,630.0	264,682.9	23,102.6	559.8	-	-	-	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	293,090.5	-	-	149,637.9	103,074.3	40,378.3	-	-	-	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
*3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	293,090.5	-	-	149,637.9	103,074.3	40,378.3	-	-	-	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร อุปกรณ์และอุปกรณ์	670	3,428,398.9	-	5,924.2	3,289,468.7	120,412.5	12,593.5	-	-	-	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
*3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	3,428,398.9	-	5,924.2	3,289,468.7	120,412.5	12,593.5	-	-	-	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	41,119.3	-	5,938.4	33,812.2	495.0	873.7	-	-	-	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks

ตาราง 11 มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วและค่าโอนกรรมสิทธิ์ในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 11 VALUE OF DISPOSAL OF FIXED ASSETS AND OWNERSHIP TRANSFER FEE IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว Value of disposal of fixed assets						ค่าโอนกรรมสิทธิ์ Ownership transfer fee			Category of industry
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	
*3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องมือใช้ทางศัลยกรรมกระดูก	253	378.1	-	-	164.7	-	213.3	-	-	-	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
*3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์ เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	40,741.3	-	5,938.4	33,647.5	495.0	660.4	-	-	-	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	19,082,684.4	179,584.7	1,279.1	2,052,420.6	175,312.1	16,674,087.8	1,427.0	1,427.0	-	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
*3410	การผลิตยานยนต์	970	18,865,240.4	670.0	1,279.1	2,014,249.9	175,039.4	16,674,002.0	144.0	144.0	-	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิต รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	178,997.0	178,914.7	-	-	-	82.2	1,283.0	1,283.0	-	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	318,433.0	100,000.0	-	114,236.9	27,969.2	76,226.9	697.2	697.2	-	Manufacture of other transport equipment
*3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	181,883.1	100,000.0	-	80,000.0	1,880.3	2.8	697.2	697.2	-	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	132,639.8	-	-	30,696.8	25,718.9	76,224.1	-	-	-	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	3,910.1	-	-	3,540.1	370.0	-	-	-	-	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	420,771.9	-	9,214.6	302,488.5	88,136.7	20,932.1	250.3	-	250.3	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	50,875.7	-	-	35,310.9	14,617.8	947.0	-	-	-	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	56,236.3	-	8,468.8	684.2	40,245.0	6,838.4	250.3	-	250.3	Manufacture of jewellery and related articles
*3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	313,660.5	-	745.8	266,493.5	33,274.5	13,146.8	-	-	-	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัสดุรีไซเคิลใหม่	112	342.0	-	-	-	342.0	-	-	-	-	Recycling
*3710	การนำเศษและของที่ใช้ไม่ได้จำพวกโลหะมาผลิตเป็นวัสดุรีไซเคิลใหม่	112	342.0	-	-	-	342.0	-	-	-	-	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 12 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 12 CHANGE IN VALUE OF GROSS ADDITIONS TO FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวร Change in value of gross additions to fixed assets						สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles		
	รวม	359,616	345,759,309.3	12,534,276.9	40,324,605.8	255,502,750.8	8,736,416.0	28,661,259.9	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	100,143	108,130,540.8	2,042,737.5	8,510,503.6	90,195,843.6	2,952,979.4	4,428,476.6	Manufacture of food products and beverages
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	3,676,216.4	228,066.5	1,227,364.6	1,591,953.7	126,405.4	502,426.2	Production of meat and meat products
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,660	4,213,414.3	162,600.3	1,295,930.5	2,063,649.9	297,467.4	393,766.3	Processing and preserving of fish and fish products
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,266	1,758,691.3	139,440.5	329,709.2	1,067,771.8	93,088.9	128,681.0	Processing of fruit and vegetables
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	911,689.0	102,323.3	111,360.6	551,495.3	60,343.0	86,166.8	Manufacture of vegetable and animal oils and fats
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	995,037.2	19,912.0	18,790.7	590,491.6	53,883.4	311,959.4	Manufacture of dairy products
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการ โม่-สีธัญพืช	69,700	1,233,481.5	343,197.6	383,653.1	396,281.8	102,335.1	8,013.9	Manufacture of grain mill products
1532	การผลิตสตราซ์และผลิตภัณฑ์จากสตราซ์	98	692,240.1	7,690.2	116,493.2	174,971.9	22,126.7	370,958.1	Manufacture of starches and starch products
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	2,588,037.8	207,589.6	428,497.4	1,430,487.1	157,764.5	363,699.2	Manufacture of prepared animal feeds
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,833	469,621.9	46,628.7	130,533.8	251,130.5	12,272.0	29,056.9	Manufacture of bakery products
* 1542	การผลิตน้ำตาล	1,366	70,778,883.8	228,259.3	409,937.2	69,945,826.9	112,284.7	82,575.7	Manufacture of sugar
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	1,659,178.5	195,315.2	564,729.4	781,449.1	91,841.9	25,843.0	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,442	2,768,561.6	196,269.5	1,164,217.9	1,079,637.6	178,467.3	149,969.3	Manufacture of other food products n.e.c.
* 1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	57	6,271,428.5	1,039.9	1,806,556.8	3,575,639.5	36,693.2	851,499.2	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,305	10,087,409.5	161,206.0	509,292.5	6,687,026.5	1,606,094.8	1,123,789.8	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	4,652,435.9	1,008.5	222,056.7	4,274,153.2	23,941.8	131,275.7	Manufacture of tobacco products
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	4,652,435.9	1,008.5	222,056.7	4,274,153.2	23,941.8	131,275.7	Manufacture of tobacco products
17	การผลิตสิ่งทอ	58,688	21,842,424.2	602,151.5	2,806,954.4	17,399,811.3	547,337.7	486,169.3	Manufacture of textiles
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,725	19,167,553.0	427,281.4	2,239,969.7	15,900,679.8	385,568.3	214,053.8	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles

ตาราง 12 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 12 CHANGE IN VALUE OF GROSS ADDITIONS TO FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวร Change in value of gross additions to fixed assets						สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles			
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	407,245.7	142,916.7	79,466.0	142,822.4	17,606.3	24,434.3	Finishing of textiles	
* 1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,038	1,051,648.2	222.2	360,480.1	367,679.0	128,186.9	195,080.0	Manufacture of made-up textile articles, except apparel	
1730	การผลิตผ้า และสิ่งของที่ได้จากการถักนิตติ้ง และ โครเชท	902	1,068,537.0	23,994.6	84,787.9	928,870.1	10,215.5	20,669.0	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles	
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	70,527	2,108,691.9	-326,339.9	193,299.6	1,437,375.5	240,962.7	563,394.1	Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur	
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,505	2,107,966.2	-326,339.9	193,299.6	1,436,644.6	240,962.7	563,399.3	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel	
1820	การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	794.4	-	-	794.4	-	-	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur	
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	1,769,852.8	306,282.5	256,038.9	913,830.8	211,723.3	81,977.3	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear	
* 1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	734,496.9	48,224.7	192,852.4	315,717.9	164,099.9	13,602.0	Tanning and dressing of leather	
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	1,016,841.4	258,057.8	60,433.0	584,810.9	46,790.6	66,749.2	Manufacture of footwear	
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ	44,851	5,322,837.8	1,100,421.8	1,472,423.2	2,372,989.1	209,892.3	167,111.4	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials	
* 2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	5,322,837.8	1,100,421.8	1,472,423.2	2,372,989.1	209,892.3	167,111.4	Sawmilling and planing of wood	
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	7,003,738.2	480,151.4	1,140,598.8	4,410,755.3	210,154.1	762,078.6	Manufacture of paper and paper products	
* 2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	7,003,738.2	480,151.4	1,140,598.8	4,410,755.3	210,154.1	762,078.6	Manufacture of pulp, paper and paperboard	
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	2,997,055.6	97,540.7	481,681.2	1,870,696.7	233,465.5	313,671.6	Publishing, printing and reproduction of recorded media	
* 2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	2,078,142.9	81,105.0	213,517.8	1,488,773.6	128,119.6	166,626.9	Publishing of books, brochures, musical books and other publications	
2221	การพิมพ์	3,874	918,822.7	16,435.7	268,163.3	381,848.1	105,330.9	147,044.6	Printing	
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	-6,553,449.5	4,475.4	-15,939.0	522,161.8	298,678.0	-7,362,825.8	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel	
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	-	-	-	-	-	-	Manufacture of coke oven products	
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	-6,554,643.9	4,475.4	-15,939.0	522,038.4	297,607.0	-7,362,825.8	Manufacture of refined petroleum products	

ตาราง 12 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 12 CHANGE IN VALUE OF GROSS ADDITIONS TO FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวร Change in value of gross additions to fixed assets						สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles		
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	23,776,975.2	958,110.9	1,617,903.8	19,317,686.0	683,309.8	1,199,964.8	Manufacture of chemicals and chemical products
* 2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	14,790,123.4	241,008.1	331,554.4	13,693,493.9	235,049.0	289,018.0	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds
* 2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,443	6,094,539.1	90,036.4	1,162,929.1	3,808,798.0	434,056.5	598,719.2	Manufacture of pesticides and other agro-chemical
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	2,885,602.9	627,066.4	123,144.9	1,812,082.9	11,654.3	311,654.4	Manufacture of man-made fibres
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	12,579,315.1	652,425.2	2,800,885.4	7,294,767.8	368,859.0	1,462,377.7	Manufacture of rubber and plastic products
* 2511	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	3,294,760.5	194,677.8	824,095.5	1,869,043.9	117,027.3	289,916.1	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	9,283,769.0	457,747.3	1,976,736.5	5,424,798.5	252,025.0	1,172,461.7	Manufacture of plastic products
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	43,754,580.1	3,698,014.8	8,876,950.9	26,800,939.6	568,833.3	3,809,841.5	Manufacture of other non-metallic mineral products
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	25,794,450.2	2,248,148.4	4,746,215.9	16,136,183.9	227,545.6	2,436,356.5	Manufacture of glass and glass products
* 2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	17,392,198.7	1,496,328.0	3,848,180.0	10,711,349.1	170,975.6	1,165,366.2	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	-302,130.5	32,496.4	10,796.5	-429,849.6	9,074.0	75,352.3	Manufacture of structural non-refractory clay
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	876,197.0	-78,958.0	271,725.3	389,424.2	161,238.2	132,767.3	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	5,693,647.7	462,648.4	635,517.2	4,028,819.7	107,435.7	459,226.8	Manufacture of basic metals
* 2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	5,693,647.7	462,648.4	635,517.2	4,028,819.7	107,435.7	459,226.8	Manufacture of basic iron and steel
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์ ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์	25,549	6,196,590.8	-570,536.2	1,335,202.7	4,410,284.1	664,441.8	357,198.4	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	1,855,125.6	196,550.4	469,172.5	961,094.6	194,975.9	33,332.3	Manufacture of structural metal products
* 2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	53,446.4	-	1,085.7	19,001.1	27,436.4	5,923.2	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่ทำขึ้นโดยวิธีการตี การกด การดัด การตีขึ้นรูป และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	1,806,014.4	27,765.3	411,127.4	1,206,194.9	134,586.8	26,340.0	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy

ตาราง 12 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 12 CHANGE IN VALUE OF GROSS ADDITIONS TO FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวร Change in value of gross additions to fixed assets						สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles		
* 2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับ วิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมนิตยตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	-236,215.7	-913,357.9	-243,341.2	889,613.3	137,042.2	-106,172.1	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	2,718,204.5	118,506.0	697,154.9	1,334,368.2	170,400.6	397,775.0	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	15,724,143.6	741,091.1	1,975,261.9	11,621,789.2	365,178.8	1,020,822.6	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
* 2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ขกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับ อากาศยาน ยานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	3,446,332.4	73,043.4	257,545.8	2,973,762.6	36,943.4	105,037.3	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
* 2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	12,277,811.2	668,047.8	1,717,716.1	8,648,026.6	328,235.5	915,785.3	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	5,625,839.7	-148,865.5	-68,088.1	1,636,960.2	21,502.8	4,184,330.3	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	5,625,839.7	-148,865.5	-68,088.1	1,636,960.2	21,502.8	4,184,330.3	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	10,130,816.2	880,363.3	1,452,946.7	6,947,739.0	164,577.7	685,189.5	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
* 3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	10,130,816.2	880,363.3	1,452,946.7	6,947,739.0	164,577.7	685,189.5	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	29,987,640.2	-	1,789,418.8	25,682,927.7	85,716.8	2,429,577.0	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
* 3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบ อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	29,987,640.2	-	1,789,418.8	25,682,927.7	85,716.8	2,429,577.0	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	2,982,265.0	51,742.5	225,611.6	1,464,708.5	17,765.0	1,222,437.5	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks
* 3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องใช้ทางศัลยกรรมกระดูก	253	300,007.1	-	13,665.6	212,032.6	6,425.2	67,883.7	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
* 3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์ เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	2,682,257.9	51,742.5	211,946.0	1,252,675.9	11,339.7	1,154,553.9	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	32,397,934.2	1,129,927.0	2,862,256.5	16,505,933.7	349,867.0	11,549,950.0	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers

ตาราง 12 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 12 CHANGE IN VALUE OF GROSS ADDITIONS TO FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวร Change in value of gross additions to fixed assets						สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	
			รวม Total	ที่ดินและ การปรับปรุงที่ดิน Land and land improvements	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	ยานพาหนะ Vehicles			
* 3410	การผลิตยานยนต์	970	32,488,984.2	1,279,108.7	2,854,423.9	16,493,319.1	346,589.2	11,515,543.3	Manufacture of motor vehicles	
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิตรถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	-133,552.1	-149,181.7	491.6	8,275.8	2,859.9	4,002.4	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers	
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	4,102,481.3	55,060.5	512,411.4	3,273,707.7	65,752.8	195,549.0	Manufacture of other transport equipment	
* 3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	907,433.4	17,628.0	244,013.1	557,600.2	31,178.0	57,014.1	Building and repairing of ships	
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	-	-	-	-	-	-	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock	
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	D	-	D	D	-	D	Manufacture of aircraft and spacecraft	
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	3,139,833.0	35,432.4	265,658.4	2,673,568.2	33,380.2	131,793.9	Manufacture of motorcycles	
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	4,134.7	2,000.0	1,346.3	-1,581.2	1,194.6	1,175.0	Manufacture of bicycles and invalid carriages	
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	-	-	-	-	-	-	Manufacture of other transport equipment n.e.c.	
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	5,463,325.0	315,840.7	1,176,672.1	3,118,479.2	338,866.9	513,466.1	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.	
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	2,481,738.8	155,978.1	547,336.6	1,480,620.5	169,020.7	128,782.9	Manufacture of furniture	
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	574,489.3	50,241.3	134,215.7	190,616.0	78,454.5	120,961.8	Manufacture of jewellery and related articles	
* 3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	2,407,942.7	109,621.4	495,271.1	1,447,714.3	91,579.2	263,756.7	Manufacture of musical instruments	
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัสดุดิบใหม่	112	69,627.5	25.0	64,037.5	391.3	5,173.7	-	Recycling	
* 3710	การนำเศษและของที่ใช้ไม่ได้จำพวกโลหะมาผลิตเป็นวัสดุดิบใหม่	112	69,627.5	25.0	64,037.5	391.3	5,173.7	-	Recycling of metal waste and scrap	

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทัวราชอาณาจักร สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ตาราง 13 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

TABLE 13 DEPRECIATION FOR FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร Depreciation for fixed assets						รวม Total	
			รวม Total	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets		
		รวม	359,616	2,234,485,543.6	273,030,314.8	1,073,685,541.3	468,402,194.4	125,924,671.4	293,442,821.7	Total
15	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม	100,143	119,116,637.7	11,171,966.9	92,119,705.6	1,927,862.8	5,117,787.5	8,779,314.8	Manufacture of food products and beverages	
1511	การผลิตเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	3,409	2,137,333.7	600,687.3	1,035,476.3	169,193.0	297,085.7	34,891.5	Production of meat and meat products	
1512	การแปรรูปและการเก็บถนอมสัตว์น้ำ และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ	3,660	3,928,642.3	1,067,843.4	1,752,976.8	226,610.0	667,957.1	213,255.0	Processing and preserving of fish and fish products	
1513	การแปรรูปผลไม้และผัก	2,266	2,331,890.6	511,678.6	1,381,347.2	124,118.8	249,542.1	65,203.8	Processing of fruit and vegetables	
1514	การผลิตน้ำมันจากพืช น้ำมันจากสัตว์และไขมันจากสัตว์	219	1,235,517.1	241,601.8	798,679.1	37,326.7	109,103.5	48,806.1	Manufacture of vegetable and animal oils and fats	
1520	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากนม	884	1,308,168.4	149,235.9	827,141.7	29,057.6	165,784.0	136,949.3	Manufacture of dairy products	
1531	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโม่-สีธัญพืช	69,700	5,737,668.6	1,706,060.6	2,682,340.6	70,062.6	1,268,143.2	11,061.6	Manufacture of grain mill products	
1532	การผลิตสตาร์ชและผลิตภัณฑ์จากสตาร์ช	98	1,531,030.5	124,280.1	618,917.4	25,150.4	56,715.8	705,966.9	Manufacture of starches and starch products	
1533	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	214	2,691,352.0	485,755.1	1,820,867.0	82,477.7	242,237.7	60,014.5	Manufacture of prepared animal feeds	
1541	การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบ	4,833	643,632.1	206,033.8	272,915.6	29,772.7	118,777.6	16,132.4	Manufacture of bakery products	
* 1542	การผลิตน้ำตาล	1,366	70,356,596.3	482,758.8	69,543,509.7	40,103.1	275,703.4	14,521.3	Manufacture of sugar	
1544	การผลิตมะกะโรนี เส้นบะหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นหมี่ วุ้นเส้น และผลิตภัณฑ์อาหารประเภทแป้งที่คล้ายกัน	4,669	3,621,161.9	2,767,198.6	649,825.5	40,986.0	160,294.8	2,857.0	Manufacture of macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products	
1549	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	6,442	3,096,313.1	638,048.6	1,704,815.3	85,378.0	501,495.7	166,575.6	Manufacture of other food products n.e.c.	
* 1551	การกลั่น การกลั่นลำดับส่วนและการผสมสุรา รวมทั้งการผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ที่ได้จากการหมัก	57	9,505,581.9	1,171,110.8	3,743,855.3	35,166.3	66,311.4	4,489,138.0	Distilling, rectifying and blending of spirits; ethylalcohol production from fermented materials	
1554	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งการผลิตน้ำแร่บรรจุขวด	2,305	10,967,516.9	1,012,527.9	5,274,518.2	931,595.3	935,254.8	2,813,620.7	Manufacture of soft drinks; bottling of mineral waters	
16	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	1,319,810.4	159,352.6	1,085,525.7	18,813.0	19,501.2	36,618.1	Manufacture of tobacco products	
1600	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	540	1,319,810.4	159,352.6	1,085,525.7	18,813.0	19,501.2	36,618.1	Manufacture of tobacco products	
17	การผลิตสิ่งทอ	58,688	20,862,925.1	1,898,019.1	16,393,716.2	354,438.0	804,254.6	1,412,497.3	Manufacture of textiles	
1711	การจัดเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ รวมทั้งการทอสิ่งทอ	48,725	16,053,710.7	1,320,546.8	12,913,857.5	175,455.9	435,137.4	1,208,713.1	Preparation and spinning of textile fibres; weaving of textiles	
1712	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	1,016	1,378,984.0	121,229.2	1,138,948.4	40,109.1	62,412.5	16,284.8	Finishing of textiles	

