รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

การขนส่งทางบก, กรม. 2543. รายงานจำนวนรถที่จดทะเบียนทั่วประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2542. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงคมนาคม.

การจราจรและขนส่งกรุงเทพมหานคร, สำนัก. 2543. อัตราความเร็วเฉลี่ยของการเดินทางในเขตกรุงเทพมหานคร ปี 2542 [Online]. กรุงเทพมหานคร: สำนักการจราจรและขนส่งกรุงเทพมหานคร. แหล่งที่มา: http://203.155.51.217/office/dotat/menu_home1.html [2 พฤษภาคม 2543]

การจราจรและขนส่งกรุงเทพมหานคร, สำนัก. 2543. ตารางสรุปรายละเอียดของ Triprate & Trip Generation [Computer file]. กรุงเทพมหานคร: สำนักการจราจรและขนส่งกรุงเทพมหานคร. แหล่งที่มา: http://www.ocmlt.go.th/tdmc/td6/triprate.xls [2 พฤษภาคม 2543]

ควบคุมมลพิษ. กรม. 2542. มาตรฐานคุณภาพอากาศ [Online]. กรุงเทพมหานคร: กรมควบคุมมลพิษ. แหล่งที่มา: http://www.pcd.go.th/Information/DefaultThai.cfm [5 กุมภาพันธ์ 2543]

ควบคุมมลพิษ, กรม. 2542. มาตรฐานมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดเคลื่อนที่ [Online]. กรุงเทพมหานคร: กรมควบคุมมลพิษ. แหล่งที่มา: http://www.pcd.go.th/Information/Regulations/air_noise/mobile.htm [5 กุมภาพันธ์ 2543]

ควบคุมมลพิษ, กรม. 2542. มาตรฐานมลพิษทางอากาศจากแหล่งกำเนิดอยู่กับที่ [Online]. กรุงเทพมหานคร: กรมควบคุมมลพิษ. แหล่งที่มา: http://www.pcd.go.th/Information/Regulations/air_noise/pointThai.htm [5 กุมภาพันธ์ 2543]

ควบคุมมลพิษ, กรม. 2543. รายงานฉบับสมบูรณ์: การปรับปรุงฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ซีคอท จำกัด.

ควบคุมมลพิษ, กรม. 2544. ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์: โครงการสำรวจและวิเคราะห์องค์ประกอบของโอโซนเพื่อแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศในกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร: บริษัท แอร์แอนด์เวสท์ เทคโนโลยี จำกัด.

ทะเบียนการค้า, กรม. 2543. สรุปการจัดหาและการจำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ปี 2542. กรุงเทพมหานคร: กองน้ำมันเชื้อเพลิง กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์.

นโยบายและแผนกรุงเทพมหานคร, สำนัก. สถิติกรุงเทพมหานคร ปี 2542. กรุงเทพมหานคร: กองนโยบายและแผนรวม, กรุงเทพมหานคร.

พลศักดิ์ วิทูรชวลิตวงษ์. 2536. ปริมาณการปล่อยสารมลพิษทางอากาศจากการสันดาปเชื้อเพลิงในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

พัฒนาและส่งเสริมพลังงาน, กรม. 2543. รายงานไฟฟ้าของประเทศไทย 2542. กรุงเทพมหานคร: กองแผนงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2535. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถจักรยานยนต์ เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 1 มอก. 1105-2535. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2535. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ มอก. 1085-2535. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2535. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 2 มอก. 1120-2535. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2536. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถจักรยานยนต์ เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 2 มอก. 1185-2536. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2536. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 1 มอก. 1140-2536. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. สำนักงาน 2536. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 1 มอก. 1180-2536. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2538. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 2 มอก. 1285-2538. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2538. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 2 มอก. 1290-2538. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2538. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 3 มอก. 1295-2538. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2538. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 3 มอก. 1280-2538. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2539. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถจักรยานยนต์ เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 3 มอก. 1360-2539. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2539. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 3 มอก. 1370-2539. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2539. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 4 มอก. 1365-2539. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2540. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 4 มอก. 1435-2540. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2540. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 5 มอก. 1440-2540. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม, สำนักงาน 2541. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถจักรยานยนต์ เฉพาะด้านความปลอดภัย: สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 4 มอก. 1650-2541. กรุงเทพมหานคร: กระทรวงอุตสาหกรรม.

ศุลกากร, กรม. 2543. สถิติการนำเข้า-ส่งออกสินค้า[Online]. กรุงเทพมหานคร: กรมศุลกากร. แหล่งที่มา: http://www.customs.go.th/statistic_search.html [5 กุมภาพันธ์ 2543]

เศรษฐกิจอุตสาหกรรม, สำนักงาน. 2543. ทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรม [Computer file]. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม. แหล่งที่มา: http://www.oie.go.th/oie5/indust_factory/buil.asp [5 กุมภาพันธ์ 2543]

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2542. สมุดรายงานสถิติจังหวัดนครปฐม พ.ศ. 2542. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2542. สมุดรายงานสถิติจังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2542. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2542. สมุดรายงานสถิติจังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2542. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2542. สมุดรายงานสถิติจังหวัดสมุทรปราการ พ.ศ. 2542. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2542. สมุดรายงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร พ.ศ. 2542. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. 2544. สมุดรายงานสถิติรายปีประเทศไทย พ.ศ. 2543. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี.

อรนุช เลิศจรรยารักษ์ และอลงกต วรที. 2544. ตารางแสดงดัชนีราคารถยนต์มือสองย้อนหลัง 5 ปี. ออโต้ไลน์รายปักษ์ ปักษ์หลัง ปีที่ 3 ฉบับที่ 10(98) : 62 - 71.

ภาษาอังกฤษ

Commission of the European Communities. 1993. CORINAIR Working Group on Emission Factors for Calculating 1990 Emissions from Road Traffic Volume 1: Methodology and Emission Factors. Brussel - Luxembourg.

Center for Global and Regional Environmental Research. 2001. Emission Data[Online]. Ace-Asia and Trace-P Modeling and Emission Support System (ACESS). Available from: http://www.cgrer.uiowa.edu/EMISSION_DATA/index.htm [2001, December 5]

Department of Energy Development and Promotion. 2000. Oil and Thailand 1999. Energy-statistics Section, Work Plan Division, Ministry of Science, Technology and Environment, Bangkok.

Department of Energy Development and Promotion. 2000. Thailand Energy Situation 1999. Energy-statistics Section, Work Plan Division, Ministry of Science, Technology and Environment, Bangkok.

Environmental Protection Agency. 1996. Compilation of Air Pollutant Emission Factor. 5th ed., (AP-42) Research Triangle, NC 27711.

European Commission. 1999. Transport research – Fourth framework programme – Meet – Methodology for calculating transport emissions and energy consumption. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.

European Environment Agency. 2001. Photochemical oxidant formation (smog)[Online]. European Environment Agency (EEA). Available from: http://service.eea.eu.int /envirowindows/lca/taba25.htm [2001, August 17]

Faiz A., C.S. Weaver, and M.P. Walsh. 1996. Air Pollution from Motor Vehicles: Standards and Technologies for Controlling Emissions. World Bank, Washington, D.C. 20443

Fossberg M.1999. Clinic2-data Aug5 00.xls[Computer file]. Available from E-mail: mfossberg@worldbank.org

Install Creation Co., Ltd. 2001. Thailand Motorcycle Sale[Online]. Bangkok: Install Creation Co., Ltd. Available from: http://www.aseanmoto.com/main.htm [2001, May 28]

Office of the Commission for the Management of Road Traffic. 1996. Transport Planning and Policy Advice to OCMRT and Preparation of Draft Eight Plan Transport Sector Component Including Trainning Needs Assessment. Bangkok.

Pollution Control Department. 1994. Air Emission Database of Vehicles and Industry in Bangkok Metropolitan Region 1992 Final Report. Ministry of Science, Technology and Environment, Bangkok.

Pollution Control Department. 1996. Air and Noise Emission Database for Thailand 1994 Final Report. Ministry of Science, Technology and Environment, Bangkok.

Pollution Control Department. 1998. PM Abatement Strategy for the Bangkok Metropolitan Area Final Report. Radian International, Austin, TX 78757-1088.

Thailand Automotive Institute. 2001. Vehicle Domestic Wholesales (1990-2001)[Online]. Bangkok: Thailand Automotive Institute. Available from: http://www.thaiauto.or.th/Records/VEHICLE_DOMESTIC_WHOLESALE.asp [2001, May 24]

Thailand Automotive Institute. 2001. Vehicle Production (1990-2001)[Online]. Bangkok: Thailand Automotive Institute. Available from: http://www.thaiauto.or.th/Records/VEHICLE_PRODUCTION.asp [2001, May 24]

Wark K., C.F. Warner, and W.T. Davis. 1998. Air Pollution: Its Origin and Control. 3rd ed. Addison Wesley Longman, Inc.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ตารางดัชนีระยะทางใช้งานในแต่ละปีของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซินที่มีปริมาตรของกระบอกสูบขนาดต่างๆ และรถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล

ตารางที่ ก.1 ระยะทางใช้งานของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซินขนาด < 1.4 ลิตร, กิโลเมตร

MANUFACTURER / MODEL	1999	1998	1997	1996	1995
TOYOTA					
COROLLA 1.3 XL MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	77,000	90,000	103,000
COROLLA 1.3 GL MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	66,000	77,000	87,000
COROLLA 1.3 DXI MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	56,000	69,000	94,000
COROLLA 1.3 GLI MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	56,000	82,000	103,000
COROLLA 1.3 GLI AUTO	(N.A.)	(N.A.)	63,000	72,000	94,000
MITSUBISHI					
CHAMP 1.3 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	79,000
MAZDA					
121 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	81,000	120,000
121 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	80,000	103,000
323 1.3 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	83,000	99,000
SUZUKI					
CARIBIAN 1.3	(N.A.)	40,000	63,000	81,000	109,000
CARIBIAN SPORTY	20,000	37,000	57,000	83,000	110,000
DAIHATSU					
MIRA PLUS	20,000	41,000	49,000	80,000	93,000
MIRA MINT A	21,000	33,000	53,000	80,000	99,000
MIRA MINT M	20,000	48,000	64,000	74,000	90,000
OPEL					
CORSA/3 DOORS MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	93,000	108,000
CORSA/3 DOORS AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	92,000	113,000
CORSA/5 DOORS MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	83,000	106,000
CORSA/5 DOORS AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	90,000	118,000
CORSA 1.4/3 DOORS MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	90,000	107,000
CORSA 1.4/3 DOORS AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	87,000	112,000
CORSA 1.4/5 DOORS MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	88,000	108,000
CORSA 1.4/5 DOORS AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	90,000	112,000
FORD					
ASPIRE XL 3 DOORS 1.3 MANUAL	(N.A.)	60,000	80,000	100,000	110,000
ASPIRE GL 5 DOORS 1.3 MANUAL	(N.A.)	61,000	83,000	106,000	120,000
ASPIRE GL 5 DOORS 1.3 AUTO	(N.A.)	52,000	74,000	92,000	120,000
AVERAGE, kilometer	20,250	46,500	64,692	85,125	104,680
Average VKT, kilometer/year	20,250	26,250	18,192	20,433	19,555

ที่มา: อรนุช เลิศจรรยารักษ์ และอลงกต วรที, 2544

ตารางที่ ก.2 ระยะทางใช้งานของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 1.4 – 2.0 ลิตร, กิโลเมตร

MANUFACTURER / MODEL	1999	1998	1997	1996	1995
TOYOTA					
COROLLA 1.6 GLI MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	52,000	67,000	90,000
COROLLA 1.6 GLI AUTO	(N.A.)	(N.A.)	61,000	77,000	97,000
COROLLA 1.5 GXI MANUAL	(N.A.)	36,000	60,000	83,000	105,000
COROLLA 1.5 DXI MANUAL	(N.A.)	37,000	48,000	71,000	104,000
COROLLA 1.5 GXI AUTO	(N.A.)	31,000	55,000	72,000	97,000
COROLLA 1.6 GXI MANUAL	18,000	41,000	63,000	73,000	97,000
COROLLA 1.6 SEG AUTO	23,000	43,000	63,000	82,000	88,000
COROLLA 1.6 GXIS MANUAL	20,000	38,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
COROLLA 1.6 GXIS AUTO	21,000	40,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
COROLLA 1.8 SEG MANUAL	20,000	42,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
COROLLA 1.8 SEG AUTO	23,000	41,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
CORONA 1.6 XLI MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	58,000	79,000	100,000
CORONA 1.6 GLI MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	69,000	84,000	111,000
CORONA 2.0 GLI MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	76,000	93,000	103,000
CORONA 2.0 GLI AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	81,000	89,000
CORONA 1.6 GLI AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	82,000	106,000
CORONA EXSIOR 1.6 GXI MANUAL	(N.A.)	35,000	43,000	68,000	103,000
CORONA EXSIOR 1.6 GXI AUTO	23,000	39,000	51,000	67,000	93,000
CORONA EXSIOR 2.0 SEG MANUAL	34,000	47,000	53,000	72,000	90,000
CORONA EXSIOR 2.0 SEG AUTO	24,000	43,000	65,000	70,000	99,000
CORONA EXSIOR 2.0 GLI MANUAL ABS	(N.A.)	(N.A.)	70,000	89,000	105,000
CORONA EXSIOR 2.0 GLI AUTO ABS	(N.A.)	42,000	67,000	81,000	116,000
SOLUNA 1.5 XLI AUTO	(N.A.)	33,000	45,000	60,000	(N.A.)
SOLUNA 1.5 XLI-S AUTO	(N.A.)	39,000	51,000	67,000	(N.A.)
SOLUNA 1.5 GLI MANUAL	19,000	37,000	58,000	69,000	87,000
SOLUNA 1.5 GLI AUTO	24,000	40,000	57,000	81,000	101,000
SOLUNA 1.5 XLI-S MANUAL	(N.A.)	41,000	59,000	(N.A.)	(N.A.)
HONDA					
CEVIC LX 3 DOORS MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	63,000	81,000	101,000
CEVIC LX 3 DOORS AUTO	(N.A.)	(N.A.)	58,000	71,000	90,000
CEVIC LX 1.5 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	80,000	100,000
CEVIC EX 1.5 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	59,000	80,000	100,000
CEVIC LXI 1.6 MANUAL	(N.A.)	41,000	59,000	79,000	99,000
CEVIC LXI 1.6 AUTO	(N.A.)	40,000	58,000	80,000	112,000
CEVIC 1.6 LX VTEC MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	60,000	81,000	110,000
CEVIC 1.6 EX VTEC AUTO	(N.A.)	(N.A.)	59,000	79,000	105,000
CEVIC LXI MANUAL	(N.A.)	37,000	51,000	71,000	87,000
CEVIC EXI AUTO	20,000	40,000	52,000	77,000	93,000
CEVIC VTIL MANUAL	18,000	36,000	55,000	66,000	87,000
CEVIC VTIE AUTO	19,000	41,000	58,000	79,000	101,000
ACCORD LX MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	90,000	100,000
ACCORD EX AUTO	(N.A.)	(N.A.)	60,000	80,000	102,000
ACCORD LXI MANUAL	(N.A.)	39,000	53,000	72,000	98,000
ACCORD EXI AUTO	(N.A.)	39,000	56,000	85,000	103,000
CITY LI MANUAL	(N.A.)	50,000	62,000	77,000	98,000
CITY LXI MANUAL	(N.A.)	31,000	54,000	67,000	77,000
CITY EXI AUTO	(N.A.)	31,000	50,000	72,000	(N.A.)
CR-V EXI AUTO	(N.A.)	29,000	51,000	67,000	(N.A.)
NISSAN					
SUNNY 1.5 EX MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	50,000	67,000	86,000
SUNNY 1.5 EX AUTO	(N.A.)	(N.A.)	44,000	59,000	75,000
SUNNY 1.6 SUPER MANUAL	19,000	38,000	57,000	72,000	98,000
SUNNY 1.6 SUPER AUTO	20,000	34,000	54,000	67,000	92,000
SENTRA 1.6 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	68,000	80,000
SENTRA 1.6 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	79,000
SENTRA 1.5 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	62,000	85,000
SENTRA 1.5 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	86,000

ตารางที่ ก.2 ระยะทางใช้งานของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 1.4 – 2.0 ลิตร, กิโลเมตร (ต่อ)

MANUFACTURER / MODEL	1999	1998	1997	1996	1995
SENTRA 1.6 EGI MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	86,000
SENTRA 1.6 EGI AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	84,000
CEFIRO 12 V MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	84,000
CEFIRO 12 V AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	87,000
CEFIRO 24 V AUTO	(N.A.)	(N.A.)	57,000	77,000	84,000
CEFIRO 2.0 AUTO	19,000	40,000	62,000	71,000	(N.A.)
200 SX MANUAL	(N.A.)	39,000	65,000	80,000	99,000
200 SX AUTO	(N.A.)	32,000	53,000	80,000	85,000
PRIMERA AUTO	(N.A.)	40,000	43,000	71,000	99,000
NV-A 1.6 SLX MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	58,000	70,000	88,000
NV-A 1.6 SGX MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	50,000	72,000	86,000
NV-B LX MANUAL	(N.A.)	30,000	51,000	70,000	90,000
NV-B SLX MANUAL	(N.A.)	29,000	47,000	78,000	98,000
NV-A SLX MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	51,000	(N.A.)	(N.A.)
NV-A SGX MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	49,000	(N.A.)	(N.A.)
MITSUBISHI					
CHAMP 1.5 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	82,000
CHAMP 1.5 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	92,000
LANCER 1.5 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	60,000	80,000	97,000
LANCER 1.5 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	64,000	86,000	97,000
LANCER 1.6 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	82,000	103,000
LANCER 1.6 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	80,000	99,000
LANCER 1.8 MANUAL	(N.A.)	36,000	56,000	77,000	96,000
LANCER 1.5 GLXI MANUAL	(N.A.)	40,000	55,000	69,000	101,000
LANCER 1.5 GLXI AUTO	(N.A.)	40,000	53,000	79,000	90,000
LANCER 1.8 SEI MANUAL	(N.A.)	43,000	61,000	78,000	(N.A.)
LANCER 1.8 SEI AUTO	20,000	40,000	61,000	83,000	89,000
GALANT ULTIMA 16 V MANUAL	(N.A.)	38,000	54,000	77,000	93,000
GALANT ULTIMA 16 V AUTO	(N.A.)	22,000	50,000	69,000	91,000
GALANT ULTIMA 24 V MANUAL	(N.A.)	40,000	60,000	72,000	90,000
GALANT ULTIMA 24 V AUTO	(N.A.)	33,000	49,000	70,000	92,000
GALANT ULTIMA GLSI 2.0 MANUAL	(N.A.)	50,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
GALANT ULTIMA GLSI 2.0 AUTO	(N.A.)	41,000	61,000	74,000	79,000
GALANT ULTIMA V 6 2.0 AUTO	17,000	33,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
MAZDA					
323 1.6 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	80,000	104,000
323 MANUAL	20,000	44,000	58,000	67,000	(N.A.)
323 AUTO	19,000	37,000	59,000	73,000	(N.A.)
LANTIS 1.8 MANUAL	22,000	40,000	63,000	80,000	88,000
LANTIS 1.8 AUTO	17,000	35,000	49,000	76,000	82,000
LANTIS 2.0 MANUAL	(N.A.)	40,000	59,000	79,000	88,000
LANTIS 2.0 AUTO	(N.A.)	38,000	60,000	80,000	91,000
SUBARU					
LEGACY SEDAN 4WD MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	102,000
LEGACY SEDAN 4WD AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	96,000
LEGACY 2.0 SEDAN FWD MANUAL	(N.A.)	40,000	60,000	(N.A.)	(N.A.)
LEGACY 2.0 FWD SEDAN MANUAL	(N.A.)	39,000	59,000	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 1.6 FWD SEDAN AUTO	(N.A.)	39,000	67,000	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 1.8 4WD SEDAN AUTO	(N.A.)	43,000	63,000	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 1.8 4WD WAGON AUTO	(N.A.)	46,000	65,000	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 2.0 4WD TURBO MANUAL	(N.A.)	39,000	56,000	75,000	(N.A.)
IMPREZA 2.0 AUTO	(N.A.)	47,000	62,000	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 2.0 TURBO MANUAL	(N.A.)	44,000	68,000	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 2.0 TURBO PLUS MANUAL	(N.A.)	42,000	73,000	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 1.6 FWD MANUAL	(N.A.)	39,000	72,000	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 1.6 FWD AUTO	(N.A.)	40,000	63,000	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 1.8 4WD SEDAN AUTO	(N.A.)	42,000	58,000	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 1.8 4WD WAGON AUTO	(N.A.)	38,000	63,000	(N.A.)	(N.A.)