ตาราง 13 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 13 DEPRECIATION FOR FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร Depreciation for fixed assets						สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets
			รวม Total	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	ยานพาหนะ Vehicles		
* 1721	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย	8,038	2,235,634.3	308,060.0	1,465,912.6	93,940.3	211,235.5	156,485.9	Manufacture of made-up textile articles, except apparel
1730	การผลิตผ้า และสิ่งของที่ได้จากการถักนิตติ้ง และ โครเชต์	902	1,072,855.7	128,819.1	802,084.8	41,104.8	92,409.0	8,438.0	Manufacture of knitted and crocheted fabrics and articles
18	การผลิตเครื่องแต่งกาย รวมทั้งการตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	70,527	5,735,010.3	1,286,211.1	2,852,514.9	422,025.7	981,842.8	192,415.8	Manufacture of wearing apparel; dressing and dyeing of fur
1810	การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้น เครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์	70,505	5,703,936.6	1,277,800.7	2,834,323.7	421,023.7	979,870.9	190,917.7	Manufacture of wearing apparel, except fur apparel
1820	การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	21	30,436.4	8,303.1	17,992.7	988.1	1,654.4	1,498.1	Dressing and dyeing of fur; manufacture of articles of fur
19	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก รวมทั้งการผลิต กระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อานม้า เครื่องเทียมลากและรองเท้า	4,338	1,088,531,761.6	4,337,397.7	605,726,349.2	369,620,790.8	108,797,418.7	49,805.2	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
* 1911	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก	1,644	101,135,912.7	2,007,784.9	98,938,612.2	53,471.1	120,157.7	15,886.7	Tanning and dressing of leather
1920	การผลิตรองเท้า	2,672	984,829,942.0	291,384.0	506,283,277.4	369,545,048.2	108,676,313.9	33,918.5	Manufacture of footwear
20	การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตสิ่งของที่ทำจากฟางและวัสดุถักสานอื่น ๆ	44,851	3,587,427.9	754,328.3	1,925,004.7	70,558.8	817,739.9	19,796.2	Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
* 2010	การเลื่อยไม้และการไสไม้	44,851	3,587,427.9	754,328.3	1,925,004.7	70,558.8	817,739.9	19,796.2	Sawmilling and planing of wood
21	การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	1,604	17,821,022.3	1,864,630.6	14,967,461.5	411,560.5	438,241.3	139,128.4	Manufacture of paper and paper products
* 2101	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	1,604	17,821,022.3	1,864,630.6	14,967,461.5	411,560.5	438,241.3	139,128.4	Manufacture of pulp, paper and paperboard
22	การพิมพ์โฆษณา การพิมพ์ และการทำสำเนาสื่อบันทึก	4,799	5,995,019.1	1,326,463.1	3,500,080.0	345,899.4	614,959.7	207,617.0	Publishing, printing and reproduction of recorded media
* 2211	การพิมพ์โฆษณาหนังสือ โบรชัวร์ หนังสือเกี่ยวกับดนตรี และการพิมพ์โฆษณาอื่น ๆ	923	991,332.4	123,825.3	620,684.9	116,758.9	71,457.3	58,606.0	Publishing of books, brochures, musical books and other publications
2221	การพิมพ์	3,874	5,002,570.9	1,202,453.4	2,878,824.7	229,100.0	543,181.7	149,011.0	Printing
23	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก ผลิตภัณฑ์ที่ได้จาก การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และเชื้อเพลิงปรมาณู	90	17,881,391.3	1,682,568.6	15,627,812.2	78,569.6	186,886.1	305,554.8	Manufacture of coke, refined petroleum products and nuclear fuel
2310	การผลิตผลิตภัณฑ์ถ่านโค้ก	6	5,091.2	2,030.0	1,511.5	837.7	112.1	600.0	Manufacture of coke oven products
2320	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	79	17,875,594.2	1,680,386.2	15,626,213.8	77,688.7	186,384.6	304,920.9	Manufacture of refined petroleum products
24	การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	2,241	32,614,464.5	4,251,995.8	25,883,283.2	1,141,380.8	802,365.0	535,439.7	Manufacture of chemicals and chemical products