ตารางที่ ก.2 ระยะทางใช้งานของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 1.4 – 2.0 ลิตร, กิโลเมตร (ต่อ)

MANUFACTURER / MODEL	1999	1998	1997	1996	1995
IMPREZA 2.0 4WD SEDAN AUTO	(N.A.)	40,000	64,000	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 1.6 FWD SEDAN MANUAL	(N.A.)	43,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
IMPREZA 1.6 FWD SEDAN AUTO	(N.A.)	42,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
SUZUKI					
SWIFT	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	73,000
VITARA 1.6 MANUAL	(N.A.)	33,000	53,000	64,000	75,000
VITARA 1.6 AUTO	(N.A.)	41,000	60,000	80,000	98,000
VITARA 1.6 5 DOORS MANUAL	20,000	42,000	58,000	83,000	102,000
VITARA 1.6 5 DOORS AUTO	22,000	35,000	59,000	74,000	90,000
ESTEEM 1.6 MANUAL	20,000	44,000	63,000	80,000	88,000
ESTEEM 1.6 AUTO	17,000	39,000	58,000	74,000	85,000
DAEWOO					
NEXIA 1.5 GL 3 DOORS MANUAL	19,000	40,000	60,000	70,000	88,000
NEXIA 1.5 GL 3 DOORS AUTO	20,000	43,000	52,000	83,000	113,000
NEXIA 1.5 GL 5 DOORS MANUAL	19,000	41,000	62,000	80,000	102,000
NEXIA 1.5 GL 5 DOORS AUTO	19,000	43,000	60,000	80,000	91,000
CLELO 1.5 GLX 4 DOORS MANUAL	20,000	36,000	56,000	79,000	99,000
CLELO 1.5 GLX 4 DOORS AUTO	20,000	33,000	50,000	80,000	98,000
LANOS 1.6 SX 4 DOORS MANUAL	20,000	33,000	51,000	72,000	(N.A.)
LANOS 1.6 SX 4 DOORS AUTO	20,000	43,000	55,000	75,000	(N.A.)
LANOS 1.6 SX 4 DOORS MANUAL ABS AIRBAG	18,000	40,000	60,000	72,000	(N.A.)
LANOS 1.6 SX 4 DOORS AUTO ABS AIRBAG	16,000	32,000	46,000	72,000	90,000
EXPERO 1.8 CD 4 DOORS MANUAL	20,000	39,000	56,000	79,000	98,000
EXPERO 1.8 CD 4 DOORS AUTO	21,000	43,000	58,000	77,000	85,000
EXPERO 2.0 DLX 4 DOORS MANUAL	17,000	33,000	59,000	74,000	92,000
EXPERO 2.0 DLX 4 DOORS AUTO	20,000	36,000	60,000	80,000	97,000
EXPERO 2.0 CD 4 DOORS MANUAL	17,000	35,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
EXPERO 2.0 CD 4 DOORS AUTO	18,000	37,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
EXPERO 2.0 CD 4 DOORS AUTO ABS AIRBAG	19,000	35,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
HYUNDAI					
ACCENT SPRINT 1.5 I 3 DOORS MANUAL	19,000	46,000	62,000	73,000	(N.A.)
ACCENT SPRINT 1.5 LI 3 DOORS MANUAL	27,000	41,000	60,000	75,000	(N.A.)
ACCENT SPRINT 1.5 S 3 DOORS MANUAL	21,000	40,000	56,000	82,000	95,000
ACCENT 1.5 XLI 4 DOORS MANUAL	22,000	49,000	70,000	80,000	(N.A.)
ACCENT 1.5 XLI 4 DOORS AUTO	21,000	40,000	64,000	80,000	(N.A.)
ACCENT 1.5 GLI 4 DOORS MANUAL	(N.A.)	41,000	59,000	81,000	(N.A.)
ACCENT 1.5 GLI 4 DOORS AUTO	(N.A.)	42,000	61,000	79,000	(N.A.)
ACCENT 1.5 GLS 4 DOORS MANUAL	21,000	41,000	61,000	75,000	(N.A.)
ACCENT 1.5 GLS 4 DOORS AUTO	19,000	36,000	61,000	81,000	(N.A.)
ACCENT 1.5 XLI 5 DOORS MANUAL	18,000	39,000	60,000	74,000	(N.A.)
ACCENT 1.5 XLI 5 DOORS AUTO	19,000	38,000	58,000	80,000	(N.A.)
ACCENT 1.5 GLI 5 DOORS MANUAL	20,000	40,000	60,000	71,000	(N.A.)
ACCENT 1.5 GLI 5 DOORS AUTO	16,000	38,000	54,000	72,000	(N.A.)
ACCENT 1.5 GLS 5 DOORS MANUAL	20,000	40,000	58,000	87,000	(N.A.)
ACCENT 1.5 GLS 5 DOORS AUTO	20,000	39,000	58,000	86,000	(N.A.)
ELANTRA AVANTE SEDAN 1.6 GLS MANUAL	21,000	46,000	66,000	80,000	90,000
ELANTRA AVANTE SEDAN 1.6 GLS AUTO	21,000	38,000	53,000	70,000	90,000
ELANTRA AVANTE SEDAN 1.8 GLS MANUAL	20,000	41,000	60,000	81,000	(N.A.)
ELANTRA AVANTE SEDAN 1.8 GLS AUTO	(N.A.)	42,000	64,000	76,000	(N.A.)
ELANTRA AVANTE SPORTY TOURING 1.6 MANUAL	(N.A.)	42,000	56,000	79,000	(N.A.)
ELANTRA AVANTE SPORTY TOURING 1.6 AUTO	(N.A.)	41,000	63,000	80,000	(N.A.)
ELANTRA AVANTE SPORTY TOURING 1.8 MANUAL	(N.A.)	42,000	57,000	80,000	(N.A.)
ELANTRA AVANTE SPORTY TOURING 1.8 AUTO	(N.A.)	45,000	58,000	80,000	(N.A.)
TIBURON 2.0 BASE MANUAL	19,000	38,000	59,000	79,000	(N.A.)
TIBURON 2.0 BASE AUTO	18,000	36,000	63,000	89,000	(N.A.)
TIBURON 2.0 FX/ABS MANUAL	19,000	33,000	51,000	79,000	(N.A.)
TIBURON 2.0 FX/ABS/AIRBAG AUTO	20,000	43,000	60,000	79,000	(N.A.)
TIBURON 2.0 TGX MANUAL	18,000	41,000	59,000	80,000	(N.A.)

ตารางที่ ก.2 ระยะทางใช้งานของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 1.4 – 2.0 ลิตร, กิโลเมตร (ต่อ)

MANUFACTURER / MODEL	1999	1998	1997	1996	1995
TIBURON 2.0 TGX AUTO	20,000	44,000	60,000	83,000	(N.A.)
NEW SONATA 2.0 GL STANDARD MANUAL	20,000	33,000	52,000	75,000	(N.A.)
NEW SONATA 2.0 GL MANUAL	21,000	40,000	53,000	80,000	(N.A.)
NEW SONATA 2.0 GL AUTO	21,000	42,000	62,000	81,000	(N.A.)
NEW SONATA 2.0 GLS MANUAL	17,000	41,000	56,000	82,000	(N.A.)
NEW SONATA 2.0 GLS AUTO	16,000	32,000	55,000	73,000	99,000
NEW SONATA 2.0 GLS/ABS/AIRBAG AUTO	17,000	36,000	50,000	(N.A.)	(N.A.)
AUDI					
80 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	106,000
80 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	107,000
100 2.0 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	100,000
A3 1.8 AUTO	30,000	49,000	74,000	(N.A.)	(N.A.)
A4 1.8 AUTO	25,000	40,000	50,000	74,000	98,000
MERCEDES-BENZ					
C 180 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	82,000	88,000	119,000
C 180 AUTO	33,000	50,000	64,000	80,000	105,000
C 180	19,000	37,000	60,000	74,000	99,000
C 180 CKD W202	(N.A.)	50,000	64,000	77,000	100,000
SLK 200	40,000	56,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
OPEL					
ASTRA/5 DOORS 8 V AUTO	34,000	58,000	70,000	90,000	110,000
ASTRA/5 DOORS 16 V MANUAL	(N.A.)	52,000	76,000	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA/5 DOORS 16 V AUTO	(N.A.)	46,000	65,000	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA CARAVAN 16 V MANUAL	35,000	60,000	75,000	88,000	(N.A.)
ASTRA CARAVAN 16 V AUTO	36,000	48,000	70,000	87,000	(N.A.)
ASTRA/4 DOORS 1.8 16 V MANUAL	(N.A.)	68,000	80,000	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA/4 DOORS 1.6 MANUAL	30,000	60,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA/4 DOORS 1.6 AUTO	32,000	60,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA/5 DOORS 1.6 MANUAL	(N.A.)	58,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA/5 DOORS 1.6 AUTO	(N.A.)	53,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA/5 DOORS 1.8 MANUAL	38,000	60,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA HATCH BACK MANUAL	(N.A.)	55,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA HATCH BACK AUTO	(N.A.)	58,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA HATCH BACK 1.8 16 V MANUAL	(N.A.)	60,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA SEDAN MANUAL	(N.A.)	70,000	86,000	90,000	113,000
ASTRA/5 DOORS MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	86,000	(N.A.)
ASTRA/5 DOORS AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	99,000	(N.A.)
ASTRA HATCH BACK 16 V MANUAL	38,000	60,000	68,000	(N.A.)	(N.A.)
ASTRA HATCH BACK 16 V AUTO	36,000	56,000	70,000	(N.A.)	(N.A.)
VECTRA GL 2.0 SEDAN	36,000	56,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
VECTRA GL 2.0 CARAVAN	(N.A.)	55,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
VECTRA HATCH BACK AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	86,000	98,000
VECTRA/4 DOORS MANUAL	40,000	60,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
VECTRA/4 DOORS AUTO	48,000	65,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
VECTRA/5 DOORS MANUAL	(N.A.)	48,000	79,000	86,000	107,000
VECTRA/5 DOORS AUTO	(N.A.)	56,000	82,000	92,000	110,000
CORSA 1.5/5 DOORS	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	106,000
CALIBRA AUTO	(N.A.)	50,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
CALIBRA 16 V	(N.A.)	50,000	69,000	86,000	117,000
OMEGA 2.0 16 V AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	96,000	108,000
OMEGA CARAVAN 2.0 AUTO	(N.A.)	64,000	70,000	(N.A.)	(N.A.)
OMEGA 2.0 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	84,000
OMEGA 2.0 CARAVAN	(N.A.)	63,000	80,000	(N.A.)	(N.A.)
OMEGA SEDAN 2.0 MANUAL	(N.A.)	48,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
OMEGA SEDAN 2.0 AUTO	(N.A.)	52,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
OMEGA SEDAN MV6	(N.A.)	60,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)

ตารางที่ ก.2 ระยะทางใช้งานของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 1.4 – 2.0 ลิตร, กิโลเมตร (ต่อ)

MANUFACTURER / MODEL	1999	1998	1997	1996	1995
BMW					
318 I AUTO	30,000	46,000	76,000	100,000	120,000
318 IS/2 DOORS MANUAL	38,000	62,000	83,000	96,000	108,000
318 IS/2 DOORS AUTO	40,000	60,000	80,000	100,000	116,000
318 I MANUAL	29,000	58,000	72,000	97,000	102,000
316 I COMPACT MANUAL	38,000	60,000	85,000	95,000	(N.A.)
316 I COMPACT AUTO	38,000	60,000	81,000	90,000	(N.A.)
320 I/2 DOORS AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	95,000	110,000
320 I/CABRIOLET AUTO	(N.A.)	55,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
325 I MANUAL	(N.A.)	54,000	70,000	82,000	100,000
325 I AUTO	(N.A.)	66,000	82,000	100,000	110,000
323 I MANUAL	36,000	50,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
323 I AUTO	25,000	42,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
VOLKSWAGEN					
GOLF 1.6 3 DOORS	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	100,000
GOLF 1.6 5 DOORS	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	96,000	117,000
GOLF 1.8 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	120,000
GOLF 1.8 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	116,000
GOFT/3 DOORS MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	95,000	(N.A.)
GOFT/3 DOORS AUTO	(N.A.)	58,000	70,000	88,000	100,000
GOFT/5 DOORS MANUAL	(N.A.)	50,000	86,000	110,000	122,000
GOFT/5 DOORS AUTO	(N.A.)	62,000	84,000	89,000	(N.A.)
GOLF VARIANT	(N.A.)	60,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
CHRYSLER					
CHRYSLER NEON CALIFORNIA M	28,000	45,000	88,000	95,000	(N.A.)
CHRYSLER NEON CALIFORNIA A	40,000	59,000	84,000	94,000	(N.A.)
VOLVO					
S 40 AUTO	38,000	59,000	75,000	89,000	(N.A.)
CITROEN					
205 GRI	(N.A.)	61,000	78,000	86,000	106,000
205 GTI	31,000	60,000	70,000	92,000	104,000
ZX 1.8 MANUAL	38,000	58,000	72,000	95,000	(N.A.)
ZX 22 1.8 AUTO 3 DOORS	22,000	43,000	73,000	(N.A.)	(N.A.)
ZX 1.8 MANUAL 5 DOORS	40,000	67,000	76,000	(N.A.)	(N.A.)
ZX 1.8 AUTO 5 DOORS	40,000	53,000	73,000	(N.A.)	(N.A.)
ZX 2.0 AUTO 2 DOORS	24,000	50,000	76,000	(N.A.)	(N.A.)
XANTIA 2.0 2 I AUTO	36,000	60,000	84,000	100,000	118,000
XANTIA 2.0 I EXCLUSIVE AUTO	32,000	48,000	60,000	93,000	100,000
XANTIA 2.0 I 16 V MANUAL	39,000	60,000	75,000	(N.A.)	(N.A.)
XANTIA 2.0 I 16 V AUTO	32,000	51,000	73,000	(N.A.)	(N.A.)
XM 2.0 I 16 V WAGON AUTO	30,000	53,000	75,000	(N.A.)	(N.A.)
FORD					
MONDEO 4 DOORS MANUAL	(N.A.)	60,000	80,000	102,000	119,000
MONDEO 4 DOORS AUTO	(N.A.)	60,000	80,000	90,000	105,000
MONDEO 2.0 5 DOORS MANUAL	(N.A.)	55,000	84,000	91,000	114,000
MONDEO 2.0 5 DOORS AUTO	(N.A.)	57,000	80,000	100,000	122,000
MONDEO 2.0 5 DOORS MANUAL WAGON	(N.A.)	51,000	74,000	(N.A.)	(N.A.)
MONDEO 2.0 5 DOORS WAGON	(N.A.)	62,000	78,000	(N.A.)	(N.A.)
PEUGEOT					
306 XR MANUAL	(N.A.)	60,000	77,000	90,000	(N.A.)
306 XR AUTO	(N.A.)	55,000	78,000	89,000	(N.A.)
306 SR MANUAL	33,000	50,000	80,000	82,000	(N.A.)
306 SR AUTO	30,000	50,000	75,000	90,000	118,000
306 SR CKD AUTO	(N.A.)	58,000	72,000	100,000	(N.A.)
306 CABRIOLET 2.0 AUTO	(N.A.)	57,000	70,000	(N.A.)	(N.A.)
306 S16 MANUAL	34,000	40,000	70,000	(N.A.)	(N.A.)
306 XSI AUTO	30,000	58,000	77,000	(N.A.)	(N.A.)
405 GRI	32,000	64,000	80,000	102,000	120,000

ตารางที่ ก.2 ระยะทางใช้งานของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 1.4 – 2.0 ลิตร, กิโลเมตร (ต่อ)

MANUFACTURER / MODEL	1999	1998	1997	1996	1995
405 SRI 2.0 AUTO CKD	30,000	53,000	86,000	92,000	119,000
406 CKD AUTO	38,000	57,000	74,000	(N.A.)	(N.A.)
406 CKD MANUAL	(N.A.)	60,000	78,000	(N.A.)	(N.A.)
AVERAGE, kilometer	25,239	45,507	63,322	80,473	98,238
Average VKT, kilometer/year	25,239	20,268	17,815	17,151	17,765

ที่มา: อรนุช เลิศจรรยารักษ์ และอลงกต วรที, 2544

ตารางที่ ก.3 ระยะทางใช้งานของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน > 2.0 ลิตร, กิโลเมตร

MANUFACTURER / MODEL	1999	1998	1997	1996	1995
TOYOTA					
CELICA 2.2 MANUAL	(N.A.)	39,000	53,000	70,000	92,000
CELICA 2.2 AUTO	(N.A.)	39,000	48,000	77,000	90,000
CELICA GT - 4 MANUAL	(N.A.)	41,000	53,000	73,000	87,000
CAMRY 2.2 MANUAL	23,000	40,000	51,000	74,000	100,000
CAMRY 2.2 AUTO	25,000	43,000	67,000	80,000	103,000
CAMRY 3.0 AUTO	(N.A.)	40,000	53,000	80,000	102,000
HONDA					
ACCORD LXI 2.2 MANUAL	(N.A.)	39,000	57,000	73,000	92,000
ACCORD LXI 2.2 AUTO	(N.A.)	38,000	54,000	75,000	90,000
ACCORD VTIL MANUAL	(N.A.)	35,000	53,000	79,000	99,000
ACCORD VTIE AUTO	(N.A.)	38,000	52,000	74,000	101,000
ACCORD VTIS AUTO	(N.A.)	32,000	51,000	73,000	90,000
ACCORD LXI MANUAL	(N.A.)	38,000	69,000	81,000	100,000
ACCORD EXI AUTO 2.2	(N.A.)	42,000	68,000	79,000	114,000
PRELUDE EX 2.2 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	90,000
PRELUDE LX 2.3 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	93,000
PRELUDE EX 2.3 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	78,000	111,000
PRELUDE LX I MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	64,000	88,000	96,000
PRELUDE EX I AUTO	(N.A.)	(N.A.)	67,000	80,000	95,000
PRELUDE VTEC MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	68,000	85,000
NISSAN					
CEFIRO 3.0 AUTO	14,000	42,000	60,000	78,000	(N.A.)
PAJERO 2500 DIESEL MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	83,000
PAJERO 3500 V 6 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	69,000	83,000	103,000
PAJERO 3000 V 6 AUTO	(N.A.)	43,000	60,000	78,000	(N.A.)
SUBARU					
LEGACY 2.2 4WD SEDAN AUTO	(N.A.)	34,000	47,000	(N.A.)	(N.A.)
LEGACY 2.2 4WD WAGON AUTO	(N.A.)	33,000	43,000	(N.A.)	(N.A.)
LS 400 A	20,000	42,000	54,000	78,000	93,000
GS 300 A	20,000	29,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
GS 300 A	18,000	30,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
MAZDA					
CRONOS SEDAN MANUAL	(N.A.)	34,000	60,000	76,000	100,000
CRONOS SEDAN AUTO	(N.A.)	40,000	57,000	76,000	99,000
CRONOS HATCHBACK MANUAL	(N.A.)	40,000	57,000	80,000	90,000
CRONOS HATCHBACK AUTO	(N.A.)	40,000	61,000	82,000	96,000
626 MANUAL	(N.A.)	31,000	67,000	90,000	111,000
626 AUTO	19,000	43,000	60,000	80,000	100,000
AUDI					
100 2.3 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	101,000
S4 TURBO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	102,000
S6 4WD AUTO	(N.A.)	50,000	59,000	(N.A.)	(N.A.)
A6 2.3 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	108,000

ตารางที่ ก.3 ระยะทางใช้งานของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน > 2.0 ลิตร, กิโลเมตร (ต่อ)

MANUFACTURER / MODEL	1999	1998	1997	1996	1995
A4 2.4 V6 AUTO	28,000	40,000	60,000	80,000	92,000
A6 2.4 AUTO	33,000	41,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
A6 AVANT	25,000	48,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
A8 AUTO	38,000	59,000	78,000	(N.A.)	(N.A.)
A8 4.2 QUATTRO	26,000	42,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
A4 2.4 AUTO	36,000	46,000	60,000	(N.A.)	(N.A.)
A4 2.4 AVANT AUTO	33,000	44,000	59,000	(N.A.)	(N.A.)
A6 2.4 C4	30,000	41,000	60,000	(N.A.)	(N.A.)
A6 2.4 C5	30,000	40,000	57,000	(N.A.)	(N.A.)
A6 2.4 C5 QUATTRO	26,000	47,000	60,000	(N.A.)	(N.A.)
MERCEDES-BENZ					
C200	(N.A.)	(N.A.)	80,000	86,000	96,000
C220	34,000	50,000	52,000	70,000	100,000
C 280	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	98,000	106,000
C 220 CKD W202	(N.A.)	40,000	60,000	74,000	107,000
C 220 W202	(N.A.)	(N.A.)	55,000	73,000	104,000
E 220	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	80,000	96,000
E 220 COUPE	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	88,000
E 220 CONVERTIBLE	(N.A.)	(N.A.)	72,000	97,000	100,000
E 220 WAGON	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	96,000	100,000
E 280	40,000	46,000	64,000	84,000	98,000
E 320 COUPE	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	110,000
E 230	50,000	72,000	76,000	93,000	(N.A.)
E 200 W210	(N.A.)	(N.A.)	73,000	90,000	(N.A.)
E 220 CBU W124	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	90,000	126,000
E 220 CKD W124	(N.A.)	(N.A.)	80,000	85,000	(N.A.)
E 230 W210	36,000	66,000	73,000	84,000	(N.A.)
E 280 CKD W124	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	115,000
C 230 KOMPRESSOR	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	123,000
S 280	28,000	50,000	75,000	88,000	99,000
S 280 CKD W140	32,000	50,000	73,000	(N.A.)	(N.A.)
S 280 W140	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	112,000
S 320 L	38,000	66,000	78,000	84,000	106,000
S 500 L	32,000	56,000	87,000	96,000	122,000
SL 500	25,000	46,000	70,000	85,000	100,000
SL 280	26,000	50,000	60,000	90,000	(N.A.)
SLK 230	32,000	53,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
BMW					
520 I AUTO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	94,000
520 I WAGON	(N.A.)	53,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
525 I	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	87,000	108,000
525 I WAGON	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	106,000
730 I	(N.A.)	65,000	90,000	93,000	119,000
730 IL	38,000	50,000	72,000	89,000	105,000
740 IL	40,000	49,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
750 IL	(N.A.)	46,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
528 I	(N.A.)	50,000	68,000	(N.A.)	(N.A.)
VOLKSWAGEN					
VENTO MANUAL	40,000	50,000	68,000	80,000	96,000
VENTO AUTO	50,000	62,000	70,000	80,000	100,000
SHARAN AUTO	(N.A.)	56,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
CARAVELLE SYNCRO 4 WD	(N.A.)	58,000	86,000	103,000	113,000
CARAVELLE 2.5 MANUAL	22,000	71,000	82,000	99,000	117,000
CARAVELLE 2.5 AUTO	40,000	62,000	90,000	102,000	119,000
PASSAT AUTO	41,000	63,000	72,000	98,000	132,000

ตารางที่ ก.3 ระยะทางใช้งานของรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน > 2.0 ลิตร, กิโลเมตร (ต่อ)