ตาราง 13 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 13 DEPRECIATION FOR FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร Depreciation for fixed assets						สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	Category of industry
			รวม Total	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	ยานพาหนะ Vehicles			
* 2411	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ยและสารประกอบไนโตรเจน	751	12,748,309.8	1,665,164.0	10,110,974.3	213,630.2	363,643.5	394,897.8	Manufacture of basic chemicals, except fertilizers nitrogen compounds	
* 2421	การผลิตสารฆ่าศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีทางการเกษตรอื่น ๆ	1,443	14,831,626.8	2,289,346.6	11,096,505.2	903,217.0	424,762.1	117,796.0	Manufacture of pesticides and other agro-chemical	
2430	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	41	5,024,977.4	294,845.6	4,670,184.3	24,234.6	12,967.1	22,745.9	Manufacture of man-made fibres	
25	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก	3,917	16,498,957.2	2,708,349.8	10,830,790.4	891,246.4	823,116.8	1,245,453.8	Manufacture of rubber and plastic products	
* 2511	การผลิตยางนอกและยางใน การห่อดอกยาง และการซ่อมสร้างยาง	1,004	6,416,119.4	932,107.0	3,843,619.9	508,997.5	277,789.4	853,605.6	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres	
2520	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	2,912	10,080,428.3	1,775,822.4	6,985,419.9	382,228.6	545,109.2	391,848.2	Manufacture of plastic products	
26	การผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่โลหะ	9,650	29,853,041.6	3,794,804.0	22,829,754.0	571,655.5	1,610,308.8	1,046,519.4	Manufacture of other non-metallic mineral products	
2610	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	437	4,373,316.1	509,263.0	3,452,778.1	124,668.9	67,179.3	219,426.9	Manufacture of glass and glass products	
* 2691	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งไม่ได้ใช้ในงานก่อสร้าง	2,767	21,173,878.1	2,728,772.9	17,127,909.7	351,579.4	462,870.5	502,745.6	Manufacture of non-structural non-refractory ceramic ware	
2693	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินชนิดไม่ทนไฟ ซึ่งใช้กับงานก่อสร้าง	1,691	763,365.7	79,812.6	353,966.7	8,383.2	89,028.2	232,175.1	Manufacture of structural non-refractory clay	
2695	การผลิตผลิตภัณฑ์จากคอนกรีต ซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	4,754	3,530,432.2	476,418.9	1,883,807.9	87,005.4	991,058.8	92,141.2	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	
27	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน	1,729	276,477,846.4	1,525,770.1	6,972,505.4	243,023.6	304,846.6	267,431,700.7	Manufacture of basic metals	
* 2710	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	1,729	276,477,846.4	1,525,770.1	6,972,505.4	243,023.6	304,846.6	267,431,700.7	Manufacture of basic iron and steel	
28	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากโลหะประดิษฐ์	25,549	16,184,707.2	2,544,518.3	7,572,123.2	599,479.1	1,572,644.0	3,895,942.6	Manufacture of fabricated metal products,	
	ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์								except machinery and equipment	
2811	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	12,011	2,088,069.8	473,342.7	817,057.8	90,840.8	631,705.8	75,122.7	Manufacture of structural metal products	
* 2812	การผลิตถังน้ำ ที่เก็บน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	256	251,811.0	44,995.8	123,240.4	33,388.2	48,674.6	1,511.9	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal	
2891	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่สร้างขึ้น โดยวิธีการตี การกด การดัด การตีพิมพ์ และการรีดในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งการผสมโลหะผง	7,140	3,636,052.4	738,020.8	2,353,891.6	131,242.1	381,179.2	31,718.7	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy	
* 2892	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับวิศวกรรมเครื่องกล โดยได้รับค่าธรรมเนียมตอบแทน หรือการทำสัญญาจ้าง	5,055	7,134,590.7	711,852.5	2,152,842.3	205,571.9	360,828.8	3,703,495.2	Treatment and coating of metals; general mechanical engineering on a fee or contract basis	

ตาราง 13 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 13 DEPRECIATION FOR FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม Category of industry	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร Depreciation for fixed assets						Category of industry
			รวม Total	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	
2899	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,083	3,071,246.4	575,996.5	2,124,726.1	138,430.1	149,385.6	82,708.1	Manufacture of other fabricated metal products n.e.c.
29	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	4,804	22,267,128.4	3,482,130.1	14,690,153.1	1,011,508.9	834,233.6	2,249,102.7	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
* 2911	การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน ยกเว้นเครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ขานยนต์ และรถจักรยาน/รถจักรยานยนต์	587	4,666,775.3	768,873.0	3,454,464.9	164,100.0	86,867.7	192,469.8	Manufacture of engines and turbines, except aircraft, vehicle and cycle engines
* 2919	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไปอื่น ๆ	4,216	17,598,655.1	2,712,957.1	11,234,688.2	847,279.0	747,097.9	2,056,632.9	Manufacture of other general purpose machinery
30	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	10,280,672.1	756,670.4	9,069,107.6	307,691.6	24,682.7	122,519.7	Manufacture of office, accounting and computing machinery
3000	การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องทำบัญชี และเครื่องคำนวณ	31	10,280,672.1	756,670.4	9,069,107.6	307,691.6	24,682.7	122,519.7	Manufacture of office, accounting and computing machinery
31	การผลิตเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	1,092	5,824,422.2	949,467.6	3,943,006.6	267,883.0	207,431.6	456,633.4	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c.
* 3110	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า	1,092	5,824,422.2	949,467.6	3,943,006.6	267,883.0	207,431.6	456,633.4	Manufacture of electric motors, generators and transformers
32	การผลิตอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์วิทยุ โทรทัศน์ และการสื่อสาร	670	173,954,783.5	2,884,872.1	168,676,898.2	1,021,601.2	306,817.5	1,064,594.5	Manufacture of radio, television and communication equipment and apparatus
* 3210	การผลิตหลอดอิเล็กทรอนิกส์ และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ	670	173,954,783.5	2,884,872.1	168,676,898.2	1,021,601.2	306,817.5	1,064,594.5	Manufacture of electronic valves and tubes and other electronic components
33	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ การวัดความเที่ยง และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ นาฬิกา	340	115,835,020.0	113,627,046.9	1,855,694.9	194,635.3	39,357.4	118,285.5	Manufacture of medical, precision and optical instruments, watches and clocks
* 3311	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางการแพทย์และศัลยกรรม และเครื่องใช้ทางศัลยกรรมกระดูก	253	477,217.8	107,702.4	332,118.2	20,245.3	14,155.6	2,996.3	Manufacture of medical and surgical equipment and or orthopaedic appliances
* 3320	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ และเครื่องอุปกรณ์เกี่ยวกับการถ่ายภาพ	73	115,354,804.8	113,519,186.2	1,521,584.0	174,328.7	25,041.8	114,664.1	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
34	การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	1,153	30,630,878.5	3,240,008.7	17,127,196.2	6,141,888.0	580,910.9	3,540,874.7	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
* 3410	การผลิตยานยนต์	970	30,443,691.0	3,194,309.9	17,039,050.9	6,133,876.2	568,186.6	3,508,267.6	Manufacture of motor vehicles
3420	การผลิตตัวถัง(coachwork) สำหรับยานยนต์ รวมทั้งการผลิตรถพ่วง และรถกึ่งรถพ่วง	181	71,155.7	35,959.9	15,981.0	6,688.0	11,854.8	671.9	Manufacture of bodies (coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailers and semi-trailers

ตาราง 13 ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม (ต่อ)

TABLE 13 DEPRECIATION FOR FIXED ASSETS IN 2002 BY CATEGORY OF INDUSTRY (Contd.)

(พันบาท In Thousand Baht)

รหัส Code	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน สถาน- ประกอบการ Number of establishments	ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวร Depreciation for fixed assets						Category of industry
			รวม Total	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง Building and construction	เครื่องจักรและ เครื่องมือ Machinery and equipment	เครื่องใช้ สำนักงาน Office appliances	ยานพาหนะ Vehicles	สินทรัพย์ถาวร อื่น ๆ Other fixed assets	
35	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ	710	2,536,845.5	353,582.3	1,834,619.0	48,010.2	93,361.2	207,272.8	Manufacture of other transport equipment
* 3511	การต่อเรือและการซ่อมเรือ	420	124,416.0	41,569.6	52,772.5	8,074.0	16,860.5	5,139.4	Building and repairing of ships
3520	การผลิตหัวรถจักรของรถไฟและรถราง และรถที่เดินบนราง	1	D	D	D	D	-	-	Manufacture of railway and tramway locomotives and rolling stock
3530	การผลิตอากาศยาน และยานอวกาศ	2	D	D	D	D	-	-	Manufacture of aircraft and spacecraft
3591	การผลิตรถจักรยานยนต์	181	2,313,767.3	292,052.9	1,719,620.5	33,525.6	66,526.9	202,041.4	Manufacture of motorcycles
3592	การผลิตรถจักรยานสองล้อ และรถสำหรับคนพิการ	81	49,501.4	12,841.4	25,850.7	1,558.8	9,229.9	20.6	Manufacture of bicycles and invalid carriages
3599	การผลิตเครื่องอุปกรณ์การขนส่งอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	15	1,855.9	1,451.5	71.7	2.0	330.8	-	Manufacture of other transport equipment n.e.c.
36	การผลิตเฟอร์นิเจอร์ รวมทั้งการผลิตซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	22,038	220,647,133.6	108,424,599.2	28,190,808.3	82,711,196.5	934,795.0	385,734.6	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
3610	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	6,857	3,238,892.5	569,437.0	1,912,437.0	158,597.2	467,287.2	131,134.1	Manufacture of furniture
3691	การผลิตเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และของที่เกี่ยวข้องกัน	5,020	213,160,856.2	106,976,215.7	23,607,260.6	82,347,432.1	162,398.0	67,549.9	Manufacture of jewellery and related articles
* 3692	การผลิตเครื่องดนตรี	10,159	4,254,766.9	880,074.9	2,677,453.2	205,196.1	304,990.9	187,051.9	Manufacture of musical instruments
37	การนำผลิตภัณฑ์เก่ามาผลิตเป็นวัสดุดิบใหม่	112	28,637.4	5,561.6	11,431.4	475.8	11,168.6	-	Recycling
* 3710	การนำเศษและของที่ใช้ไม่ได้จำพวกโลหะมาผลิตเป็นวัสดุดิบใหม่	112	28,637.4	5,561.6	11,431.4	475.8	11,168.6	-	Recycling of metal waste and scrap

หมายเหตุ : D หมายถึง ตัวเลขที่ไม่เปิดเผย

: * รหัส หมายถึง ได้มีการรวมหมู่ย่อยอุตสาหกรรมอื่นไว้ในรหัสนี้ด้วย ซึ่งดูรายละเอียดได้จาก "รายละเอียดการจัดกลุ่มหมู่ย่อยอุตสาหกรรมเพิ่มเติมในตารางสถิติ"

Note : D means disclosure prohibited

: * Code includes other classes of industry as identified in "Details of specific class of industry in statistical tables"

ที่มา : รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ.2546 ทั่วประเทศ สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Source : Report of the 2003 Manufacturing Industry Survey, Whole Kingdom. National Statistical Office, Ministry of Information and Communication Technology