MANUFACTURER / MODEL	1999	1998	1997	1996	1995
CHRYSLER					
JEEP CHEROKEE LIMITED 4.0 LA	39,000	66,000	83,000	106,000	113,000
JEEP CHEROKEE LIMITED 4.0 LM	30,000	45,000	80,000	89,000	110,000
JEEP GRAND CHEROKEE 4.0 LIMITED	30,000	66,000	82,000	93,000	119,000
JEEP GRAND CHEROKEE 4.0 LAREDO	(N.A.)	64,000	85,000	106,000	128,000
GRAND VOYAGER	25,000	41,000	64,000	(N.A.)	(N.A.)
VOYAGER	40,000	56,000	77,000	(N.A.)	(N.A.)
VOLVO					
960 EXECUTIVE AUTO	30,000	64,000	84,000	91,000	109,000
S90 3.0 AUTO	33,000	55,000	78,000	86,000	104,000
S 90 2.4 AUTO	30,000	55,000	62,000	(N.A.)	(N.A.)
S 70 T5 AUTO	37,000	56,000	77,000	88,000	100,000
V 70 T5 AUTO	26,000	45,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
S 70 T AUTO	30,000	58,000	74,000	(N.A.)	(N.A.)
V 70 T AUTO	38,000	46,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
S 70 AUTO	(N.A.)	57,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
V 70 AUTO	(N.A.)	61,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
CITROEN					
XM 3.0 I V6 AUTO	38,000	60,000	77,000	(N.A.)	(N.A.)
PEUGEOT					
605 SRI AUTO	42,000	60,000	88,000	100,000	112,000
605 SV 3.0 AUTO	25,000	61,000	72,000	(N.A.)	(N.A.)
AVERAGE, kilometer	31,620	48,488	67,257	84,625	103,143
Average VKT, kilometer/year	31,620	16,868	18,769	17,368	18,518

ที่มา: อรนุช เลิศจรรยารักษ์ และอลงกต วรที, 2544

ตารางที่ ก.4 ระยะทางใช้งานของรถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล

MANUFACTURER / MODEL	1999	1998	1997	1996	1995
TOYOTA					
MIGHT – X	(N.A.)	44,000	74,000	84,000	118,000
MIGHT - X CAB	(N.A.)	44,000	67,000	82,000	101,000
MITSUBISHI					
STRADA SINGLE CAB	20,000	48,000	60,000	78,000	97,000
STRADA MEGA CAB	20,000	40,000	60,000	80,000	(N.A.)
CYCLONE 2.5	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	85,000	110,000
CYCLONE AERO BODY	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	83,000	88,000
CYCLONE AERO BODY TURBO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	82,000	91,000
MAZDA					
B2500 FIGHTER	(N.A.)	38,000	56,000	81,000	99,000
B2500 FIGHTER CAB	(N.A.)	40,000	62,000	78,000	100,000
THUNDER	(N.A.)	(N.A.)	69,000	85,000	109,000
THUNDER SUPERCAB	(N.A.)	(N.A.)	68,000	90,000	110,000
ISUZU					
TROOPER V6 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	70,000	86,000	101,000
TROOPER V6 MANUAL	(N.A.)	40,000	61,000	75,000	(N.A.)
TROOPER AUTO	(N.A.)	38,000	56,000	75,000	88,000
TROOPER SPORT AUTO	(N.A.)	40,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
TROOPER LIMITED AUTO	(N.A.)	36,000	56,000	70,000	(N.A.)
FASTER Z SPARK EX 2500	(N.A.)	(N.A.)	71,000	88,000	110,000
FASTER Z SPACECAB 2500	(N.A.)	(N.A.)	64,000	82,000	101,000
FASTER Z SPACECAB 2500 MANUAL	(N.A.)	(N.A.)	63,000	81,000	92,000
FASTER Z SPACECAB 2500 AUTO	(N.A.)	(N.A.)	68,000	80,000	(N.A.)
CAMEO	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)	78,000	96,000
RODEO 4 WD	(N.A.)	43,000	61,000	86,000	92,000
SPARK EX 2500	21,000	38,000	60,000	79,000	90,000
SPACECAB 2500	22,000	42,000	56,000	78,000	83,000
SPACECAB 2800 MANUAL	20,000	41,000	68,000	80,000	83,000
SPACECAB 2800 AUTO	20,000	42,000	61,000	74,000	(N.A.)
VEGA 4WD MANUAL	20,000	37,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
VEGA 4WD AUTO	20,000	39,000	(N.A.)	(N.A.)	(N.A.)
FORD					
MARATHON STANDARD	30,000	52,000	78,000	94,000	108,000
MARATHON JUMBO	31,000	60,000	81,000	100,000	121,000
AVERAGE, kilometer	22,400	42,211	64,783	82,000	99,455
Average VKT, kilometer/year	22,400	19,811	22,572	17,217	17,455

ที่มา: อรนุช เลิศจรรยารักษ์ และอลงกต วรที, 2544

ต้นฉบับ หน้าขาดหาย

ตารางที่ ข.2 Speed Dependency of VOC Emission Factors for Gasoline Vehicles <2.5t

VEHICLE CATEGORY	CYLINDER CAPACITY	SPEED RANGE	VOC EMISSION FACTOR [g/km]	R^2
PRE ECE	ALL CATEGORIES	10-100	30.34*V^(-0.693)	0.980
	ALL CATEGORIES	100-130	1.247	-
ECE 15-00/01	ALL CATEGORIES	10-50	24.99*V^(-0.704)	0.901
	ALL CATEGORIES	50-130	4.85*V^(-0.318)	0.095
ECE 15-02/03	ALL CATEGORIES	10-60	25.75*V^(-0.714)	0.895
	ALL CATEGORIES	60-130	1.95-0.019*V+0.00009*V^2	0.198
ECE 15-04	ALL CATEGORIES	10-60	19.079*V^(-0.693)	0.838
	ALL CATEGORIES	60-130	2.608-0.037*V+0.000179*V^2	0.341
IMPROVED CONVENTIONAL	CC < 1.4l	10-130	2.189-0.034*V+0.000201*V^2	0.766
	1.4l < CC < 2.0l	10-130	1.999-0.034*V+0.000214*V^2	0.447
OPEN LOOP	CC < 1.4l	10-130	2.185-0.0423*V+0.000256*V^2	0.636
	1.4l < CC < 2.0l	10-130	0.808-0.016*V+0.000099*V^2	0.49
CLOSED LOOP	ALL CATEGORIES	10-130	0.165-0.002*V+0.000019*V^2	0.092

V: Average speed expressed in km/h

R^2: Correlation coefficient

ตารางที่ ข.3 Speed Dependency of NOx Emission Factors for Gasoline Vehicles <2.5t

VEHICLE CATEGORY	CYLINDER CAPACITY	SPEED RANGE	NOx EMISSION FACTOR [g/km]	R^2
PRE ECE ECE 15-00/01	CC < 1.4 l	10-130	1.173+0.0225*V-0.00014*V^2	0.916
	1.4 l < CC < 2.0 l	10-130	1.360+0.0217*V-0.00004*V^2	0.960
	CC > 2.0 l	10-130	1.5+0.03*V+0.0001*V^2	0.972
ECE 15-02	CC < 1.4l	10-130	1.479-0.0037*V+0.00018*V^2	0.711
	1.4l < CC < 2.0l	10-130	1.663-0.0038*V+0.00020*V^2	0.839
	CC > 2.0l	10-130	1.87-0.0039*V+0.00022*V^2	-
ECE 15-03	CC < 1.4l	10-130	1.616-0.0084*V+0.00025*V^2	0.844
	1.4l < CC < 2.0l	10-130	1.29 * exp(0.0099*V)	0.798
	CC > 2.0l	10-130	2.784-0.0112*V+0.000294*V^2	0.577
ECE 15-04	CC < 1.4l	10-130	1.432+0.003*V+0.000097*V^2	0.669
	1.4l < CC < 2.0l	10-130	1.484+0.013*V+0.000074*V^2	0.722
	CC > 2.0l	10-130	2.427-0.014*V+0.000266*V^2	0.803
IMPROVED CONVENTIONAL	CC < 1.4l	10-130	-0.926+0.719*ln(V)	0.883
	1.4l < CC < 2.0l	10-130	1.387+0.0014*V+0.000247*V^2	0.876
OPEN LOOP	CC < 1.4l	10-130	-0.921+0.616*ln(V)	0.791
	1.4l < CC < 2.0l	10-130	-0.761+0.515*ln(V)	0.495
CLOSED LOOP	ALL CATEGORIES	10-130	0.260-0.0036*V+0.000061*V^2	0.752

V: Average speed expressed in km/h

R^2: Correlation coefficient

ตารางที่ ข.4 Speed Dependency of Fuel Consumption Factors for Gasoline Vehicles<2.5t

VEHICLE CATEGORY	CYLINDER CAPACITY	SPEED RANGE	NOx EMISSION FACTOR [g/km]	R^2
PRE ECE	CC < 1.4l	10-60	521*V^(-0.554)	0.941
		60-80	55	-
		80-130	0.386*V+24.143	-
	1.4l < CC < 2.0l	10-80	681*V^(-0.583)	0.936
		60-80	67	-
		80-130	0.471*V+29.286	-
	CC > 2.0l	10-60	979*V^(-0.628)	0.918
		60-80	80	-
		80-130	0.414*V+46.867	-
ECE 15-00/01	CC < 1.4l	10-60	595*V^(-0.63)	0.951
		60-130	95-1.324*V+0.0086*V^2	0.289
	1.4l < CC < 2.0l	10-60	864*V^(-0.69)	0.974
		60-130	59-0.407*V+0.0042*V^2	0.647
	CC > 2.0l	10-60	1236*V^(-0.764)	0.976
		60-130	65-0.407*V+0.0042*V^2	-
ECE 15-02/03	CC < 1.4l	10-50	544*V^(-0.63)	0.929
		50-130	85-10108*V+0.0077*V^2	0.641
	1.4l < CC < 2.0l	10-50	879*V^(-0.72)	0.950
		50-130	71-0.7032*V+0.0059*V^2	0.830
	CC > 2.0l	10-50	1224*V^(-0.756)	0.961
		50-130	111-1.333*V+0.0093*V^2	0.847
ECE 15-04	CC < 1.4l	10-25	296.7-80.21*ln(V)	0.158
		25-130	81.1-1.014*V+0.0068*V^2	0.760
	1.4l < CC < 2.0l	10-60	606.1*V^(-0.667)	0.907
		60-130	102.5-1.364*V+0.0086*V^2	0.927
	CC > 2.0l	10-60	819.9*V^(-0.663)	0.966
		60-130	41.7+0.122*V+0.0016*V^2	0.650
IMPROVED CONVENTIONAL	CC < 1.4l	10-130	80.52-1.41*V+0.013*V^2	0.954
	1.4l < CC < 2.0l	10-130	111.0-2.031*V+0.017*V^2	0.994
OPEN LOOP	CC < 1.4l	10-130	85.55-1.383*V+0.0117*V^2	0.997
	1.4l < CC < 2.0l	10-130	109.6-1.98*V+0.0168*V^2	0.997
CLOSED LOOP	CC < 1.4l	10-130	82.4-1.278*V+0.0107*V^2	0.994
	1.4l < CC < 2.0l	10-130	106.43-1.862*V+0.0156*V^2	0.994
	CC > 2.0l	10-130	140.5-2.655*V+0.0223*V^2	0.994

V: Average speed expressed in km/h

R^2: Correlation coefficient

ตารางที่ ข.5 Examples of Vehicle Speed (in km/h) considered as Representative for the Characterization of the Driving Behavior of Gasoline Vehicles <2.5 t on Different Road Classes as used by EC Member States in COPERT 85

Country	Vehicle Category	Road Class Urban	Rural	Highway
B	< 1.4l	25	50	103
	1.4 – 2.0l	25	50	105
	> 2.0l	25	50	110
D	< 1.4l	37	75	106
	1.4 – 2.0l	37	75	116
	> 2.0l	37	75	125
DK	< 1.4l	30	60	90
	1.4 – 2.0l	30	60	90
	> 2.0l	30	60	90
E	< 1.4l	20	60	83
	1.4 – 2.0l	20	60	83
	> 2.0l	20	60	83
F	< 1.4l	30	70	95
	1.4 – 2.0l	30	70	105
	> 2.0l	30	70	115
GR	< 1.4l	19	60	90
	1.4 – 2.0l	19	60	90
	> 2.0l	19	60	90
I	< 1.4l	20	65	105
	1.4 – 2.0l	20	65	115
	> 2.0l	20	65	125
IRL	< 1.4l	30	50	85
	1.4 – 2.0l	30	50	85
	> 2.0l	30	50	85
L	< 1.4l	40	60	95
	1.4 – 2.0l	40	60	95
	> 2.0l	40	60	95
NL	< 1.4l	25	60	100
	1.4 – 2.0l	25	60	100
	> 2.0l	25	60	100
P	< 1.4l	30	70	-
	1.4 – 2.0l	30	70	-
	> 2.0l	30	70	-
UK	< 1.4l	40	77	115
	1.4 – 2.0l	40	77	115
	> 2.0l	40	77	115

ตารางที่ ข.6 Speed Dependency of Emission Factors for Diesel Vehicles<2.5t

POLLUTANT	CYLENDER CAPACITY	SPEED RANGE	EMISSION FACTOR [g / km]	R^2
CO	ALL CATEGORIES	10-130	5.413*V^(-0.574)	0.745
NOx	CC < 2.0 l	10-130	0.918-0.014*V+0.000101*V^2	0.949
	CC > 2.0 l	10-130	10331-0.018*V+0.000133*V^2	0.927
VOC	ALL CATEGORIES	10-130	4.61*V^(-0.937)	0.794
TPM	ALL CATEGORIES	10-130	0.45-0.0086*V+0.000058*V^2	0.439
FC	ALL CATEGORIES	10-130	118.489-2.084*V+0.014*V^2	0.583

V: Average speed expressed in km/h

R^2: Correlation coefficient

ตารางที่ ข.7 Speed Dependency of Emission Factors for LPG Vehicles <2.5t

POLLUTANT	CYLENDER CAPACITY	SPEED RANGE	EMISSION FACTOR [g / km]	R^2
CO	ALL CATEGORIES	10-130	12.523-0.418*V+0.0039*V^2	0.893
NOx	ALL CATEGORIES	10-130	0.77*V^(-0.285)	0.598
VOC	ALL CATEGORIES	10-130	26.3*V^(-0.865)	0.967
FC	ALL CATEGORIES	URBAN RURAL	59	-
		HIGHWAY	45	-
			54	-

V: Average speed expressed in km/h

R^2: Correlation coefficient

ตารางที่ ข.8 Emission Factors for Gasoline Two-Stroke Vehicles < 2.5 t

	CO [g / km]	NOx [g / km]	VOC [g / km]	CONSUMPTION [g / km]
URBAN	20.65	0.30	15.35	111.52
RURAL	7.50	1.02	7.20	66.00
HIGHWAY	8.70	0.72	5.90	56.93

ตารางที่ ข.9 Emission Factors for Gasoline Light Duty Vehicles < 3.5 t

	CO [g / km]	NOx [g / km]	VOC [g / km]	CONSUMPTION [g / km]
URBAN	30.00	3.00	3.60	120.0
RURAL	15.00	2.70	1.70	67.5
HIGHWAY	12.00	3.20	1.00	63.75

ตารางที่ ข.10 Emission Factors for Diesel Light Duty Vehicles < 3.5 t

	CO [g / km]	NOx [g / km]	VOC [g / km]	PARTICULATES [g / km]	CONSUMPTION [g / km]
URBAN	2.00	1.60	0.40	0.25	106.25
RURAL	0.80	1.20	0.25	0.25	68.00
HIGHWAY	0.60	1.25	0.13	0.16	63.75

ตารางที่ ข.11 Emission Factors for Heavy Duty Gasoline Vehicles < 3.5 t

	CO [g / km]	NOx [g / km]	VOC [g / km]	CONSUMPTION [g / km]
URBAN	70.00	4.50	7.00	225
RURAL	55.00	7.50	5.50	150
HIGHWAY	55.00	7.50	3.50	165

ตารางที่ ข.12 Emission Factors for Heavy Duty Diesel Vehicles 3.5 – 16 t[1]

	Particulates[2] g / kg fuel [g / km]	CO[2] g / kg fuel [g / km]	VOC[2] g / kg fuel [g / km]	Nox([2] g / kg fuel [g / km]	FC 1 / 100 km[3] [g / km]
urban	4.3 (0.95)	82.8 (18.8)	12 (2.75)	38.5 (8.7)	27.5 (227)
rural	4.3 (0.82)	38.6 (7.3)	4 (0.76)	39.1 (7.4)	22.9 (189)
highway	4.3 (0.66)	27.1 (4.2)	4 (0.6)	38.9 (6.0)	18.7 (154)

(1) The 16 tonne split is somewhat arbilitrary. Figures may apply for vehicles in the range of 12 to 18 tonnes.

(2) There are only very few data available; some test bench data recently measured (nine engines) indicate that vehicles put on the market after 1985 emit less (Umweltbundesamt 1991):

Particulates: 2.9 g / kg fuel

CO: 18.6 g / kg fuel

VOC: 8.1 g / kg fuel

NOx: 36.1 g / kg fuel

Irrespective of road type.

(3) Assumed density 0.825 kg / l

ตารางที่ ข.13 Emission Factors for Heavy Duty Diesel Vehicles >16 t[1]

	Particulates[2] g / kg fuel [g / km]	CO[2] g / kg fuel [g / km]	VOC[2] g / kg fuel [g / km]	Nox[2] g / kg fuel [g / km]	FC 1 / 100 km[3] [g / km]
urban	4.3	51.4	16	44.2	44.4
	(1.6)	(18.8)	(5.8)	(16.2)	(366)
	(1.4)	(17.0)	(5.3)	(16.5)	(Busses: 330)
rural	4.3	22.2	8	45.2	39.7
	(1.4)	(7.3)	(2.6)	(14.8)	(328)
	(1.2)	(6.2)	(2.2)	(18.2)	(Busses: 280)
highway	4.3	14.2	8	45.8	35.6
	(1.25)	(4.2)	(2.3)	(13.5)	(294)
	(0.9)	(3.0)	(1.7)	(13.9)	(Busses: 215)

(1) The 16 tonne split is somewhat arbilitrary. Figures may apply for vehicles in the range of 12 to 18 tonnes.

(2) There are only very few data available; some test bench data recently measured (nine engines) indicate that vehicles put on the market after 1985 emit less (Umweltbundesamt 1991):

Particulates: 2.9 g / kg fuel

CO: 18.6 g / kg fuel

VOC: 8.1 g / kg fuel

NOx: 36.1 g / kg fuel

Irrespective of road type.

(3) Assumed density 0.825 kg / l

ตารางที่ ข.14 Emission Factors of Motor Cycles

	CO [g / km]	NOx [g / km]	VOC [g / km]	CONSUMPTION [g / km]
< 50 cc	10.00	0.05	6.00	18.00
> 50 cc 2 Stroke	22.00	0.08	15.00	30.00
> 50 cc 4 Stroke	20.00	0.30	3.00	38.00

ตารางที่ ข.15 Cold Mileage Percentage β (Share of Mileage Driven with Cold Gasoline Powered Engines)

	Factor Beta
Estimated 1 (trip)	0.647 – 0.025 * 1 (trip) – (0.00974 – 0.000385 * 1(trip)) * ta
Measured 1 (trip)	0.698 – 0.051 * 1 (trip) – (0.01051 – 0.000770 * 1(trip)) * ta

ตารางที่ ข.16 Relative Emission Factors e^{cold} / e^{hot} (Only Valid for Conventional Gasoline Powered Engines and temperature range of –10 °C to 30 °C)

Conventional Gasoline Power Vehicles	e(cold) / e(hot)
CO	3.7 – 0.09 * ta
NOx	1.140 – 0.006 * ta
VOC	2.8 – 0.06 * ta
FC	1.47 – 0.009 * ta

ตารางที่ ข.17 Examples of Values for Average Estimated Trip Length 1^{trip} as taken by EC Member States in COPERT 85

COUNTRY	TRIP LENGTH [km]
B	12
DK	9
D	14
F	12
GR	12
IRL	14
I	12
L	15
NL	13.1
P	12
E	6.31
UK	10

ตารางที่ ข.18 Relative Emission Factors e^{cold} / e^{hot} (Only Valid of Closed Loop Gasoline Powered Engines and temperature range of –10 °C to 30 °C)

Closed Loop Gasoline Power Vehicles	e(cold) / e(hot)
CO	9.04 – 0.09 * ta
NOx	3.66 – 0.006 * ta
VOC	12.59 – 0.06 * ta
FC	1.47 – 0.009 * ta

ตารางที่ ข.19 Relative Emission Factors e^{cold} / e^{hot} (Only Valid for Diesel Passenger Cars and temperature range of –10 °C to 30 °C)

Diesel Passenger Cars	E (cold) / e (hot)
CO	1.9 – 0.03 * ta
NOx	1.3 – 0.013 * ta
VOC	3.1 – 0.09 * ta (1)
TPM	3.1 – 0.1 * ta (2)
FC	1.34 – 0.008 * ta

(1) VOC : if ta > 29 °C then e(cold) / e(hot) > 0.5

(2) TPM : if ta > 26 °C then e(cold) / e(hot) > 0.5

ตารางที่ ข.20 Relative Emission Factors e^{cold} / e^{hot} (Only Valid for LPG Passenger Cars and temperature range of –10 °C to 30 °C)

Diesel Passenger Cars	e(cold) / e(hot)
CO	3.66 – 0.09 * ta
NOx	0.98 – 0.006 * ta
VOC	2.24 – 0.06 * ta (1)
FC	1.47 – 0.009 * ta

(1) VOC : if ta > 29 °C then e(cold) / e(hot) > 0.5

ตารางที่ ข.21 Summary of Emission Factors for Estimating Evaporation Emission of Gasoline Powered Vehicles (all RVP in kPa, all temperature in °C)

Emission factor (units)	Uncontrolled vehicle	Small carbon canister controlled vehicle
Diurnal (g / day)	9.1 exp (0.0158 (RVP-61.2) + 0.0574 ($t_{a,min}$ −22.5) + 0.0614 ($t_{a\ rise}$ −11.7))	0.2 uncontrolled
warm soak (g / procedure)	exp (-1.644 + 0.01993 RVP + 0.07521 t_a)	0.2 exp (-2.41 + 0.02302 RVP + 0.09408 t_a)
hot soak (g / procedure)	3.0042 exp (0.02 RVP)	0.3 exp (-2.41 + 0.02302 RVP + 0.09408 t_a)
warm and hot soak for fuel injected vehicle (g / procedure)	0.7	none
warm running losses (g / km)	0.1 exp (-5.967 + 0.04259 RVP + 0.1773 t_a)	0.1 uncontrolled
hot running losses (g / km)	0.136 exp (-5.967 + 0.04259RVP + 0.1773 t_a)	0.1 uncontrolled

ตารางที่ ข.22 Reference excess cold-start emission at 20 °C and 20 km/h (ω)

Technology	Pollutant				
	CO_2	CO	HC	NO_x	FC
Gasoline cars without catalyst	144.16	63.51	8.23	-0.30	83.71
Diesel cars without catalyst	182.57	2.18	0.82	0.06	62.95
Gasoline cars with catalyst	132.46	28.71	4.62	1.77	59.79
Diesel cars with catalyst	153.36	0.74	0.65	0.03	55.40

ตารางที่ ข.23 Speed correction coefficients f(V) and boundaries

Technology	Pollutant	Correction coefficient f(V)	Boundary speed
Gasoline cars with catalyst	CO_2	0.0034V + 0.9321	-
	CO	-0.0013V + 1.0261	-
	HC	-0.0053V + 1.1060	-
	NO_x	0.0636V - 0.2712	V>5 km/h
	FC (calculated)	0.0015V + 0.9707	-
Diesel cars without catalyst	CO_2	1	-
	CO	-0.0185V + 1.3704	V<74 km/h
	HC	-0.0163V + 1.3252	V<81 km/h
	NO_x	-0.0227V + 1.4545	V<64 km/h
	FC (calculated)	1	-
Gasoline cars without catalyst	CO_2	-0.0101V + 1.2024	V<119 km/h
	CO	0.0288V + 0.4245	-
	HC	0.0142V + 0.7154	-
	NO_x	0.1136V - 1.2727	V>11 km/h
	FC (calculated)	0.0064V + 0.8716	-

ตารางที่ ข.24 Temperature correction coefficients g(T) and boundaries

Technology	Pollutant	Correction coefficient f(V)	Boundary speed
Gasoline cars with catalyst	CO_2	1	-
	CO	-0.2591T + 6.1829	T<23 °C
	HC	-0.1317T + 3.6331	T<27 °C
	NO_x	1	-
	FC (calculated)	-0.0555T + 2.1092	T<38 °C
Diesel cars without catalyst	CO_2	-0.0458T + 1.9163	T<41 °C
	CO	-0.0602T + 2.2048	T<36 °C
	HC	-0.0976T + 2.9512	T<30 °C
	NO_x	-0.0893T + 2.7857	T<31 °C
	FC (calculated)	-0.0439T + 1.8787	T<42 °C
Gasoline cars without catalyst	CO_2	1	-
	CO	-0.0918T + 2.8360	T<30 °C
	HC	-0.1344T + 3.6888	T<27 °C
	NO_x	1	-
	FC (calculated)	-0.0431T + 1.8618	T<43 °C

ตารางที่ ข.25 Cold distance dc (km) as a function of the average speed V (km/h) and coefficients a used to calculate the distance correction factor h(d)

Technology	Pollutant	Cold distance dc	Boundary distance	Coefficient a
Gasoline cars with catalyst	CO_2	0.29V - 0.05	dc>0	3.01
	CO	0.24V - 0.14	dc>0	10.11
	HC	0.06V + 2.19	-	7.02
	NO_x	0.19V + 3.4	-	2.30
	FC (calculated)	0.24V + 0.54	-	7.55
Diesel cars without catalyst	CO_2	0.24V + 0.09	-	3.95
	CO	0.08V + 4.83	-	3.43
	HC	0.08V + 4.83	-	2.48
	NO_x	-0.07V + 7.50	dc>0	0.89
	FC (calculated)	0.13V + 3.42	-	11.46
Gasoline cars without catalyst	CO_2	0.15V + 2.68	-	2.85
	CO	0.04V + 5.42	-	6.70
	HC	0.09V + 1.94	-	10.96
	NO_x	0.02V + 2.83	-	2.54
	FC (calculated)	0.28V + 0.47	-	7.97

Note:

$$h(d) = \frac{(1 - e^{-a\delta})}{(1 - e^{-a})}$$

where:

δ is the ratio of the trip distance (d) to the cold distance (dc)

a is a constant

ภาคผนวก ค.

บัญชีประเภทโรงงานอุตสาหกรรม 104 ประเภท

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
001	00	1 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการบ่มใบชาหรือใบยาสูบ	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
002		2 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตผลเกษตรกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
002	01	(1) การต้ม นึ่ง หรืออบพืชหรือเมล็ดพืช	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
002	02	(2) การกะเทาะเมล็ด หรือเปลือกเมล็ดพืช	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
002	03	(3) การอัดปอหรือใบยาสูบ	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
002	04	(4) การหีบหรืออัดฝ้าย หรือการปั่นหรืออัดนุ่น	-	-	โรงงานทุกขนาด
002	05	(5) การเก็บรักษาหรือลำเลียงพืช เมล็ดพืช หรือผลิตผลจากพืชในไซโล โกดังหรือคลังสินค้า	-	-	โรงงานทุกขนาด
002	06	(6) การบด ป่น หรือย่อยส่วนต่าง ๆ ของพืช ซึ่งมิใช่เมล็ดพืช หรือหัวพืช	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
002	07	(7) การเผาถ่านจากกะลามะพร้าว หรือการบดถ่านหรือแบ่งบรรจุถ่านที่เผาได้จากกะลามะพร้าว	-	-	โรงงานทุกขนาด
002	08	(8) การเพาะเชื้อเห็ด กล้วยไม้ หรือถั่วงอก	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
002	09	(9) การร่อน ล้าง คัด หรือแยกขนาดหรือคุณภาพของผลิตผลเกษตรกรรม	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
002	10	(10) การถนอมผลิตผลเกษตรกรรมโดยวิธีฉายรังสี	-	-	โรงงานทุกขนาด
002	11	(11) การฟักไข่ โดยใช้ตู้อบ	โรงงานทุกขนาด	-	-
003		3 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับหิน กรวด ทราย หรือดิน สำหรับใช้ในการก่อสร้างอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
003	01	(1) การโม่ บด หรือย่อยหิน	-	-	โรงงานทุกขนาด
003	02	(2) การขุดหรือลอก กรวด ทราย หรือดิน	-	โรงงานทุกขนาด	-
003	03	(3) การร่อนหรือคัดกรวดหรือทราย	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
003	04	(4) การดูดทราย	-	-	โรงงานทุกขนาด
003	05	(5) การลำเลียงหิน กรวด ทราย หรือดิน ด้วยระบบสายพานลำเลียง	-	โรงงานทุกขนาด	-
004		4 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์ ซึ่งมิใช่สัตว์น้ำอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
004	01	(1) การฆ่าสัตว์	-	-	โรงงานทุกขนาด

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
004	02	(2) การถนอมเนื้อสัตว์ โดยวิธีอบ รมควัน ใส่เกลือ ดอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยฉับพลันหรือเหือดแห้ง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
004	03	(3) การทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์ มันสัตว์ หนังสัตว์ หรือสารที่สกัดจากไขสัตว์หรือกระดูกสัตว์	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
004	04	(4) การสกัดน้ำมันหรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์ หรือการทำน้ำมันหรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์ให้บริสุทธิ์	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
004	05	(5) การบรรจุเนื้อสัตว์หรือมันสัตว์ หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์หรือมันสัตว์ ในภาชนะที่ผนึกและอากาศเข้าไม่ได้	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
004	06	(6) การล้าง ชำแหละ แกะ ต้ม นึ่ง ทอด หรือบดสัตว์หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสัตว์	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
004	07	(7) การทำผลิตภัณฑ์จากไข่ เพื่อใช้ประกอบเป็นอาหารเช่น ไข่เค็ม ไข่เยี่ยวม้า ไข่ผง ไข่เหลว เยือกแข็งหรือไข่เหลวแช่เย็น	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
005		5 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำนมอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
005	01	(1) การทำนมสดให้ไร้เชื้อ หรือฆ่าเชื้อ โดยวิธีการใดวิธีการหนึ่ง เช่น การพาสเจอร์ไรส์ หรือสเตอริไลส์	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
005	02	(2) การทำนมสดจากนมผงและไขมัน	-	-	โรงงานทุกขนาด
005	03	(3) การทำนมข้น นมผง หรือนมระเหย	-	-	โรงงานทุกขนาด
005	04	(4) การทำครีมจากน้ำนม	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
005	05	(5) การทำเนยเหลวหรือแข็ง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
005	06	(6) การทำนมเปรี้ยวหรือนมเพาะเชื้อ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
006		6 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
006	01	(1) การทำอาหารจากสัตว์น้ำและบรรจุในภาชนะที่ผนึกและอากาศเข้าไม่ได้	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
006	02	(2) การถนอมสัตว์น้ำ โดยวิธีอบ รมควัน ใส่เกลือ ดอง ตากแห้ง หรือทำให้เยือกแข็งโดยฉับพลันหรือเหือดแห้ง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
006	03	(3) การทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากสัตว์น้ำ หนังหรือไขมันสัตว์น้ำ	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
006	04	(4) การสกัดน้ำมันหรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์น้ำ หรือการทำน้ำมันหรือไขมันที่เป็นอาหารจากสัตว์น้ำให้บริสุทธิ์	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
006	05	(5) การล้าง ชำแหละ แกะ ต้ม นึ่ง ทอด หรือบด สัตว์น้ำ	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
007		7 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำมัน จากพืชหรือ สัตว์ หรือไขมันจากสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
007	01	(1) การสกัดน้ำมันจากพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์	-	-	โรงงานทุกขนาด
007	02	(2) การอัดหรือปั่นกากพืช หรือสัตว์ที่สกัดน้ำมันออกแล้ว	-	-	โรงงานทุกขนาด
007	03	(3) การทำน้ำมันจากพืช หรือสัตว์ หรือไขมันจากสัตว์ ให้แข็งโดยการเติมไฮโดรเจน	-	-	โรงงานทุกขนาด
007	04	(4) การทำน้ำมันจากพืช หรือสัตว์หรือไขมันจากสัตว์ให้บริสุทธิ์	-	-	โรงงานทุกขนาด
007	05	(5) การทำเนยเทียม ครีมเนียม หรือน้ำมันผสมสำหรับปรุงอาหาร	-	-	โรงงานทุกขนาด
008		8 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผัก ผลไม้ หรือผลไม้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
008	01	(1) การทำอาหารหรือเครื่องดื่มจากผัก ผลหรือผลไม้และบรรจุในภาชนะที่ผนึก และอากาศเข้าไม่ได้	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่ใช่ฟืนขี้เลื่อยหรือกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
008	02	(2) การถนอมผัก ผลหรือผลไม้ โดยวิธีกวน ตากแห้ง ดองหรือทำให้เยือกแข็ง โดยอัดพลันหรือเหือดแห้ง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่ใช่ฟืนขี้เลื่อยหรือกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืนขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
009		9 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เมล็ดพืช หรือหัวพืช อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
009	01	(1) การสี ฝัด หรือขัดข้าว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีหม้อไอน้ำ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าซึ่งไม่มีหม้อไอน้ำและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีหม้อไอน้ำ
009	02	(2) การทำแป้ง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงซึ่งไม่มีหม้อไอน้ำและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
009	03	(3) การป่นหรือบด เมล็ดพืช หรือหัวพืช	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
009	04	(4) การผลิตอาหารสำเร็จรูปจากเมล็ดพืชหรือหัวพืช	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
009	05	(5) การผสมแป้งหรือเมล็ดพืช	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
009	06	(6) การปอกหัวพืช หรือทำหัวพืชให้เป็นเส้น แว่น หรือแท่ง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
010		10 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารจากแป้งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
010	01	(1) การทำขนมปัง หรือขนมเค้ก	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
010	02	(2) การทำขนมปังกรอบ หรือขนมอบแห้ง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
010	03	(3) การทำผลิตภัณฑ์อาหารจากแป้ง เป็นเส้น เม็ด หรือชิ้น	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
011		11 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ น้ำตาล ซึ่งทำจากอ้อย บีท หญ้าหวาน หรือพืชอื่นที่ให้ความหวานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
011	01	(1) การทำน้ำเชื่อม	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
011	02	(2) การทำน้ำตาลทรายแดง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
011	03	(3) การทำน้ำตาลทรายดิบ หรือน้ำตาลทรายขาว	-	-	โรงงานทุกขนาด
011	04	(4) การทำน้ำตาลทรายดิบ หรือน้ำตาลทรายขาวให้บริสุทธิ์	-	-	โรงงานทุกขนาด
011	05	(5) การทำน้ำตาลก้อน หรือน้ำตาลผง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
011	06	(6) การทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน	-	-	โรงงานทุกขนาด
011	07	(7) การทำน้ำตาลจากน้ำหวานของต้มมะพร้าว ต้นตาล โตนดหรือพืชอื่น ๆ ซึ่งมิใช่อ้อย	โรงงานทุกขนาด	-	-
012		12 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับชา กาแฟ โกโก้ ช็อกโกเลต หรือขนมหวานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
012	01	(1) การทำใบชาแห้ง หรือใบชาผง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
012	02	(2) การคั่ว บด หรือป่นกาแฟ หรือการทำกาแฟผง	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
012	03	(3) การทำโกโก้ผง หรือขนมจากโกโก้	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
012	04	(4) การทำช็อกโกเลต ช็อกโกเลตผง หรือนมจากช็อกโกเลต	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
012	05	(5) การทำเก็บฮวยผง ขิงผง หรือเครื่องดื่มชนิดผงจากพืชอื่น ๆ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
012	06	(6) การทำมะขามอัดเม็ด มะนาวอัดเม็ด หรือผลไม้อัดเม็ด	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
012	07	(7) การเชื่อมหรือแช่อิ่มผลไม้ หรือเปลือกผลไม้ หรือการเคลือบผลไม้ หรือเปลือกผลไม้ด้วยน้ำตาล	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
012	08	(8) การอบหรือคั่วถั่วหรือเมล็ดผลไม้ (Nuts) หรือการเคลือบถั่วหรือเมล็ดผลไม้ (Nuts) ด้วยน้ำตาล กาแฟ โกโก้ หรือช็อกโกแลต	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
012	09	(9) การทำหมากฝรั่ง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
012	10	(10) การทำลูกกวาดหรือทอฟฟี่	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
012	11	(11) การทำไอศกรีม	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
013		13 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องปรุงหรือเครื่องประกอบอาหารอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
013	01	(1) การทำผงฟู	-	-	โรงงานทุกขนาด
013	02	(2) การทำเครื่องปรุงกลิ่น รส หรือสีของอาหาร	-	-	โรงงานทุกขนาด
013	03	(3) การทำแป้งเชื่อ	-	-	โรงงานทุกขนาด
013	04	(4) การทำน้ำส้มสายชู	-	-	โรงงานทุกขนาด
013	05	(5) การทำมัสมาร์ค	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คนซึ่งไม่ใช้พืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้พืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
013	06	(6) การทำน้ำมันสลัด	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คนซึ่งไม่ใช้พืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้พืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
013	07	(7) การบดหรือป่นเครื่องเทศ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คนซึ่งไม่ใช้พืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้พืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้พืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
013	08	(8) การทำพริกป่น พริกไทยป่น หรือเครื่องแกง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คนซึ่งไม่ใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่ใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิงและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งใช้ฟืน ขี้เลื่อยหรือแกลบเป็นเชื้อเพลิง
014	00	14 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ การทำน้ำแข็ง หรือ ตัดซอย บด หรือย่อยน้ำแข็ง	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
015		15 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอาหารสัตว์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
015	01	(1) การทำอาหารผสมหรืออาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงสัตว์	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
015	02	(2) การป่นหรือบด พืช เมล็ดพืช กากพืช เนื้อสัตว์ กระดูกสัตว์ ขนสัตว์ หรือเปลือกหอยสำหรับทำหรือผสมเป็นอาหารสัตว์	-	-	โรงงานทุกขนาด
016	00	16 โรงงานต้ม กลั่น หรือผสมสุรา	-	-	โรงงานทุกขนาด
017	00	17 โรงงานผลิต เอทิลแอลกอฮอล์ ซึ่งมิใช่เอทิลแอลกอฮอล์ที่ผลิตจากกากขัลไฟต์ในการทำเยื่อกระดาษ			
018	00	18 โรงงานทำหรือผสมสุราจากผลไม้	-	-	โรงงานทุกขนาด
019		19 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับมอลต์ หรือเบียร์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
019	01	(1) การทำป่น หรือบดมอลต์	-	-	โรงงานทุกขนาด
019	02	(2) การทำเบียร์	-	-	โรงงานทุกขนาด
020		20 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำดื่ม เครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ น้ำอัดลม หรือน้ำแร่ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
020	01	(1) การทำน้ำดื่ม	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และไม่จัดอยู่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
020	02	(2) การทำเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
020	03	(3) การทำน้ำอัดลม	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
020	04	(4)การทำน้ำแร่	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และไม่จัดอยู่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
021		21 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาสูบ ยาอัด ยาเส้น ยาเคี้ยว หรือยานัตถุ์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
021	01	(1) การอบใบยาสูบให้แห้ง หรือการรูดก้านใบยาสูบ	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
021	02	(2) การทำบุหรี่ซิกาแรต บุหรี่ซิการ์ หรือบุหรี่อื่น	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
021	03	(3) การทำยาอัด ยาเส้น ยาเส้นปรุง หรือยาเคี้ยว	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
021	04	(4) การทำยานัตถุ์	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
022		22 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสิ่งทอ ด้าย หรือเส้นใย ซึ่งมิใช่ใยหิน(Asbestos) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือ หลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
022	01	(1) การหมัก คาร์บอไนซ์ สาง หวี รีด ปั่น เอม ควบบิด เกสียว กรอ เท็กเจอร์ไรซ์ ฟอก หรือย้อมสีเส้นใย	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการฟอกย้อม สี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการฟอก ย้อมสีและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการ ฟอกย้อมสี
022	02	(2) การทอหรือการเตรียมเส้นด้ายยืนสำหรับการทอ	เครื่องจักรไม่เกิน 5 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่มีการฟอก ย้อมสีและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 20 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการฟอกย้อมสี
022	03	(3)การฟอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จด้ายหรือสิ่งทอ	-	-	โรงงานทุกขนาด
022	04	(4)การพิมพ์สิ่งทอ	-	-	โรงงานทุกขนาด
023		23 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากสิ่งทอซึ่งมิใช่เครื่องนุ่งห่มอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
023	01	(1) การทำผลิตภัณฑ์จากสิ่งทอ เป็นเครื่องใช้ในบ้าน	คนงานไม่เกิน 20 คน	คนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	คนงานเกิน 50 คน
023	02	(2) การทำถุงหรือกระสอบซึ่งมิใช่ถุงหรือกระสอบพลาสติก	คนงานไม่เกิน 20 คน	คนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	คนงานเกิน 50 คน
023	03	(3) การทำผลิตภัณฑ์จากผ้าใบ	คนงานไม่เกิน 20 คน	คนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	คนงานเกิน 50 คน
023	04	(4) การตบแต่งหรือเย็บปักถักร้อยสิ่งทอ	คนงานไม่เกิน 20 คน	คนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	คนงานเกิน 50 คน
024	00	24 โรงงานถักผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มด้วยด้ายหรือเส้นใย หรือฟอกย้อมสี หรือแต่งสำเร็จผ้า ผ้าลูกไม้ หรือเครื่องนุ่งห่มที่ถักด้วยด้ายหรือเส้นใย	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการฟอกย้อมสี
025	00	25 โรงงานผลิตเสื่อหรือพรมด้วยวิธีทอ สาน ถัก หรือผูกให้เป็นปุยซึ่งมิใช่เสื่อหรือพรมที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือพรมน้ำมัน	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการฟอกย้อมสี
026		26 โรงงานปะกอบกิจการเกี่ยวกับเชือก ตาข่าย แห หรืออวนอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
026	01	(1) การผลิตเชือก	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
026	02	(2) การผลิต ประกอบ หรือซ่อมแซมตาข่าย แห หรืออวน และรวมถึงชิ้นส่วนอุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
027		27 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่ทำด้วยวิธีถัก หรือทออย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
027	01	(1) การทำพรมน้ำมัน หรือสิ่งปูพื้นซึ่งมีผิวหน้าแข็งซึ่งมิได้ทำจากไม้ก๊อก ยาง หรือพลาสติก	-	-	โรงงานทุกขนาด
027	02	(2) การทำผ้าน้ำมัน หรือหนังเทียมซึ่งมิได้ทำจากพลาสติกล้วน	-	-	โรงงานทุกขนาด
027	03	(3) การทำแผ่นเส้นใย ที่แช่หรือฉาบผิวหน้าด้วยวัสดุซึ่งมิใช่ยาง	-	-	โรงงานทุกขนาด
027	04	(4) การทำสักหลาด	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คนซึ่งไม่มีการฟอก ย้อมสี	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการฟอกย้อมสี
027	05	(5) การทำผ้าลูกไม้ หรือผ้าลูกไม้เทียม	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คนซึ่งไม่มีการฟอก ย้อมสี	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการฟอกย้อมสี
027	06	(6) การทำวัสดุจากเส้นใยสำหรับใช้ทำเบาะ นวม หรือสิ่งที่คล้ายคลึงกัน	-	-	โรงงานทุกขนาด
027	07	(7) การผลิตเส้นใย หรือปุยใยจากวัสดุที่ทำจากเส้นใยหรือปุยใยที่ไม่ใช้แล้ว	-	-	โรงงานทุกขนาด
027	08	(8) การทำด้ายหรือผ้าใบสำหรับยางนอกล้อเลื่อน	-	-	โรงงานทุกขนาด
028		28 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องแต่งกายซึ่งมิใช่รองเท้าอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
028	01	(1) การตัดหรือการเย็บเครื่องนุ่งห่ม เช็มชัด ผ้าเช็ดหน้า ผ้าพันคอ เนกไท หูกระต่าย ปลอกแขน ถุงมือ ถุงเท้า จากผ้า หนังสัตว์ ขนสัตว์หรือวัสดุอื่น	คนงานไม่เกิน 20 คน	คนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	คนงานเกิน 50 คน
028	02	(2) การทำหมวก	คนงานไม่เกิน 20 คน	คนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	คนงานเกิน 50 คน
029	00	29 โรงงานหมัก ชำแหละ อบ ปนหรือบด ฟอก ขัดและแต่งสำเร็จ อัดให้เป็นลายนูน หรือเคลือบสีหนังสัตว์	-	-	โรงงานทุกขนาด
030	00	30 โรงงานสาง ฟอก ฟอกสี ย้อมสี ขัดหรือแต่งขนสัตว์	-	-	โรงงานทุกขนาด
031	00	31 โรงงานทำพรม หรือเครื่องใช้จากหนังสัตว์หรือขนสัตว์	-	-	โรงงานทุกขนาด
032		32 โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ ซึ่งมิใช่เครื่องแต่งกาย หรือรองเท้าจาก			
032	01	(1) หนังสัตว์ ขนสัตว์ เขาสัตว์ กระดูกสัตว์ หนังเทียม	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
032	02	(2) ใยแก้ว	-	-	โรงงานทุกขนาด
033	00	33 โรงงานผลิตรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า ซึ่งมิได้ทำจากไม้ ยางอบแข็ง ยางอัดเข้ารูป หรือพลาสติกอัดเข้ารูป	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
034		34 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับไม้ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
034	01	(1) การเลื่อย ไส ขอย เซาะร่อง หรือการแปรรูปไม้ด้วยวิธีอื่นที่คล้ายคลึงกัน	-	-	โรงงานทุกขนาด
034	02	(2) การทำวงกบ ขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานหน้าต่าง บานประตู หรือส่วนประกอบที่ทำด้วยไม้ของอาคาร	-	-	โรงงานทุกขนาด
034	03	(3) การทำไม้วีเนียร์ หรือไม้อัดทุกชนิด	-	-	โรงงานทุกขนาด
034	04	(4) การทำฝอยไม้ การบด ปน หรือย่อยไม้	-	-	โรงงานทุกขนาด
034	05	(5) การถนอมเนื้อไม้ หรือการอบไม้	-	-	โรงงานทุกขนาด
034	06	(6) การเผาถ่านจากไม้	-	-	โรงงานทุกขนาด
035	00	35 โรงงานผลิตภาชนะบรรจุ หรือเครื่องใช้จากไม้ไผ่ หวาย ฟาง อ้อ กก หรือผักตบชวา	คนงานไม่เกิน 20 คน	คนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	คนงานเกิน 50 คน
036		36 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากไม้หรือไม้ก๊อกอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
036	01	(1) การทำภาชนะบรรจุเครื่องมือ หรือเครื่องใช้จากไม้และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	-	-	โรงงานทุกขนาด
036	02	(2) การทำรองเท้า ชิ้นส่วนของรองเท้าหรือหุ่นรองเท้าจากไม้	-	-	โรงงานทุกขนาด
036	03	(3) การแกะสลักไม้	คนงานไม่เกิน 20 คน	คนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	คนงานเกิน 50 คน
036	04	(4) การทำกรอบรูปหรือกรอบกระจกจากไม้	-	-	โรงงานทุกขนาด
036	05	(5) การทำผลิตภัณฑ์จากไม้ก๊อก	คนงานไม่เกิน 20 คน	คนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	คนงานเกิน 50 คน
037	00	37 โรงงานทำเครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งในอาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรือโลหะอื่นซึ่งมิใช่เครื่องเรือนหรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารจากพลาสติกอัดเข้ารูปและรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	-	-	โรงงานทุกขนาด
038		38 โรงงานผลิตเยื่อ หรือกระดาษอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
038	01	(1) การทำเยื่อจากไม้ หรือวัสดุอื่น	-	-	โรงงานทุกขนาด
038	02	(2) การทำกระดาษ กระดาษแข็ง หรือกระดาษที่ใช้ในการก่อสร้างชนิดที่ทำจากเส้นใย (Fibre) หรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์ (Fibreboard)	-	-	โรงงานทุกขนาด
039	00	39 โรงงานผลิตภาชนะบรรจุจากกระดาษทุกชนิดหรือแผ่นกระดาษไฟเบอร์(Fibreboard)	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
040		40 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
040	01	(1) การฉาบ ชัดมัน หรือทากาวกระดาษ หรือกระดาษแข็ง หรือการอัดกระดาษหรือกระดาษแข็งหลายชั้นเข้าด้วยกัน	-	-	โรงงานทุกขนาด
040	02	(2) การทำผลิตภัณฑ์ซึ่งมิใช่ภาชนะบรรจุจากเยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
041		41 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ			
041	01	(1) การพิมพ์ การทำแฟ้มเก็บเอกสาร การเย็บเล่ม ทำปก หรือตบแต่งสิ่งพิมพ์	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
041	02	(2) การทำแม่พิมพ์โลหะ	-	-	โรงงานทุกขนาด

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
042		42 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี ซึ่งมิใช่ปุ๋ยอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
042	01	(1) การทำเคมีภัณฑ์ สารเคมี หรือวัสดุเคมี	-	-	โรงงานทุกขนาด
042	02	(2) การเก็บรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุเฉพาะเคมีภัณฑ์อันตราย	-	-	โรงงานทุกขนาด
043		43 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ (Pesticides) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
043	01	(1) การทำปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์	-	-	โรงงานทุกขนาด
043	02	(2) การเก็บรักษาหรือแบ่งบรรจุปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์	-	-	โรงงานทุกขนาด
044	00	44 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตยางเรซินสังเคราะห์ ยางอีลาสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งมิใช่ใยแก้ว	-	-	โรงงานทุกขนาด
045		45 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสี (Paints) น้ำมันชักเงา เซแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์ สำหรับใช้ยาหรืออุดอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
045	01	(1) การทำสีสำหรับใช้ทา พ่น หรือเคลือบ	-	-	โรงงานทุกขนาด
045	02	(2) การทำน้ำมันชักเงา น้ำมันผสมสี หรือน้ำยาล้างสี	-	-	โรงงานทุกขนาด
045	03	(3) การทำเซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้น้ำยาหรืออุด	-	-	โรงงานทุกขนาด
046		46 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ ยา อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
046	01	(1) การผลิตวัตถุที่รับรองไว้ในตำรายาที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ	-	-	โรงงานทุกขนาด
046	02	(2) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้ในการวิเคราะห์ บำบัด บรรเทา รักษา หรือป้องกันโรค หรือความเจ็บป่วยของมนุษย์ หรือสัตว์	-	-	โรงงานทุกขนาด
046	03	(3) การผลิตวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับให้เกิดผลแก่สุขภาพ โครงสร้างหรือการกระทำหน้าที่ใด ๆ ของร่างการมนุษย์ หรือสัตว์ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขประกาศ แต่วัตถุ (1) หรือ (2) ไม่รวมถึงวัตถุที่มุ่งหมายสำหรับใช้เป็นอาหาร เครื่องกีฬา เครื่องสำอาง เครื่องมือ ท	-	-	โรงงานทุกขนาด
047		47 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ สบู่ เครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
047	01	(1) การทำสบู่ วัสดุสังเคราะห์ สำหรับซักฟอก แชมพู ผลิตภัณฑ์สำหรับโกนหนวด หรือผลิตภัณฑ์สำหรับขำระล้างหรือขัดถู	-	-	โรงงานทุกขนาด
047	02	(2) การทำกลีเซอรีนเคีบ หรือกลีเซอรีนบริสุทธิ์ จากน้ำมันพืช หรือสัตว์ หรือไขมันสัตว์	-	-	โรงงานทุกขนาด
047	03	(3) การทำเครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งร่างกาย	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
047	04	(4) การทำยาสีฟัน	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
048		48 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เคมี อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
048	01	(1) การทำยาขัดเครื่องเรือน หรือโลหะ ชี้ผึ้งหรือวัสดุสำหรับตบแต่งอาคาร	-	-	โรงงานทุกขนาด

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
048	02	(2) การทำยาฆ่าเชื้อโรค หรือยาดับกลิ่น	-	-	โรงงานทุกขนาด
048	03	(3) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับกันน้ำ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้เปียกน้ำ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้ดีเข้าด้วยกันได้ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวทำให้ซึมเข้าไป (Wetting Agents. Emulsifiers of Penetrants) ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้ผนึกหรือกาวผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นตัวผสม (Sizes) ผลิตภั	-	-	โรงงานทุกขนาด
048	04	(4) การทำไม้ขีดไฟ วัตถุระเบิด หรือดอกไม้เพลิง	-	-	โรงงานทุกขนาด
048	05	(5) การทำเทียนไข	-	-	โรงงานทุกขนาด
048	06	(6) การทำหมึกหรือคาร์บอนดำ	-	-	โรงงานทุกขนาด
048	07	(7) การทำผลิตภัณฑ์ที่มีกลิ่น หรือควันเมื่อเผาไหม้	-	-	โรงงานทุกขนาด
048	08	(8) การทำผลิตภัณฑ์ที่มีการบูร	-	-	โรงงานทุกขนาด
048	09	(9) การทำหัวน้ำมันระเหย (Essential oils)	-	-	โรงงานทุกขนาด
048	10	(10) การทำครามหรือวัสดุฟอกขาวที่ใช้ในการซักผ้า	-	-	โรงงานทุกขนาด
048	11	(11) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวนหุ้มหม้อน้ำหรือกับความร้อน	-	-	โรงงานทุกขนาด
048	12	(12) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้กับโลหะ น้ำมัน หรือน้ำ (Metal, Oil or Water Treating Compounds) ผลิตภัณฑ์สำเร็จเคมีไวแสงฟิล์มหรือกระดาษหรือผ้าที่ทาด้วยตัวไวแสง (Prepared Photo-Chemical Materials or Sensitized Film, Paper or Cloth)	-	-	โรงงานทุกขนาด
048	13	(13) การทำถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon)	-	-	โรงงานทุกขนาด
049	00	49 โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	-	-	โรงงานทุกขนาด
050		50 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนต์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
050	01	(1) การทำแอสฟัลต์ หรือน้ำมันดิบ	-	-	โรงงานทุกขนาด
050	02	(2) การทำกระดาษอาบแอสฟัลต์ หรือน้ำมันดิบ	-	-	โรงงานทุกขนาด
050	03	(3) การทำเชื้อเพลิงก้อนหรือเชื้อเพลิงสำเร็จรูปจากถ่านหินหรือลิกไนต์ที่แต่งแล้ว	-	-	โรงงานทุกขนาด
050	04	(4) การผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมเข้าด้วยกันหรือการผสมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมกับวัสดุอื่น	-	-	โรงงานทุกขนาด
050	05	(5) การกลั่นถ่านหินในเตาโค้ก ซึ่งไม่เป็นส่วนหนึ่งของการผลิตก๊าซหรือเหล็ก	-	-	โรงงานทุกขนาด
051	00	51 โรงงานผลิต ซ่อม หล่อ หรือหล่อดอกยางนอกหรือยางในสำหรับยานพาหนะที่เคลื่อนที่ด้วยเครื่องกล คนหรือสัตว์	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
052		52 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยาง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
052	01	(1) การทำยางแผ่นในขั้นต้น จากน้ำยางธรรมชาติ ซึ่งมิใช่การทำในสวนยางหรือป่า	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
052	02	(2) การหั่น ผสม รีดให้เป็นแผ่น หรือตัดแผ่นยางยางธรรมชาติซึ่งมิใช่การทำในสวนยางหรือป่า	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
052	03	(3) การทำยางแผ่นรมควัน การทำยางเครป ยางแท่ง ยางน้ำ หรือการทำยางให้เป็นรูปแบบอื่นใดที่คล้ายคลึงกันจากยางธรรมชาติ	-	-	โรงงานทุกขนาด
052	04	(4) การทำผลิตภัณฑ์ยาง นอกจากที่ระบุไว้ในลำดับที่ 51 จากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
053		53 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์พลาสติกอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
053	01	(1) การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องเรือน หรือประดับและรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
053	02	(2) การทำสื่อหรือพรม	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
053	03	(3) การทำเปลือกหุ้มไส้กรอก	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
053	04	(4) การทำภาชนะบรรจุ เช่น ถุงหรือกระสอบ	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
053	05	(5) การทำพลาสติกเป็นเม็ด แท่ง ท่อ หลอด แผ่น ชิ้น ผง หรือรูปทรงต่าง ๆ	-	-	โรงงานทุกขนาด
053	06	(6) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับใช้เป็นฉนวน	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
053	07	(7) การทำรองเท้า หรือชิ้นส่วนของรองเท้า	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
053	08	(8) การอัดพลาสติกหลาย ๆ ชั้นเป็นแผ่น	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
053	09	(9) การล้าง บด หรือย่อยพลาสติก	-	-	โรงงานทุกขนาด
054	00	54 โรงงานผลิตแก้ว เส้นใยแก้ว หรือผลิตภัณฑ์แก้ว	-	-	โรงงานทุกขนาด
055	00	55 โรงงานผลิตภัณฑ์ เครื่องกระเบื้องเคลือบ เครื่องปั้นดินเผา หรือเครื่องดินเผาและรวมถึงการเตรียมวัสดุเพื่อการดังกล่าว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
056	00	56 โรงงานผลิตอิฐ กระเบื้องหรือท่อสำหรับใช้ในการก่อสร้างเบ้าหลอมโลหะ กระเบื้องประดับ (Architectural Terracotta) รองในเตาไฟท่อหรือยอดปล่องไฟ หรือวัตถุทนไฟ จากดินเหนียว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
057		57 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
057	01	(1) การทำซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์	-	-	โรงงานทุกขนาด
057	02	(2) การลำเลียงซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ด้วยระบบสายพานลำเลียงหรือระบบท่อลม	-	-	โรงงานทุกขนาด
057	03	(3) การผสมซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างเข้าด้วยกันหรือการผสมซีเมนต์ ปูนขาว หรือปูนปลาสเตอร์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างเข้าด้วยกับวัสดุอื่น	-	-	โรงงานทุกขนาด
058		58 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
058	01	(1) การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสม ผลิตภัณฑ์ยิบซัม หรือผลิตภัณฑ์ปูนปลาสเตอร์	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
058	02	(2) การทำใยแร่	-	-	โรงงานทุกขนาด
058	03	(3) การทำผลิตภัณฑ์จากหิน	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
058	04	(4) การทำผลิตภัณฑ์สำหรับขัดถู (Abrasives)	-	-	โรงงานทุกขนาด
058	05	(5) การทำผลิตภัณฑ์จากเส้นใยหิน (Asbestos)	-	-	โรงงานทุกขนาด
058	06	(6) การทำผลิตภัณฑ์จากแกรไฟต์	-	-	โรงงานทุกขนาด
059	00	59 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุง หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตเหล็ก หรือเหล็กกล้าในขั้นต้น (Iron and Steel Basic Industries)	-	-	โรงงานทุกขนาด
060	00	60 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับถลุง ผสม ทำให้บริสุทธิ์ หลอม หล่อ รีด ดึง หรือผลิตโลหะในขั้นต้น ซึ่งมิใช่เหล็กหรือเหล็กกล้า (Non-ferrous Metal Basic Industries)	-	-	โรงงานทุกขนาด
061	00	61 โรงงานผลิต ตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์เครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
062	00	62 โรงงานผลิตตบแต่ง ดัดแปลง หรือซ่อมแซม เครื่องเรือน หรือเครื่องตบแต่งภายในอาคารที่ทำจากโลหะหรือโลหะเป็นส่วนใหญ่และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ ของเครื่องเรือน หรือเครื่องตบตบแต่งดังกล่าว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
063		63 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะสำหรับใช้ในการก่อสร้าง หรือติดตั้งอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
063	01	(1) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้าง สะพาน ประตูน้ำ ถังน้ำ หรือปล่องไฟ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
063	02	(2) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้างอาคาร	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
063	03	(3) การทำส่วนประกอบ สำหรับใช้ในการต่อเรือ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
063	04	(4) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการสร้างหรือซ่อมหม้อน้ำ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
063	05	(5) การทำส่วนประกอบสำหรับใช้กับระบบเครื่องปรับอากาศ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
064		64 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โลหะ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
064	01	(1) การทำภาชนะบรรจุ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
064	02	(2) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยวิธีปั๊มหรือกระแทก	-	-	โรงงานทุกขนาด
064	03	(3) การทำผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องอัดชนิดเกลียว	-	-	โรงงานทุกขนาด
064	04	(4) การทำตู้หรือห้องนิรภัย	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
064	05	(5) การทำผลิตภัณฑ์จากลวดหรือสายเคเบิลซึ่งมิใช่ลวดหรือสายเคเบิลที่หุ้มด้วยฉนวน	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
064	06	(6) การทำขดสปริงเหล็ก สลัก แป้นเกลียว วงแหวน หมุนย้ำ หรือหลอดชนิดพับได้ที่ไม่ทำในโรงรีดหรือดึงขั้นต้น (Primary Rolling or Frawing Mills)	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
064	07	(7) การทำเตาไฟ หรือเครื่องอุ่นห้องอย่างอื่น ซึ่งไม่ใช้ไฟฟ้า	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
064	08	(8) การทำเครื่องสุขภัณฑ์เหล็กหรือโลหะเคลือบเครื่องทองเหลืองสำหรับใช้ในการต่อท่อหรือเครื่องประกอบวาล์วหรือท่อ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
064	09	(9) การทำเครื่องใช้เล็ก ๆ จากโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
064	10	(10) การทำผลิตภัณฑ์โลหะสำเร็จรูป ด้วยวิธีเคลือบหรือลงรัก (Enamelling Japanning or Lacquering) ชุบหรือขัด	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
064	11	(11) การอัดเศษโลหะ	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50
064	12	(12) การตัด พับ หรือม้วนโลหะ	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50
064	13	(13) การกลึง เจาะ คว้าน กัด ไส เจียน หรือเชื่อมโลหะทั่วไป	-	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า	เครื่องจักรเกิน 50
064	14	(14) การทำชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์โลหะตาม (1) ถึง (10)	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
065	00	65 โรงงานผลิต ประกอบ หรือดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ เครื่องกังหันและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์ หรือเครื่องกังหันดังกล่าว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
066	00	66โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับใช้ในการกสิกรรมหรือการเลี้ยงสัตว์และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังกล่าว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
067		67 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องจักร ส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรสำหรับประดิษฐ์โลหะหรือไม้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
067	01	(1) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักร สำหรับโรงเลื่อย ไส ทำเครื่องเรือนหรือทำไม้วีเนียร์	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
067	02	(2) การทำดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องกลึง เครื่องคว้าน เครื่องเจาะ เครื่องกัด (Milling Machines) เครื่องเจียน เครื่องตัด (Shearing Machines) หรือ เครื่องไส (Shaping Machines)	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
067	03	(3) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องเลื่อยตัดโลหะด้วยเครื่องยนต์ หรือเครื่องขัด	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
067	04	(4) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องทุบโลหะ (Drop Forges or Forging Machines)	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
067	05	(5) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรีดโลหะ เครื่องอัดโลหะ หรือเครื่องดึงรีดโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
067	06	(6) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องดันรีด เครื่องทำให้หลอมละลายหรือเชื่อมโดยไม่ใช้ไฟฟ้า	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
067	07	(7) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมแบบ (Dies) หรือเครื่องจับ (Jigs) สำหรับใช้กับเครื่องมือกล	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
067	08	(8) การทำส่วนประกอบ หรืออุปกรณ์สำหรับเครื่องจักรตาม (1) ถึง (7)	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
068	00	68 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมกระดาษ เคมี อาหาร การปั่นท่อ การพิมพ์ การผลิตซีเมนต์ หรือผลิตภัณฑ์ดินเหนียว การก่อสร้าง การทำเหมืองแร่ การเจาะหาปิโตเลียม หรือการกลั่นน้ำมันและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องจักรดังก	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุด ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุด ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการขุด ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
069	00	69 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดปลง หรือซ่อมแซมเครื่องคำนวณ เครื่องทำบัญชี เครื่องจักรสำหรับระบบบัตรเจาะ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการคำนวณชนิดดิจิตัล หรือชนิดอนาล็อก หรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์สำหรับปฏิบัติกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกัน หรืออุปกรณ์ (Digital or Analog Compu	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ขุด หรือเคลือบผิวขัดเงา โดยใช้สารเคมี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ขุด หรือเคลือบผิวขัดเงา โดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการ ล้าง ขุด หรือเคลือบผิวขัดเงาโดยใช้สารเคมี
070	00	70 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ เครื่องอัดอากาศหรือก๊าซ เครื่องเป่าลม เครื่องปรับหรือถ่ายเทอากาศ เครื่องโปรยน้ำดับไฟ ตู้เย็นหรือเครื่องประกอบตู้เย็น เครื่องขายสินค้าอัตโนมัติ เครื่องล้าง ซัก ซักแห้ง หรือรีดผ้า เครื่องเย็บ เครื่องส่งก	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
071	00	71 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องจักรหรือผลิตภัณฑ์ที่ระบุไว้ในลำดับที่ 70 เฉพาะที่ใช้ไฟฟ้า เครื่องยนต์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงแรงไฟฟ้า เครื่องสับหรือบังคับไฟฟ้า เครื่องใช้สำหรับแผงไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนทางไฟฟ้า เครื่องส่งหรือจำหน่ายไฟ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
072	00	72 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องกระจายเสียงหรือบันทึกเสียง เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกคำบอกเครื่องบันทึกเสียงด้วยเทป เครื่องบันทึกคำบอกเครื่องบันทึกด้วยเทป เครื่องเล่นหรือเครื่องบันทึกแถบภาพวิดิทัศ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ขุด หรือเคลือบผิวขัดเงา โดยใช้สารเคมี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าซึ่งไม่มีการล้าง ขุด หรือเคลือบผิวขัดเงา โดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการล้าง ขุด หรือเคลือบผิวขัดเงาโดยใช้สารเคมี
073	00	73 โรงงานผลิต ประกอบหรือดัดแปลงเครื่องมือหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ระบุไว้ในลำดับใดและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ขุด หรือเคลือบผิวขัดเงา โดยใช้สารเคมี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าซึ่งไม่มีการล้าง ขุด หรือเคลือบผิวขัดเงา โดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการล้าง ขุด หรือเคลือบผิวขัดเงาโดยใช้สารเคมี
074		74 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
074	01	(1) การทำหลอดไฟฟ้า หรือดวงโคมไฟฟ้า	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
074	02	(2) การทำลวด หรือสายเคเบิลหุ้มฉนวน	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
074	03	(3) การทำอุปกรณ์ติดตั้ง หรือเต้าเสียบหลอดไฟฟ้า (Fixtures of lamp Sockets or Receptacles) สวิตช์ไฟฟ้า ตัวต่อตัวนำ (Conductor connectors) อุปกรณ์ที่ใช้กับสายไฟฟ้า หลอด หรือเครื่องประกอบสำหรับร้อยสายไฟฟ้า	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
074	04	(4) การทำฉนวนหรือวัสดุที่เป็นฉนวนไฟฟ้า ซึ่งมิใช่กระเบื้องเคลือบหรือแก้ว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
074	05	(5) การทำหม้อเก็บพลังงานไฟฟ้า หรือหม้อกำเนิดพลังงานไฟฟ้าชนิดน้ำ หรือชนิดแห้ง และรวมถึงชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	-	-	โรงงานทุกขนาด
075		75 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเรือ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
075	01	(1) การต่อ ซ่อมแซม หรือดอกหม้นเรือในอู่ต่อเรือ นอกจากเรือยาง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
075	02	(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษสำหรับเรือหรือเครื่องยนต์เรือ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
075	03	(3) การเปลี่ยนแปลง หรือรื้อทำลายเรือ	-	-	โรงงานทุกขนาด
076		76 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ รถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้าอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
076	01	(1) การสร้าง ดัดแปลง หรือซ่อมแซมรถที่ใช้ในการรถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
076	02	(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับรถที่ใช้ในการรถไฟ รถรางไฟฟ้า หรือกระเช้าไฟฟ้า	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
077		77 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับรถยนต์ หรือรถพ่วง อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
077	01	(1) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงสภาพรถยนต์หรือรถพ่วง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
077	02	(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์ หรือรถพ่วง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
078		78 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ จักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
078	01	(1) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงสภาพจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
078	02	(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ หรือจักรยานสองล้อ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการขุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
079		79 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ อากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
079	01	(1) การสร้าง ประกอบ ดัดแปลง ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
079	02	(2) การทำชิ้นส่วนพิเศษ หรืออุปกรณ์สำหรับอากาศยาน หรือเรือโฮเวอร์คราฟท์	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
080	00	80 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมล้อเลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยแรงคน หรือสัตว์ ซึ่งมิใช่จักรยานและรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการชุบ ปั๊ม หรือหลอม หล่อโลหะ
081		81 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ หรือการแพทย์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
081	01	(1) การทำ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องมือหรืออุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่ใช้ในห้องทดลอง หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการชั่ง ตวง วัด หรือบังคับ ควบคุม	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี
081	02	(2) การทำ ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซมเครื่องไซโคลตรอน เครื่องเบตาตรอน หรือเครื่องเร่งปรมาณู(Cyclotons), (Betatrons or Accelerator)	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี
081	03	(3) การทำเครื่องมือ เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์การแพทย์	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี
082	00	82 โรงงานผลิตเครื่องมือหรือเครื่องใช้เกี่ยวกับนัยน์ตาหรือการวัดสายตา เลนส์ เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่ใช้แสงเป็นอุปกรณ์ในการทำงานหรือเครื่องอัดสำเนาด้วยการถ่ายภาพ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี
083	00	83 โรงงานผลิตหรือประกอบนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือชิ้นส่วนของนาฬิกา หรือเครื่องวัดเวลา	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า ซึ่งไม่มีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงาน โดยใช้สารเคมี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือโรงงานทุกขนาด ซึ่งมีการล้าง ชุบ หรือเคลือบผิวชิ้นงานโดยใช้สารเคมี

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
084		84 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ เพชร พลอย ทอง เงิน นาก หรืออัญมณี อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
084	01	(1) การทำเครื่องประดับโดยใช้เพชร พลอย ไข่มุก ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คนและไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
084	02	(2) การทำเครื่องใช้ด้วยทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรือกะไหล่ทอง หรือโลหะที่มีค่า	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่มีการชุบหรือหลอมหล่อโลหะ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่มีการชุบหลอมหล่อโลหะ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการชุบ หรือหลอม หล่อโลหะ
084	03	(3) การตัด เจียระไน หรือขัดเพชร พลอย หรืออัญมณี	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
084	04	(4) การเผาหรืออบพลอยหรืออัญมณีอื่น ๆ	-	โรงงานทุกขนาด	-
084	05	(5) การทำดวงตรา หรือ เหรียญตราของเครื่องราชอิสริยาภรณ์ หรือเหรียญอื่น	-	-	โรงงานทุกขนาด
085	00	85 โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องดนตรี และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องดนตรี ดังกล่าว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
086	00	86 โรงงานผลิตหรือประกอบเครื่องมือ หรือเครื่องใช้ในการกีฬา การบริหารร่างกาย การเล่นบิลเลียด โบว์ลิ่ง หรือตกปลา และรวมถึงชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์ของเครื่องมือหรือเครื่องใช้ดังกล่าว	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
087		87 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเครื่องเล่น เครื่องมือหรือเครื่องใช้ที่มิได้ระบุไว้ในลำดับอื่นอย่างใด อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
087	01	(1) การทำเครื่องเล่น	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
087	02	(2) การทำเครื่องเขียนหรือเครื่องวาดภาพ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
087	03	(3) การทำเครื่องเพชร หรือพลอย หรือเครื่องประดับสำหรับการแสดง	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
087	04	(4) การทำร่ม ไม้ถือ ขนนก ดอกไม้เทียม ชิป กระดูม ไม้กวาด แปรง ตะเกียง โป๊ะตะเกียง หรือไฟฟ้า กล้องสูบยา หรือกล้องบุหรี่ ก้นหรองบุหรี่ หรือไฟแช็ก	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
087	05	(5) การทำป้าย ตรา เครื่องหมาย ป้ายติดของหรือเครื่องโฆษณาสินค้า ตราโลหะหรือยางแม่พิมพ์ลายฉลุ (stencils)	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
087	06	(6) การทำแหคลุมผม ข้องผม หรือผมปลอม	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
087	07	(7) การทำผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ ที่มิได้ระบุไว้ในลำดับใด	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
088	00	88 โรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า	-	-	โรงงานทุกขนาด
089	00	89 โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมิใช่ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ	-	-	โรงงานทุกขนาด
090	00	90 โรงงานจัดหาน้ำ ทำน้ำให้บริสุทธิ์ หรือจำหน่ายน้ำไปยังอาคารหรือโรงงานอุตสาหกรรม	-	-	โรงงานทุกขนาด
091		91 โรงงานบรรจุสินค้าในภาชนะโดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
091	01	(1) การบรรจุสินค้าทั่วไป	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
091	02	(2) การบรรจุก๊าซ	-	-	โรงงานทุกขนาด
092	00	92 โรงงานห้องเย็น	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่มีการแกะล้าง หรือแปรสภาพวัตถุดิบ	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้าและคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่มีการแกะล้าง หรือแปรสภาพวัตถุดิบ และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการแกะ ล้าง หรือแปรสภาพวัตถุดิบ
093	00	93 โรงงานซ่อมรองเท้า หรือเครื่องหนัง	โรงงานทุกขนาด	-	-
094	00	94 โรงงานซ่อมเครื่องมือไฟฟ้า หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับใช้ในบ้านหรือใช้ประจำตัว	โรงงานทุกขนาด	-	-
095		95 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
095	01	(1) การซ่อมแซมยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว	-	-	โรงงานทุกขนาด
095	02	(2) การซ่อมแซมรถพ่วง จักรยานสามล้อ จักรยานสองล้อ หรือส่วนประกอบของยานดังกล่าว	-	-	โรงงานทุกขนาด
095	03	(3) การพ่นสีกันสนิม ยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์	-	-	โรงงานทุกขนาด
095	04	(4) การล้างหรืออัดฉีดยานที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์	โรงงานทุกขนาด	-	-
096	00	96 โรงงานซ่อมนาฬิกา เครื่องวัดเวลา หรือเครื่องประดับที่ทำด้วยเพชร พลอย ทองคำ ทองขาว เงิน นาก หรืออัญมณี	โรงงานทุกขนาด	-	-

ประเภทโรงงานหลัก	ลำดับที่	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน	โรงงานจำพวกที่ 1	โรงงานจำพวกที่ 2	โรงงานจำพวกที่ 3
097	00	97 โรงงานซ่อมผลิตภัณฑ์ที่มิได้ระบุการซ่อมไว้ในลำดับใด	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน
098	00	98 โรงงานซักรีด ซักแห้ง ซักฟอก รีด อัด หรือย้อมผ้าเครื่องนุ่งห่ม พรม หรือขนสัตว์	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 20 คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และคนงานไม่เกิน 50 คน ซึ่งไม่มีการฟอกย้อมสี และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า หรือคนงานเกิน 50 คน หรือโรงงานทุกขนาดซึ่งมีการฟอก ย้อมสี
099	00	99 โรงงานผลิต ซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนลักษณะอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด อาวุธหรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหาร ทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในทำนองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน หรือวัตถุระเบิด และรวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว	-	-	โรงงานทุกขนาด
100		100 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการตบแต่งหรือเปลี่ยนแปลงลักษณะของผลิตภัณฑ์ หรือส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการผลิตอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้			
100	01	(1) การทา พ่น หรือเคลือบสี–โรงงานทุกขนาด			
100	02	(2) การทา พ่น หรือเคลือบเซลแล็ก แล็กเกอร์ หรือน้ำมันเคลือบเงาอื่น	-	-	โรงงานทุกขนาด
100	03	(3) การลงรัก หรือการประดับตบแต่งด้วยแก้ว กระจก มุก ทอง หรืออัญมณี	โรงงานทุกขนาด	-	-
100	04	(4) การขัด	-	-	โรงงานทุกขนาด
100	05	(5) การชุบเคลือบผิว (Plating, Anodizing)	-	-	โรงงานทุกขนาด
100	06	(6) การอบชุบด้วยความร้อน (Heat Treatment)	-	-	โรงงานทุกขนาด
101	00	101โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment Plant)	-	-	โรงงานทุกขนาด
102	00	102 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิต และหรือจำหน่ายไอน้ำ (Steam Generating)	-	-	โรงงานทุกขนาด
103		103 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเกลืออย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างดังต่อไปนี้			
103	01	(1) การทำเกลือสินเธาว์	-	-	โรงงานทุกขนาด
103	02	(2) การสูบหรือการนำน้ำเกลือมาจากใต้ดิน	-	-	โรงงานทุกขนาด
103	03	(3) การบดหรือป่นเกลือ	เครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า	เครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า และไม่จัดอยู่ในจำพวกที่ 1	เครื่องจักรเกิน 50 แรงม้า
103	04	(4) การทำเกลือให้บริสุทธิ์	-	-	โรงงานทุกขนาด
104	00	104 โรงงานผลิต ประกอบ ดัดแปลง หรือซ่อมแซม หม้อไอน้ำ (Boiler) หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวหรือก๊าซเป็นสื่อนำความร้อน ภาชนะทนแรงดัน และรวมถึงส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว	-	-	โรงงานทุกขนาด

หมายเหตุ: เครื่องหมาย - หมายถึง ไม่จัดอยู่ในจำพวกนี้

ภาคผนวก ง.

คำอธิบายเกี่ยวกับรหัส TSIC และลำดับที่ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ
(ออกตามความใน พ.ร.บ.โรงงานฯ พ.ศ. 2535)
แยกตามหมวดอุตสาหกรรม 9 หมวด
(ซึ่งกำหนดตามรหัสการแบ่งประเภทอุตสาหกรรมของกระทรวงแรงงานฯ)
เพื่อใช้ประกอบกับข้อมูลทำเนียบโรงงานอุตสาหกรรม

หมวดอุตสาหกรรมอาหาร (รหัส 31)

TSIC	ลำดับที่ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ (TYPE1, TYPE2)	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
3111	4	- การฆ่าสัตว์ การเตรียมและการเก็บถนอมเนื้อสัตว์
3112	5	- การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากน้ำนม
3113	8	- การทำผลไม้และผักกระป๋อง กับการเก็บถนอมผลไม้และผัก
3114	6	- การทำอาหารกระป๋อง การเก็บถนอมและการปรุงแต่ง (แปรรูป) อาหารจำพวกปลา กุ้ง และอาหารทะเลอื่น ๆ
3115	7	- การผลิตน้ำมันพืช น้ำมันสัตว์ และไขมันจากสัตว์
3116	9	- การผลิตผลิตภัณฑ์จากธัญญพืช
3117	10	- การผลิตผลิตภัณฑ์ประเภทอบและนึ่ง
3118	11	- โรงงานทำน้ำตาล และโรงงานทำน้ำตาลให้บริสุทธิ์
3119	12(3), 12(4), 12(6),12(7), 12(8), 12(9),12(10)	- การผลิตโกโก้ ชอคโกแลท และขนมชนิดเคลือบและมีไส้เป็นน้ำตาล
3121	12(1), 12(2), 12(5),12(11), 13, 14	- การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
3122	15	- การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป
3131	16, 17	- การต้ม การกลั่น และการผสมสุรา
3132	18	- อุตสาหกรรมสุราผลไม้ (เมรัย)
3133	19	- โรงทำเบียร์
3134	20	- อุตสาหกรรมเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์
3141	1	- การบ่มและอบใบยาสูบ
3142	21	- การผลิตผลิตภัณฑ์ใบยาสูบ

หมวดอุตสาหกรรมสิ่งทอ สิ่งถัก เครื่องแต่งกาย หนังสัตว์ และผลิตภัณฑ์หนังสัตว์ (รหัส 32)

TSIC	ลำดับที่ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ (TYPE1, TYPE2)	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
3211	22	- การปั่น การทอ และการแต่งสำเร็จสิ่งทอสิ่งถัก
3212	23	- การผลิตสินค้าสิ่งทอสิ่งถักสำเร็จรูป ยกเว้นเครื่องแต่งกาย
3213	24	- โรงงานถัก
3214	25	- การผลิตพรมและเครื่องปูลาด
3215	26	- อุตสาหกรรมเชือก สายระโยงระยางเชือกเส้นใหญ่ ตาข่าย แห อวน
3219	27	- การผลิตสิ่งทอสิ่งถักซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
3220	28	- การผลิตเครื่องแต่งกายยกเว้นรองเท้า
3231	29, 30	- โรงงานฟอกหนังสัตว์ การแต่งสำเร็จหนังสัตว์และการตกแต่งขนสัตว์
3233	31, 32	- การผลิตผลิตภัณฑ์หนังสัตว์ หนังเทียม ยกเว้นรองเท้าและเครื่องแต่งกาย
3240	33, 93	- การผลิตรองเท้า ยกเว้นรองเท้าที่ทำจากยางหรือพลาสติกอบแข็งหรืออัดเข้ารูป

หมวดอุตสาหกรรมการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ (รหัส 33)

TSIC	ลำดับที่ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ (TYPE1, TYPE2)	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
3311	34	- โรงเลื่อย โรงไสไม้ และโรงทำเครื่องไม้อื่น ๆ
3312	35	- การผลิตภาชนะไม้ ภาชนะหวาย และภาชนะไม้ไผ่
3319	36	- การผลิตผลิตภัณฑ์ไม้และไม้ก๊อก ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
3320	37	- การผลิตเครื่องเรือน เครื่องตกแต่งและสิ่งปูพื้น ยกเว้นที่ทำด้วยโลหะเป็นส่วนใหญ่

หมวดอุตสาหกรรมการผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ (รหัส 34)

TSIC	ลำดับที่ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ (TYPE1, TYPE2)	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
3411	38	- การผลิตเยื่อกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ
3412	39	- การผลิตภาชนะและกล่องกระดาษและกระดาษแข็ง
3419	40	- การผลิตสิ่งของจากเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็งซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
3420	41	- การพิมพ์ การพิมพ์โฆษณา และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกัน

หมวดอุตสาหกรรมการผลิตเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์เคมี น้ำมันปิโตรเลียม ถ่านหิน ยาง และพลาสติก (รหัส 35)

TSIC	ลำดับที่ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ (TYPE1, TYPE2)	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
3511	42	- การผลิตเคมีขั้นอุตสาหกรรมมูลฐาน ยกเว้นปุ๋ย
3512	43	- การผลิตปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช
3513	44	- การผลิตยางสนสังเคราะห์ วัสดุพลาสติกและเส้นใยประดิษฐ์ ยกเว้นแก้ว
3521	45	- การผลิตสีทา น้ำมันชักเงา และแลกเกอร์
3522	46	- การผลิตยารักษาโรค
3523	47	- การผลิตสบู่ เคมีภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรักษาความสะอาด น้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องหอมอื่น ๆ
3529	48	- การผลิตผลิตภัณฑ์เคมี ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
3530	49	- โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม
3540	50	- การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ จากน้ำมันปิโตรเลียมและถ่านหิน
3551	51	- อุตสาหกรรมยางนอกและยางใน
3559	52	- การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
3560	53	- การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

หมวดอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์จากแร่อโลหะ (รหัส 36)

TSIC	ลำดับที่ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ (TYPE1, TYPE2)	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
3610	55	- การผลิตเครื่องดินเผา
3620	54	- การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว
3691	56	- การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินที่ใช้กับงานก่อสร้าง
3692	57	- การผลิตซีเมนต์ ปูนขาว และปูนปลาสเตอร์
3699	58	- การผลิตผลิตภัณฑ์แร่อโลหะอื่น ๆ

หมวดอุตสาหกรรมโลหะขั้นมูลฐาน (รหัส 37)

TSIC	ลำดับที่ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ (TYPE1, TYPE2)	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
3711	59	- โรงงานผลิตเหล็กและเหล็กกล้า และโรงรีดเหล็ก
3712	60	- โรงหล่อเหล็กและโรงหล่อเหล็กกล้า
3720	60	- อุตสาหกรรมขั้นมูลฐานสำหรับโลหะที่มิใช่เหล็ก

หมวดอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะเครื่องจักรและอุปกรณ์ (รหัส 38)

TSIC	ลำดับที่ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ (TYPE1, TYPE2)	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
3811	61	- การผลิตเครื่องตัด เครื่องมือและเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็กและเหล็กกล้าทั่วไป
3812	62	- การผลิตเครื่องเรือนและเครื่องติดตั้งซึ่งทำด้วยโลหะเป็นส่วนใหญ่
3813	63	- การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะซึ่งใช้ในการก่อสร้างหรือติดตั้ง
3819	64	- การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ ยกเว้นการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
3821	65	- การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน
3822	66	- การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ทางเกษตรกรรม
3823	67	- การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ประดิษฐ์เครื่องไม้และเครื่องโลหะ
3824	68	- การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์พิเศษสำหรับงานอุตสาหกรรม ยกเว้นเครื่องจักรที่ใช้ประดิษฐ์เครื่องไม้และเครื่องโลหะ
3825	69	- การผลิตเครื่องจักรสำนักงาน เครื่องคำนวณและเครื่องทำบัญชี
3829	70	- การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องจักร ยกเว้นเครื่องไฟฟ้าซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
3831	71	- การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม
3832	72	- การผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยุ โทรทัศน์ และการคมนาคม
3833	73	- การผลิตเครื่องใช้และเครื่องใช้ในบ้านที่ใช้ไฟฟ้า
3839	74	- การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ที่ใช้ไฟฟ้าซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
3841	75	- การต่อเรือและการซ่อมเรือ
3842	76	- การผลิตอุปกรณ์รถไฟ
3843	77	- การผลิตยานยนต์
3844	78	- การผลิตจักรยานยนต์ จักรยานสามล้อ และจักรยานสองล้อ
3845	79	- การผลิตอากาศยาน
3849	80, 95	- การผลิตอุปกรณ์การขนส่ง ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
3850	81, 82, 83	- การผลิตอุปกรณ์เกี่ยวกับการวัดและการควบคุมสำหรับงานวิชาชีพและงานวิทยาศาสตร์ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น และการผลิตเครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการถ่ายภาพและสายตา

หมวดอุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ (รหัส 39, 41, 42)

TSIC	ลำดับที่ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ (TYPE1, TYPE2)	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
3901	84	- การผลิตเครื่องประดับเพชรพลอยและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกัน
3902	85	- การผลิตเครื่องดนตรี
3903	86	- การผลิตเครื่องกีฬา
3909	87, 91, 92, 94, 96,97, 98, 99, 100, 101,102, 103	- อุตสาหกรรมโรงงานซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
4101	88	- ไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง
4102	89	- การผลิตและจำหน่ายก๊าซ
4200	90	- การประปา

ไม่รวมอยู่ใน 9 หมวด (รหัส 29, 39)

TSIC	ลำดับที่ตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงฯ (TYPE1, TYPE2)	ประเภทหรือชนิดของโรงงาน
2901	3(1-5)	- โม่ บด ย่อยหิน ขุดทราย ดูดทราย
3909	2(1-11)	- อบพืช เมล็ดพืช กะเทาะเมล็ดพืช อัดปอ ใบยาสูบ ฯลฯ
3909	104	- ผลิต ซ่อมหม้อไอน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวหรือก๊าซเป็นสื่อนำความร้อน

ภาคผนวก จ.

จำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2542

ตารางที่ จ. 1 จำนวนประชากร ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของกรุงเทพมหานคร

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
กรุงเทพมหานคร	2,759,879	2,902,620	5,662,499	1,876,577
เขตพระนคร	41,134	41,787	82,921	18,111
แขวงพระบรมมหาราชวัง	4,026	2,788	6,814	1,290
แขวงวังบูรพาภิรมย์	8,824	7,969	16,793	4,265
แขวงวัดราชบพิธ	2,399	2,531	4,930	977
แขวงสำราญราษฎร์	2,716	2,684	5,400	1,122
แขวงศาลเจ้าพ่อเสือ	2,210	2,661	4,871	985
แขวงเสาชิงช้า	1,860	2,002	3,862	708
แขวงบวรนิเวศ	4,146	5,264	9,410	1,647
แขวงตลาดยอด	2,107	2,584	4,691	1,185
แขวงชนะสงคราม	1,662	1,663	3,325	846
แขวงบ้านพานถม	4,801	5,829	10,630	2,028
แขวงบางขุนพรหม	4,005	3,525	7,530	2,103
แขวงวัดสามพระยา	2,378	2,287	4,665	955
เขตดุสิต	86,156	71,175	157,331	27,862
แขวงดุสิต	24,775	17,783	42,558	3,189
แขวงวชิรพยาบาล	6,979	8,200	15,179	3,038
แขวงสวนจิตรลดา	6,770	7,068	13,838	2,476
แขวงสี่แยกมหานาค	4,665	4,650	9,315	2,327
แขวงถนนนครไชยศรี	42,967	33,474	76,441	16,832
เขตหนองจอก	43,479	44,616	88,095	25,107
แขวงกระทุ่มราย	9,521	9,831	19,352	5,171
แขวงหนองจอก	5,906	5,956	11,862	2,888
แขวงคลองสิบ	3,388	3,543	6,931	1,256
แขวงคลองสิบสอง	3,537	3,555	7,092	2,022
แขวงโคกแฝด	8,319	8,531	16,850	5,292
แขวงคู้ฝั่งเหนือ	3,843	3,943	7,786	2,487
แขวงลำผักชี	5,913	6,185	12,098	4,824
แขวงลำต้อยติ่ง	3,052	3,072	6,124	1,167
เขตบางรัก	30,893	32,145	63,038	24,162
แขวงมหาพฤฒาราม	9,045	9,482	18,527	4,873
แขวงสีลม	7,744	8,048	15,792	8,585
แขวงสุริยวงศ์	3,559	3,646	7,205	4,402
แขวงบางรัก	2,578	2,441	5,019	1,262
แขวงสี่พระยา	7,967	8,528	16,495	5,040
เขตบางเขน	82,980	85,080	168,060	68,088
แขวงอนุสาวรีย์	53,361	52,843	106,204	39,390
แขวงท่าแร้ง	29,619	32,237	61,856	28,698
เขตบางกะปิ	66,857	75,490	142,347	64,944
แขวงคลองจั่น	39,065	43,657	82,722	33,458

ตารางที่ จ. 1 จำนวนประชากร ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของกรุงเทพมหานคร (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
แขวงหัวหมาก	27,792	31,833	59,625	31,486
เขตปทุมวัน	51,463	52,603	104,066	24,658
แขวงรองเมือง	13,834	13,671	27,505	7,134
แขวงวังใหม่	8,497	7,993	16,490	5,212
แขวงปทุมวัน	16,436	17,431	33,867	911
แขวงลุมพินี	12,696	13,508	26,204	11,401
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย	38,616	37,986	76,602	18,108
แขวงป้อมปราบ	13,360	13,331	26,691	6,515
แขวงวัดเทพศิรินทร์	5,961	5,565	11,526	2,709
แขวงคลองมหานาค	8,375	8,529	16,904	4,052
แขวงบ้านบาตร	5,732	5,429	11,161	2,590
แขวงวัดโสมนัส	5,188	5,132	10,320	2,242
เขตพระโขนง	47,422	52,649	100,071	32,777
แขวงบางจาก	47,422	52,649	100,071	32,777
เขตมีนบุรี	47,650	50,653	98,303	33,978
แขวงมีนบุรี	33,767	36,431	70,198	25,350
แขวงแสนแสบ	13,883	14,222	28,105	8,628
เขตลาดกระบัง	54,668	58,299	112,967	38,872
แขวงลาดกระบัง	14,610	15,570	30,180	9,051
แขวงคลองสองต้นนุ่น	19,332	20,680	40,012	12,858
แขวงคลองสามประเวศ	4,594	4,855	9,449	5,599
แขวงลำปลาทิว	6,495	6,781	13,276	5,390
แขวงทับยาว	6,783	7,340	14,123	4,535
แขวงขุมทอง	2,854	3,073	5,927	1,439
เขตยานนาวา	45,795	47,979	93,774	38,999
แขวงช่องนนทรี	26,686	27,943	54,629	23,056
แขวงบางโพงพาง	19,109	20,036	39,145	15,943
เขตสัมพันธวงศ์	19,138	18,455	37,593	13,554
แขวงจักรวรรดิ	6,140	5,670	11,810	5,008
แขวงสัมพันธวงศ์	7,528	7,292	14,820	4,812
แขวงตลาดน้อย	5,470	5,493	10,963	3,734
เขตพญาไท	46,839	44,777	91,616	26,585
แขวงสามเสนใน	46,839	44,777	91,616	26,585
เขตธนบุรี	92,786	95,824	188,610	41,285
แขวงวัดกัลยาณ์	7,870	7,809	15,679	2,610
แขวงหิรัญรูจี	8,644	9,218	17,862	3,731
แขวงบางยี่เรือ	17,350	18,147	35,497	7,918
แขวงบุคคโล	46,709	48,073	94,782	20,585
แขวงตลาดพลู	12,213	12,577	24,790	6,441
เขตบางกอกใหญ่	44,013	45,750	89,763	26,464
แขวงวัดอรุณ	10,708	9,765	20,473	4,260
แขวงวัดท่าพระ	33,305	35,985	69,290	22,204
เขตห้วยขวาง	37,564	41,029	78,593	31,101
แขวงห้วยขวาง	12,444	13,002	25,446	8,423
แขวงบางกะปิ	7,856	8,382	16,238	8,854
แขวงสามเสนนอก	17,264	19,645	36,909	13,824

ตารางที่ จ. 1 จำนวนประชากร ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของกรุงเทพมหานคร (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
เขตคลองสาน	55,787	58,030	113,817	27,946
แขวงสมเด็จเจ้าพระยา	11,914	12,155	24,069	5,059
แขวงคลองสาน	14,271	14,286	28,557	5,743
แขวงบางลำภูล่าง	16,868	17,629	34,497	9,376
แขวงคลองต้นไทร	12,734	13,960	26,694	7,768
เขตตลิ่งชัน	47,952	51,743	99,695	29,402
แขวงคลองชักพระ	5,577	5,946	11,523	4,093
แขวงตลิ่งชัน	13,398	14,463	27,861	8,393
แขวงฉิมพลี	11,005	12,079	23,084	6,969
แขวงบางพรม	6,887	7,380	14,267	3,549
แขวงบางระมาด	7,222	7,656	14,878	4,295
แขวงบางเชือกหนัง	3,863	4,219	8,082	2,103
เขตบางกอกน้อย	80,754	81,748	162,502	42,569
แขวงศิริราช	20,330	17,824	38,154	4,282
แขวงบ้านช่างหล่อ	23,654	23,225	46,879	11,207
แขวงบางขุนนนท์	5,369	5,850	11,219	3,329
แขวงบางขุนศรี	20,228	22,497	42,725	12,695
แขวงอรุณอมรินทร์	11,173	12,352	23,525	11,056
เขตบางขุนเทียน	51,420	54,196	105,616	39,365
แขวงท่าข้าม	14,712	15,634	30,346	14,033
แขวงแสมดำ	36,708	38,562	75,270	25,332
เขตภาษีเจริญ	68,959	73,215	142,174	41,335
แขวงบางหว้า	20,896	21,691	42,587	12,941
แขวงบางด้วน	15,750	16,740	32,490	7,983
แขวงบางจาก	3,372	3,795	7,167	2,209
แขวงบางแวก	10,270	11,167	21,437	6,847
แขวงคลองขวาง	4,284	4,653	8,937	2,753
แขวงปากคลองภาษีเจริญ	10,707	11,192	21,899	6,793
แขวงคูหาสวรรค์	3,680	3,977	7,657	1,809
เขตหนองแขม	52,198	57,122	109,320	39,950
แขวงหนองแขม	22,588	24,929	47,517	15,928
แขวงหนองค้างพลู	29,610	32,193	61,803	24,022
เขตราษฎร์บูรณะ	46,157	48,463	94,620	29,213
แขวงราษฎร์บูรณะ	20,121	21,415	41,536	12,457
แขวงบางปะกอก	26,036	27,048	53,084	16,756
เขตบางพลัด	59,107	63,928	123,035	36,124
แขวงบางพลัด	15,933	17,464	33,397	8,821
แขวงบางอ้อ	14,940	16,104	31,044	9,432
แขวงบางบำหรุ	10,442	11,776	22,218	8,293
แขวงบางยี่ขัน	17,792	18,584	36,376	9,578
เขตดินแดง	79,736	86,451	166,187	46,388
แขวงดินแดง	79,736	86,451	166,187	46,388
เขตบึงกุ่ม	64,485	72,132	136,617	44,998
แขวงคลองกุ่ม	64,485	72,132	136,617	44,998
เขตสาทร	54,092	56,399	110,491	31,814
แขวงทุ่งวัดดอน	24,999	26,627	51,626	14,159

ตารางที่ จ. 1 จำนวนประชากร ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของกรุงเทพมหานคร (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
แขวงยานนาวา	16,131	16,926	33,057	7,939
แขวงทุ่งมหาเมฆ	12,962	12,846	25,808	9,716
เขตบางขื่อ	78,397	82,996	161,393	44,802
แขวงบางขื่อ	78,397	82,996	161,393	44,802
เขตจตุจักร	82,718	87,690	170,408	69,897
แขวงลาดยาว	82,718	87,690	170,408	69,897
เขตบางคอแหลม	59,083	61,305	120,388	33,250
แขวงบางคอแหลม	17,510	18,040	35,550	7,999
แขวงวัดพระยาไกร	18,668	19,209	37,877	9,798
แขวงบางโคล่	22,905	24,056	46,961	15,453
เขตประเวศ	57,096	61,234	118,330	40,352
แขวงประเวศ	28,987	31,286	60,273	17,553
แขวงหนองบอน	17,065	18,271	35,336	13,019
แขวงดอกไม้	11,044	11,677	22,721	9,780
เขตคลองเตย	69,513	72,516	142,029	52,213
แขวงคลองเตย	46,139	47,856	93,995	33,672
แขวงคลองตัน	8,424	8,911	17,335	7,459
แขวงพระโขนง	14,950	15,749	30,699	11,082
เขตสวนหลวง	52,705	58,342	111,047	42,857
แขวงสวนหลวง	52,705	58,342	111,047	42,857
เขตจอมทอง	84,978	89,633	174,611	53,023
แขวงบางขุนเทียน	21,533	22,705	44,238	11,739
แขวงบางค้อ	21,312	22,182	43,494	11,710
แขวงบางมด	20,735	22,320	43,055	16,162
แขวงจอมทอง	21,398	22,426	43,824	13,412
เขตดอนเมือง	72,187	71,550	143,737	50,988
แขวงสีกัน	72,187	71,550	143,737	50,988
เขตราชเทวี	52,402	54,326	106,728	26,261
แขวงทุ่งพญาไท	26,639	26,894	53,533	7,657
แขวงถนนพญาไท	5,410	6,066	11,476	6,497
แขวงถนนเพชรบุรี	9,537	10,118	19,655	5,706
แขวงมักกะสัน	10,816	11,248	22,064	6,401
เขตลาดพร้าว	50,264	57,108	107,372	37,675
แขวงลาดพร้าว	38,853	43,829	82,682	30,245
แขวงจรเข้บัว	11,411	13,279	24,690	7,430
เขตวัฒนา	38,766	42,164	80,930	40,954
แขวงคลองเตยเหนือ	4,186	4,457	8,643	7,262
แขวงคลองตันเหนือ	21,720	23,546	45,266	23,894
แขวงพระโขนงเหนือ	12,860	14,161	27,021	9,798
เขตบางแค	82,307	89,719	172,026	62,314
แขวงบางแค	26,827	28,993	55,820	24,158
แขวงบางแคเหนือ	22,798	25,548	48,346	15,772
แขวงบางไผ่	17,341	18,507	35,848	10,835
แขวงหลักสอง	15,341	16,671	32,012	11,549
เขตหลักสี่	58,815	58,829	117,644	41,257
แขวงทุ่งสองห้อง	41,681	42,628	84,309	30,808

ตารางที่ จ. 1 จำนวนประชากร ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของกรุงเทพมหานคร (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
แขวงตลาดบางเขน	17,134	16,201	33,335	10,449
เขตสายไหม	68,733	72,980	141,713	59,187
แขวงสายไหม	23,602	25,752	49,354	19,345
แขวงออเงิน	6,896	7,438	14,334	11,799
แขวงคลองถนน	38,235	39,790	78,025	28,043
เขตคันนายาว	36,400	40,135	76,535	25,529
แขวงคันนายาว	36,400	40,135	76,535	25,529
เขตสะพานสูง	33,641	37,988	71,629	22,309
แขวงสะพานสูง	33,641	37,988	71,629	22,309
เขตวังทองหลาง	49,999	56,564	106,563	43,424
แขวงวังทองหลาง	49,999	56,564	106,563	43,424
เขตคลองสามวา	43,134	45,823	88,957	36,481
แขวงสามวาตะวันตก	9,117	10,067	19,184	11,712
แขวงสามวาตะวันออก	6,460	6,643	13,103	4,480
แขวงบางชัน	18,556	19,822	38,378	15,524
แขวงทรายกองดิน	3,675	3,836	7,511	2,452
แขวงทรายกองดินใต้	5,326	5,455	10,781	2,313
เขตบางนา	48,516	51,685	100,201	39,576
แขวงบางนา	48,516	51,685	100,201	39,576
เขตทวีวัฒนา	24,807	27,292	52,099	21,789
แขวงทวีวัฒนา	7,534	7,981	15,515	5,458
แขวงศาลาธรรมสพน์	17,273	19,311	36,584	16,331
เขตทุ่งครุ	41,893	45,716	87,609	34,375
แขวงบางมด	20,236	22,237	42,473	18,166
แขวงทุ่งครุ	21,657	23,479	45,136	16,209
เขตบางบอน	35,425	37,301	72,726	34,305
แขวงบางบอน	35,425	37,301	72,726	34,305

ตารางที่ จ.2 จำนวนประชากร ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของจังหวัดนครปฐม

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
จังหวัดนครปฐม	378,018	396,258	774,276	216,349
อำเภอเมืองนครปฐม	81,991	86,468	168,459	41,057
ตำบลบางแขม	3,603	4,071	7,674	1,743
ตำบลพระประโทน	1,618	1,686	3,304	848
ตำบลธรรมศาลา	6,304	5,622	11,926	3,132
ตำบลตาก้อง	2,623	2,802	5,425	1,168
ตำบลมาบแค	3,484	3,698	7,182	1,587
ตำบลสนามจันทร์	1,220	1,388	2,608	1,043
ตำบลดอนยายหอม	5,241	5,522	10,763	2,541
ตำบลถนนขาด	2,515	2,753	5,268	1,178
ตำบลบ่อพลับ	3,501	3,805	7,306	2,859
ตำบลนครปฐม	5,718	5,875	11,593	2,849
ตำบลวังตะกู	2,530	2,755	5,285	1,503
ตำบลหนองปากโลง	3,316	3,546	6,862	1,620
ตำบลสามควายเผือก	3,595	3,976	7,571	1,846
ตำบลทุ่งน้อย	2,200	2,371	4,571	926
ตำบลหนองดินแดง	3,884	4,214	8,098	1,837
ตำบลวังเย็น	1,358	1,446	2,804	536
ตำบลโพรงมะเดื่อ	6,893	7,271	14,164	3,180
ตำบลลำพยา	2,971	3,012	5,983	1,710
ตำบลสระกะเทียม	3,294	3,515	6,809	1,511
ตำบลสวนป่าน	1,597	1,704	3,301	768
ตำบลห้วยจรเข้	1,962	1,971	3,933	1,310
ตำบลทัพหลวง	4,347	4,728	9,075	1,938
ตำบลหนองงูเหลือม	4,402	4,712	9,114	1,785
ตำบลบ้านยาง	3,815	4,025	7,840	1,639
อำเภอกำแพงแสน	58,999	60,479	119,478	23,045
ตำบลทุ่งกระพังโหม	7,353	6,689	14,042	1,590
ตำบลกระตีบ	4,829	4,430	9,259	2,013
ตำบลทุ่งลูกนก	5,875	5,916	11,791	2,175
ตำบลห้วยขวาง	5,159	5,596	10,755	2,042
ตำบลทุ่งขวาง	2,531	2,711	5,242	964
ตำบลสระสี่มุม	4,183	4,504	8,687	1,859
ตำบลทุ่งบัว	2,244	2,260	4,504	829
ตำบลดอนข่อย	3,269	3,413	6,682	1,268
ตำบลสระพัฒนา	3,236	3,520	6,756	1,490
ตำบลห้วยหมอนทอง	3,542	3,756	7,298	1,287
ตำบลห้วยม่วง	3,476	3,634	7,110	1,335
ตำบลกำแพงแสน	4,725	5,147	9,872	2,804
ตำบลรางพิกุล	2,650	2,836	5,486	1,209
ตำบลหนองกระทุ่ม	2,511	2,497	5,008	852
ตำบลวังน้ำเขียว	3,416	3,570	6,986	1,328
อำเภอนครชัยศรี	46,737	50,409	97,146	26,950
ตำบลนครชัยศรี	2,493	2,742	5,235	1,277
ตำบลบางกระเบา	2,300	2,488	4,788	1,800
ตำบลวัดแค	1,149	1,265	2,414	671

ตารางที่ จ.2 จำนวนประชากร ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของจังหวัดนครปฐม (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
ตำบลท่าตำหนัก	2,912	3,299	6,211	3,448
ตำบลบางแก้ว	1,643	1,774	3,417	893
ตำบลท่ากระชับ	1,756	1,894	3,650	793
ตำบลขุนแก้ว	3,177	3,388	6,565	2,256
ตำบลท่าพระยา	1,514	1,717	3,231	803
ตำบลพะเนียด	1,645	1,863	3,508	754
ตำบลบางระกำ	2,253	2,357	4,610	948
ตำบลโคกพระเจดีย์	2,175	2,315	4,490	888
ตำบลศรีษะทอง	3,026	3,384	6,410	1,891
ตำบลแหลมบัว	3,091	3,264	6,355	1,379
ตำบลศรีมหาโพธิ์	1,780	1,842	3,622	775
ตำบลสัมปทวน	1,818	1,926	3,744	862
ตำบลวัดสำโรง	830	851	1,681	386
ตำบลดอนแฝก	1,324	1,419	2,743	666
ตำบลห้วยพลู	2,071	2,176	4,247	1,125
ตำบลวัดละมุด	2,441	2,516	4,957	1,316
ตำบลบางพระ	1,234	1,284	2,518	630
ตำบลบางแก้วฟ้า	1,475	1,563	3,038	721
ตำบลลานตากฟ้า	1,814	1,975	3,789	1,317
ตำบลงิ้วราย	1,377	1,559	2,936	719
ตำบลไทยาวาส	1,439	1,548	2,987	632
อำเภอดอนตูม	21,666	23,025	44,691	9,217
ตำบลสามง่าม	5,613	5,936	11,549	2,307
ตำบลห้วยพระ	3,067	3,349	6,416	1,441
ตำบลลำเหย	4,123	4,338	8,461	1,712
ตำบลดอนพุทรา	2,342	2,400	4,742	915
ตำบลบ้านหลวง	1,898	2,074	3,972	825
ตำบลดอนรวก	1,630	1,715	3,345	729
ตำบลห้วยด้วน	1,606	1,730	3,336	680
ตำบลลำลูกบัว	1,387	1,483	2,870	608
อำเภอบางเลน	43,052	44,780	87,832	20,053
ตำบลบางเลน	5,353	5,483	10,836	3,262
ตำบลบางปลา	3,381	3,596	6,977	1,342
ตำบลบางหลวง	4,638	4,871	9,509	1,991
ตำบลบางภาษี	4,626	4,801	9,427	1,959
ตำบลบางระกำ	2,139	2,331	4,470	1,053
ตำบลบางไทรป่า	2,732	2,804	5,536	1,445
ตำบลหินมูล	2,877	2,971	5,848	1,210
ตำบลไทรงาม	2,712	2,760	5,472	1,097
ตำบลดอนตูม	2,136	2,251	4,387	905
ตำบลนิลเพชร	2,133	2,167	4,300	826
ตำบลบัวปากท่า	2,255	2,296	4,551	1,130
ตำบลคลองนกกระทุง	1,813	1,871	3,684	1,136
ตำบลนราภิรมย์	2,329	2,380	4,709	958
ตำบลลำพญา	2,025	2,200	4,225	934
ตำบลไผ่หูช้าง	1,903	1,998	3,901	805

ตารางที่ จ.2 จำนวนประชากร ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของจังหวัดนครปฐม (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
อำเภอสามพราน	69,533	72,107	141,640	60,531
ตำบลท่าข้าม	4,235	4,466	8,701	2,931
ตำบลทรงคนอง	1,628	1,716	3,344	914
ตำบลหอมเกร็ด	3,150	3,537	6,687	2,841
ตำบลบางกระทึก	3,166	3,345	6,511	2,981
ตำบลบางเตย	1,893	2,036	3,929	1,067
ตำบลสามพราน	7,915	5,898	13,813	3,823
ตำบลบางช้าง	3,248	3,480	6,728	1,659
ตำบลไร่ขิง	7,543	8,297	15,840	9,359
ตำบลท่าตลาด	5,692	6,141	11,833	5,821
ตำบลกระทุ่มล้ม	4,765	5,232	9,997	6,656
ตำบลคลองใหม่	4,756	4,604	9,360	2,890
ตำบลตลาดจินดา	3,482	3,690	7,172	1,631
ตำบลคลองจินดา	5,733	6,296	12,029	2,639
ตำบลยายชา	2,933	3,207	6,140	3,215
ตำบลบ้านใหม่	3,169	3,515	6,684	3,141
ตำบลอ้อมใหญ่	6,225	6,647	12,872	8,963
อำเภอพุทธมณฑล	10,657	11,270	21,927	8,001
ตำบลศาลายา	6,056	6,372	12,428	5,067
ตำบลคลองโยง	2,761	2,966	5,727	1,434
ตำบลมหาสวัสดิ์	1,840	1,932	3,772	1,500
เทศบาลนครนครปฐม	45,383	47,720	93,103	27,495
ตำบลพระปฐมเจดีย์	23,745	24,101	47,846	11,620
ตำบลบางแขม	206	217	423	112
ตำบลพระประโทน	3,635	3,917	7,552	2,498
ตำบลสนามจันทร์	4,552	5,067	9,619	3,987
ตำบลบ่อพลับ	2,682	2,967	5,649	1,918
ตำบลนครปฐม	3,909	4,241	8,150	2,411
ตำบลหนองปากโลง	237	250	487	169
ตำบลลำพยา	2,108	2,205	4,313	1,669
ตำบลห้วยจรเข้	4,309	4,755	9,064	3,111

ตารางที่ จ.3 จำนวนประชากรและบ้าน ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของจังหวัดนนทบุรี

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
จังหวัดนนทบุรี	404,169	434,860	839,029	359,035
อำเภอเมืองนนทบุรี	20,476	22,323	42,799	17,026
ตำบลบางไผ่	3,822	4,014	7,836	1,844
ตำบลบางกร่าง	5,993	6,387	12,380	3,689
ตำบลไทรม้า	6,041	6,807	12,848	6,363
ตำบลบางรักน้อย	4,620	5,115	9,735	5,130
อำเภอบางกรวย	19,139	21,062	40,201	12,960
ตำบลบางสีทอง	3,084	3,381	6,465	2,043
ตำบลบางขนุน	1,350	1,573	2,923	1,062
ตำบลบางขุนกอง	2,278	2,569	4,847	1,119
ตำบลบางคูเวียง	2,560	2,804	5,364	1,593
ตำบลมหาสวัสดิ์	4,020	4,443	8,463	2,965
ตำบลปลายบาง	3,030	3,240	6,270	2,225
ตำบลศาลากลาง	2,817	3,052	5,869	1,953
อำเภอบางใหญ่	28,270	30,873	59,143	26,518
ตำบลบางม่วง	4,540	4,977	9,517	3,401
ตำบลบางแม่นาง	5,017	5,532	10,549	4,194
ตำบลบางเลน	5,274	5,626	10,900	3,860
ตำบลเสาธงหิน	7,606	8,664	16,270	10,922
ตำบลบางใหญ่	2,982	3,189	6,171	2,749
ตำบลบ้านใหม่	2,851	2,885	5,736	1,392
อำเภอบางบัวทอง	49,862	55,716	105,578	63,516
ตำบลบางบัวทอง	11,402	12,541	23,943	18,900
ตำบลบางรักใหญ่	2,180	2,264	4,444	1,814
ตำบลบางคูรัด	6,789	7,672	14,461	10,120
ตำบลละหาร	4,698	4,824	9,522	5,388
ตำบลลำโพ	1,177	1,226	2,403	847
ตำบลพิมลราช	7,815	8,838	16,653	11,597
ตำบลบางรักพัฒนา	15,801	18,351	34,152	14,850
อำเภอไทรน้อย	20,455	21,227	41,682	16,426
ตำบลไทรน้อย	5,147	5,195	10,342	7,877
ตำบลราษฎร์นิยม	2,691	2,777	5,468	1,501
ตำบลหนองเพรางาย	2,752	2,979	5,731	1,421
ตำบลไทรใหญ่	2,922	2,972	5,894	1,179
ตำบลขุนศรี	2,176	2,272	4,448	938
ตำบลคลองขวาง	2,325	2,432	4,757	1,356
ตำบลทวีวัฒนา	2,442	2,600	5,042	2,154
อำเภอปากเกร็ด	16,806	17,641	34,447	9,411
ตำบลบางตะไนย์	1,678	1,822	3,500	866
ตำบลคลองพระอุดม	2,151	2,345	4,496	1,079
ตำบลท่าอิฐ	4,638	4,894	9,532	2,499
ตำบลเกาะเกร็ด	3,548	3,549	7,097	1,358
ตำบลอ้อมเกร็ด	831	829	1,660	497
ตำบลคลองข่อย	2,274	2,470	4,744	1,649
ตำบลบางพลับ	1,686	1,732	3,418	1,463
เทศบาลตำบลบางศรีเมือง	12,680	13,457	26,137	7,481

ตารางที่ จ.3 จำนวนประชากรและบ้าน ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของจังหวัดนนทบุรี (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
ตำบลบางศรีเมือง	9,673	10,211	19,884	5,558
ตำบลบางกร่าง	3,007	3,246	6,253	1,923
เทศบาลตำบลบางกรวย	19,683	21,758	41,441	14,990
ตำบลวัดชลอ	6,110	6,809	12,919	4,283
ตำบลบางกรวย	13,573	14,949	28,522	10,707
เทศบาลนครปากเกร็ด	69,633	76,503	146,136	80,768
ตำบลปากเกร็ด	15,335	17,190	32,525	14,492
ตำบลบางตลาด	21,819	23,386	45,205	15,650
ตำบลบ้านใหม่	9,653	10,192	19,845	17,289
ตำบลบางพูด	18,947	21,311	40,258	29,750
ตำบลคลองเกลือ	3,879	4,424	8,303	3,587
เทศบาลเมืองบางบัวทอง	15,840	17,550	33,390	16,294
ตำบลโสนลอย	5,084	5,295	10,379	3,395
ตำบลบางบัวทอง	1,154	1,244	2,398	1,001
ตำบลบางรักใหญ่	658	750	1,408	845
ตำบลพิมลราช	1,528	1,788	3,316	2,066
ตำบลบางรักพัฒนา	7,416	8,473	15,889	8,987
เทศบาลนครนนทบุรี	131,325	136,750	268,075	93,645
ตำบลสวนใหญ่	23,600	16,923	40,523	11,218
ตำบลตลาดขวัญ	27,946	31,368	59,314	21,743
ตำบลบางเขน	20,664	22,994	43,658	17,136
ตำบลบางกระสอ	24,674	27,587	52,261	20,173
ตำบลท่าทราย	34,441	37,878	72,319	23,375

ตารางที่ จ. 4 จำนวนประชากรและบ้าน ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของจังหวัดปทุมธานี

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
จังหวัดปทุมธานี	310,033	323,961	633,994	276,628
อำเภอเมืองปทุมธานี	54,297	57,859	112,156	49,861
ตำบลบ้านใหม่	3,943	4,101	8,044	2,227
ตำบลบ้านกลาง	3,964	4,140	8,104	3,399
ตำบลบ้านฉาง	2,479	2,595	5,074	2,418
ตำบลบ้านกระแชง	1,709	1,780	3,489	749
ตำบลบางขะแยง	5,844	6,034	11,878	3,478
ตำบลบางคูวัด	5,806	6,379	12,185	7,326
ตำบลบางหลวง	2,509	2,566	5,075	2,196
ตำบลบางเดื่อ	4,825	5,134	9,959	2,995
ตำบลบางพูด	2,675	2,822	5,497	1,184
ตำบลบางพูน	7,840	8,546	16,386	13,947
ตำบลบางกะดี	3,533	3,788	7,321	2,422
ตำบลสวนพริกไทย	3,059	3,186	6,245	1,744
ตำบลหลักหก	6,111	6,788	12,899	5,776
อำเภอคลองหลวง	40,777	42,455	83,232	34,911
ตำบลคลองหนึ่ง	15,129	16,142	31,271	15,819
ตำบลคลองสอง	5,047	4,907	9,954	4,033
ตำบลคลองสาม	4,466	4,742	9,208	3,256
ตำบลคลองสี่	5,435	5,646	11,081	3,814
ตำบลคลองห้า	3,996	4,043	8,039	2,488
ตำบลคลองหก	4,294	4,499	8,793	3,675
ตำบลคลองเจ็ด	2,410	2,476	4,886	1,826
อำเภอธัญบุรี	30,862	32,017	62,879	33,492
ตำบลบึงยี่โถ	5,711	6,202	11,913	6,514
ตำบลรังสิต	9,837	8,850	18,687	6,102
ตำบลลำผักกูด	8,481	9,528	18,009	11,465
ตำบลบึงสนั่น	2,400	2,682	5,082	2,887
ตำบลบึงน้ำรักษ์	4,433	4,755	9,188	6,524
อำเภอหนองเสือ	22,640	22,908	45,548	10,630
ตำบลบึงบา	3,301	3,265	6,566	1,432
ตำบลบึงบอน	3,040	3,110	6,150	2,056
ตำบลบึงกาสาม	3,013	2,989	6,002	1,351
ตำบลบึงชำอ้อ	4,093	4,148	8,241	1,727
ตำบลหนองสามวัง	4,557	4,705	9,262	1,990
ตำบลศาลาครุ	2,342	2,411	4,753	1,075
ตำบลนพรัตน์	2,294	2,280	4,574	999
อำเภอลาดหลุมแก้ว	21,019	21,529	42,548	15,762
ตำบลระแหง	5,766	5,815	11,581	3,250
ตำบลลาดหลุมแก้ว	1,921	2,011	3,932	944
ตำบลคูบางหลวง	3,437	3,462	6,899	1,893
ตำบลคูขวาง	1,928	2,053	3,981	1,652
ตำบลคลองพระอุดม	1,731	1,782	3,513	1,490
ตำบลบ่อเงิน	1,962	2,049	4,011	862
ตำบลหน้าไม้	4,274	4,357	8,631	5,671
อำเภอลำลูกกา	32,676	33,775	66,451	28,696

ตารางที่ จ. 4 จำนวนประชากรและบ้าน ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของจังหวัดปทุมธานี (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
ตำบลลาดสวาย	6,959	7,466	14,425	10,643
ตำบลบึงคำพร้อย	5,392	5,611	11,003	5,155
ตำบลลำลูกกา	7,668	7,792	15,460	5,810
ตำบลบึงทองหลาง	4,339	4,456	8,795	2,358
ตำบลลำไทร	3,590	3,685	7,275	1,768
ตำบลบึงคอไห	2,884	2,894	5,778	1,932
ตำบลพืชอุดม	1,844	1,871	3,715	1,030
อำเภอสามโคก	21,518	22,361	43,879	14,468
ตำบลบางเตย	5,080	5,133	10,213	3,486
ตำบลคลองควาย	2,619	2,672	5,291	1,232
ตำบลสามโคก	1,918	1,966	3,884	991
ตำบลกระแชง	2,163	2,303	4,466	2,471
ตำบลบางโพธิ์เหนือ	825	829	1,654	561
ตำบลเชียงรากใหญ่	2,666	2,846	5,512	1,657
ตำบลบ้านปทุม	1,654	1,808	3,462	1,562
ตำบลบ้านงิ้ว	1,211	1,302	2,513	596
ตำบลเชียงรากน้อย	1,597	1,639	3,236	833
ตำบลบางกระบือ	834	878	1,712	445
ตำบลท้ายเกาะ	951	985	1,936	634
สาขาตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา	13,787	15,030	28,817	18,412
ตำบลคูคต	13,787	15,030	28,817	18,412
เทศบาลตำบลท่าโขลง	14,111	15,250	29,361	20,130
ตำบลคลองหนึ่ง	9,794	10,800	20,594	15,735
ตำบลคลองสอง	4,317	4,450	8,767	4,395
เทศบาลเมืองคูคต	20,097	20,584	40,681	17,444
ตำบลคูคต	20,097	20,584	40,681	17,444
เทศบาลตำบลประชาธิปัตย์	28,757	30,918	59,675	27,414
ตำบลประชาธิปัตย์	28,757	30,918	59,675	27,414
เทศบาลเมืองปทุมธานี	9,492	9,275	18,767	5,408
ตำบลบางปรอก	9,492	9,275	18,767	5,408

ตารางที่ จ.5 จำนวนประชากรและบ้าน ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของจังหวัดสมุทรปราการ

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
จังหวัดสมุทรปราการ	477,565	499,823	977,388	359,078
อำเภอเมืองสมุทรปราการ	155,157	164,693	319,850	116,949
ตำบลสำโรงเหนือ	26,037	27,906	53,943	17,657
ตำบลบางเมือง	22,567	24,331	46,898	16,739
ตำบลท้ายบ้าน	10,857	10,924	21,781	9,048
ตำบลบางปูใหม่	16,882	16,931	33,813	13,112
ตำบลแพรกษา	6,517	6,889	13,406	6,235
ตำบลบางโปรง	3,892	4,173	8,065	2,762
ตำบลบางปู	3,314	3,497	6,811	1,467
ตำบลบางด้วน	3,881	4,058	7,939	2,155
ตำบลบางเมืองใหม่	19,815	21,513	41,328	11,103
ตำบลเทพารักษ์	16,966	18,854	35,820	18,587
ตำบลท้ายบ้านใหม่	21,261	22,284	43,545	15,581
ตำบลแพรกษาใหม่	3,168	3,333	6,501	2,503
อำเภอบางบ่อ	41,795	42,584	84,379	21,918
ตำบลบางบ่อ	9,268	9,443	18,711	6,285
ตำบลบ้านระกาศ	3,401	3,524	6,925	1,455
ตำบลบางพลีน้อย	4,317	4,450	8,767	1,692
ตำบลบางเพรียง	4,712	4,815	9,527	4,275
ตำบลคลองด่าน	14,903	15,092	29,995	5,881
ตำบลคลองสวน	1,591	1,602	3,193	629
ตำบลเปร็ง	2,155	2,165	4,320	953
ตำบลคลองนิยมยาตรา	1,448	1,493	2,941	748
อำเภอบางพลี	67,290	72,256	139,546	68,667
ตำบลบางพลีใหญ่	21,730	22,933	44,663	19,033
ตำบลบางแก้ว	16,180	18,113	34,293	14,605
ตำบลบางปลา	10,679	11,250	21,929	11,724
ตำบลบางโฉลง	8,161	8,729	16,890	12,777
ตำบลราชาเทวะ	9,169	9,862	19,031	9,606
ตำบลหนองปรือ	1,371	1,369	2,740	922
อำเภอพระประแดง	18,893	20,228	39,121	10,593
ตำบลบางยอ	4,840	5,222	10,062	2,667
ตำบลบางกะเจ้า	2,439	2,671	5,110	1,497
ตำบลบางน้ำผึ้ง	2,169	2,307	4,476	1,136
ตำบลบางกระสอบ	1,116	1,199	2,315	669
ตำบลบางกอบัว	3,571	3,798	7,369	2,079
ตำบลทรงคนอง	4,758	5,031	9,789	2,545
อำเภอพระสมุทรเจดีย์	41,520	41,772	83,292	24,823
ตำบลนาเกลือ	4,434	4,592	9,026	2,217
ตำบลบ้านคลองสวน	2,778	2,939	5,717	1,729
ตำบลแหลมฟ้าผ่า	10,280	9,421	19,701	4,614
ตำบลปากคลองบางปลากด	6,425	6,560	12,985	4,882
ตำบลในคลองบางปลากด	17,603	18,260	35,863	11,381
กิ่งอำเภอบางเสาธง	21,813	22,802	44,615	24,270
ตำบลบางเสาธง	15,668	16,359	32,027	21,135
ตำบลศีรษะจรเข้น้อย	3,042	3,140	6,182	1,550

ตารางที่ จ.5 จำนวนประชากรและบ้าน ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของจังหวัดสมุทรปราการ (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่	3,103	3,303	6,406	1,585
เทศบาลตำบลสำโรงใต้	38,205	39,852	78,057	29,285
ตำบลบางหญ้าแพรก	11,548	12,042	23,590	7,701
ตำบลบางหัวเสือ	4,648	4,999	9,647	3,086
ตำบลสำโรงใต้	7,519	7,809	15,328	7,182
ตำบลสำโรง	7,702	8,032	15,734	5,835
ตำบลสำโรงกลาง	6,788	6,970	13,758	5,481
เทศบาลตำบลสำโรงเหนือ	17,236	18,283	35,519	14,433
ตำบลสำโรงเหนือ	9,610	10,301	19,911	7,926
ตำบลบางเมืองใหม่	2,697	2,777	5,474	1,699
ตำบลเทพารักษ์	4,929	5,205	10,134	4,808
เทศบาลตำบลลัดหลวง	35,230	37,410	72,640	32,047
ตำบลบางพึ่ง	13,447	14,451	27,898	11,992
ตำบลบางจาก	9,843	10,186	20,029	9,213
ตำบลบางครุ	11,940	12,773	24,713	10,842
เทศบาลเมืองพระประแดง	4,827	4,970	9,797	2,136
ตำบลตลาด	4,827	4,970	9,797	2,136
เทศบาลนครสมุทรปราการ	35,599	34,973	70,572	13,957
ตำบลปากน้ำ	35,599	34,973	70,572	13,957

ตารางที่ จ.6 จำนวนประชากรและบ้าน ณ. เดือนธันวาคม 2542 ของจังหวัดสมุทรสาคร

จังหวัด/อำเภอ/ตำบล	ชาย	หญิง	รวม	จำนวนบ้าน
จังหวัดสมุทรสาคร	207,409	214,329	421,738	157,696
อำเภอเมืองสมุทรสาคร	71,633	74,303	145,936	57,308
ตำบลบ้านบ่อ	3,469	3,476	6,945	1,420
ตำบลบางโทรัด	3,520	3,791	7,311	2,252
ตำบลกาหลง	2,397	2,425	4,822	1,021
ตำบลนาโคก	2,002	2,059	4,061	949
ตำบลท่าจีน	4,701	4,810	9,511	3,846
ตำบลนาดี	6,673	6,862	13,535	6,127
ตำบลท่าทราย	9,468	9,979	19,447	11,425
ตำบลคอกกระบือ	3,368	3,599	6,967	6,567
ตำบลบางน้ำจืด	4,529	4,736	9,265	4,141
ตำบลพันท้ายนรสิงห์	4,102	4,227	8,329	2,487
ตำบลโคกขาม	7,113	7,366	14,479	5,384
ตำบลบ้านเกาะ	4,766	5,005	9,771	3,339
ตำบลบางกระเจ้า	3,917	4,066	7,983	1,921
ตำบลบางหญ้าแพรก	9,892	10,163	20,055	5,365
ตำบลชัยมงคล	1,716	1,739	3,455	1,064
อำเภอกระทุ่มแบน	34,271	34,191	68,462	28,651
ตำบลท่าไม้	4,497	4,839	9,336	4,380
ตำบลสวนหลวง	11,558	10,188	21,746	10,028
ตำบลบางยาง	2,550	2,694	5,244	1,364
ตำบลคลองมะเดื่อ	6,376	6,738	13,114	7,098
ตำบลหนองนกไข่	1,571	1,578	3,149	872
ตำบลดอนไก่ดี	2,921	3,159	6,080	1,874
ตำบลแควาย	1,822	1,849	3,671	1,415
ตำบลท่าเสา	2,976	3,146	6,122	1,620
อำเภอบ้านแพ้ว	44,932	46,924	91,856	18,647
ตำบลบ้านแพ้ว	5,859	6,043	11,902	2,580
ตำบลหลักสาม	6,170	6,526	12,696	2,967
ตำบลยกกระบัตร	5,738	5,968	11,706	2,249
ตำบลโรงเข้	5,499	5,635	11,134	2,165
ตำบลหนองสองห้อง	4,173	4,396	8,569	1,563
ตำบลหนองบัว	3,491	3,670	7,161	1,247
ตำบลหลักสอง	2,234	2,330	4,564	835
ตำบลเจ็ดริ้ว	1,787	1,926	3,713	753
ตำบลคลองตัน	2,199	2,305	4,504	949
ตำบลอำแพง	3,013	3,108	6,121	1,214
ตำบลสวนส้ม	2,585	2,710	5,295	1,107
ตำบลเกษตรพัฒนา	2,184	2,307	4,491	1,018
เทศบาลตำบลอ้อมน้อย	18,017	19,156	37,173	32,057
ตำบลอ้อมน้อย	18,017	19,156	37,173	32,057
เทศบาลเมืองกระทุ่มแบน	8,317	8,520	16,837	4,798
ตำบลตลาดกระทุ่มแบน	8,317	8,520	16,837	4,798
เทศบาลนครสมุทรสาคร	30,239	31,235	61,474	16,235
ตำบลมหาชัย	22,258	22,804	45,062	13,027
ตำบลท่าฉลอม	5,339	5,699	11,038	2,206
ตำบลโกรกกราก	2,642	2,732	5,374	1,002

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายพฤกษ์ พงศ์พฤกษา เกิดเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2519 ที่โรงพยาบาลศิริราช จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2540 จากนั้นเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2541 ต่อมาได้เข้าทำงานในบริษัทเอ็นไวร์เท็คคอนซัลแต้นท์ จำกัด ในปี พ.ศ. 2543 ได้รับตำแหน่งวิศวกรสิ่งแวดล้อมซึ่งมีหน้าที่ออกแบบและคุมงานก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทั้งระบบชีวภาพ และระบบเคมี นอกจากนี้ยังได้ออกแบบระบบผลิตน้ำประปา จนถึงปัจจุบัน