ภาคผนวก

รายงานสำมะโน/สำรวจอุตสาหกรรมการผลิต

REPORT OF THE MANUFACTURING INDUSTRY CENSUS/SURVEY

1. รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2507 ทั้งราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1964 INDUSTRIAL CENSUS WHOLE KINGDOM
2. รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 พระนคร ชนบุรี สมุทรปราการ นนทบุรี และปทุมธานี
REPORT OF THE 1968 INDUSTRIAL CENSUS PHRA NAKHON, THONBURI,
SAMUT PRAKAN, NONTHABURI AND PATHUM THANI
3. รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2512 ทั้งราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1969 INDUSTRIAL CENSUS WHOLE KINGDOM
รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2512 พระนคร ชนบุรี สมุทรปราการ นนทบุรี และปทุมธานี
REPORT OF THE 1969 INDUSTRIAL CENSUS PHRA NAKHON, THONBURI,
SAMUT PRAKAN, NONTHABURI AND PATHUM THANI
4. รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2513 พระนคร ชนบุรี สมุทรปราการ นนทบุรี และปทุมธานี
REPORT OF THE 1970 INDUSTRIAL CENSUS PHRA NAKHON, THONBURI, SAMUT PRAKAN,
NONTHABURI AND PATHUM THANI
5. รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2514 ทั้งราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1971 INDUSTRIAL CENSUS WHOLE KINGDOM
รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2514 พระนคร ชนบุรี สมุทรปราการ นนทบุรี และปทุมธานี
REPORT OF THE 1971 INDUSTRIAL CENSUS PHRA NAKHON, THONBURI, SAMUT PRAKAN,
NONTHABURI AND PATHUM THANI
6. รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2519 ทั้งราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1976 INDUSTRIAL CENSUS WHOLE KINGDOM
รายงานสำมะโน พ.ศ. 2519 กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ
REPORT OF THE 1976 INDUSTRIAL CENSUS BANGKOK METROPOLIS, NONTHABURI,
PATHUM THANI AND SAMUT PRAKAN
7. รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2521 ทั้งราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1978 INDUSTRIAL CENSUS WHOLE KINGDOM
รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2521 กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ
REPORT OF THE 1978 INDUSTRIAL CENSUS BANGKOK METROPOLIS, NONTHABURI,
PATHUM THANI AND SAMUT PRAKAN
8. รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2523 ทั้งราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1980 INDUSTRIAL CENSUS WHOLE KINGDOM
รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2523 กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ
REPORT OF THE 1980 INDUSTRIAL CENSUS BANGKOK METROPOLIS, NONTHABURI,
PATHUM THANI AND SAMUT PRAKAN
9. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2526 ทั้งราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1983 INDUSTRIAL SURVEY WHOLE KINGDOM

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2526 กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ
REPORT OF THE 1983 INDUSTRIAL SURVEY BANGKOK METROPOLIS, NONTHABURI,
PATHUM THANI AND SAMUT PRAKAN

10. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2528 ทั่วราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1985 INDUSTRIAL SURVEY WHOLE KINGDOM
รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2528 กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ
REPORT OF THE 1985 INDUSTRIAL SURVEY BANGKOK METROPOLIS,
NONTHABURI, PATHUM THANI AND SAMUT PRAKAN
11. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2530 ทั่วราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1987 INDUSTRIAL SURVEY WHOLE KINGDOM
รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2530 กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ
REPORT OF THE 1987 INDUSTRIAL SURVEY BANGKOK METROPOLIS,
NONTHABURI, PATHUM THANI AND SAMUT PRAKAN
12. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2532 ทั่วราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1989 INDUSTRIAL SURVEY WHOLE KINGDOM
รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2532 กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ
REPORT OF THE 1989 INDUSTRIAL SURVEY BANGKOK METROPOLIS,
NONTHABURI, PATHUM THANI AND SAMUT PRAKAN
13. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2533 และ 2534 ทั่วราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1990 AND 1991 INDUSTRIAL SURVEY WHOLE KINGDOM
รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2533 และ 2534 กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ
REPORT OF THE 1990 AND 1991 INDUSTRIAL SURVEY BANGKOK
METROPOLIS, NONTHABURI, PATHUM THANI AND SAMUT PRAKAN
14. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2535 ทั่วราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1992 INDUSTRIAL SURVEY WHOLE KINGDOM
รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2535 กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ
REPORT OF THE 1992 INDUSTRIAL SURVEY BANGKOK METROPOLIS,
NONTHABURI, PATHUM THANI AND SAMUT PRAKAN
15. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2537 ทั่วราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1994 INDUSTRIAL SURVEY WHOLE KINGDOM
รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2537 กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล
REPORT OF THE 1994 INDUSTRIAL SURVEY BANGKOK METROPOLIS, AND VICINITY
16. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2538 ทั่วราชอาณาจักร
REPORT OF THE 1995 INDUSTRIAL SURVEY WHOLE KINGDOM
รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2538 กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล
REPORT OF THE 1995 INDUSTRIAL SURVEY BANGKOK METROPOLIS, AND VICINITY
17. รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2540 กรุงเทพมหานคร
REPORT OF THE 1997 INDUSTRIAL CENSUS : BANGKOK METROPOLIS

รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2540 ปริมณฑล

REPORT OF THE 1997 INDUSTRIAL CENSUS : VICINITY

รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2540 ภาคกลาง

REPORT OF THE 1997 INDUSTRIAL CENSUS : CENTRAL REGION

รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2540 ภาคเหนือ

REPORT OF THE 1997 INDUSTRIAL CENSUS : NORTHERN REGION

รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2540 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

REPORT OF THE 1997 INDUSTRIAL CENSUS : NORTHEASTERN REGION

รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2540 ภาคใต้

REPORT OF THE 1997 INDUSTRIAL CENSUS : SOUTHERN REGION

รายงานสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2540 ทั่วราชอาณาจักร

REPORT OF THE 1997 INDUSTRIAL CENSUS : WHOLE KINGDOM

18. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2542 กรุงเทพมหานคร

REPORT OF THE 1999 INDUSTRIAL SURVEY : BANGKOK METROPOLIS

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2542 ปริมณฑล

REPORT OF THE 1999 INDUSTRIAL SURVEY : VICINITY

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2542 ภาคกลาง

REPORT OF THE 1999 INDUSTRIAL SURVEY : CENTRAL REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2542 ภาคเหนือ

REPORT OF THE 1999 INDUSTRIAL SURVEY : NORTHERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2542 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

REPORT OF THE 1999 INDUSTRIAL SURVEY : NORTHEASTERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2542 ภาคใต้

REPORT OF THE 1999 INDUSTRIAL SURVEY : SOUTHERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2542 ทั่วราชอาณาจักร

REPORT OF THE 1999 INDUSTRIAL SURVEY : WHOLE KINGDOM

19. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2543 กรุงเทพมหานคร

REPORT OF THE 2000 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : BANGKOK METROPOLIS

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2543 ปริมณฑล

REPORT OF THE 2000 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : VICINITY

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2543 ภาคกลาง

REPORT OF THE 2000 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : CENTRAL REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2543 ภาคเหนือ

REPORT OF THE 2000 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : NORTHERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2543 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

REPORT OF THE 2000 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : NORTHEASTERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2543 ภาคใต้

REPORT OF THE 2000 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : SOUTHERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2543 ทั่วประเทศ

REPORT OF THE 2000 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : WHOLE KINGDOM

20. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2544 กรุงเทพมหานคร

REPORT OF THE 2001 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : BANGKOK METROPOLIS

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2544 ปริมณฑล

REPORT OF THE 2001 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : VICINITY

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2544 ภาคกลาง

REPORT OF THE 2001 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : CENTRAL REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2544 ภาคเหนือ

REPORT OF THE 2001 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : NORTHERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2544 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

REPORT OF THE 2001 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : NORTHEASTERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2544 ภาคใต้

REPORT OF THE 2001 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : SOUTHERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2544 ทั่วประเทศ

REPORT OF THE 2001 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : WHOLE KINGDOM

21. รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 กรุงเทพมหานคร

REPORT OF THE 2003 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : BANGKOK

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ปริมณฑล

REPORT OF THE 2003 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : VICINITY

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ภาคกลาง

REPORT OF THE 2003 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : CENTRAL REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ภาคเหนือ

REPORT OF THE 2003 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : NORTHERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

REPORT OF THE 2003 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : NORTHEASTERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ภาคใต้

REPORT OF THE 2003 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : SOUTHERN REGION

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546 ทั่วประเทศ

REPORT OF THE 2003 MANUFACTURING INDUSTRY SURVEY : WHOLE KINGDOM

คณะผู้จัดทำ

รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2546

Working Staff on

Report of The 2003 Manufacturing Industry Survey

นางจิรวรรณ บุญเพิ่ม ผู้อำนวยการสำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม	Ms Jirawan Boonperm Director of Economic and Social Statistics Bureau
นางลักขณา ยูวประกร หัวหน้ากลุ่มสถิติสถานประกอบการ	Ms Luckana Yuvapakorn Chief of Industrial and Business Statistics Group
นางสาวจันทนา สาราเลิศ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 7	Miss Jantana Saralert General Administration Officer 7
นางสาวปรพพัชร สิทธิกุล นักสถิติเศรษฐกิจสังคม 6	Miss Pavarapat Sittigul Socio-Economic Statistician 6
นายณัฐชัย รวยดี นักสถิติเศรษฐกิจสังคม 4	Mr. Nattachai Ruaydee Socio-Economic Statistician 4

คณะทำงาน CD - ROM

งานเตรียมข้อมูล

กลุ่มสถิติสถานประกอบการ
สำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม
โทร. 0 2281 0333 ต่อ 1210 - 1214

งานผลิตและออกแบบ

กลุ่มบูรณาการข้อมูลสถิติ
สำนักสถิติพยากรณ์
โทร. 0 2281 0333 ต่อ 1415 - 1418

ตารางสถิติในรูป

Format Excel

ตารางสถิติ

ภาค 1	ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 1	สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 1.1	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 1.2	ค่าใช้จ่ายขั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 2	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 3	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงาน ต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และ ขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 4	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 5	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 6	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯและสินค้าคงเหลือ ในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 7	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มสุทธิของสถานประกอบการอุตสาหกรรม การผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 8	รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 9	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรเมื่อ 31 ธันวาคม 2545 ส่วนเปลี่ยนแปลง ของสินทรัพย์ถาวรและค่าเสื่อมราคาในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถาน ประกอบการ
ตาราง 10	มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง และมูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร ที่ใช้แล้วในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 11	มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว และค่าโอนกรรมสิทธิ์ในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ
ตาราง 12	ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถาน ประกอบการ
ตาราง 13	ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามขนาดของสถานประกอบการ

ตารางสถิติ

ภาค 2	ข้อมูลการดำเนินงานกิจการ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 1	สถิติมูลฐานอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 1.1	มูลค่าผลผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 1.2	ค่าใช้จ่ายชั้นกลางของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 2	คนทำงานในสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ และประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 3	จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต จำแนกตามจำนวนวันทำงานต่อสัปดาห์ จำนวนชั่วโมงทำงานเฉลี่ยต่อวันของลูกจ้าง และประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 4	ค่าตอบแทนแรงงานในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 5	มูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือต้นปีและปลายปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 6	ส่วนเปลี่ยนแปลงของมูลค่าวัตถุดิบและวัสดุประกอบฯ และสินค้าคงเหลือในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 7	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มสุทธิของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 8	รายรับทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 9	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรเมื่อ 31 ธันวาคม 2545 ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรและค่าเสื่อมราคาในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 10	มูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรใหม่หรือผลิตขึ้นใช้เอง และมูลค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้วในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 11	มูลค่าขายสินทรัพย์ถาวรที่ใช้แล้ว และค่าโอนกรรมสิทธิ์ในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 12	ส่วนเปลี่ยนแปลงของสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม
ตาราง 13	ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ถาวรในปี 2545 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม