



รายงานผลการศึกษา  
โครงการศึกษาสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงด้าน  
กำลังแรงงานของประเทศไทย

เสนอต่อ

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

คณะนักวิจัย

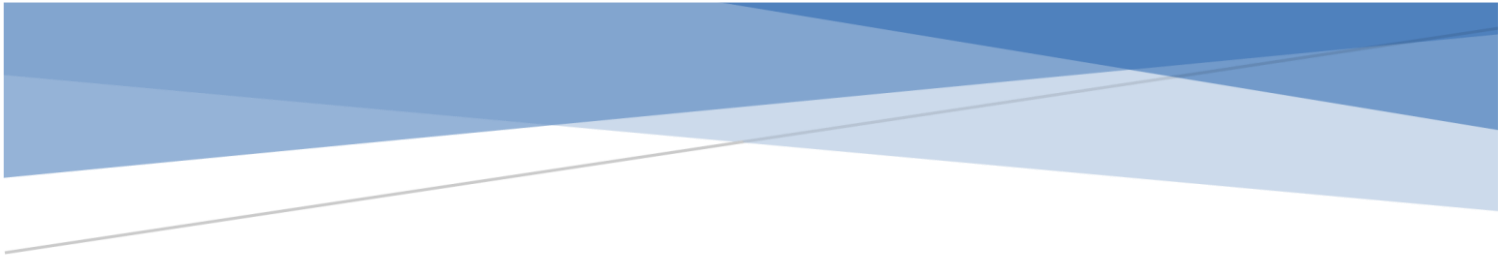
รศ. ดร. ปัทมา วาพัฒน์วงศ์

อ. ดร. ชีรณรงค์ สกุลศรี

นางสาวธีรณัฐ ก้อนแก้ว

สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

มีนาคม 2559



รายงานผลการศึกษา

โครงการศึกษาสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงด้าน  
กำลังแรงงานของประเทศไทย

เสนอต่อ

สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

คณะนักวิจัย

รศ. ดร. ปัทมา วาพัฒน์วงศ์

อ. ดร. ธีรณรงค์ สกุลศรี

นางสาวธีรณัฐ ก้อนแก้ว

สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

มีนาคม 2559

## สารบัญ

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| สารบัญ .....                                                                             | ก  |
| สารบัญตาราง .....                                                                        | ค  |
| สารบัญรูป.....                                                                           | ช  |
| บทสรุปผู้บริหาร .....                                                                    | ซ  |
| บทที่ 1 บทนำ .....                                                                       | 1  |
| 1.1 ที่มาและความสำคัญ .....                                                              | 1  |
| 1.2 วัตถุประสงค์.....                                                                    | 2  |
| 1.3 ข้อตกลงเบื้องต้นและข้อจำกัดของการศึกษา .....                                         | 3  |
| 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....                                                      | 3  |
| บทที่ 2 ระเบียบวิธีการศึกษา .....                                                        | 4  |
| 2.1 วิธีการศึกษา .....                                                                   | 4  |
| 2.2 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลทฤษฎี.....                                                   | 5  |
| บทที่ 3 ผลการศึกษาจากการทบทวนเอกสารและสถิติข้อมูลต่าง ๆ.....                             | 6  |
| 3.1 สถานการณ์ด้านกำลังแรงงานจากผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรไทย (พ.ศ. 2543-2557)..... | 6  |
| 3.1.1 กำลังแรงงานเริ่มมีทิศทางการปรับตัวลดลง.....                                        | 15 |
| 3.1.2 ผู้อยู่ในกำลังแรงงานส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในภาคกลางและมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น .....       | 17 |
| 3.1.3 ร้อยละของผู้ทำงานในภาคการผลิตลดลง .....                                            | 17 |
| 3.1.4 ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตรลดลง.....                            | 18 |
| 3.1.5 ผู้มีงานทำส่วนใหญ่เป็นผู้ไม่มีการศึกษาและต่ำกว่าประถมศึกษา .....                   | 19 |
| 3.1.6 สถานภาพการทำงานของผู้ทำงานในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างเอกชน.....                 | 19 |
| 3.1.7 ลักษณะของแรงงานไทยส่วนใหญ่เป็นแรงงานนอกระบบ .....                                  | 20 |
| 3.1.8 แรงงานนอกระบบส่วนใหญ่เป็นแรงงานในภาคเกษตรกรรม.....                                 | 20 |
| 3.1.9 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานเพศชายสูงกว่าเพศหญิง .....                          | 21 |
| 3.1.10 จำนวนผู้ว่างงานและอัตราการว่างงานเริ่มมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น.....                     | 22 |
| 3.1.11 สถานการณ์ด้านกำลังแรงงานภาพรวมเมื่อ พ.ศ. 2558 .....                               | 22 |

|                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.2 สถานการณ์ด้านกำลังแรงงานจากรายงานการศึกษาวิจัยต่างๆ .....                                           | 24  |
| บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553.....                                         | 28  |
| 4.1 ลักษณะข้อมูลสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 และตัวแปรที่นำมาศึกษา .....                              | 28  |
| 4.2 ประชากรที่แรงงานได้ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 .....                                           | 31  |
| 4.3 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปกับการทำงาน .....                                                         | 33  |
| 4.3.1 การทำงานและไม่ทำงานจำแนกตามเพศและภาค .....                                                        | 36  |
| 4.3.2 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานกับระดับทักษะ.....                                                 | 38  |
| 4.3.3 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานกับความแตกต่างทางเพศ .....                                         | 41  |
| 4.3.4 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปกับแบบแผนของงานที่ทำตามกลุ่มอายุ .....                                  | 43  |
| 4.3.5 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปกับการทำงานที่ไม่สอดคล้องกับระดับ .....                                 | 47  |
| 4.3.6 สถานภาพการทำงานของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1<br>กันยายน พ.ศ. 2553 ..... | 50  |
| 4.3.7 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานกับรหัสอาชีพ 4 หลัก .....                                          | 52  |
| บทที่ 5 มาตรฐานอาชีพที่ประกาศโดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพกับรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 .....                      | 67  |
| 5.1 อาชีพที่ สคช. ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพเรียงตามสาขาวิชาชีพ .....                                      | 67  |
| 5.2 อาชีพที่ สคช. ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพเรียงตามรหัสอาชีพตามมาตรฐานสากล .....                          | 93  |
| บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ .....                                                               | 124 |
| 6.1 สรุปผลการศึกษา.....                                                                                 | 124 |
| 6.2 ข้อเสนอแนะทั่วไปและเชิงนโยบายต่อสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.).....                                    | 127 |
| เอกสารอ้างอิง .....                                                                                     | 130 |
| ภาคผนวก ก แบบแจงนับสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 (สปค.2).....                                          | 132 |
| ภาคผนวก ข ตารางผลการวิเคราะห์ .....                                                                     | 141 |

## สารบัญตาราง

|                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ตาราง 3.1 เปรียบเทียบคำนิยามหรือเกณฑ์ที่ใช้ในการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร.....                                                                        | 7  |
| ตาราง 3.2 เปรียบเทียบความแตกต่างของการจำแนกประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจระหว่าง<br>มาตรฐานสากล ISIC-1989 Rev.3 และ TSIC-2009 .....                           | 11 |
| ตาราง 3.3 แสดงการเปรียบเทียบหมวดใหญ่ หมวดย่อย และชื่อรหัสอาชีพ มาตรฐานสากล ISCO-1988<br>และ ISCO-2008.....                                              | 12 |
| ตาราง 3.4 ร้อยละของผู้อยู่ในกำลังแรงงาน จำแนกตามภาค พ.ศ. 2553 – 2557 .....                                                                              | 17 |
| ตาราง 3.5 ร้อยละของผู้ทำงาน จำแนกตามลักษณะทางเศรษฐกิจที่สำคัญ พ.ศ. 2553 - 2557 .....                                                                    | 17 |
| ตาราง 3.6 ร้อยละของผู้ทำงานในประเทศไทย จำแนกตามอาชีพ พ.ศ. 2553 - 2557.....                                                                              | 18 |
| ตาราง 3.7 ร้อยละของผู้ทำงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ พ.ศ. 2553-2557 .....                                                                         | 19 |
| ตาราง 3.8 ร้อยละของผู้ทำงานในประเทศไทย จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พ.ศ. 2553 – 2557 ....                                                                    | 20 |
| ตาราง 3.9 ร้อยละของแรงงานในระบบและนอกระบบ พ.ศ. 2553 – 2557 .....                                                                                        | 20 |
| ตาราง 3.10 ร้อยละของแรงงานนอกระบบจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ พ.ศ. 2553 – 2557 .....                                                                      | 21 |
| ตาราง 3.11 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2553 – 2557 .....                                                                           | 21 |
| ตาราง 3.12 อัตราการมีงานทำต่อประชากร จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2553 – 2557.....                                                                                  | 21 |
| ตาราง 3.13 อัตราการว่างงานต่อประชากร จำแนกตามกลุ่มวัย พ.ศ. 2553 – 2557.....                                                                             | 22 |
| ตาราง 4.1 จำนวนประชากรที่แข็งแรงนับได้ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามประเภท<br>ประชากร เพศ และภาค.....                                        | 32 |
| ตาราง 4.2 จำนวนและร้อยละของประชากรไทยตามกลุ่มอายุหลัก ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ.<br>2553.....                                                           | 33 |
| ตาราง 4.3 ระดับทักษะ (Skill level) และคุณลักษณะ .....                                                                                                   | 35 |
| ตาราง 4.4 หมวดใหญ่ของการจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากลและระดับทักษะ .....                                                                                 | 36 |
| ตาราง 4.5 จำนวนและร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปจำแนกตามการทำงานในรอบปี พ.ศ. ณ วัน<br>สำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักรและภาค.....           | 36 |
| ตาราง 4.6 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่ ณ วัน<br>สำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักรและภาค.....              | 39 |
| ตาราง 4.7 การกระจายร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพ<br>หมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักรและภาค..... | 40 |

|                                                                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ตาราง 4.8 อัตราส่วนเพศการทำงานของคนไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทวีราชอาณาจักรและภาค .....                                       | 42  |
| ตาราง 4.9 อายุมัธยฐานของทำงาน (Median age of working population) ที่เป็นคนไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทวีราชอาณาจักรและภาค..... | 46  |
| ตาราง 4.10 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทวีราชอาณาจักร .....                          | 47  |
| ตาราง 4.11 ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จในแต่ละอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทวีราชอาณาจักร.....                           | 48  |
| ตาราง 4.12 การกระจายร้อยละของคนไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามสถานภาพการทำงาน ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทวีราชอาณาจักรและภาค .....                                         | 51  |
| ตาราง 4.13 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทวีราชอาณาจักร.....                                       | 52  |
| ตาราง 5.1 สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008.....                                                                                      | 68  |
| ตาราง 5.2 สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ เมื่อจัดเรียงตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008.....                                                                               | 93  |
| ตารางผนวก 1 จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ: ทวีราชอาณาจักร.....                                                                                        | 142 |
| ตารางผนวก 2 จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ: กรุงเทพมหานคร .....                                                                                        | 143 |
| ตารางผนวก 3 จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ: ภาคกลาง .....                                                                                              | 144 |
| ตารางผนวก 4 จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ: ภาคเหนือ.....                                                                                              | 145 |
| ตารางผนวก 5 จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ .....                                                                                | 146 |
| ตารางผนวก 6 จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ: ภาคใต้.....                                                                                                | 147 |
| ตารางผนวก 7 ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามอายุ: ทวีราชอาณาจักรและภาค .....                                                          | 148 |

|                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ตารางผนวก 8 จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตาม<br>หมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัว<br>ราชอาณาจักร .....         | 149 |
| ตารางผนวก 9 จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตาม<br>หมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553:<br>กรุงเทพมหานคร .....           | 150 |
| ตารางผนวก 10 จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตาม<br>หมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคกลาง .....                   | 151 |
| ตารางผนวก 11 จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตาม<br>หมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคเหนือ .....                  | 152 |
| ตารางผนวก 12 จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตาม<br>หมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาค<br>ตะวันออกเฉียงเหนือ ..... | 153 |
| ตารางผนวก 13 จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตาม<br>หมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคใต้ .....                    | 154 |
| ตารางผนวก 14 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ<br>(หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร .....                        | 155 |
| ตารางผนวก 15 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ<br>(หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: กรุงเทพมหานคร .....                         | 156 |
| ตารางผนวก 16 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ<br>(หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคกลาง .....                               | 157 |
| ตารางผนวก 17 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ<br>(หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคเหนือ .....                              | 158 |
| ตารางผนวก 18 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ<br>(หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ....                  | 159 |
| ตารางผนวก 19 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ<br>(หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคใต้ .....                                | 160 |
| ตารางผนวก 20 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่<br>และระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553:<br>กรุงเทพมหานคร .....     | 161 |
| ตารางผนวก 21 ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ตามระดับการศึกษาสูงสุดที่<br>สำเร็จ ในแต่ละอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: กรุงเทพมหานคร             | 162 |



## สารบัญรูป

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| รูป 3.1 จำนวนกำลังแรงงาน (ล้านคน) ในประเทศไทย พ.ศ. 2543 - 2557 .....                           | 15 |
| รูป 3.2 ร้อยละของกำลังแรงงานในประเทศไทย พ.ศ. 2543 - 2557 .....                                 | 16 |
| รูป 3.3 ร้อยละของกำลังแรงงานในประเทศไทย จำแนกตามกลุ่มอายุ พ.ศ. 2543 - 2557 .....               | 16 |
| รูป 3.4 จำนวนผู้ว่างงานและอัตราการว่างงาน พ.ศ. 2543-2557 .....                                 | 22 |
| รูป 4.1 ลักษณะโครงสร้างชุดข้อมูล 100% สัมภาษณ์ประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 .....                   | 29 |
| รูป 4.2 ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานและไม่ทำงานในรอบปี จำแนกตามกลุ่มอายุ.....         | 38 |
| รูป 4.3 ร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามระดับทักษะของอาชีพ ...         | 41 |
| รูป 4.4 ร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปีในแต่ละหมวดอาชีพ จำแนกตาม<br>อายุ ..... | 44 |
| รูป 4.5 ร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานต่ำระดับในหมวดอาชีพ 3-9 .....                  | 50 |

## บทสรุปผู้บริหาร

โครงการศึกษาสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงด้านกำลังแรงงานของประเทศไทยเป็นโครงการที่ดำเนินการขึ้นเพื่อศึกษาขนาดและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงกำลังแรงงาน และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคุณลักษณะของแรงงานกับลักษณะกิจกรรมทางเศรษฐกิจและอาชีพ โดยใช้วิธีการศึกษาทบทวนเอกสารและสถิติข้อมูลต่างๆ (Desk review) กับการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data analysis) ขนาดใหญ่ คือ ชุดข้อมูล 100% สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553

### การศึกษาทบทวนเอกสารและสถิติข้อมูลต่างๆ

จากการการวิเคราะห์/สังเคราะห์รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรไทยช่วง พ.ศ. 2543-2558 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ พบว่า กำลังแรงงานของประเทศไทยในช่วง พ.ศ. 2543-2555 มีจำนวนเพิ่มขึ้นแต่หลังจากปี 2555 กลับมีแนวโน้มที่ลดลง ทั้งนี้ขนาดของกำลังแรงงานมีความสัมพันธ์กับโครงสร้างประชากรที่เปลี่ยนไปสู่สังคมสูงวัย อย่างไรก็ตามในเชิงสัมพัทธ์ สัดส่วนของกำลังแรงงานยังคงอยู่ในระดับที่ไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก คือราวร้อยละ 70 สำหรับการว่างงานนั้น อัตราว่างงานมีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 3.6 เมื่อ พ.ศ. 2543 เหลือร้อยละ 0.7 เมื่อ พ.ศ. 2555 แต่อัตรานี้มีแนวโน้มที่ขยับสูงขึ้นในปี 2558 เป็นร้อยละ 0.8

ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2553-2557) พบว่า ลักษณะการกระจายของกำลังแรงงานตามภาคมีการเปลี่ยนแปลง สัดส่วนกำลังแรงงานของภาคกลางและกรุงเทพมหานครมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นในขณะที่สัดส่วนกำลังแรงงานของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีแนวโน้มลดลง เมื่อพิจารณาตามประเภทเศรษฐกิจใหญ่ๆ กำลังแรงงานทำงานในภาคการผลิตลดลง แต่ทำงานในภาคเกษตรกรรม ภาคบริการและการค้าเพิ่มขึ้น กำลังแรงงานส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับมัธยมต้นหรือต่ำกว่า กำลังแรงงานส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างเอกชน รองลงมาประกอบธุรกิจส่วนตัว และช่วยธุรกิจในครัวเรือน ตามลำดับ นอกจากนี้พบว่า มากกว่าครึ่งของกำลังแรงงานเป็นแรงงานนอกระบบ อย่างไรก็ตาม สัดส่วนของแรงงานนอกระบบมีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางลดลง ขณะที่สัดส่วนแรงงานในระบบมีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางที่เพิ่มขึ้น และสำหรับแรงงานนอกระบบนั้น ส่วนใหญ่เป็นแรงงานในภาคเกษตรกรรม เมื่อพิจารณาความแตกต่างระหว่างเพศ พบว่า อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของชายสูงกว่าหญิง

ในส่วนของการศึกษาวิจัยที่ผ่านมา สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทยเป็นหน่วยงานแรกๆ ที่ได้ศึกษาแนวทางการพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมในระยะยาว เป็นการพยากรณ์ความต้องการแรงงานและอุปทานกำลังคน จำแนกตามโครงสร้างอาชีพและระดับการศึกษา นอกจากนี้ยังมีงานศึกษาที่คล้ายคลึงกันของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ของกรมอุตสาหกรรม สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ อาจกล่าวได้ว่า งานศึกษาที่ผ่านมา เป็นการพยากรณ์เพื่อหาความต้องการแรงงานของอุตสาหกรรมการผลิต และสาขาเศรษฐกิจต่างๆ หรืออุปสงค์และอุปทานแรงงานเท่านั้น ซึ่งสะท้อนปัญหาความไม่สอดคล้องระหว่างความต้องการกำลังคนและการผลิต

กำลังคนของประเทศที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดปัญหาค้นหางานไปพร้อมๆ กับปัญหาการขาดแคลนกำลังคน

### ผลการศึกษาวิเคราะห์จากข้อมูลสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ.2553

โครงการฯ นี้ นำชุดข้อมูล 100% สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 ซึ่งเป็นข้อมูลระดับบุคคลของสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมดที่มีการแจงนับได้ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 ดำเนินการโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ข้อมูลรายบุคคลที่นำมาวิเคราะห์มีทั้งสิ้น 44,905,565 ราย แบ่งเป็นกรุงเทพมหานคร 3,306,556 ราย ภาคกลาง 11,725,187 ราย ภาคเหนือ 8,659,894 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 14,725,386 ราย และภาคใต้ 6,488,542 ราย การวิเคราะห์ใช้วิธีการถ่วงน้ำหนักประชากรร่วมด้วยตามคำแนะนำของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 มีประชากรทั้งสิ้นในประเทศไทย 65,982,663 คน (ชาย 33.4 ล้านคน และหญิง 33.6 ล้านคน) เป็น**ประชากรไทยซึ่งหมายถึงผู้ที่มีสัญชาติไทยและผู้ที่ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน** 63.9 ล้านคน และที่เหลืออีก 2.1 ล้านคน เป็นประชากรไม่ใช่ไทยซึ่งหมายถึงผู้ที่ไม่ใช่สัญชาติไทยและไม่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน โครงการฯ นี้มุ่งศึกษาสถานการณ์การทำงาน of ประชากรไทยเท่านั้น ดังนั้น **การวิเคราะห์จึงจำกัดเฉพาะการทำงานของประชากรไทยที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไปเท่านั้น** ซึ่งมีอยู่ 51.3 ล้านคน

ผลการศึกษาพบว่า ประชากรไทยที่อายุ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 37.8 ล้านคน (ร้อยละ 73.6 ของทั้งหมด) ทำงานในช่วง 1 ปีก่อนวันสำมะโน เป็นชายมากกว่าหญิงอยู่ราวร้อยละ 10 กรุงเทพมหานครมีสัดส่วนผู้ที่ทำงานต่ำสุดคือร้อยละ 70.9 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีสัดส่วนผู้ที่ทำงานสูงสุดคือร้อยละ 77.0 อาชีพในหมวดผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง ซึ่งจัดเป็นงานที่อาศัยทักษะระดับ 2 เป็นอาชีพที่มีประชากรไทยที่อายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 41.3 (ราว 15.6 ล้านคน) สำหรับอาชีพในหมวดผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย หมวดผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ และหมวดเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ ซึ่งเป็นอาชีพที่อาศัยทักษะในระดับสูง (ระดับ 3 หรือ 4) มีประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปเพียงร้อยละ 9.6 (ราว 3.6 ล้านคน) เท่านั้นที่ทำงาน

เมื่อจำแนกตามเพศและหมวดอาชีพ พบว่า งานในหมวดอาชีพ 1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย หมวดอาชีพ 6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรฯ หมวดอาชีพ 7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง หมวดอาชีพ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรฯ หมวดอาชีพ 9 ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน และ หมวดอาชีพ 0 กองกำลังทหารติดอาวุธ เป็นงานที่มีผู้ชายทำมากกว่าหญิง ในขณะที่งานในหมวดหมวดอาชีพ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ หมวดอาชีพ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องฯ หมวดอาชีพ 4 เสมียน และ หมวดอาชีพ 5 พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า เป็นงานที่มีผู้หญิงทำมากกว่าชาย

การทำงานของประชากรไทยมีความผันแปรไปตามอายุ มีลักษณะโค้งระฆังคว่ำ กล่าวคือ สัดส่วนของผู้ที่ทำงานต่ำในกลุ่มอายุเริ่มต้นของการทำงาน (15-19 ปี) สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเพิ่มขึ้นค่อนข้างเร็วเมื่ออายุ 20-24 ปี หลังจากนั้นในช่วงอายุ 25-29 ถึง 40-44 ปี สัดส่วนการทำงานยังคงเพิ่มขึ้นแต่เป็นไปอย่างช้าๆ หลังอายุนี้อันแล้ว สัดส่วนการทำงานค่อยๆ ลดลง และที่อายุ 50-59 ปีเป็นต้นไป สัดส่วนการทำงานลดลงอย่างรวดเร็วมาก อย่างไรก็ตาม ยังคงมีประชากรไทยที่เป็นผู้สูงอายุวัยปลายหรืออายุ 80 ปีขึ้นไป ทำงานอยู่แม้ว่าจะเป็นสัดส่วนที่น้อยก็ตาม (ร้อยละ 11.4)

อายุมัธยฐานของผู้ทำงาน (Median age of working population) ซึ่งหมายถึงอายุที่แบ่งประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานออกเป็น 2 ส่วนเท่าๆ กัน ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานครึ่งหนึ่งมีอายุน้อยกว่าอายุมัธยฐาน และอีกครึ่งหนึ่งมีอายุสูงกว่าอายุมัธยฐาน ในภาพรวมของประเทศมีค่าเท่ากับ 41.3 ปี อายุมัธยฐานของผู้ทำงานนี้มีความแตกต่างกันตามภาค กรุงเทพมหานครมีค่าอายุมัธยฐานของผู้ทำงานต่ำสุด 37.7 ปี ในขณะที่ภาคเหนือมีค่าอายุมัธยฐานของผู้ทำงานสูงสุด 44.7 ปี นอกจากนี้ ยังแตกต่างกันตามหมวดอาชีพ อายุมัธยฐานของผู้ทำงานในหมวดอาชีพ 2 (ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ) 3 (เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ) 4 (เสมียน) 7 (ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง) 8 (ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ) และ 0 (กองกำลังทหารติดอาวุธ) ต่ำกว่าผู้ทำงานในหมวดอาชีพ 1 (ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย) 5 (พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า) และ 6 (ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง)

ในเรื่องระดับการศึกษาของกำลังแรงงานนั้น ร้อยละ 53.1 ของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปีทั้งหมด หรือประมาณ 20 ล้านคน มีการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมต้นหรือต่ำกว่าเท่านั้น แต่ผู้ที่มีการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่ามีอยู่เพียง 4.6 ล้านคน (ร้อยละ 12.1) เมื่อพิจารณาความไม่สอดคล้องกัน (Mismatch) ระหว่างอาชีพที่ทำกับระดับการศึกษา พบว่า ผู้ที่ทำงานในหมวดอาชีพ 3-9 ซึ่งเป็นงานที่มีระดับทักษะต่ำกว่า 3 หรือเมื่อเทียบกับระดับการศึกษาเพียงไม่เกินอนุปริญญานั้น เป็นผู้ทำงานต่ำระดับ (Underemployment) ถึงร้อยละ 9.4 สัดส่วนของผู้ที่ทำงานต่ำระดับนี้มีความแตกต่างกันตามหมวดอาชีพ งานในหมวดอาชีพ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ และ 4 เสมียน มีสัดส่วนผู้ทำงานต่ำระดับสูงมากถึงร้อยละ 53.2 และ 61.3 ตามลำดับ นอกจากนี้ กรุงเทพมหานครมีสัดส่วนของผู้ที่ทำงานต่ำระดับสูงที่สุด คือ ร้อยละ 19.1 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีสัดส่วนของผู้ที่ทำงานต่ำระดับต่ำที่สุด คือ ร้อยละ 4.9 เท่านั้น

สำหรับสถานภาพการทำงานที่พบนั้น ร้อยละ 33.4 ของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน เป็นผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง ร้อยละ 30.4 ทำงานเป็นลูกจ้างภาคเอกชน ในขณะที่อีกร้อยละ 22.3 ทำงานในธุรกิจของครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง และมีเพียงร้อยละ 2.0 ที่เป็นนายจ้าง อย่างไรก็ตาม พบว่ามีความแตกต่างของสถานภาพการทำงานค่อนข้างมากเมื่อเปรียบเทียบระหว่างภาค

## อาชีพที่ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพโดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) กับรหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008

โครงการฯ นี้ ได้ทำการเปรียบเทียบอาชีพที่ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพโดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ทั้งหมด 419 อาชีพกับการจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล (International Standard Classification of Occupation: ISCO-2008) เพื่อดูความเข้ากันได้ ซึ่งพบลักษณะการเข้าคู่ 2 แบบ คือ 1) หนึ่งรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 ตรงกับหนึ่งอาชีพที่ สคช. ประกาศกำหนดมาตรฐานวิชาชีพ และ 2) หนึ่งอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 ตรงกับหลายอาชีพที่ สคช. กำหนด ดังต่อไปนี้

- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 1 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 68 รหัสอาชีพ เท่ากับ 68 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 2 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 35 รหัสอาชีพ เท่ากับ 70 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 3 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 15 รหัสอาชีพ เท่ากับ 45 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 4 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 16 รหัสอาชีพ เท่ากับ 64 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 5 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 10 รหัสอาชีพ เท่ากับ 50 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 6 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 1 รหัสอาชีพ เท่ากับ 6 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 7 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 2 รหัสอาชีพ เท่ากับ 14 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 8 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 3 รหัสอาชีพ เท่ากับ 24 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 9 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 5 รหัสอาชีพ เท่ากับ 45 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 11 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 3 รหัสอาชีพ เท่ากับ 33 อาชีพ สคช.

อย่างไรก็ตาม รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO ด้วยตัวเลข 4 หลักซึ่งเป็นรหัสที่ละเอียดที่สุดที่มีอยู่นั้น แต่รหัสก็ยังประกอบด้วยอาชีพต่างๆ อีกมากมาย ดังนั้น ไม่ว่าจะเป็นการเข้าคู่แบบใด จำนวนประชากรไทย อายุ 15 ปีขึ้นไปทำงาน ณ วันสำมะโน ที่มีอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 ตรงกับอาชีพที่ สคช. ประกาศ ก็ยังครอบคลุมอาชีพอื่นๆ ที่นอกเหนือจากอาชีพที่ สคช. ประกาศทั้งสิ้น เมื่อนำผลการศึกษาไปใช้ หรือการตีความควรกระทำด้วยความระมัดระวัง

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ที่มาและความสำคัญ

ตามกรอบแนวคิดการพัฒนาประเทศไทยในระยะแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2554-2559) ที่มีความต่อเนื่องมาจากแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 8-10 โดยยึดหลักการปฏิบัติตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการพัฒนาแบบบูรณาการอย่างเป็นองค์รวมที่มีคนเป็นศูนย์กลางนั้น ตามกรอบแนวคิดของแผนนี้เพื่อสร้างความเข้มแข็งและรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ จึงให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างความเข้มแข็งของฐานการผลิตภาคเกษตร การประกอบการของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ขณะเดียวกันนั้น ก็ให้ความสำคัญกับการปรับตัวให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบโลกและภูมิภาคตามพันธกรณีที่ประเทศไทยมีต่อกรอบความร่วมมือต่างๆ (สำนักนายกรัฐมนตรี, 2554) จะเห็นได้ว่า การที่จะบรรลุเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 11 นั้น จำเป็นที่หน่วยงาน องค์กรต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ทุกภาคส่วนมีการวางแผน ความร่วมมือที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และส่วนหนึ่งที่จะนำไปสู่การวางแผนที่เหมาะสมก็คือการมีข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นและถูกต้อง

ปัจจุบันอาจกล่าวได้ว่า ประเทศไทยประสบความสำเร็จในการพัฒนาเศรษฐกิจในระดับหนึ่ง กล่าวคือสามารถปรับโครงสร้างเศรษฐกิจหลักจากเศรษฐกิจภาคเกษตรมาเป็นเกษตรอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม และบริการ ซึ่งสามารถทำให้รายได้ประชาชาติต่อหัว (GNI per capita) เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องและก้าวพ้นจากประเทศรายได้ปานกลางกลุ่มต่ำ (Lower middle income country) มาเป็นประเทศรายได้ปานกลางกลุ่มสูง (Upper middle income country) ตามการจัดลำดับของธนาคารโลกนับตั้งแต่ พ.ศ. 2553 (World Bank, 2011; World Bank, 2012) สำหรับปี 2557 รายได้ประชาชาติต่อหัวของประเทศไทยอยู่ที่ประมาณ 196,240 บาท หรือราว 6,041 ดอลลาร์สหรัฐ (อริพงศ์ ศศิธร มณฑาทิพย์ และ นพพร, 2558) อย่างไรก็ตาม การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยอยู่ในสถานการณ์ที่เรียกว่า “กับดักประเทศรายได้ปานกลาง” (Middle income trap) (Jitsuchon, 2012) ซึ่งเป็นสถานการณ์ที่ประเทศหนึ่งประเทศใดสามารถพัฒนาเศรษฐกิจจนยกระดับประเทศของตนจากการเป็นประเทศด้อยพัฒนาหรือประเทศยากจนขึ้นมาเป็นประเทศรายได้ปานกลาง แต่หลังจากนั้นสถานการณ์การพัฒนาเศรษฐกิจมีการชะงักงันทำให้ประเทศนั้นยังคงติดอยู่ในกลุ่มประเทศรายได้ปานกลางเป็นระยะเวลายาวนาน โดยไม่มีที่ท่าว่าจะเขยิบขึ้นสู่กลุ่มประเทศรายได้สูง (Gill, et al. 2007)

จากสถานการณ์ข้างต้น ทิศทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) จึงมุ่งสู่การเป็นประเทศรายได้สูงโดยให้ความสำคัญใน 3 มิติ คือ มิติด้านความมั่นคง มิติด้านความมั่นคงและมิติด้านความยั่งยืน ภายใต้การประยุกต์หลักปรัชญาเศรษฐกิจแบบพอเพียง เพื่อเพิ่มรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ และเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน สำหรับในเรื่องการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันนั้น ข้อมูลกำลังแรงงานเป็นองค์ประกอบหนึ่งที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการวางแผนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจให้บรรลุตามแนวทางของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ดังกล่าว การทราบขนาดหรือจำนวนของแรงงานตามกลุ่มอายุ ตามระดับการศึกษา ตามลักษณะอาชีพหรือกิจกรรมทางเศรษฐกิจ รวมถึงแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ย่อมเป็น

ประโยชน์ต่อแนวทางการจัดเตรียมกำลังคนให้เหมาะสมทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ ทั้งในด้านอุปสงค์และอุปทาน ของหน่วยงาน/องค์กรภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง

สำหรับเรื่องดังกล่าวข้างต้นนี้ ไม่ใช่ว่าไม่เคยมีการศึกษามาก่อนในประเทศไทย ในทางตรงข้าม ได้มีการศึกษามาโดยตลอดและเข้มข้นขึ้นในช่วง 10 กว่าปีที่ผ่านมา ทั้งที่เป็นลักษณะของข้อมูลจากงานประจำ การสำรวจตัวอย่าง และการศึกษาวิจัยจากหน่วยงานต่างๆ อาทิ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งการศึกษาหรือการสำรวจที่ผ่านมานั้นมีข้อดี-ข้อด้อยที่แตกต่างกัน ทำให้เกิดความจำกัดของการนำผลไปใช้ จนต้องมีการศึกษาใหม่ๆ ขึ้นมาอีกเพื่อเติมเต็มหรือขจัดปัญหาที่พบในการศึกษาก่อนหน้า การศึกษาความต้องการกำลังคนเพื่อวางแผนการผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศไทยที่สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษามอบหมายให้มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทยดำเนินการศึกษาวิจัย (สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา, 2553) เป็นตัวอย่างหนึ่งของการศึกษาวิจัยที่ต้องการหาองค์ความรู้เพื่อเติมเต็มหรือขจัดปัญหาที่พบ อย่างไรก็ตามข้อมูลสนับสนุนต่างๆ ที่ทำการทบทวนอยู่ในการศึกษานี้ ส่วนใหญ่มาจากการสำรวจตัวอย่างและไม่ทันสมัย เพราะเกิดขึ้นก่อน พ.ศ. 2553 อีกทั้งผลการศึกษาก็ได้ทำเป็นเอกสารเผยแพร่มา 5 ปีแล้ว

เมื่อ พ.ศ. 2553 สำนักงานสถิติแห่งชาติได้จัดทำสำมะโนประชากรและเคหะขึ้น นับเป็นสำมะโนประชากรแบบสากลครั้งที่ 6 ซึ่งดำเนินห่างจากสำมะโนประชากรฯ ครั้งก่อนหน้า 10 ปี ข้อมูลชุดนี้มีการเผยแพร่เป็นรายงานในลักษณะของตารางความถี่ทั้งตารางทางเดียวและสองทาง โดยส่วนใหญ่แสดงเป็นจำนวนควบคู่ไปกับร้อยละ นอกจากนั้นการนำเสนอยังเป็นภาพกว้างหรือกลุ่มหลักๆ ดังเช่นในเรื่องของการทำงาน ได้มีการแสดงไว้เพียง 3 ตาราง ซึ่งเกี่ยวกับจำนวนประชากรตามกลุ่มอาชีพหลัก กลุ่มอุตสาหกรรมหลัก และสถานภาพการทำงาน โดยจำแนกย่อยไปตามกลุ่มอายุ เพศ และเขตการปกครอง เท่านั้น ด้วยเหตุนี้ จึงเป็นการสมควรที่จะนำข้อมูลชุดนี้มาศึกษาวิเคราะห์ในรายละเอียดลักษณะการทำงานที่มากกว่าการที่แสดงอยู่ในรายงาน นอกเหนือไปจากสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 แล้ว ยังมีข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร การสำรวจความต้องการแรงงานของสถานประกอบการที่ทันสมัยกว่า จึงสมควรที่จะมีการศึกษาสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงด้านกำลังแรงงานของประเทศไทย โดยให้ครอบคลุมข้อมูลที่ทันสมัยที่สุดที่มีอยู่ ณ ปัจจุบัน

## 1.2 วัตถุประสงค์

โครงการศึกษานี้มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ 2 ประการคือ

- ก. เพื่อศึกษาขนาดและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงกำลังแรงงานตามลักษณะกิจกรรมทางเศรษฐกิจและอาชีพ
- ข. เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคุณลักษณะของแรงงานในเรื่องอายุ เพศ และระดับการศึกษา กับลักษณะกิจกรรมทางเศรษฐกิจและอาชีพ

### 1.3 ข้อตกลงเบื้องต้นและข้อจำกัดของการศึกษา

โครงการนี้จะจำกัดการศึกษากำลังแรงงานเฉพาะที่เป็นประชากรไทยเท่านั้น หากมีข้อมูลที่แสดงถึงแรงงานต่างด้าวข้อมูลเหล่านั้นจะถูกตัดออกไปก่อนการนำมาวิเคราะห์

การนำเสนอผลการศึกษาในบทที่ 4 ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิที่ได้รับความอนุเคราะห์จากสำนักงานสถิติแห่งชาตินั้น ชุดคำสั่งสำหรับการวิเคราะห์ต่างๆ คณะนักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งสิ้น ดังนั้น อาจมีตัวเลขหรือผลการศึกษาแตกต่างไปบ้างจากการนำเสนอผลของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

นอกจากนั้น คณะนักวิจัยสันนิษฐานว่าข้อมูลทุติยภูมิที่นำมาใช้ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและมี การจัดการข้อมูลเบื้องต้นมาแล้ว ผลของการวิเคราะห์ต่างๆ จึงขึ้นอยู่กับความถูกต้องของข้อมูลเหล่านั้น

### 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ก. ทราบขนาดและการเปลี่ยนแปลงกำลังแรงงานของประเทศไทย ตามคุณลักษณะต่างๆ ที่เป็น ปัจจุบันมากยิ่งขึ้น
- ข. ผลการศึกษานี้สามารถนำไปเป็นข้อมูลนำเข้า หรือข้อมูลพื้นฐาน เพื่อการศึกษาต่อยอดได้ เช่น อาจนำไปกำหนดเป็นข้อสมมุติต่างๆ เพื่อคาดประมาณจำนวน/ความต้องการแรงงานในอนาคตของประเทศไทย
- ค. สามารถนำผลการศึกษาไปปรับข้อมูลพื้นฐานต่างๆ เช่น ที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบันเพื่อประมาณการอุปสงค์-อุปทาน ตามระบบฐานข้อมูลอุปสงค์และอุปทานกำลังคน ของสำนักงานเศรษฐกิจการแรงงาน กระทรวงแรงงาน ([http://manpower.mol.go.th/pmanp\\_2014/index.php/home](http://manpower.mol.go.th/pmanp_2014/index.php/home))

## บทที่ 2

### ระเบียบวิธีการศึกษา

#### 2.1 วิธีการศึกษา

โครงการศึกษานี้จะใช้ระเบียบวิธีแบบผสมผสาน (Mixed methods) ซึ่งประกอบด้วยการศึกษาทบทวนเอกสารและสถิติข้อมูลต่างๆ (Desk review) และ การวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data analysis) จากสำมะโนประชากรและเคหะ และข้อมูลการสำรวจขนาดใหญ่

- ก. การศึกษาทบทวนเอกสารและสถิติข้อมูลต่างๆ (Desk review) เป็นการวิเคราะห์ สังเคราะห์สถานการณ์ด้านกำลังแรงงานจากงานศึกษาวิจัยและรายงานข้อมูลสถิติที่มีอยู่แล้ว เพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาต่อยอดในส่วนที่สำคัญและยังขาดอยู่
- ข. การวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data analysis) เป็นการวิเคราะห์เชิงปริมาณจากข้อมูลระดับจุลภาค (Micro data) จากข้อมูลที่เหมาะสม เพื่ออธิบายต่อยอดคุณลักษณะของกำลังแรงงานตามที่ได้ทบทวนเอกสารและสถิติข้อมูลต่างๆ

#### แหล่งข้อมูล

เพื่อให้ผลการศึกษาสามารถอธิบายคุณลักษณะต่างๆ ของกำลังแรงงานของประเทศได้ทั้งในเรื่องขนาดและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลดิบที่ใช้จึงต้องเป็นข้อมูลขนาดใหญ่และมีระเบียบวิธีในการสุ่มตัวอย่างที่สามารถเป็นตัวแทนระดับประเทศได้ ได้แก่

- 1) ข้อมูลสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553

เป็นข้อมูลการแจงนับประชากรทุกคนในทุกครัวเรือน ณ วันสำมะโน<sup>1</sup> 1 กันยายน 2553 ดำเนินการโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งนอกเหนือจากการนับประชากรแล้ว ข้อมูลทางประชากรศาสตร์ เช่น เพศ อายุ ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือน สถานภาพสมรส หรือข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคม เช่น ระดับการศึกษา อาชีพ และข้อมูลในระดับครัวเรือน เช่น ภาษาที่ใช้พูดในครัวเรือน ลักษณะของที่อยู่อาศัย การครอบครองสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ข้อมูลเหล่านี้มีการสอบถามด้วยเช่นกัน

- 2) ข้อมูลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2543 ถึง พ.ศ. 2557

<sup>1</sup> วันสำมะโน เป็นวันที่ใช้อ้างอิงสำหรับการแจงนับประชากร ในอดีตที่ผ่านมา วันแจงนับของสำมะโนประชากรฯ พ.ศ. 2503 2513 2523 2533 และ 2543 ตรงกับวันที่ 1 เมษายน

เป็นข้อมูลการสำรวจจากครัวเรือนตัวอย่าง ที่มีแผนการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น 2 ขั้นตอน (Stratified two-stage sampling) ทำการสำรวจเป็นประจำทุกปี นับตั้งแต่ พ.ศ. 2506 เป็นต้นมา<sup>2</sup> โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ครัวเรือนตัวอย่างที่ได้จากการสุ่มสามารถเป็นตัวแทนของประชากรในระดับประเทศและภาค สำหรับข้อมูลที่น่าสนใจในการศึกษานี้เป็นข้อมูลการสำรวจไตรมาสที่ 3

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมประกอบด้วยข้อมูลพื้นฐานทางประชากรของสมาชิกทุกคนในครัวเรือน (ข้อมูลเช่นเดียวกับที่สอบถามในการทำสำมะโนประชากร) ได้แก่ อายุ เพศ ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือน และสถานภาพสมรส และข้อมูลด้านการศึกษาและการทำงานซึ่งสอบถามจากสมาชิกในครัวเรือนเฉพาะผู้ที่มีอายุอยู่ในวัยแรงงานเท่านั้น

อย่างไรก็ตาม ในบางข้อมูลที่มีการเก็บเป็นครั้งคราว หรือไม่มีความต่อเนื่อง อาจไม่สามารถนำมาวิเคราะห์และประมวลผลได้ โดยเฉพาะข้อมูลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ในปี พ.ศ. 2543 และ พ.ศ. 2544 ที่มีการเปลี่ยนแปลงปรับปรุงวิธีการสำรวจ การวิเคราะห์ข้อมูลในบางประเด็น ผู้วิจัยจึงเลือกวิเคราะห์ข้อมูลที่มีความสมบูรณ์และต่อเนื่องเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการนำไปใช้วิเคราะห์และประมวลผล

## 2.2 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิ

ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) ได้แก่ จำนวน และร้อยละ เพื่อวิเคราะห์คุณลักษณะทางประชากร (เพศ อายุ ระดับการศึกษา) กับประเภทของการประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจและอาชีพของกำลังแรงงาน โดยนำเสนอผลทั้งในภาพรวมของประเทศและระดับภูมิภาค

ในการวิเคราะห์การประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจและอาชีพ การศึกษานี้ใช้ “การจัดประเภทอุตสาหกรรมตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจทุกประเภทตามมาตรฐานสากล” (International Standard Industrial Classification of All Economic Activities – ISIC) และ “การจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล” (International Standard Classification of Occupations – ISCO) เป็นแนวทางของการจำแนก โดยคำนึงถึงสาขาวิชาชีพและอุตสาหกรรม 72 สาขาวิชาชีพ 419 อาชีพที่อยู่ในประกาศกำหนดมาตรฐานวิชาชีพของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เป็นหลัก

สำหรับรายละเอียดของขั้นตอนหรือวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิ (สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553) ได้มีการแสดงไว้ในบทที่ 4

<sup>2</sup> พ.ศ. 2506-2526 ทำการสำรวจภาวะการทำงานฯ ปีละ 2 รอบ และได้เพิ่มเป็นปีละ 3 รอบ ตั้งแต่ พ.ศ. 2527 โดยรอบที่ 1 ทำการสำรวจในเดือนกุมภาพันธ์ (ช่วงหน้าแล้งนอกฤดูการเกษตร) รอบที่ 2 ทำการสำรวจในเดือนพฤษภาคม (กำลังแรงงานใหม่เพิ่งสำเร็จการศึกษาและเริ่มเข้าสู่ตลาดแรงงาน) ส่วนรอบที่ 3 ทำการสำรวจในเดือนสิงหาคม (ช่วงฤดูการเกษตร) อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่ พ.ศ. 2541 เป็นต้นมา ได้เพิ่มรอบสำรวจอีก 1 รอบ เป็นปีละ 4 รอบ โดยทำการสำรวจรอบที่ 4 ในเดือนพฤศจิกายน (ฤดูการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร)

## บทที่ 3

### ผลการศึกษาจากการทบทวนเอกสารและสถิติข้อมูลต่าง ๆ

การศึกษาทบทวนเอกสารและสถิติข้อมูลต่างๆ (Desk review) เป็นการวิเคราะห์สังเคราะห์สถานการณ์ด้านกำลังแรงงานจากงานศึกษาและสถิติข้อมูลที่มีอยู่แล้วจากการสำรวจภาวะการมีงานทำของประชากร และงานศึกษาวิจัยที่ผ่านมา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาต่อยอดในส่วนที่สำคัญและยังขาดอยู่สำหรับการรายงานผลการทบทวนเอกสารฯ ประกอบด้วยรายละเอียด 2 ส่วนคือ สถานการณ์ด้านกำลังแรงงานจากผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรไทย (พ.ศ. 2543-2557) และ สถานการณ์ด้านกำลังแรงงานจากรายงานการศึกษาวิจัยต่างๆ

#### 3.1 สถานการณ์ด้านกำลังแรงงานจากผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรไทย (พ.ศ. 2543-2557)

ผลจากการทบทวนข้อมูลสถิติในการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรไทย พบว่า สำนักงานสถิติแห่งชาติ เริ่มดำเนินการจัดทำโครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรอย่างต่อเนื่องทุกปี เริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2506 ในการสำรวจมีการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาในการจัดเก็บ โดยในช่วงต้นได้ทำการสำรวจปีละ 2 รอบ จนถึง พ.ศ. 2527 ได้เพิ่มการสำรวจเป็นปีละ 3 รอบ โดยรอบที่ 1 ทำในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ (นอกฤดูการเกษตร) รอบที่ 2 ทำในช่วงเดือนพฤษภาคม (กำลังแรงงานใหม่เพิ่งสำเร็จการศึกษา) และรอบที่ 3 ทำในช่วงเดือนสิงหาคม (ช่วงฤดูการเกษตร) การสำรวจฯ ปีละ 3 รอบดำเนินการมาจนถึง พ.ศ. 2540 หลังจากนั้น พ.ศ. 2541 ได้เพิ่มรอบสำรวจอีก 1 รอบ รวมเป็น 4 รอบ โดยที่รอบที่ 4 ทำในช่วงเดือนพฤศจิกายน (ช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร) หลังจากเกิดภาวะวิกฤติทางเศรษฐกิจในประเทศไทยเมื่อกลางปี 2540 มีความต้องการใช้ข้อมูลด้านกำลังแรงงานเพื่อวางแผนและกำหนดนโยบายเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2544 จึงเริ่มมีการสำรวจเป็นรายเดือน ระหว่างวันที่ 1-12 ของทุกเดือน แล้วนำข้อมูล 3 เดือนมารวมเป็นรายไตรมาส นอกจากนั้น ข้อมูลของเดือนที่ตรงกับรอบสำรวจเดิม ก็มีการสรุปและเผยแพร่ข้อมูลที่สำคัญเพื่อให้สามารถเปรียบเทียบกับข้อมูลแต่ละรอบของปีที่ผ่านมาได้

นอกจากนี้ ยังมีการเปลี่ยนแปลงค่านิยาม และคำจำกัดความที่สำคัญ เช่น ความหมายของกำลังแรงงาน ที่นับตั้งแต่ปี 2544 เป็นต้นมา ได้ดำเนินการปรับอายุผู้อยู่ในกำลังแรงงานจาก 13 ปีขึ้นไปเป็น 15 ขึ้นไป เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายการใช้แรงงานเด็ก ปรับปรุงการจัดจำแนกประเภทอาชีพ อุตสาหกรรม และสถานภาพการทำงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลเพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลกันได้ ปรับเขตการปกครองจากเดิมสุขาภิบาลถูกนำเสนอรวมเป็นเขตนอกเทศบาลมารวมเป็นในเขตเทศบาล เนื่องจากพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงฐานะสุขาภิบาลเป็นเทศบาลตำบล สำหรับตาราง 3.1 แสดงการเปรียบเทียบนิยามหรือคำจำกัดความที่ใช้ในการสำรวจฯ ก่อน พ.ศ. 2544 และตั้งแต่ พ.ศ. 2544 เป็นต้นไป

ตาราง 3.1 เปรียบเทียบคำนิยามหรือเกณฑ์ที่ใช้ในการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร

| คำศัพท์                | คำนิยาม/เกณฑ์ที่ใช้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | ก่อน พ.ศ. 2544                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | พ.ศ. 2544 เป็นต้นไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| แรงงาน                 | ใช้เกณฑ์อายุ 13 ปีขึ้นไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ใช้เกณฑ์อายุ 15 ปีขึ้นไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| สัปดาห์แห่งการสำรวจ    | คาบเวลา 1 สัปดาห์ก่อนหน้าคาบการแจงนับ โดยนับตั้งแต่วันอาทิตย์ถึงวันเสาร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ผู้มีงานทำ             | บุคคลที่มีอายุ 13 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้ที่ <ol style="list-style-type: none"> <li>ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมง โดยได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไร เงินปันผลหรือค่าตอบแทนที่มีลักษณะอย่างอื่น หรือ</li> <li>ไม่ได้ทำงานเลยแต่ยังคงมีตำแหน่งหน้าที่การงาน ธุรกิจ ไร่นาเกษตรของตนเอง แต่ได้หยุดงานชั่วคราว</li> <li>ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมงโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ในวิสาหกิจหรือไร่นาเกษตรของหัวหน้าครัวเรือนหรือของสมาชิกในครัวเรือน</li> </ol> | บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้ที่ <ol style="list-style-type: none"> <li>ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมง โดยได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไร เงินปันผลหรือค่าตอบแทนที่มีลักษณะอย่างอื่น หรือ</li> <li>ไม่ได้ทำงานเลยแต่ยังคงมีตำแหน่งหน้าที่การงาน ธุรกิจ ไร่นาเกษตรของตนเอง แต่ได้หยุดงานชั่วคราว</li> <li>ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมงโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ในวิสาหกิจหรือไร่นาเกษตรของหัวหน้าครัวเรือนหรือของสมาชิกในครัวเรือน</li> </ol> |
| ผู้ไม่มีงานทำ          | บุคคลที่มีอายุ 13 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ไม่ได้ทำงานใด ๆ เลยแม้แต่ 1 ชั่วโมง ไม่มีงานทำ ไม่มีธุรกิจหรือไร่นาเกษตรของตนเอง แต่พร้อมที่จะทำงาน ซึ่งหมายถึง บุคคลต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้ซึ่งหางานทำภายใน 30 วันนับถึงวันแจงนับ</li> <li>ผู้ซึ่งไม่ได้หางานทำเนื่องจากเจ็บป่วย หรือไม่ได้หางานทำเพราะคิดว่าหางานทำที่เหมาะสมกับตนไม่ได้ รอที่จะเริ่มงานใหม่ รอฤดูกาลหรือเหตุผลอื่นๆ</li> </ol>                         | บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจ มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>ไม่ได้ทำงาน ไม่มีงานประจำ แต่ได้หางานทำในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์</li> <li>ไม่ได้ทำงาน ไม่มีงานประจำ และไม่ได้หางานทำในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ แต่พร้อมที่จะทำงานในระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์</li> </ol>                                                                                                    |
| กำลังแรงงานปัจจุบัน    | บุคคลที่มีอายุ 13 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีงานทำหรือไม่มีงานทำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีงานทำหรือไม่มีงานทำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล | บุคคลที่มีอายุ 13 ปีขึ้นไป ที่ตามปกติจะเป็นผู้ทำงานโดยไม่ได้รับสิ่งตอบแทนในไร่นาเกษตร หรือธุรกิจซึ่งทำกิจกรรมตามฤดูกาล โดยมีหัวหน้าครัวเรือนหรือสมาชิกคนอื่น ๆ ในครัวเรือนเป็นเจ้าของหรือผู้ดำเนินการ แต่                                                                                                                                                                                                                                                  | บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ตามปกติจะเป็นผู้ทำงานโดยไม่ได้รับสิ่งตอบแทนในไร่นาเกษตร หรือธุรกิจซึ่งทำกิจกรรมตามฤดูกาล โดยมีหัวหน้าครัวเรือนหรือสมาชิกคนอื่น ๆ ในครัวเรือนเป็นเจ้าของหรือผู้ดำเนินการ แต่                                                                                                                                                                                                                                                  |

| คำศัพท์                     | คำนิยาม/เกณฑ์ที่ใช้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | ก่อน พ.ศ. 2544                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | พ.ศ. 2544 เป็นต้นไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                             | ในสัปดาห์แห่งการสำรวจไม่ได้ทำงาน และ<br>ไม่พร้อมจะทำงาน เนื่องจากกำลังรอฤดูกาล<br>ที่เหมาะสมเพื่อที่จะทำงานต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ในสัปดาห์แห่งการสำรวจไม่ได้ทำงาน และ<br>ไม่พร้อมจะทำงาน เนื่องจากกำลังรอฤดูกาล<br>ที่เหมาะสมเพื่อที่จะทำงานต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| กำลังแรงงาน<br>รวม          | บุคคลที่มีอายุ 13 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่ง<br>การสำรวจอยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน หรือ<br>ในกำลังแรงงานที่รอฤดูกาล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่ง<br>การสำรวจอยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน หรือ<br>ในกำลังแรงงานที่รอฤดูกาล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ผู้ไม่อยู่ในกำลัง<br>แรงงาน | บุคคลที่ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้มีงานทำ ไม่<br>มีงานทำในสัปดาห์แห่งการสำรวจ หรือไม่<br>เข้าข่ายคำนิยามกำลังแรงงานที่รอฤดูกาล<br>ซึ่งได้แก่<br>1. บุคคลซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอายุ<br>ต่ำกว่า 13 ปี<br>2. บุคคลซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอายุ<br>13 ปีขึ้นไป แต่ไม่ได้ทำงาน และไม่พร้อมที่<br>จะทำงาน เนื่องจากเป็นผู้ที่<br>2.1 ทำงานบ้าน<br>2.2 เรียนหนังสือ<br>2.3 ยังเด็กเกินไป หรือชราภาพ<br>2.4 ไม่สามารถทำงานได้ เนื่องจาก<br>พิการทางร่างกายหรือจิตใจ หรือเจ็บป่วย<br>เรื้อรัง<br>2.5 ไม่สมัครใจทำงาน<br>2.6 ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไร<br>ส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอื่นๆ ให้แก่บุคคล<br>ซึ่งมิได้เป็นสมาชิกในครัวเรือนเดียวกัน<br>2.7 ทำงานให้แก่องค์กรหรือสถาบันการ<br>กุศลต่างๆ โดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไร ส่วน<br>แบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอย่างใด<br>2.8 ไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจาก<br>เหตุผลอื่น | บุคคลที่ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้ที่อยู่ในกำลัง<br>แรงงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ซึ่งได้แก่<br>1. บุคคลซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอายุ<br>ต่ำกว่า 15 ปี<br>2. บุคคลซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอายุ<br>15 ปีขึ้นไป แต่ไม่ได้ทำงาน และไม่พร้อมที่<br>จะทำงาน เนื่องจากเป็นผู้ที่<br>2.1 ทำงานบ้าน<br>2.2 เรียนหนังสือ<br>2.3 ยังเด็กเกินไป (มีอายุน้อยกว่า 18<br>ปี) หรือชราภาพ (มีอายุเกิน 60 ปี)<br>2.4 ไม่สามารถทำงานได้ เนื่องจาก<br>พิการทางร่างกายหรือจิตใจ หรือเจ็บป่วย<br>เรื้อรัง<br>2.5 ไม่สมัครใจทำงาน<br>2.6 ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไร<br>ส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอื่นๆ ให้แก่บุคคล<br>ซึ่งมิได้เป็นสมาชิกในครัวเรือนเดียวกัน<br>2.7 ทำงานให้แก่องค์กรหรือสถาบันการ<br>กุศลต่างๆ โดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไร ส่วน<br>แบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอย่างใด<br>2.8 ไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจาก<br>เหตุผลอื่น |
| ระดับการศึกษา<br>ที่สำเร็จ  | <input type="checkbox"/> ไม่มีการศึกษา หมายถึง บุคคลที่ไม่เคย<br>เข้าศึกษาในโรงเรียนหรือไม่เคยได้รับ<br>การศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> ไม่มีการศึกษา หมายถึง บุคคลที่ไม่เคย<br>เข้าศึกษาในโรงเรียนหรือไม่เคยได้รับ<br>การศึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| คำศัพท์ | คำนิยาม/เกณฑ์ที่ใช้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ก่อน พ.ศ. 2544                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|         | <div data-bbox="411 331 901 481"> <input type="checkbox"/>ต่ำกว่าประถมศึกษาตอนต้น หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าชั้น ประถมปีที่ 4 </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         | <div data-bbox="411 481 901 728"> <input type="checkbox"/>สำเร็จประถมศึกษาตอนปลาย หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6 หรือชั้นประถมศึกษา ปีที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิมขึ้นไป แต่ไม่ สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | <div data-bbox="411 728 901 929"> <input type="checkbox"/>สำเร็จมัธยมศึกษาตอนต้น หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้น ม.3, ม.ศ.3 หรือ ม.6 เดิม ขึ้นไปแต่ไม่สำเร็จ ระดับการศึกษาที่สูงกว่า </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|         | <div data-bbox="411 929 901 1131"> <input type="checkbox"/>สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลาย หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้น ม.6, ม.ศ.5 หรือ ม.8 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จ ระดับการศึกษาที่สูงกว่า </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | <div data-bbox="411 1131 901 1422"> <input type="checkbox"/>อาชีวศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จ การศึกษาประเภทอาชีวศึกษา หรือ วิชาชีพที่เรียนต่อจากระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น หรือเทียบเท่า โดยมีหลักสูตรไม่ เกิน 3 ปี และไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่ สูงกว่า </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | <div data-bbox="411 1422 901 1960"> <input type="checkbox"/>มหาวิทยาลัย 1) สายวิชาการ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาโดยได้รับวุฒิ อนุปริญญา ผู้ได้รับปริญญาตรี โท เอก ยกเว้น ผู้สำเร็จการศึกษาประเภทฝึกหัด ครูจากวิทยาลัยครู วิทยาลัยพลศึกษา วิทยาลัยวิชาการศึกษา 2) วิชาชีพชั้นสูง หมายถึง ผู้สำเร็จ การศึกษาประเภท อาชีวศึกษาหรือสายวิชาชีพที่ได้รับ ประกาศนียบัตรสูงกว่าประกาศนียบัตร วิชาชีพ หรือเทียบเท่า อนุปริญญา หรือสูงกว่าแต่ไม่เท่า ปริญญาตรี </div>                                                                                                                                          |
|         | <div data-bbox="925 331 1423 481"> <input type="checkbox"/>ต่ำกว่าประถมศึกษา หมายถึง บุคคลที่ สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าชั้นประถมปี ที่ 6 หรือชั้นประถมปี ที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิม </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|         | <div data-bbox="925 481 1423 728"> <input type="checkbox"/>สำเร็จประถมศึกษา หมายถึง บุคคลที่ สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปี ที่ 6 หรือชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับ การศึกษาที่สูงกว่า </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|         | <div data-bbox="925 728 1423 929"> <input type="checkbox"/>สำเร็จมัธยมศึกษาตอนต้น หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้น ม.3, ม.ศ.3 หรือ ม.6 เดิม ขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จ ระดับการศึกษาที่สูงกว่า </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | <div data-bbox="925 929 1423 1657"> <input type="checkbox"/>สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลาย 1) สาย สามัญ หมายถึง บุคคลที่ สำเร็จการศึกษา ประเภทสามัญศึกษาตั้งแต่ชั้น ม.6, ม.ศ. 5 หรือ ม.8 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับ การศึกษาที่สูงกว่า 2) อาชีวศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษา ประเภทอาชีวศึกษาหรือวิชาชีพ ที่เรียน ต่อจากระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือ เทียบเท่า โดยมีหลักสูตรไม่เกิน 3 ปี และ ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า 3) วิชา การศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จ การศึกษาประเภทวิชาการศึกษา (การ ฝึกหัดครู) ในระดับมัธยมศึกษาตอน ปลายหรือเทียบเท่าขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จ ระดับการศึกษาที่สูงกว่า </div> |
|         | <div data-bbox="925 1657 1423 2038"> <input type="checkbox"/>อุดมศึกษา 1) สายวิชาการ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทสามัญ ศึกษาหรือสายวิชาการ โดยได้รับวุฒิปั ตระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี โท เอก 2) สายวิชาชีพ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จ การศึกษาประเภทอาชีวศึกษา หรือสาย วิชาชีพ ที่ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง หรือเทียบเท่าอนุปริญญา ปริญญา </div>                                                                                                                                                                                                                                             |

| คำศัพท์ | คำนิยาม/เกณฑ์ที่ใช้                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ก่อน พ.ศ. 2544                                                                                                                                                                                                                                                                                      | พ.ศ. 2544 เป็นต้นไป                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|         | <input type="checkbox"/> ฝึกหัดครู หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทฝึกหัดครูและได้ประกาศนียบัตรหรือปริญญาบัตรวิชาการศึกษาทุกระดับ จากวิทยาลัยครู วิทยาลัยพลศึกษาและ วิทยาลัยวิชาการศึกษา                                                                                                        | ตี 3) สายวิชาการศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทวิชาการศึกษา และได้รับ ประกาศนียบัตรระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี โท เอก                                                                                                                                                                                    |
|         | <input type="checkbox"/> อาชีวศึกษาระยะสั้น หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษาที่มีหลักสูตรต่ำกว่า 1 ปี และได้รับประกาศนียบัตร หรือใบรับรองเมื่อสำเร็จการศึกษา พื้นความรู้ของผู้เข้าเรียนได้กำหนดให้แตกต่างตามวิชาเฉพาะแต่ละอย่างที่เรียน แต่อย่างต่ำต้องจบประมาณปี ที่ 4 หรือเทียบเท่า | <input type="checkbox"/> อาชีวศึกษาระยะสั้น หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาหรือการฝึกอบรมประเภทอาชีวศึกษาที่มีหลักสูตรไม่เกิน 1 ปี และได้รับประกาศนียบัตรหรือใบรับรองเมื่อสำเร็จการศึกษา พื้นความรู้ของผู้เข้าเรียนได้กำหนดให้แตกต่างตามวิชาเฉพาะแต่ละอย่างที่เรียน แต่อย่างต่ำต้องจบประมาณปี ที่ 4 หรือเทียบเท่า |
|         | <input type="checkbox"/> อื่นๆ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาที่ไม่สามารถเทียบชั้นได้                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> อื่นๆ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาที่ไม่สามารถเทียบชั้นได้                                                                                                                                                                                                                            |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ เข้าถึงได้จาก <http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/knowledge/method/lfs.htm>

นอกจากนิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับกำลังแรงงานแล้ว ในเรื่องของอาชีพที่ทำและลักษณะของกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ได้มีการจัดจำแนกตามมาตรฐานสากล คือ International Classification of Occupations (ISCO) และ International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC) ตามลำดับ ซึ่งโครงการสำรวจภาวะการทำงานฯ ได้ใช้มาตรฐานสากลให้สอดคล้องกับการปรับปรุง ซึ่งแบ่งได้เป็น 3 ช่วงเวลา ดังนี้

- ☐ ก่อน พ.ศ. 2544 (เริ่มโครงการสำรวจฯ จนถึง พ.ศ. 2543) ใช้มาตรฐาน ISCO-1958 และ ISIC-1958
- ☐ พ.ศ. 2544-2553 ใช้มาตรฐาน ISCO-1988 และ ISIC-1989 Rev.3
- ☐ พ.ศ. 2554-ปัจจุบัน ใช้มาตรฐาน ISCO-2008 และ TSIC-2009 (รหัสมาตรฐานภาษาไทยที่สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดทำขึ้นบนพื้นฐานมาตรฐานสากล 3 ฉบับ คือ ISIC-Rev.4 ASEAN Common Industrial Classification (ACIC) และ East Asia Manufacturing Industrial Classification (EAMIC) Ver.1) สำหรับตาราง 3.2 แสดงการเปรียบเทียบ ISIS Rev.3 และ TSIC 2009

**ตาราง 3.2** เปรียบเทียบความแตกต่างของการจำแนกประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจระหว่างมาตรฐานสากล  
ISIC-1989 Rev.3 และ TSIC-2009

| ISIC-1989 Rev.3 |                                                                                         | TSIC-2009  |                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ประเภท A        | เกษตรกรรม การล่าสัตว์และการป่าไม้                                                       | หมวดใหญ่ A | เกษตรกรรม การป่าไม้และการประมง                                                                                                              |
| ประเภท B        | การประมง                                                                                | หมวดใหญ่ B | การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน                                                                                                                  |
| ประเภท C        | การผลิต                                                                                 | หมวดใหญ่ C | การผลิต                                                                                                                                     |
| ประเภท D        | การผลิต                                                                                 | หมวดใหญ่ D | ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ                                                                                                           |
| ประเภท E        | การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา                                                               | หมวดใหญ่ E | การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัด<br>น้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล                                                                          |
| ประเภท F        | การก่อสร้าง                                                                             | หมวดใหญ่ F | การก่อสร้าง                                                                                                                                 |
| ประเภท G        | การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน | หมวดใหญ่ G | การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และจักรยานยนต์                                                                                        |
| ประเภท H        | โรงแรมและภัตตาคาร                                                                       | หมวดใหญ่ H | การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า                                                                                                                |
| ประเภท I        | การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม                                                 | หมวดใหญ่ I | ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร                                                                                                                 |
| ประเภท J        | การเป็นตัวกลางทางการเงิน                                                                | หมวดใหญ่ J | ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร                                                                                                                  |
| ประเภท K        | กิจกรรมด้านอสังหาริมทรัพย์การให้เช่าและกิจการทางธุรกิจ                                  | หมวดใหญ่ K | กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย                                                                                                            |
| ประเภท L        | การบริหารราชการและการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกันสังคมภาคบังคับ                       | หมวดใหญ่ L | กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์                                                                                                                      |
| ประเภท M        | การศึกษา                                                                                | หมวดใหญ่ M | กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                                                   |
| ประเภท N        | งานด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์                                                       | หมวดใหญ่ N | กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน                                                                                                        |
| ประเภท O        | กิจกรรมด้านการบริการชุมชน สังคม และการบริการส่วนบุคคลอื่น ๆ                             | หมวดใหญ่ O | การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และ การประกันสังคมภาคบังคับ                                                                                |
| ประเภท P        | ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล                                                             | หมวดใหญ่ P | การศึกษา                                                                                                                                    |
| ประเภท Q        | องค์การระหว่างประเทศและองค์การต่างประเทศ                                                | หมวดใหญ่ Q | กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์                                                                                                       |
|                 |                                                                                         | หมวดใหญ่ R | ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ                                                                                                              |
|                 |                                                                                         | หมวดใหญ่ S | กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ                                                                                                                      |
|                 |                                                                                         | หมวดใหญ่ T | กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ใน ครัวเรือน ซึ่งไม่สามารถจำแนกกิจกรรมได้อย่างชัดเจน |
|                 |                                                                                         | หมวดใหญ่ U | กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศและภาคี สมาชิก                                                                                                |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติเข้าถึงข้อมูลได้จาก

<http://statstd.nso.go.th/classification/search.aspx?class=1&act=change>

ในการจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากลได้จัดจำแนกอาชีพออกเป็นหมวดใหญ่ หมวดย่อย หมู่ และรหัสอาชีพ โดยใช้แทนด้วยเลขรหัส 4 ตัว ดังนี้ คือ

**หมวดใหญ่** ได้แก่ กลุ่มที่ใหญ่ที่สุด ซึ่งจัดประเภทอาชีพที่มีลักษณะที่คล้ายกันเข้าไว้ในกลุ่มเดียวกัน โดยจัดไว้เป็น 10 หมวดใหญ่ และใช้แทนด้วยเลขรหัส 1 ตัวแรก

**หมวดย่อย** ได้แก่ กลุ่มอาชีพซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มย่อยจากหมวดใหญ่ มีจำนวน 43 หมวดย่อย และใช้แทนด้วยเลขรหัส 2 ตัวแรก

**หมู่** ได้แก่ กลุ่มอาชีพซึ่งแบ่งเป็นกลุ่มย่อยจากหมวดย่อย มีจำนวน 130 หมู่ และใช้แทนด้วยเลขรหัส 3 ตัวแรก

**รหัสอาชีพ** ได้แก่ กลุ่มอาชีพที่ย่อยที่สุดที่มีลักษณะคล้ายกัน ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 436 อาชีพ และใช้แทนด้วยเลขรหัส 4 ตัว

สำหรับตาราง 3.3 แสดงการเปรียบเทียบ รายละเอียดโครงสร้างของการจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล ISCO-1988 และ ISCO-2008

**ตาราง 3.3** แสดงการเปรียบเทียบหมวดใหญ่ หมวดย่อย และชื่อรหัสอาชีพ มาตรฐานสากล ISCO-1988 และ ISCO-2008

| ISCO-1988            |                                                                  | ISCO-2008            |                                                               |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| หมวดใหญ่<br>หมวดย่อย | ชื่อรหัสอาชีพ                                                    | หมวดใหญ่<br>หมวดย่อย | ชื่อรหัสอาชีพ                                                 |
| ประเภทอาชีพ<br>ที่ 1 | ผู้บัญญัติกฎหมาย ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้จัดการ            | หมวดใหญ่ 1           | ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้<br>บัญญัติกฎหมาย        |
| 11                   | ผู้บัญญัติกฎหมาย และข้าราชการระดับ<br>อาวุโส                     | 11                   | ผู้บริหารระดับสูง ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย |
| 12                   | ผู้จัดการบริษัท                                                  | 12                   | ผู้จัดการด้านการบริหารจัดการและการ<br>พาณิชย์                 |
| 13                   | ผู้จัดการทั่วไป                                                  | 13                   | ผู้จัดการด้านการผลิตและการบริการ<br>เฉพาะอย่าง                |
|                      |                                                                  | 14                   | ผู้จัดการโรงแรม การค้า และการบริการ<br>อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง    |
| ประเภทอาชีพ<br>ที่ 2 | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ                                       | หมวดใหญ่ 2           | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ                                     |
| 21                   | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฟิสิกส์ คณิตศาสตร์<br>และวิศวกรรมศาสตร์      | 21                   | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และ<br>วิศวกรรมศาสตร์          |
| 22                   | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์<br>เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตและสุขภาพ | 22                   | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพ                                    |
| 23                   | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอน                                       | 23                   | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอน                                    |

| ISCO-1988            |                                                                          | ISCO-2008            |                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| หมวดใหญ่<br>หมวดย่อย | ชื่อรหัสอาชีพ                                                            | หมวดใหญ่<br>หมวดย่อย | ชื่อรหัสอาชีพ                                                                    |
| 24                   | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านอื่น ๆ                                               | 24                   | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านธุรกิจและการบริหาร                                           |
|                      |                                                                          | 25                   | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                               |
|                      |                                                                          | 26                   | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านกฎหมาย สังคม และวัฒนธรรม                                     |
| ประเภทอาชีพ<br>ที่ 3 | ช่างเทคนิคสาขาต่าง ๆ และผู้ประกอบวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง             | หมวดใหญ่ 3           | เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ                    |
| 31                   | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์       | 31                   | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์                 |
| 32                   | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตและสุขภาพ | 32                   | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ                                       |
| 33                   | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอน                                   | 33                   | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและการบริหาร                               |
| 34                   | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ                                      | 34                   | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย สังคม วัฒนธรรม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |
|                      |                                                                          | 35                   | ช่างเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                     |
| ประเภทอาชีพ<br>ที่ 4 | เสมียน                                                                   | หมวดใหญ่ 4           | เสมียน                                                                           |
| 41                   | เสมียนสำนักงาน                                                           | 41                   | เสมียนทั่วไปและพนักงานใช้อุปกรณ์ที่มีแฟกซ์พิมพ์                                  |
| 42                   | เสมียนด้านการให้บริการลูกค้า                                             | 42                   | เสมียนด้านการให้บริการลูกค้า                                                     |
|                      |                                                                          | 43                   | เสมียนบันทึกรายการตัวเลข วัสดุ และสินค้า                                         |
|                      |                                                                          | 44                   | เสมียนอื่นๆ                                                                      |
| ประเภทอาชีพ<br>ที่ 5 | พนักงานบริการ และพนักงานขายในร้านค้าและตลาด                              | หมวดใหญ่ 5           | พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                                 |
| 51                   | พนักงานให้บริการในเรื่องส่วนบุคคล และบริการด้านการป้องกันภัย             | 51                   | พนักงานบริการส่วนบุคคล                                                           |
| 52                   | นายแบบและนางแบบ พนักงานขายและพนักงานสาธิตสินค้า                          | 52                   | ผู้จำหน่ายสินค้า                                                                 |
|                      |                                                                          | 53                   | ผู้ปฏิบัติงานดูแลส่วนบุคคล                                                       |
|                      |                                                                          | 54                   | ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย                                                    |
| ประเภทอาชีพ<br>ที่ 6 | ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในการเกษตรและการประมง                             | หมวดใหญ่ 6           | ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง                              |

| ISCO-1988            |                                                                                                  | ISCO-2008            |                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| หมวดใหญ่<br>หมวดย่อย | ชื่อรหัสอาชีพ                                                                                    | หมวดใหญ่<br>หมวดย่อย | ชื่อรหัสอาชีพ                                                                              |
|                      | 61 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรและ<br>การประมงในเชิงเศรษฐกิจการตลาด                       | 61                   | ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรเพื่อ<br>การค้าขาย                                      |
|                      | 62 ผู้ปฏิบัติงานด้านการเกษตรและการ<br>ประมงในเชิงเศรษฐกิจแบบยังชีพ                               | 62                   | ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการป่าไม้ ประมง<br>และล่าสัตว์เพื่อการค้าขาย                    |
|                      |                                                                                                  | 63                   | ผู้ปฏิบัติงานด้านการเกษตร ประมง ล่า<br>สัตว์ และเก็บพืชผลเพื่อการดำรงชีพ                   |
| ประเภทอาชีพ<br>ที่ 7 | ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจด้านความสามารถ<br>ทางฝีมือและธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง                     | หมวดใหญ่ 7           | ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                                     |
|                      | 71 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจการค้าด้านการถลุง<br>สกัด และการก่อสร้าง                                 | 71                   | ช่างก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง<br>(ยกเว้นช่างไฟฟ้า)                             |
|                      | 72 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจด้านโลหะ เครื่องจักร<br>และธุรกิจอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง                    | 72                   | ช่างโลหะ เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง                                     |
|                      | 73 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจการค้าด้านความ<br>เที่ยงตรงแม่นยำ หัตถกรรม การพิมพ์                      | 73                   | ช่างงานหัตถกรรมและงานพิมพ์                                                                 |
|                      | 74 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจด้านความสามารถ<br>ทางฝีมืออื่น ๆ และธุรกิจอื่น ๆ ที่<br>เกี่ยวข้อง       | 74                   | ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                                                 |
|                      |                                                                                                  | 75                   | ผู้แปรรูปอาหาร งานไม้ เครื่องแต่งกาย<br>และงานฝีมืออื่นๆ และผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง |
| ประเภทอาชีพ<br>ที่ 8 | ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการ<br>ประกอบ               | หมวดใหญ่ 8           | ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร<br>และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ                  |
|                      | 81 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานซึ่งติดตั้ง<br>ประจำที่และผู้ปฏิบัติการอื่น ๆ ที่<br>เกี่ยวข้อง | 81                   | ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร<br>ชนิดติดตั้งประจำที่                            |
|                      | 82 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงาน<br>ด้านการประกอบ                                     | 82                   | ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ                                                                 |
|                      | 83 ผู้ปฏิบัติงานขับเคลื่อนยานยนต์ และผู้<br>ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานที่เคลื่อนที่ได้          | 83                   | ผู้ขับยานยนต์และผู้ควบคุมเครื่องจักร<br>โรงงานชนิดเคลื่อนที่ได้                            |
| ประเภทอาชีพ<br>ที่ 9 | อาชีพขั้นพื้นฐานต่าง ๆ                                                                           | หมวดใหญ่ 9           | ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน                                                                   |
|                      | 91 อาชีพขั้นพื้นฐานต่าง ๆ ในด้านการขาย<br>และการให้บริการ                                        | 91                   | คนงานและผู้ช่วยทำความสะอาด                                                                 |
|                      | 92 ผู้ใช้แรงงานทางด้านการเกษตร การ<br>ประมงและผู้ใช้แรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง                   | 92                   | คนงานด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้                                                          |
|                      | 93 ผู้ใช้แรงงานในด้านการทำเหมืองแร่ การ<br>ก่อสร้าง การผลิต และการขนส่ง                          | 93                   | คนงานเหมืองแร่ การก่อสร้าง การผลิต<br>และการขนส่ง                                          |
|                      |                                                                                                  | 94                   | ผู้ช่วยประกอบอาหาร                                                                         |

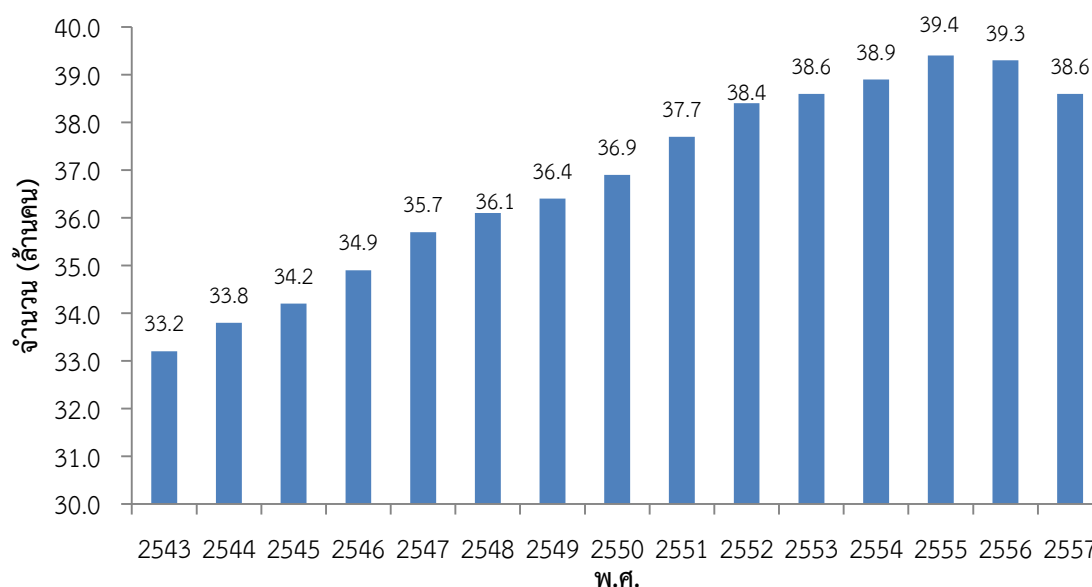
| ISCO-1988            |                                              | ISCO-2008            |                                                             |
|----------------------|----------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| หมวดใหญ่<br>หมวดย่อย | ชื่อรหัสอาชีพ                                | หมวดใหญ่<br>หมวดย่อย | ชื่อรหัสอาชีพ                                               |
|                      |                                              | 95                   | ผู้จำหน่ายสินค้าและให้บริการตามถนน<br>และสถานที่ที่คล้ายกัน |
|                      |                                              | 96                   | ผู้ปฏิบัติงานด้านขายและผู้ประกอบอาชีพ<br>งานพื้นฐานอื่นๆ    |
| ประเภทอาชีพ<br>ที่ 0 | กองกำลังทหารติดอาวุธต่าง ๆ (สามเหล่า<br>ทัพ) | หมวดใหญ่ 0           | ทหาร                                                        |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2543; 2553

จากการวิเคราะห์ย้อนหลังข้อมูลสำรวจภาวะการทำงานของประชากร โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ตั้งแต่ ปี 2543 – 2557 พบประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

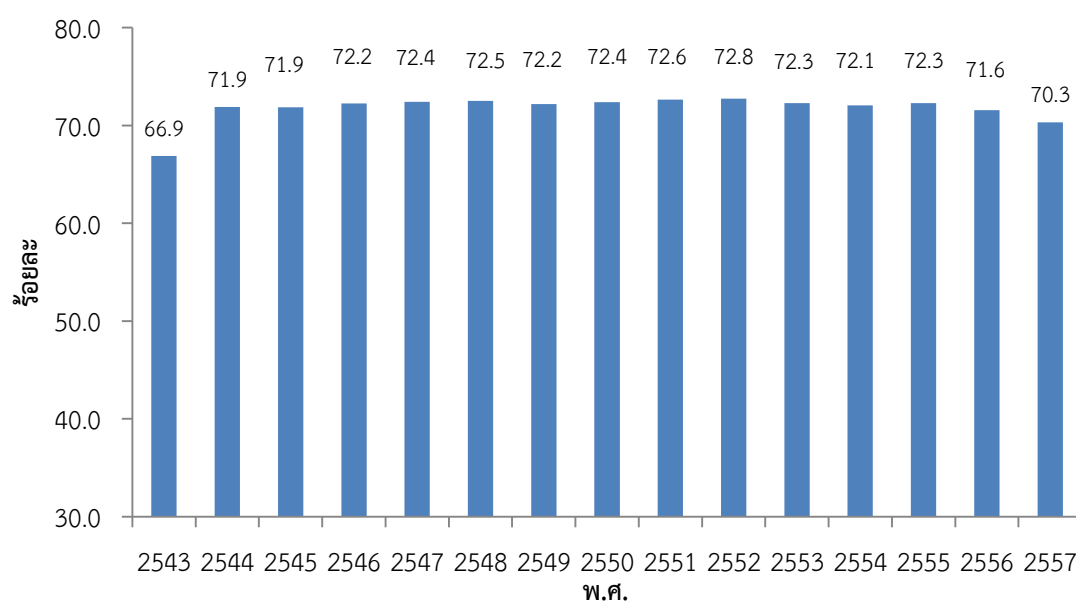
### 3.1.1 กำลังแรงงานเริ่มมีทิศทางการปรับตัวลดลง

จากการวิเคราะห์ย้อนหลังข้อมูลสำรวจภาวะการทำงานของประชากร โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ตั้งแต่ พ.ศ. 2543 – 2557 พบว่า จำนวนกำลังแรงงานเริ่มมีทิศทางการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งในปี 2556 ที่มีการปรับตัวลดลงเล็กน้อย จาก 39.3 ล้านคน เป็น 38.6 ล้านคน ในปี 2557 (รูป 3.1)



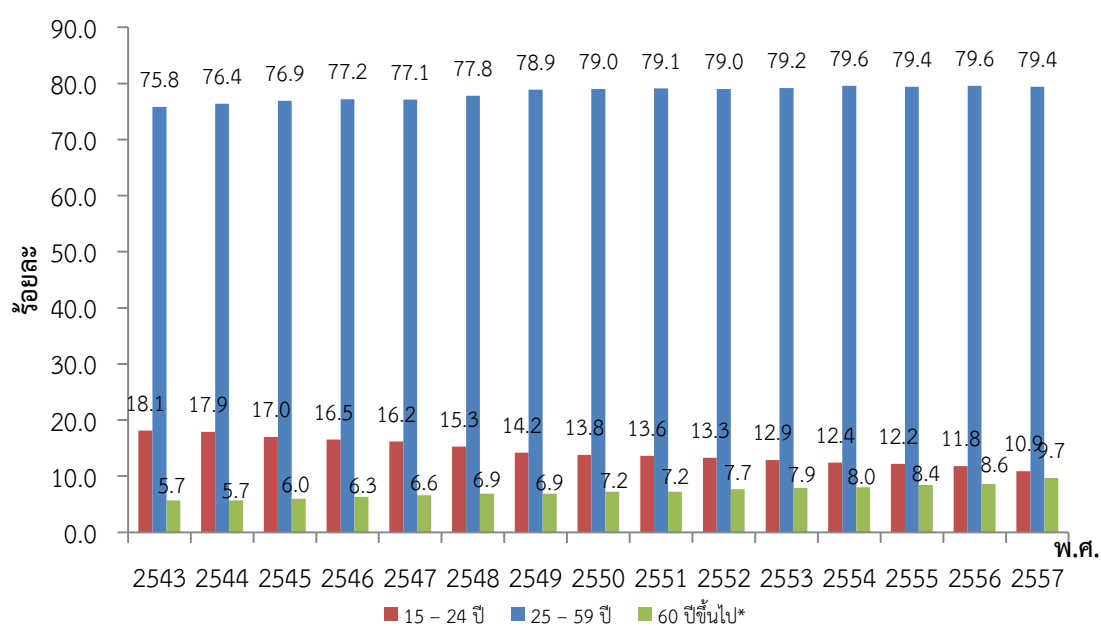
รูป 3.1 จำนวนกำลังแรงงาน (ล้านคน) ในประเทศไทย พ.ศ. 2543 - 2557

หากคิดตามสัดส่วนของประชากรทั้งหมด จะพบว่า ในปี 2556 มีกำลังแรงงานร้อยละ 71.6 ของจำนวนประชากรทั้งหมด และมีแนวโน้มปรับตัวลดลงเล็กน้อย ในปี 2557 เป็น ร้อยละ 70.3 ของจำนวนประชากรทั้งหมด (รูป 3.2)



รูป 3.2 ร้อยละของกำลังแรงงานในประเทศไทย พ.ศ. 2543 - 2557

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุของผู้อยู่ในกำลังแรงงาน พบว่า ผู้อยู่ในกำลังแรงงานกลุ่มอายุ 15 – 24 ปีมีแนวโน้มลดลงจากมากร้อยละ 18.1 ในปี 2543 เป็นร้อยละ 10.9 ในปี 2557 ในขณะที่กลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไปที่ยังคงสามารถทำงานได้ มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเล็กน้อยจากร้อยละ 5.7 ในปี 2543 เป็นร้อยละ 9.7 ในปี 2557 สำหรับกลุ่มอายุ 25 – 59 ปีมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากร้อยละ 75.8 ในปี 2543 เป็นร้อยละ 79.6 ในปี 2556 แต่เมื่อเข้าสู่ปี 2557 เริ่มลงเล็กน้อยเหลือร้อยละ 79.4 ในปี 2557 (รูป 3.3)



รูป 3.3 ร้อยละของกำลังแรงงานในประเทศไทย จำแนกตามกลุ่มอายุ พ.ศ. 2543 - 2557

### 3.1.2 ผู้อยู่ในกำลังแรงงานส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในภาคกลางและมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น

เมื่อพิจารณาในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา ผู้อยู่ในกำลังแรงงานอาศัยอยู่ในภาคกลาง และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 24.5 ในปี 2556 เป็นร้อยละ 30.1 ในปี 2557 เช่นเดียวกับกรุงเทพมหานครที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 9.9 ในปี 2556 เป็นร้อยละ 13.7 ในปี 2557 ในขณะที่ภาคอื่นๆ มีแนวโน้มลดลง โดยในภาคเหนือมีแนวโน้มลดลงจาก 18.6 ในปี 2556 เป็น 17.0 ในปี 2557 ภาคใต้มีแนวโน้มลดลงจาก 14.0 ในปี 2556 เป็น 13.3 ในปี 2557 ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีแนวโน้มลดลงมากที่สุด จาก 33.0 ในปี 2556 เป็น 25.9 ในปี 2557 (ตาราง 3.4)

ตาราง 3.4 ร้อยละของผู้อยู่ในกำลังแรงงาน จำแนกตามภาค พ.ศ. 2553 – 2557

| ภาค                   | พ.ศ. 2553 | พ.ศ. 2554 | พ.ศ. 2555 | พ.ศ. 2556 | พ.ศ. 2557 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| กรุงเทพมหานคร         | 10.1      | 10.0      | 10.0      | 9.9       | 13.7      |
| ภาคกลาง               | 24.4      | 24.4      | 24.4      | 24.5      | 30.1      |
| ภาคเหนือ              | 18.7      | 18.7      | 18.6      | 18.6      | 17.0      |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 33.0      | 33.1      | 33.1      | 33.0      | 25.9      |
| ภาคใต้                | 13.8      | 13.8      | 13.9      | 14.0      | 13.3      |
| รวม                   | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 3.1.3 ร้อยละของผู้ทำงานในภาคการผลิตลดลง

เมื่อเปรียบเทียบภาวะการทำงานในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2553-2557) ของผู้ทำงานในภาคทางเศรษฐกิจต่างๆ นั้น พบว่า ร้อยละของผู้ทำงานในภาคการผลิต ในปี 2553-2555 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และมีแนวโน้มลดลงอย่างมากในปี 2557 ในขณะที่ภาคเกษตรกรรมและภาคบริการและการค้า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย (ตาราง 3.5)

ตาราง 3.5 ร้อยละของผู้ทำงาน จำแนกตามลักษณะทางเศรษฐกิจที่สำคัญ พ.ศ. 2553 - 2557

| ลักษณะทางเศรษฐกิจที่สำคัญ | พ.ศ. 2553 | พ.ศ. 2554 | พ.ศ. 2555 | พ.ศ. 2556 | พ.ศ. 2557 |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ภาคเกษตรกรรม              | 20.7      | 20.6      | 20.9      | 23.4      | 23.5      |
| ภาคการผลิต                | 38.2      | 38.7      | 39.6      | 34.1      | 33.4      |
| ภาคบริการและการค้า        | 41.1      | 40.7      | 39.5      | 42.5      | 43.1      |
| รวม                       | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 3.1.4 ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตรลดลง

เมื่อพิจารณาร้อยละของผู้ทำงานในประเทศไทย จำแนกตามอาชีพ พ.ศ. 2553 – 2557 พบว่า ผู้ทำงานที่ประกอบอาชีพผู้บัญญัติกฎหมาย ข้าราชการอาวุโสมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากร้อยละ 3.1 ในปี 2553 เป็นร้อยละ 4.0 ในปี 2557 ผู้ทำงานที่ประกอบอาชีพวิชาชีพด้านต่างๆ มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากร้อยละ 4.2 ในปี 2553 เป็นร้อยละ 5.6 ในปี 2557 ผู้ทำงานที่ประกอบวิชาชีพด้านเทคนิคสาขาต่างๆ มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากร้อยละ 3.9 ในปี 2553 เป็นร้อยละ 4.6 ในปี 2557 เช่นเดียวกับผู้ทำงานที่ประกอบอาชีพผู้ปฏิบัติการโรงงานและเครื่องจักรมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากร้อยละ 8.0 ในปี 2553 เป็นร้อยละ 9.5 ในปี 2557 และผู้ทำงานที่ประกอบอาชีพพนักงานบริการและพนักงานในร้านค้าเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 18.0 ในปี 2553 เป็นร้อยละ 19.6 ในปี 2554 แม้จะลดลงในปี 2555 – 2556 (ร้อยละ 18.5 และร้อยละ 17.9 ตามลำดับ) แต่ก็กลับเพิ่มสูงขึ้นเป็นร้อยละ 19.1 ในปี 2557

สำหรับผู้ทำงานที่ประกอบอาชีพเสมียนมีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 4.0 ในปี 2553 เป็นร้อยละ 3.3 ในปี 2556 และกลับเพิ่มสูงขึ้นในปี 2557 เป็นร้อยละ 4.0 เป็นอัตราเดิมเมื่อเทียบกับปี 2553 เช่นเดียวกับผู้ทำงานที่ประกอบอาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านความสามารถทางฝีมือมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ประมาณร้อยละ 11.9 – 11.8 และผู้ทำงานที่ประกอบอาชีพผู้ปฏิบัติงานด้านความสามารถทางฝีมือมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ประมาณร้อยละ 0.0 – 0.1

ในขณะที่ผู้ทำงานที่ประกอบอาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆในด้านการขาย มีแนวโน้มลดลงตั้งแต่ปี 2555 จากร้อยละ 11.3 เป็นร้อยละ 10.7 ในปี 2557 และผู้ทำงานที่ประกอบอาชีพผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร แม้จะมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากร้อยละ 34.7 ในปี 2553 เป็นร้อยละ 36.3 แต่ในปี 2556 แต่ก็กลับลดลงเหลือเพียง ร้อยละ 30.6 ในปี 2557 (ตาราง 3.6)

**หากเปรียบเทียบร้อยละของผู้ทำงานจำแนกตามลักษณะทางเศรษฐกิจที่สำคัญ พ.ศ. 2553 – 2557 พบว่า ร้อยละของผู้ทำงานในภาคเกษตรเพิ่มขึ้น แต่กลับมีผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตรลดลง**

ตาราง 3.6 ร้อยละของผู้ทำงานในประเทศไทย จำแนกตามอาชีพ พ.ศ. 2553 - 2557

| อาชีพ                                 | พ.ศ. 2553 | พ.ศ. 2554 | พ.ศ. 2555 | พ.ศ. 2556 | พ.ศ. 2557 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ผู้บัญญัติกฎหมาย ข้าราชการอาวุโส      | 3.1       | 2.6       | 3.1       | 3.7       | 4.0       |
| ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ             | 4.2       | 4.8       | 4.9       | 5.0       | 5.6       |
| ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเทคนิคสาขาต่างๆ   | 3.9       | 3.4       | 3.5       | 3.8       | 4.6       |
| เสมียน                                | 4.0       | 3.5       | 3.5       | 3.3       | 4.0       |
| พนักงานบริการและพนักงานในร้านค้า      | 18.0      | 19.6      | 18.5      | 17.9      | 19.1      |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร | 34.7      | 35.2      | 35.9      | 36.3      | 30.6      |
| ผู้ปฏิบัติงานด้านความสามารถทางฝีมือ   | 11.9      | 11.8      | 11.2      | 11.1      | 11.8      |
| ผู้ปฏิบัติการโรงงานและเครื่องจักร     | 8.0       | 8.0       | 8.0       | 8.2       | 9.5       |
| อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆในด้านการขาย     | 12.1      | 10.9      | 11.3      | 10.6      | 10.7      |
| อาชีพซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่นๆ     | 0.0       | 0.2       | 0.1       | 0.1       | 0.1       |
| รวม                                   | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 3.1.5 ผู้มีงานทำส่วนใหญ่เป็นผู้ไม่มีการศึกษาและต่ำกว่าประถมศึกษา

เมื่อเปรียบเทียบระดับการศึกษาของผู้ทำงาน ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ พ.ศ. 2553 – 2557 พบว่า ผู้มีงานทำส่วนใหญ่เป็นผู้ไม่มีการศึกษาและมีการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษา หรือคิดเป็น 1 ใน 4 ของผู้ที่มีงานทำทั้งหมด

แต่อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาในระดับการศึกษาเดียวกัน จะพบว่า ผู้ทำงานที่จบการศึกษาในระดับอุดมศึกษา มีแนวโน้มในการมีงานทำสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ผู้ไม่มีการศึกษาหรือมีการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษา มีแนวโน้มลดลง (ตาราง 3.7)

ตาราง 3.7 ร้อยละของผู้ทำงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ พ.ศ. 2553-2557

| ระดับการศึกษาที่สำเร็จ            | พ.ศ. 2553 | พ.ศ. 2554 | พ.ศ. 2555 | พ.ศ. 2556 | พ.ศ. 2557 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ไม่มีการศึกษาและต่ำกว่าประถมศึกษา | 31.4      | 30.2      | 28.8      | 26.6      | 25.4      |
| ประถมศึกษา                        | 22.9      | 22.7      | 23.1      | 22.7      | 22.9      |
| มัธยมศึกษาตอนต้น                  | 15.7      | 16.0      | 16.1      | 15.9      | 16.0      |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย                 | 13.8      | 14.1      | 14.5      | 14.7      | 15.2      |
| อุดมศึกษา                         | 15.9      | 16.7      | 17.1      | 19.5      | 19.8      |
| อื่นๆ                             | 0.3       | 0.3       | 0.4       | 0.6       | 0.7       |
| รวม                               | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 3.1.6 สถานภาพการทำงานของผู้ทำงานในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างเอกชน

เมื่อพิจารณาร้อยละของผู้ทำงานในประเทศไทย จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พ.ศ. 2553 – 2557 พบว่า ผู้ทำงานในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างเอกชน แม้จะมีแนวโน้มลดลงในปี 2554 แต่กลับมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 34.4 ในปี 2554 เป็นร้อยละ 38.0 ในปี 2557 สำหรับสถานภาพการทำงานในกลุ่มอื่นๆ ได้แก่ นายจ้าง ลูกจ้างรัฐบาล ทำงานส่วนตัว และการรวมกลุ่ม ไม่มีการเปลี่ยนแปลงมากนัก

ในขณะที่สถานภาพการทำงานในกลุ่มช่วยธุรกิจในครัวเรือน กลับลดลงอย่างมากจาก 21.9 ในปี 2556 เป็น 17.9 ในปี 2557 (ตาราง 3.8)

**ตาราง 3.8** ร้อยละของผู้ทำงานในประเทศไทย จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พ.ศ. 2553 – 2557

| สถานสภาพการทำงาน      | พ.ศ. 2553 | พ.ศ. 2554 | พ.ศ. 2555 | พ.ศ. 2556 | พ.ศ. 2557 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| นายจ้าง               | 2.7       | 2.4       | 2.6       | 2.9       | 3.0       |
| ลูกจ้างรัฐบาล         | 9.5       | 9.6       | 9.2       | 9.2       | 9.3       |
| ลูกจ้างเอกชน          | 35.0      | 34.4      | 34.5      | 34.5      | 38.0      |
| ทำงานส่วนตัว          | 31.8      | 31.7      | 31.6      | 31.6      | 31.7      |
| ช่วยธุรกิจในครัวเรือน | 20.9      | 21.8      | 21.9      | 21.9      | 17.9      |
| การรวมกลุ่ม           | 0.1       | 0.1       | 0.2       | 0.2       | 0.1       |
| รวม                   | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 3.1.7 ลักษณะของแรงงานไทยส่วนใหญ่เป็นแรงงานนอกระบบ

เมื่อพิจารณาลักษณะลักษณะของแรงงานไทย พ.ศ. 2553 – 2557 พบว่า มากกว่าครึ่งเป็นแรงงานนอกระบบ อย่างไรก็ตาม เริ่มมีสัดส่วนลดลงเมื่อเทียบกับแรงงานในระบบ โดยลดลงจาก 64.3 ในปี 2556 เป็น 57.6 ในปี 2557 ในขณะที่แรงงานในระบบ เพิ่มขึ้นจาก 35.7 ในปี 2556 เป็น 42.4 ในปี 2557 (ตาราง 3.9)

**ตาราง 3.9** ร้อยละของแรงงานในระบบและนอกระบบ พ.ศ. 2553 – 2557

| ลักษณะของแรงงาน | พ.ศ. 2553 | พ.ศ. 2554 | พ.ศ. 2555 | พ.ศ. 2556 | พ.ศ. 2557 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| แรงงานนอกระบบ   | 62.3      | 62.6      | 62.7      | 64.3      | 57.6      |
| แรงงานในระบบ    | 37.7      | 37.4      | 37.3      | 35.7      | 42.4      |
| รวม             | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 3.1.8 แรงงานนอกระบบส่วนใหญ่เป็นแรงงานในภาคเกษตรกรรม

เมื่อพิจารณาร้อยละของแรงงานนอกระบบ พ.ศ. 2553-2557 พบว่า ในปี 2557 มีแรงงานนอกระบบในภาคเกษตรถึงร้อยละ 56.9 แม้จะลดลงจาก 61.3 ในปี 2556 แต่ก็ยังมีจำนวนมากกว่าครึ่งเมื่อเทียบกับแรงงานนอกระบบในภาคอื่นๆ โดยแรงงานนอกระบบในภาคบริการและการค้ามีลำดับรองลงมาจากภาคเกษตรกรรม และมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นจาก ร้อยละ 27.5 ในปี 2556 เป็นร้อยละ 32.4 ในปี 2557 ในขณะที่ภาคการผลิตมีเพียงร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับแรงงานในภาคอื่นๆ และมีแนวโน้มลดลงจาก 11.2 ในปี 2556 เป็น 10.7 ในปี 2557 (ตาราง 3.10)

**ตาราง 3.10** ร้อยละของแรงงานนอกระบบจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ พ.ศ. 2553 – 2557

| อุตสาหกรรม            | พ.ศ. 2553 | พ.ศ. 2554 | พ.ศ. 2555 | พ.ศ. 2556 | พ.ศ. 2557 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ภาคเกษตรกรรม          | 60.0      | 61.4      | 62.5      | 61.3      | 56.9      |
| ภาคการผลิต            | 8.6       | 8.9       | 9.2       | 11.2      | 10.7      |
| ภาคการบริการและการค้า | 31.4      | 29.7      | 28.3      | 27.5      | 32.4      |
| รวม                   | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     | 100.0     |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 3.1.9 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานเพศชายสูงกว่าเพศหญิง

เมื่อพิจารณาเป็นอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน ซึ่งหมายถึงอัตราส่วนของจำนวนผู้อยู่ในกำลังแรงงานต่อจำนวนแรงงาน ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่จะอยู่ที่ประมาณร้อยละ 70 และเมื่อเปรียบเทียบระหว่างเพศชายและเพศหญิง พบว่า เพศชายอยู่ที่ประมาณร้อยละ 80 ซึ่งมากกว่าเพศหญิงที่ประมาณร้อยละ 63 (ตาราง 3.11) ส่วนอัตราการมีงานทำ ซึ่งหมายถึงอัตราส่วนของจำนวนผู้อยู่ในกำลังแรงงานต่อประชากรทุกกลุ่มอายุ ในภาพรวมจะอยู่ที่ประมาณร้อยละ 70 หากจำแนกตามเพศ พบว่า อัตราการมีงานทำของเพศชายอยู่ที่ประมาณร้อยละ 79 ส่วนของเพศหญิงอยู่ที่ประมาณร้อยละ 62 ซึ่งต่ำกว่าของเพศชายถึงร้อยละ 17 (ตาราง 3.12)

**ตาราง 3.11** อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2553 – 2557

| เพศ    | พ.ศ. 2553 | พ.ศ. 2554 | พ.ศ. 2555 | พ.ศ. 2556 | พ.ศ. 2557 |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ชาย    | 80.7      | 80.3      | 80.7      | 80.4      | 79.3      |
| หญิง   | 64.3      | 64.3      | 64.3      | 63.2      | 62.0      |
| ภาพรวม | 72.3      | 72.1      | 72.3      | 71.6      | 70.3      |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

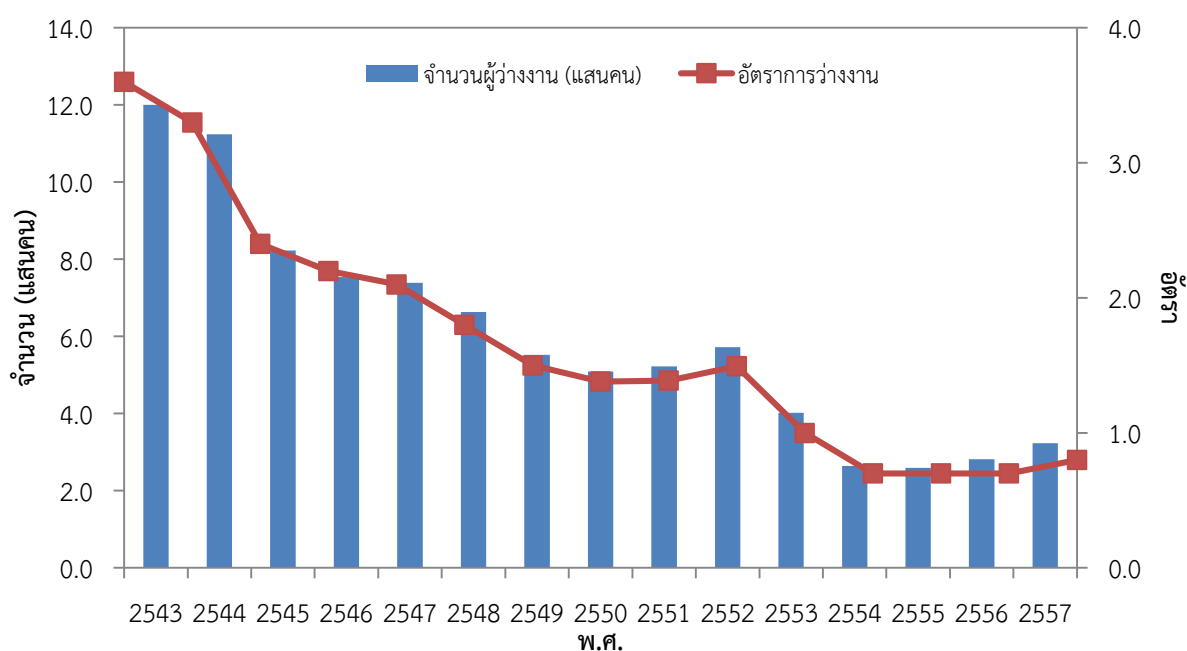
**ตาราง 3.12** อัตราการมีงานทำต่อประชากร จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2553 – 2557

| เพศ    | พ.ศ. 2553 | พ.ศ. 2554 | พ.ศ. 2555 | พ.ศ. 2556 | พ.ศ. 2557 |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ชาย    | 79.5      | 79.3      | 79.8      | 79.5      | 78.2      |
| หญิง   | 63.3      | 63.6      | 63.5      | 62.4      | 61.2      |
| ภาพรวม | 71.1      | 71.2      | 71.4      | 70.7      | 69.4      |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 3.1.10 จำนวนผู้ว่างงานและอัตราการว่างงานเริ่มมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

ภาวะการว่างงานของประชากรในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2543 – 2557) พบว่า จำนวนผู้ว่างงานมีแนวโน้มลดลงเรื่อยๆ จนถึงปี 2551 แม้จะเพิ่มขึ้นเล็กน้อยปี 2552 แต่ก็มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจนกระทั่งปี 2557 ที่เริ่มมีแนวโน้มสูงขึ้น (รูป 3.4)



รูป 3.4 จำนวนผู้ว่างงานและอัตราการว่างงาน พ.ศ. 2543-2557

เมื่อพิจารณาอัตราการว่างงานในกลุ่มเยาวชน (15 – 24 ปี) ที่ลดลงในปี 2554 แต่กลับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจนถึงปี 2557 ในขณะที่วัยผู้ใหญ่ (25 ปีขึ้นไป) มีแนวโน้มคงที่ (ตาราง 3.13)

ตาราง 3.13 อัตราการว่างงานต่อประชากร จำแนกตามกลุ่มวัย พ.ศ. 2553 – 2557

| อัตราการว่างงาน          | พ.ศ. 2553 | พ.ศ. 2554 | พ.ศ. 2555 | พ.ศ. 2556 | พ.ศ. 2557 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| วัยเยาวชน (15 – 24ปี)    | 3.9       | 2.7       | 2.8       | 3.5       | 4.3       |
| วัยผู้ใหญ่ (25 ปีขึ้นไป) | 0.6       | 0.4       | 0.4       | 0.4       | 0.4       |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 3.1.11 สถานการณ์ด้านกำลังแรงงานภาพรวมเมื่อ พ.ศ. 2558

ผลการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2558 พบว่า มีจำนวนประชากรอายุ 15 ปี ขึ้นไป 55.35 ล้านคนเป็นผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงานประมาณ 38.47 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 69.5 (ชายร้อยละ 78.5 และหญิงร้อยละ 61.1) และเป็นผู้ที่อยู่นอกกำลังแรงงาน 16.88 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 30.5 (ชายร้อยละ 21.5 และหญิงร้อยละ 38.9) สำหรับกลุ่มผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน จำแนกออกเป็น 3 กลุ่ม คือ 1. ผู้

มีงานทำจำนวน 38.09 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 99.0 ของผู้อยู่ในกำลังแรงงาน (ชายร้อยละ 99.0 หญิงร้อยละ 99.1) 2. ผู้ว่างงาน หมายถึง ผู้ไม่มีงานทำแต่พร้อมที่จะทำงานมีจำนวน 3.28 แสนคน หรือคิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 0.9 (ชายร้อยละ 0.9 และหญิงร้อยละ 0.8) 3. ผู้ที่รอฤดูกาล หมายถึง ผู้ที่ไม่ได้ทำงานและไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจากจะรอทำงานในฤดูกาลต่อไปมีจำนวน 5.32 หมื่นคน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.1 (ชายร้อยละ 0.1 และหญิงร้อยละ 0.1)

เมื่อพิจารณาถึงลักษณะการทำงานของประชากรเดือนตุลาคม พ.ศ. 2558 พบว่า จากจำนวนผู้มีงานทำ 38.09 ล้านคน (ชาย 20.79 ล้านคน และหญิง 17.30 ล้านคน) เป็นผู้ทำงานภาคเกษตรกรรม 12.09 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 31.7 ของผู้มีงานทำ (ชาย 7.15 ล้านคน และหญิง 4.94 ล้านคน) และทำงานนอกภาคเกษตรกรรม 26.00 ล้านคนหรือคิดเป็นร้อยละ 68.3 ของผู้มีงานทำ (ชาย 13.64 ล้านคน และหญิง 12.36 ล้านคน)

เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนตุลาคม พ.ศ. 2557 พบว่า ในภาคเกษตรกรรมมีจำนวนผู้ทำงานลดลง 1.9 แสนคน (จาก 12.28 ล้านคน เป็น 12.09 ล้านคน) ในขณะที่นอกภาคเกษตรกรรมมีจำนวนผู้ทำงานเพิ่มขึ้น 3.6 แสนคน (จาก 25.64 ล้านคน เป็น 26.00 ล้านคน) ในจำนวนนี้เป็นารเพิ่มขึ้นในสาขาการผลิต 1.4 แสนคน สาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร 1.1 แสนคน สาขากิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ 8.0 หมื่นคน สาขาการศึกษา 5.0 หมื่นคน สาขากิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย 4.0 หมื่นคน และสาขากิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ 2.0 หมื่นคน ส่วนสาขาที่ลดลงมากที่สุดคือสาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า 1.0 แสนคน สาขาการก่อสร้าง 9.0 หมื่นคน สาขาการขนส่งการขายปลีกการซ่อมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์ 5.0 หมื่นคน สาขากิจกรรมการบริการด้านอื่น ๆ เช่น กิจกรรมบริการเพื่อส่งเสริมสุขภาพร่างกาย การดูแลสัตว์เลี้ยง การบริการซักรีดและซักแห้ง เป็นต้น 3.0 หมื่นคน และสาขาการบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ 2.0 หมื่นคน และที่เหลือกระจายอยู่ในสาขาอื่นๆ

ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2558 มีผู้ว่างงาน 3.28 แสนคน (ชาย 1.92 แสนคน และหญิง 1.36 แสนคน)คิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 0.9 (ชายร้อยละ 0.9 และหญิงร้อยละ 0.8) เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา จะเห็นว่า จำนวนผู้ว่างงานเพิ่มขึ้น 3.9 หมื่นคน เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีจำนวนผู้ว่างงานเพิ่มขึ้น 1.6 หมื่นคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1.2 หมื่นคน ภาคกลาง 1.1 หมื่นคน และภาคใต้ 1 พันคน ในขณะที่ภาคเหนือมีจำนวนผู้ว่างงานลดลง 1 พันคน

ถ้าพิจารณาอัตราการว่างงานในเดือนตุลาคมปี 2558 เป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีอัตราการว่างงานสูงที่สุดร้อยละ 1.2 รองลงมาคือภาคใต้ร้อยละ 1.1 ภาคกลางและภาคเหนือเท่ากันคือร้อยละ 0.8 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือร้อยละ 0.7 ตามลำดับ

เมื่อเปรียบเทียบอัตราการว่างงานของแต่ละภาคกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา พบว่า อัตราการว่างงานทั่วประเทศเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 0.8 เป็นร้อยละ 0.9 เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 0.9 เป็นร้อยละ 1.2 ภาคกลางเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 0.7 เป็นร้อยละ 0.8 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 0.6 เป็นร้อยละ 0.7 และภาคใต้เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 1.0 เป็นร้อยละ 1.1 สำหรับภาคเหนืออัตราการว่างงานไม่เปลี่ยนแปลงจากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว

### 3.2 สถานการณ์ด้านกำลังแรงงานจากรายงานการศึกษาวิจัยต่างๆ

ประเทศไทยได้มีการกำหนดนโยบายด้านกำลังแรงงานของประเทศไทยไว้ในนโยบายของรัฐ และ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 11 โดยให้ความสำคัญต่อเศรษฐกิจที่พึ่งตนเองและแข่งขันได้ใน โลก สามารถอยู่ในประชาคมภูมิภาคและโลกได้อย่างมีศักดิ์ศรี โดยมีประเด็นในการพัฒนาของแผนที่ 11 เกี่ยวกับด้านกำลังคน คือ การมุ่งพัฒนาคนให้มีคุณภาพเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศให้มั่นคงและ สามารถแข่งขันในเวทีโลกได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งมียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากำลังคนดังนี้ ยุทธศาสตร์ ข้อที่ 2 การพัฒนาคนสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน โดยการสร้างความพร้อมให้แก่กำลังคนทั้ง ก่อนเข้าตลาดแรงงานรวมถึงการวางแผนพัฒนาทรัพยากรมนุษย์อย่างเป็นระบบ ยุทธศาสตร์ข้อที่ 4 การสร้าง ความเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาคเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม โดยมุ่งเชื่อมโยงมิติของการพัฒนา เศรษฐกิจภายในประเทศกับมิติของความร่วมมือกับประเทศในภูมิภาคต่างๆบนพื้นฐานของการพึ่งพาซึ่งกัน และกัน และมีภูมิคุ้มกันต่อการกระแสนการเปลี่ยนแปลงจากภายนอก อีกทั้งสร้างความเป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจใน ภูมิภาคด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การเคลื่อนย้ายแรงงาน นอกจากแผนที่ 11 แล้ว ในแต่ละกระทรวงยังมี แผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากำลังคนอีกด้วย (สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2555) เพื่อพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพสูงขึ้น และมีปริมาณที่เหมาะสมกับทิศทางการ พัฒนาของประเทศ และมีความพยายามในการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง

หน่วยงานหลักที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศเพื่อสนับสนุน ภาควิทยาศาสตร์และบริหาร แบ่งออกได้เป็น 2 กลุ่มใหญ่ๆ คือ หน่วยงานที่ผลิตกำลังคน และหน่วยงานที่ พัฒนากำลังคน โดย หน่วยงานที่ผลิตกำลังคน ได้แก่ กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการ ดำเนินการจัดการดำเนินการและให้บริการทางการศึกษาสำหรับสาธารณชนตามแนวทางที่ปรากฏในแผนการ ศึกษาแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดนโยบาย แผนงาน และ โครงการที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานที่พัฒนากำลังคน ได้แก่ กระทรวง แรงงาน ซึ่งเป็นองค์กรหลักที่ดูแลด้านการบริหารแรงงานและสวัสดิการสังคม และเพื่อการยกระดับฝีมือแรงงาน โดยกระทรวงศึกษาธิการนั้น มีหน่วยงานในสังกัดที่ทำหน้าที่ปฏิบัติงาน คือ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นองค์กรหลักในการส่งเสริมการจัดการศึกษา ขั้นพื้นฐานอย่างทั่วถึงมีคุณภาพและมีมาตรฐานสากล โดยมีเป้าหมายให้ทุกคนได้รับการศึกษาขั้นพื้นฐาน 12 ปี และมีคุณภาพตามหลักสูตรขั้นพื้นฐานและได้รับการพัฒนาทางด้านภาษา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและอาชีพ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เป็นองค์กรที่ผลิตและพัฒนากำลังคนด้าน อาชีวศึกษาให้มีคุณภาพและมาตรฐาน ซึ่งมียุทธศาสตร์ในการพัฒนาการจัดการอาชีวศึกษาและการฝึกอบรม วิชาชีพให้มีคุณภาพมาตรฐาน สร้างเครือข่ายและส่งเสริมความร่วมมือ พัฒนาระบบบริหารจัดการอาชีวศึกษา ขยายโอกาสทางการศึกษาวิชาชีพและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต จัดอาชีวศึกษาเพื่อสร้างเสริมความมั่นคง ของรัฐ สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี และสำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา มีพันธกิจเพื่อเสนอแนะนโยบายยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาเพื่อเสริมสร้างความสามารถของการ อุดมศึกษาไทยที่เป็นเอกภาพ พัฒนามาตรฐานการอุดมศึกษาไทยให้เท่าเทียมกับระดับสากล การจัดสรร ทรัพยากร การพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา จัดทำระบบติดตามตรวจสอบและประเมินผลการจัดการอุดมศึกษา

โดยคำนึงถึงความเป็นเลิศทางวิชาการ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อการพัฒนาขีดความสามารถของประเทศไทยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถแข่งขันกับนานาประเทศได้ โดยมียุทธศาสตร์ในการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเน้นการพัฒนาทางการศึกษาและฝึกอบรมมากที่สุด มีเป้าหมาย เพื่อผลิตนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีจำนวนเพียงพอในการพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับอนาคต มีบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพสูงตามความต้องการของตลาด และประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในภูมิภาคอินโดจีนและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

อย่างไรก็ตาม การมีหน่วยงานหลายหน่วยงานในการพัฒนายุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากำลังคนนั้น ส่งผลในด้านการจัดเก็บและพัฒนาข้อมูลประการหนึ่ง คือ ข้อมูลด้านกำลังแรงงานที่ถูกจัดเก็บจะมีความมุ่งเน้นเฉพาะข้อมูลที่น่ามาใช้ประโยชน์ในแต่ละหน่วยงาน ซึ่งในบางครั้งก่อให้เกิดความซ้ำซ้อนและความยุ่งยากในการนำข้อมูลที่เป็นประโยชน์มาใช้ในการวิเคราะห์และวางแผน นอกจากนี้ ในบางครั้งข้อมูลที่ได้ เช่น ข้อมูลจากการสำรวจด้านกำลังแรงงานไม่สามารถจำแนกข้อมูลตามประเภทอุตสาหกรรมที่ลงในรายละเอียดระดับหมวดย่อยได้ และโดยเฉพาะในรายอาชีพ ส่งผลให้ในการนำตัวเลขหรือข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์ไม่สามารถกำหนดเป้าหมายในการวิเคราะห์ได้อย่างชัดเจน

วิธีวิจัยถึงปัญหาความไม่สอดคล้องระหว่างความต้องการกำลังคนและการผลิตกำลังคนของประเทศไทยมีวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลที่แตกต่างกันไป เช่น วิธีการคาดประมาณ หรือการพยากรณ์ เพื่อฉายภาพ (Projection) หรือสร้างภาพ (Scenario) ในอนาคตขึ้นตามเงื่อนไขต่างๆ เพื่อประโยชน์ของการวางแผนในลักษณะของทางเลือกของนโยบาย หรือการศึกษาปัญหาที่เกี่ยวข้องที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต โดยกระบวนการวิธีการคาดประมาณความต้องการแรงงานอาชีพและวิชาชีพต่างๆ ที่สำคัญมีอยู่ 2 กระบวนวิธี ได้แก่ กระบวนวิธีความต้องการกำลังคน (Manpower requirements approach) และกระบวนวิธีที่สอง คือ กระบวนวิธีทุนมนุษย์หรือวิธีอัตราผลตอบแทนการลงทุน (Human capital approach หรือ Rate of return approach) โดยกระบวนวิธีความต้องการกำลังคนนั้น ประกอบด้วยวิธีพื้นฐานต่างๆ ซึ่งอาจจัดเป็นกลุ่มได้ประมาณ 6 กลุ่มหลัก คือ 1) วิธีการสอบถามนายจ้าง (Delphi method) 2) วิธีใช้แนวโน้มจากอดีตหรือการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนแรงงานต่อผลผลิต (Extrapolation of historical trends) 3) วิธีอัตราส่วน (Density ratio หรือ Normative method) 4) วิธี Parnes-MRP (Manpower requirements approach) 5) วิธีความยืดหยุ่นของการจ้างงานต่อรายได้ (Employment-income หรือ Labor absorption method) และ 6) วิธีเปรียบเทียบกับประเทศอื่น (International comparisons)

ทั้งนี้ วิธีการคาดประมาณความต้องการกำลังคนต่างๆ นั้น เป็นวิธีพื้นฐานที่นักเศรษฐศาสตร์กำลังคนใช้และเป็นที่ยอมรับแพร่หลายมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศกำลังพัฒนา ซึ่งมักจะมีปัญหากำลังคนเป็นปัญหาพื้นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ถ้าไม่ขาดแคลนก็มีมากเกินไป ปัญหาการว่างงาน การมีงานทำ การทำงานไม่เต็มที่ การขาดแคลนกำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่นเดียวกับในกรณีประเทศไทย

วิธีการคาดประมาณความต้องการกำลังคนต่างๆ นั้น อาจจำแนกกำลังคนที่คาดประมาณออกได้เป็น 3 กลุ่มใหญ่ๆ คือ 1) การจ้างงานจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ 2) การจ้างงานจำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และ/

หรือหมวดย่อยๆ ลงไป และ 3) การจ้างงานจำแนกตามวุฒิการศึกษาและการฝึกอบรม โดยอาจเป็นผลสืบเนื่องจากการคาดประมาณ 2 กลุ่มแรก หรือการคาดประมาณความต้องการผู้สำเร็จการศึกษาโดยตรง

ข้อจำกัดของกระบวนการวิธีความต้องการกำลังคน คือ ขั้นตอนการแปลการจ้างงานในแต่ละสาขาเศรษฐกิจออกเป็นหมวดอาชีพต่างๆ ทั้งระดับหมวดใหญ่และหมวดย่อย ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีวิธีการใดที่จะนำมาใช้ในการคาดประมาณโครงสร้างในอนาคตเนื่องจากเหตุผลหลายประการ

ประการแรก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหมวดอาชีพระดับย่อยๆ ของกำลังคนระดับกลางและระดับช่างฝีมือ ซึ่งมีการเคลื่อนย้ายเข้าออกงานสูง ซึ่งอาจรวมถึงการเปลี่ยนแปลงอาชีพสูง

ประการที่สอง ผลผลิตต่อหัวของกำลังคนในอาชีพต่างๆ มิได้ขึ้นอยู่กับจำนวนคนในแต่ละอาชีพเพียงอย่างเดียว แต่ยังขึ้นอยู่กับปัจจัยเช่น เทคโนโลยี การใช้เครื่องจักรหรือสินค้าประเภททุน การจัดการที่แตกต่างกัน การแข่งขัน ฯลฯ

ประการที่สาม นอกจากการเคลื่อนย้ายระหว่างอาชีพแล้ว การเคลื่อนย้ายระหว่างภูมิภาคต่างๆ และการเคลื่อนย้ายระหว่างภูมิภาคต่างๆ ก็ทำให้การคาดประมาณการผลิตได้ง่ายเนื่องจากความเหลื่อมล้ำระหว่างอุปสงค์และอุปทานของภูมิภาคต่างๆ และการเคลื่อนย้ายทรัพยากรมนุษย์มีปัจจัยอื่นๆ นอกจากค่าจ้างและการมีงานทำเข้ามาเกี่ยวข้อง กล่าวอีกอย่างหนึ่ง คือ ในการวิเคราะห์ส่วนใหญ่ไม่ได้เอาปัญหาการกระจายกำลังคนเข้ามาพิจารณา

ประการที่สี่ อาชีพต่างๆ โดยเฉพาะแรงงานระดับเทคนิคและช่างฝีมือในยุคโลกาภิวัตน์มีความหลากหลายและเปลี่ยนแปลงค่อนข้างรวดเร็วตามเทคโนโลยีและการพัฒนาเครื่องจักรเครื่องมือที่ใช้ ข้อจำกัดตรงนี้อยู่ที่ความจำกัดของข้อมูลในอดีตที่ใช้เป็นฐานการคาดประมาณ โดยเฉพาะอย่างยิ่งตัวเลขการสำรวจแรงงานหรือสำมะโนประชากรที่จำแนกการจ้างงานตามรายอาชีพ โดยยึดถือการจำแนกอาชีพตามมาตรฐานองค์การแรงงานระหว่างประเทศ จะเป็นการจำแนกค่อนข้างกว้างและอาศัยรูปแบบของโครงสร้างอาชีพที่ไม่ค่อยทันสมัย ตรงนี้จะทำให้การฉายภาพโครงสร้างอาชีพอยู่ในวงจำกัด

ประการที่ห้า การจำแนกการจ้างงานตามอาชีพทำเหมือนกับว่าอาชีพต่างๆ สามารถแยกออกจากกันได้ โดยเด็ดขาด ซึ่งที่จริงแล้วในกำลังคนระดับกลางและระดับล่างอาชีพต่างๆ จะสลับเปลี่ยนกันได้ ลักษณะนี้จะทำให้ไม่สามารถกำหนดปริมาณกำลังคนตามอาชีพได้ตายตัว

ปัญหาอีกประการหนึ่ง คือ การแปลจำนวนตำแหน่งอาชีพต่างๆ ออกเป็นความต้องการทางการศึกษา ตรงนี้จะเห็นว่านอกจากผู้สำเร็จการศึกษาประเภทที่จบออกมาแล้วมีงานทำทันที (เช่น โรงเรียนทหารหรือตำรวจ แพทย์ พยาบาล) ส่วนใหญ่โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้จบการศึกษาทางด้านสังคมศาสตร์ และผู้ที่จบการศึกษาระดับต่ำกว่ามหาวิทยาลัย กำลังคนระดับกลาง ช่างฝีมือและกึ่งฝีมือเหล่านี้ การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพกับการศึกษาทำได้ยาก

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย นับเป็นหน่วยงานแรกๆ ที่ได้ทำการศึกษาแนวทางการพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมในระยะยาว โดยในรายงานการศึกษาแนวทางการพัฒนากำลังคน

เพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมในระยะยาว (2541) เป็นการพยากรณ์ความต้องการแรงงานและอุปทานกำลังคน จำแนกตามโครงสร้างอาชีพและระดับการศึกษา โดยศึกษาครอบคลุมถึงผลกระทบของการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อภาวะการขาดแคลนแรงงาน สาเหตุการขาดแคลนแรงงานและวิธีการแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงานของภาคอุตสาหกรรม โดยวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของ Skill composition ในอุตสาหกรรม 6 ประเภท ได้แก่ สิ่งทอ อาหารแปรรูป อิเล็กทรอนิกส์ พลาสติก ปิโตรเคมี รถยนต์และชิ้นส่วนรถยนต์ เช่นเดียวกับในงานศึกษาอีกหลายเรื่อง เช่น การประมาณกำลังแรงงานและการมีงานทำ โดย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หรือ การประมาณการความต้องการแรงงานจำแนกตามระดับการศึกษาในแต่ละประเภทอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรม และการศึกษาความต้องการกำลังคนเพื่อวางแผนการพัฒนากำลังคนของประเทศ โดย สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ดำเนินการโดย มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศ เป็นต้น อาจกล่าวโดยสรุปได้ว่า ในงานศึกษาในช่วงเวลาที่ผ่านมา จะพบว่า เป็นการพยากรณ์เพื่อหาความต้องการแรงงานของอุตสาหกรรมการผลิต และสาขาเศรษฐกิจต่างๆ หรืออุปสงค์และอุปทานแรงงานเท่านั้น แต่ไม่ได้แสดงรายละเอียดลงไปในภาพของความสามารถผลิตกำลังของระบบการศึกษาและความต้องการแรงงานในแต่ละสาขาอาชีพ

ในการดำเนินการศึกษาวิจัย ตั้งแต่ในอดีตจนถึงปัจจุบัน ยังคงเป็นไปด้วยวัตถุประสงค์หลักในการดำเนินการ คือ ปัญหาความไม่สอดคล้องระหว่างความต้องการกำลังคนและการผลิตกำลังคนของประเทศที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและจะยังคงเกิดขึ้นต่อไปในอนาคตหากไม่มีการดำเนินการแก้ไขอย่างจริงจัง ปัญหาประการหนึ่ง คือ สถาบันหรือสถานศึกษาต่างๆ ก็ยังคงเลือกผลิตกำลังคนไปตามขีดความสามารถทางทรัพยากรของตน ทำให้เกิดปัญหาคนว่างงานไปพร้อมกับปัญหาการขาดแคลนกำลังคน (สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา, 2553)

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553

#### 4.1 ลักษณะข้อมูลสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 และตัวแปรที่นำมาศึกษา

ประเทศไทยมีการทำสำมะโนประชากรและเคหะทุกๆ 10 ปี ปีที่ทำสำมะโนประชากรฯ ตรงกับปีคริสต์ศักราชที่ลงท้ายด้วยเลข 0 โดยมีสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการ สำหรับสำมะโนประชากรฯ ครั้งล่าสุด ดำเนินการเมื่อ พ.ศ. 2553 เป็นสำมะโนครั้งล่าสุด หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบการทำสำมะโนประชากรฯ คือ สำหรับสำมะโนครั้งล่าสุดนี้ มีวันสำมะโนซึ่งหมายถึงวันที่ใช้อ้างอิงในการแจงนับประชากร ตรงกับวันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2553

โครงการศึกษาสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงกำลังแรงงานของประเทศไทยนำข้อมูลดิบชุดข้อมูล 100%<sup>3</sup> ที่เป็นจุลภาค (micro data) ของแต่ละบุคคลในครัวเรือนของสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 มาวิเคราะห์ในชุดข้อมูล 100% สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการจัดเก็บข้อมูลแยกเป็นรายจังหวัด และเป็นข้อมูลทั้งหมดที่มีการแจงนับได้ อย่างไรก็ตาม สำนักงานสถิติแห่งชาติได้มีคำชี้แจงสำหรับผู้นำข้อมูลไปใช้ว่า เนื่องจากการทำสำมะโนประชากรฯ ครั้งนี้มีปัญหาการไม่ได้ได้รับความร่วมมือบ้าง บางพื้นที่สามารถนับจำนวนครัวเรือนได้ในภาพรวม แต่ไม่สามารถสัมภาษณ์รายละเอียดของสมาชิกแต่ละคนในครัวเรือน จึงจำเป็นต้องมีการประมาณค่าด้วยวิธีการถ่วงน้ำหนักร่วมด้วย<sup>4</sup> ซึ่งแนวทางการประมาณค่าจากชุดข้อมูล 100% มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้ สำหรับโครงสร้างของชุดข้อมูล 100% ได้แสดงไว้ในรูป 4.1

- การใช้ข้อมูลรายจังหวัดต่างๆ ยกเว้นกรุงเทพมหานคร
  - การประมวลผลข้อมูลประชากร (ตัวแปร F1-F29) ให้ใช้ “ค่าถ่วงน้ำหนักประชากร\_1” ซึ่งอยู่ในคอลัมน์ที่ 139-148 ของชุดข้อมูล
  - การประมวลผลข้อมูลครัวเรือน (ตัวแปร H1-H11C) ให้ใช้ “ค่าถ่วงน้ำหนักครัวเรือน” ซึ่งอยู่ในคอลัมน์ที่ 149-158 ของชุดข้อมูล
- สำหรับกรุงเทพมหานคร เนื่องจากในบางพื้นที่ไม่สามารถสัมภาษณ์รายละเอียดของสมาชิกได้ครบทั้งครัวเรือน หรือได้ข้อมูลบางส่วน จึงต้องใช้วิธีการประมาณค่าข้อมูลประชากรพื้นฐาน ข้อมูลประชากรรายละเอียด และข้อมูลครัวเรือน ดังนี้

<sup>3</sup> ข้อมูลโครงสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ.2553 เป็นข้อมูลขนาดใหญ่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำชุดข้อมูลเพื่อบริการให้ผู้ใช้งานข้อมูล โดยแบ่งเป็น 3 ชุดข้อมูล คือ ชุดข้อมูล 1% ชุดข้อมูล 20% และชุดข้อมูล 100% ในข้อมูลแต่ละชุดประกอบด้วยข้อมูลย่อย 3 ส่วน ส่วนที่ 1 แสดงข้อมูลลักษณะที่ตั้งของครัวเรือน (13 ตัวแปร) ส่วนที่ 2 แสดงลักษณะทางประชากร (ตัวแปร F1-F29) และส่วนที่ 3 แสดงลักษณะการอยู่อาศัยของครัวเรือนส่วนบุคคล (ตัวแปร H1-H11C)

<sup>4</sup> ข้อมูลรายบุคคลที่ได้รับและนำมาวิเคราะห์มีทั้งสิ้น 44,905,565 ราย แบ่งเป็น กรุงเทพมหานคร 3,306,556 ราย ภาคกลาง 11,725,187 ราย ภาคเหนือ 8,659,894 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 14,725,386 ราย และภาคใต้ 6,488,542 ราย

- การประมวลผลข้อมูลประชากรพื้นฐาน (ตัวแปร F1-F10) ให้ใช้ “ค่าถ่วงน้ำหนักประชากร\_1” ซึ่งอยู่ในคอลัมน์ที่ 139-148 ของชุดข้อมูล
- การประมวลผลข้อมูลประชากรรายละเอียด (ตัวแปร F11-F29) ให้ใช้ “ค่าถ่วงน้ำหนักประชากร\_2” ซึ่งอยู่ในคอลัมน์ 159-168 ของชุดข้อมูล
- การประมวลผลข้อมูลครัวเรือน (ตัวแปร H1-H11C) ให้ใช้ “ค่าถ่วงน้ำหนักครัวเรือน” ซึ่งอยู่ในคอลัมน์ที่ 149-158 ของชุดข้อมูล

| MULTIPLE LAYOUT FORM Data 100% |    |    |      |     |     |               |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|----|----|------|-----|-----|---------------|--|--|--|--|--|
| สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 |    |    |      |     |     |               |  |  |  |  |  |
| PROJECT NAME                   |    |    |      |     |     |               |  |  |  |  |  |
| REG                            | 1  | 28 | F21  | 76  | 124 | จำนวน         |  |  |  |  |  |
| CMT                            | 2  | 29 | F1   | 29  | 125 | RCD AGE       |  |  |  |  |  |
| AMP                            | 3  | 30 | F22  | 77  | 126 |               |  |  |  |  |  |
| TMB                            | 4  | 31 | F23A | 78  | 127 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
| AREA                           | 5  | 32 | F3   | 32  | 128 | RCD_ED_1      |  |  |  |  |  |
| TAO                            | 6  | 33 | F4   | 33  | 129 |               |  |  |  |  |  |
| EA                             | 7  | 34 | F23B | 82  | 130 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
| VILL                           | 8  | 35 | F5   | 35  | 131 | RCD_ED_2      |  |  |  |  |  |
| HH-TYPE                        | 9  | 36 | F6   | 36  | 132 |               |  |  |  |  |  |
| HH-NO                          | 10 | 37 | F23A | 85  | 133 | CEB           |  |  |  |  |  |
| LANG                           | 11 | 38 | F23B | 86  | 134 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
| OT-LANG                        | 12 | 39 | F23C | 87  | 135 | CHL           |  |  |  |  |  |
| TOTAL-M                        | 13 | 40 | F23C | 88  | 136 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                | 14 | 41 | F23C | 89  | 137 | EDU_Y         |  |  |  |  |  |
|                                | 15 | 42 | F23C | 90  | 138 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                | 16 | 43 | F26  | 92  | 139 |               |  |  |  |  |  |
|                                | 17 | 44 | F27  | 93  | 140 | WEIGHT_P1     |  |  |  |  |  |
|                                | 18 | 45 | F28  | 94  | 141 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                | 19 | 46 | F29  | 95  | 142 | WEIGHT_P1     |  |  |  |  |  |
|                                | 20 | 47 | F29  | 95  | 143 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                | 21 | 48 | H1   | 96  | 144 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                | 22 | 49 | H2   | 97  | 145 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                | 23 | 50 | H3   | 98  | 146 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                | 24 | 51 | H4   | 99  | 147 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                | 25 | 52 | H5   | 100 | 148 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                | 26 | 53 | H5A  | 101 | 149 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                | 27 | 54 | H5B  | 102 | 150 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 55 | H5B  | 103 | 151 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 56 | H6   | 104 | 152 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 57 | H7   | 105 | 153 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 58 | H8   | 106 | 154 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 59 | H9A  | 107 | 155 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 60 | H9B  | 108 | 156 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 61 | H10A | 109 | 157 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 62 | H10B | 110 | 158 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 63 | H10C | 111 | 159 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 64 | H10D | 112 | 160 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 65 | H10E | 113 | 161 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 66 | H10F | 114 | 162 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 67 | H10G | 115 | 163 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 68 | H10H | 116 | 164 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 69 | H10I | 117 | 165 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 70 | H10J | 118 | 166 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 71 | H10K | 119 | 167 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 72 | H10L | 120 | 168 | จำนวนที่เลือก |  |  |  |  |  |
|                                |    | 73 | H11A | 121 |     |               |  |  |  |  |  |
|                                |    | 74 | H11B | 122 |     |               |  |  |  |  |  |
|                                |    | 75 | H11C | 123 |     |               |  |  |  |  |  |

รูป 4.1 ลักษณะโครงสร้างชุดข้อมูล 100% สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553

เมื่อการประมวลผลต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก จึงทำให้ผลการวิเคราะห์ต่างๆ มีค่าที่ได้จริงมีทศนิยม แต่การนำเสนอผลที่จะแสดงในส่วนต่อไป โดยเฉพาะในเรื่องของจำนวน (ความถี่) จะเป็นจำนวนเต็ม (มีการปัดทศนิยม) ซึ่งอาจทำให้ผลรวมมีความแตกต่างไปบ้างหากมีการนำตัวเลขที่นำเสนอไว้มารวมกันโดยใช้เครื่องคิดเลข

จากข้อมูลที่แสดงลักษณะทางประชากร ตัวแปรที่เลือกใช้ในโครงการศึกษานี้ คือ **เพศ อายุ สัญชาติ และการมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน** ซึ่งถามทุกคนในครัวเรือน ในขณะที่ตัวแปรที่แสดงคุณลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ฯ นี้ คือ **การศึกษา** ซึ่งสอบถามจากผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป และ**อาชีพ** ซึ่งสอบถามจากผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไปเท่านั้น

ดังได้กล่าวไว้ในบทที่ 1 แล้วว่าโครงการศึกษานี้จำกัดเฉพาะแรงงานที่เป็นประชากรไทยเท่านั้น แต่สำหรับสำมะโนประชากรฯ จะเจนนับประชากรทุกรายที่อาศัยอยู่ในประเทศเป็นเวลอย่างน้อย 3 เดือนขึ้นไป นับจากวันสำมะโน (ไม่รวมนักท่องเที่ยว) ในขณะเดียวกัน สำมะโนประชากรฯ พ.ศ. 2553 เป็นสำมะโนฯ ครั้งแรกที่เพิ่มคำถามเกี่ยวกับการมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านของแต่ละบุคคล ณ สถานที่อยู่ปกติในวันสำมะโน ด้วยเหตุนี้ ในการนำชุดข้อมูลสำมะโนฯ พ.ศ. 2553 มาวิเคราะห์ จึงได้ให้คำจำกัดความ **“ประชากรไทย”** ว่าหมายถึง **ประชากรที่มีสัญชาติไทย หรือประชากรที่ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน** คำจำกัดความที่ใช้นี้เป็นคำจำกัดความเช่นเดียวกับที่ใช้ในการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2553-

2583 (สถาบันวิจัยประชากรและสังคม, 2556) และยังสอดคล้องกับวิธีปฏิบัติของสำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ตัวแปร “การศึกษา” เป็นข้อมูลสำคัญที่นำมาศึกษา เพราะสามารถสะท้อนความสามารถในการทำงานรวมถึงความสอดคล้องระหว่างการศึกษากับลักษณะงานที่ทำ ในสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 มีข้อคำถามเรื่องการศึกษายู่ 2 ข้อ ซึ่งถามทุกคนในครัวเรือนที่มีอายุตั้งแต่ 3 ปีเป็นต้นไป ข้อแรกเป็นการถามถึงชั้นที่กำลังเรียน ณ ช่วงที่ทำสำมะโนฯ ส่วนข้อที่สองเป็นการถึงขั้นสูงสุดที่จบ ดังนั้น หาก ณ วันสำมะโน บุคคลหนึ่งในครัวเรือนกำลังเรียนอยู่ชั้น ม.5 ดังนั้นขั้นสูงสุดที่จบของบุคคลนี้ก็คือ ม. 4 เป็นต้น สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ให้รหัสการศึกษาตามมาตรฐานการจัดจำแนกการศึกษาที่จัดทำไว้เมื่อ พ.ศ. 2548 (สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2548) ตามมาตรฐานสากล International Standard Classification of Education (ISCED 1997) ขององค์การการศึกษาวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (UNESCO) ซึ่งเป็นการให้รหัสแบบระบบเลข 3 หลัก ในการวิเคราะห์เรื่องการศึกษากำลังแรงงานของโครงการศึกษานี้จะเป็นการวิเคราะห์ระดับการศึกษาสูงสุดที่จบ กล่าวคือต้องจบชั้นสูงสุดในระดับการศึกษานั้นๆ ตัวอย่างเช่น บุคคลมีการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมต้น หากบุคคลนั้นจบ ม. 3 แล้วไม่ศึกษาต่อ หรือแม้ว่ากำลังศึกษาอยู่ในชั้น ม.4 หรือ ม.5 หรือ ม.6

สำหรับการถามเรื่องอาชีพซึ่งสอบถามผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีเป็นต้นไปนั้น ในแบบสอบถามประกอบด้วยชุดคำถามทั้งหมด 4 ข้อ โดยเริ่มจากคำถาม 1) “อาชีพหลักในรอบปีที่แล้ว” ถ้าตอบว่าไม่ทำงานก็สิ้นสุดการถามเรื่องอาชีพ แต่ถ้าตอบว่าทำงาน ก็จะบันทึกอาชีพ (บันทึกหน้าที่ที่รับผิดชอบและตำแหน่ง) แล้วสอบถามต่อถึง 2) “ประเภทกิจการ/ลักษณะกิจกรรมของสถานที่ทำงาน” 3) “สถานภาพการทำงาน” (เป็นนายจ้าง ลูกจ้าง) และ 4) “สถานที่ทำงาน”

สำนักงานสถิติให้รหัสอาชีพและประเภทกิจการ/ลักษณะกิจกรรมของสถานที่ทำงานนั้นตาม “การจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล” ฉบับแปลจาก International Standard Classification of Occupation: ISCO-2008 และ “การจัดประเภทมาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศไทย พ.ศ. 2552 หรือ Thailand Standard Industrial Classification: TSIC 2009 (ฉบับปรับปรุงโดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ)” ตามลำดับ ซึ่งเป็นการให้รหัสแบบระบบตัวเลข 4 หลัก ส่วนคำถามเรื่องสถานภาพการทำงานนั้น แบ่งได้เป็น 7 ประเภท คือ

- ☐ นายจ้าง (รหัส 1)
- ☐ ผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง (รหัส 2)
- ☐ ผู้ช่วยธุรกิจในครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง (รหัส 3)
- ☐ ลูกจ้างรัฐบาล (รหัส 4)
- ☐ ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ (รหัส 5)
- ☐ ลูกจ้างเอกชน (รหัส 6) และ
- ☐ สมาชิกของการรวมกลุ่ม (รหัส 7)

ในการวิเคราะห์ว่ามีกำลังแรงงานที่เป็นประชากรไทยตามคำจำกัดความที่ให้ไว้ข้างต้นมาน้อยเพียงใด ประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

- ขั้นที่ 1 เลือกข้อมูลจากตัวแปร “สัญชาติ” และตัวแปร “การมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน” โดยเลือกเฉพาะข้อมูลที่ “สัญชาติ” เป็น ไทย หรือ ไม่ใช่ไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน
- ขั้นที่ 2 นำข้อมูลที่เลือกตามขั้นที่ 1 มาวิเคราะห์โครงสร้างอายุ-เพศ ในภาพรวมของประเทศและระดับภาค โดยใช้ “ค่าถ่วงน้ำหนักประชากร\_1”
- ขั้นที่ 3 นำข้อมูลที่เลือกตามขั้นที่ 1 มาวิเคราะห์การทำงานในเรื่องของอาชีพกับเพศ อาชีพกับอายุ อาชีพกับระดับการศึกษา และอาชีพกับสถานภาพการทำงาน โดยที่ใช้ “ค่าถ่วงน้ำหนักประชากร\_2” สำหรับการประมวลผลข้อมูลกรุงเทพมหานคร แต่ใช้ “ค่าถ่วงน้ำหนักประชากร\_1” สำหรับการประมวลผลข้อมูลจังหวัดอื่นๆ
- ขั้นที่ 4 เฉพาะกรุงเทพมหานคร เนื่องจากการประมวลผลในขั้นที่ 2 และ 3 ใช้ค่าถ่วงน้ำหนักประชากรต่างกัน จึงต้องทำการปรับผลการวิเคราะห์ตามขั้นที่ 3 ให้ได้ผลรวมใหม่มีค่าเท่ากับผลการวิเคราะห์ตามขั้นที่ 2 (ซึ่งเรียกว่าเป็นตัวคูณยอด) โดยใช้วิธีทำซ้ำตามแนวสดมภ์ (columns) และตามแนวแถว (rows) เพื่อให้ผลรวมมีค่าเท่ากับตัวคูณยอด (Iteratively scaling the columns and then the rows to sum to the desired marginal totals)

## 4.2 ประชากรที่เจนนับได้ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553

จากชุดข้อมูล 100% สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 พบว่า ณ วันสำมะโน (1 กันยายน) มีประชากรทั้งสิ้นในประเทศไทย 65,982,663 คน (ชาย 33,355,534 คน หญิง 33,627,129 คน) เป็น**ประชากรไทยซึ่งหมายถึงผู้ที่มีสัญชาติไทยและผู้ที่ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน** 63,861,978 คน โดยที่ร้อยละ 48.8 เป็นชาย (31,162,488 คน) และร้อยละ 51.2 เป็นหญิง (32,699,490 คน) ที่เหลืออีก 2.1 ล้านคน เป็นประชากรไม่ใช่ไทย (ผู้ที่ไม่ใช่สัญชาติไทยและไม่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน) เมื่อจำแนกตามภาค พบว่า มีประชากรไทยในกรุงเทพมหานคร ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ 8.3 18.2 11.7 19.0 และ 8.9 ล้านคนตามลำดับ (ตาราง 4.1)

**ตาราง 4.1** จำนวนประชากรที่จ้างนับได้ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามประเภท  
ประชากร เพศ และภาค

| ประเภทประชากร                | ชาย        | หญิง       | รวม        |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| <i>ทั่วราชอาณาจักร</i>       |            |            |            |
| ไม่ใช่ไทย                    | 1,193,046  | 927,640    | 2,120,685  |
| ไทย                          | 31,162,488 | 32,699,490 | 63,861,978 |
| รวม                          | 32,355,534 | 33,627,129 | 65,982,663 |
| <i>กรุงเทพมหานคร</i>         |            |            |            |
| ไม่ใช่ไทย                    | 313,479    | 264,987    | 578,466    |
| ไทย                          | 3,719,107  | 4,007,646  | 7,726,754  |
| รวม                          | 4,032,586  | 4,272,633  | 8,305,219  |
| <i>ภาคกลาง</i>               |            |            |            |
| ไม่ใช่ไทย                    | 519,784    | 372,207    | 891,990    |
| ไทย                          | 8,411,270  | 8,880,049  | 17,291,319 |
| รวม                          | 8,931,054  | 9,252,256  | 18,183,309 |
| <i>ภาคเหนือ</i>              |            |            |            |
| ไม่ใช่ไทย                    | 105,471    | 96,378     | 201,849    |
| ไทย                          | 5,611,014  | 5,843,846  | 11,454,859 |
| รวม                          | 5,716,484  | 5,940,224  | 11,656,708 |
| <i>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</i> |            |            |            |
| ไม่ใช่ไทย                    | 57,010     | 59,525     | 116,535    |
| ไทย                          | 9,227,127  | 9,622,428  | 18,849,555 |
| รวม                          | 9,284,137  | 9,681,953  | 18,966,090 |
| <i>ภาคใต้</i>                |            |            |            |
| ไม่ใช่ไทย                    | 197,302    | 134,544    | 331,846    |
| ไทย                          | 4,193,970  | 4,345,521  | 8,539,491  |
| รวม                          | 4,391,272  | 4,480,064  | 8,871,336  |

หมายเหตุ: 1. ประชากรไทยรวมผู้มีสัญชาติไทยและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน

2. ในการประมวลผลมีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ทำให้บางค่าในช่องผลรวมอาจแตกต่างจากการรวมด้วยมือเล็กน้อย

เมื่อพิจารณาตามโครงสร้างอายุหลักๆ พบว่า ในภาพรวม ร้อยละ 23 ของประชากรไทยทั้งหมดเป็นผู้ที่อายุต่ำกว่า 15 ปี (วัยเด็ก) ร้อยละ 65 เป็นผู้ที่มีอายุ 15-59 ปี (วัยทำงาน) และอีกร้อยละ 12 เป็นผู้ที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป (วัยสูงอายุ) สัดส่วนประชากรไทยตามกลุ่มอายุหลักๆ มีความแตกต่างกันเล็กน้อยระหว่างภาค ที่เห็นชัดเจนคือ กรุงเทพมหานครมีสัดส่วนของประชากรวัยเด็กและวัยสูงอายุต่ำที่สุด ในขณะที่สัดส่วนของประชากรวัยทำงานสูงที่สุดเมื่อเทียบกับภาคอื่นๆ นอกจากนั้นสัดส่วนประชากรไทยกลุ่มอายุหลักๆ ของภาคกลางก็มีลักษณะที่คล้ายคลึงกับกรุงเทพมหานคร ทั้งนี้สามารถอธิบายได้จากการย้ายถิ่นของวัยแรงงานจากภาคอื่นมา

อยู่ในกรุงเทพมหานครและภาคกลางนั่นเอง (ตาราง 4.2 และสามารถดูโครงสร้างอายุ-เพศโดยละเอียดได้จากตารางผนวก 1-6)

**ตาราง 4.2** จำนวนและร้อยละของประชากรไทยตามกลุ่มอายุหลัก ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553

| ประชากรไทย                   | ต่ำกว่า 15 ปี | 15-59 ปี   | 60 ปีขึ้นไป | รวม        |
|------------------------------|---------------|------------|-------------|------------|
| <i>ทั่วราชอาณาจักร</i>       |               |            |             |            |
| จำนวน                        | 12,512,777    | 42,927,127 | 8,422,074   | 63,861,978 |
| ร้อยละ                       | 22.5          | 65.3       | 12.2        | 100.0      |
| <i>กรุงเทพมหานคร</i>         |               |            |             |            |
| จำนวน                        | 1,022,927     | 5,923,582  | 780,245     | 7,726,754  |
| ร้อยละ                       | 13.2          | 76.7       | 10.1        | 100.0      |
| <i>ภาคกลาง</i>               |               |            |             |            |
| จำนวน                        | 2,966,171     | 12,187,505 | 2,137,643   | 17,291,319 |
| ร้อยละ                       | 17.2          | 70.5       | 12.4        | 100.0      |
| <i>ภาคเหนือ</i>              |               |            |             |            |
| จำนวน                        | 2,217,385     | 7,463,821  | 1,773,654   | 11,454,859 |
| ร้อยละ                       | 19.4          | 65.2       | 15.5        | 100.0      |
| <i>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</i> |               |            |             |            |
| จำนวน                        | 4,384,241     | 11,773,644 | 2,691,971   | 18,849,555 |
| ร้อยละ                       | 23.3          | 62.5       | 14.3        | 100.0      |
| <i>ภาคใต้</i>                |               |            |             |            |
| จำนวน                        | 1,922,053     | 5,578,576  | 1,038,861   | 8,539,491  |
| ร้อยละ                       | 22.5          | 65.3       | 12.2        | 100.0      |

หมายเหตุ: 1. ประชากรไทยรวมผู้มีสัญชาติไทยและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน  
2. ในการประมวลผลมีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ทำให้บางค่าในช่องผลรวมอาจแตกต่างจากการรวมด้วยมือเล็กน้อย

ดังได้กล่าวไว้ในหัวข้อ 4.1 แล้วว่า สำมะโนประชากรฯ สอบถามเรื่องการทำงานจากประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จากตาราง 4.2 แสดงให้เห็นว่ามีผู้ที่ถูกสอบถามเรื่องการทำงานทั้งหมด 51.3 ล้านคน เป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร 6.7 ล้านคน ภาคกลาง 14.3 ล้านคน ภาคเหนือ 9.2 ล้านคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 14.5 ล้านคน และภาคใต้ 6.6 ล้านคน และสำหรับการนำเสนอผลการศึกษาในส่วนต่อไป ซึ่งเกี่ยวข้องกับเรื่องของการทำงาน จะเป็นผลของการวิเคราะห์จากประชากรไทยที่อายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป

#### 4.3 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปกับการทำงาน

ดังได้กล่าวแล้วว่า ข้อคำถามเรื่องการทำงานในแบบสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 ประกอบด้วยชุดคำถาม 4 ข้อ โดยเริ่มจากคำถาม “อาชีพหลักในรอบปีที่แล้ว” ถ้าไม่ทำงาน ก็สิ้นสุดการถามเรื่องอาชีพ แต่ถ้าทำงาน ก็จะบันทึกอาชีพ แล้วสอบถามต่อถึง “ประเภทกิจการ/ลักษณะกิจกรรมของสถานที่

ทำงาน” “สถานภาพการทำงาน” และ “สถานที่ทำงาน” ตามลำดับ จะเห็นได้ว่าข้อคำถามเรื่องการทำงานในแบบสำมะโนประชากร มีความแตกต่างจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรในเรื่องของ **คาบเวลาของการทำงาน** กล่าวคือ **สำมะโนประชากร ใช้คาบเวลาของการทำงานในรอบปีที่ผ่านมา** (ก่อนวันสำมะโน) แต่สำหรับการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ใช้ช่วงเวลา 7 วันก่อนการสำรวจ ดังนั้นการตีความหรือการเปรียบเทียบการทำงานจาก 2 แหล่งนี้ จึงต้องระมัดระวัง

การบันทึกอาชีพในแบบสำมะโนฯ พนักงานแรงงานนับจะทำการบันทึกในลักษณะของหน้าที่ที่รับผิดชอบและตำแหน่ง โดยพยายามสอบถามให้ละเอียดมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ อาชีพต่างๆ ที่บันทึกจะถูกให้รหัสในภายหลังด้วยระบบตัวเลข 4 หลักโดยเจ้าหน้าที่สถิติในสำนักงาน เป็นรหัสมาตรฐาน “การจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล” ฉบับแปลจาก International Standard Classification of Occupation: ISCO-2008 ซึ่งนับเป็นการจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากลที่ปรับปรุงล่าสุด สามารถครอบคลุมโครงสร้างอาชีพใหม่ๆ เช่น โครงสร้างอาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) มีการปรับปรุงกรอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ แยกรายละเอียดอาชีพเกี่ยวกับเกษตรกรรม การประมง และการป่าไม้ให้มากขึ้น มีการปรับปรุงกรอบอาชีพในส่วนเป็นงานนอกระบบ (Informal sector) ใหม่ รวมทั้งปรับปรุงคำอธิบายในแต่ละกลุ่มให้ชัดเจนและทันสมัยขึ้น

จากชุดข้อมูล 100% สำมะโนฯ พ.ศ. 2553 รหัสอาชีพ 4 หลัก สามารถนำมาประมวลผลและนำเสนอเป็น 4 ระดับตามแนวทางการจัดหมวดหมู่ ของมาตรฐานสากล ดังนี้

- ☐ จัดรวมให้เป็นหมวดใหญ่ ซึ่งมีทั้งหมด 10 หมวดใหญ่ ด้วยการใช้รหัสตัวแรกของอาชีพ
- ☐ จัดรวมให้เป็นหมวดย่อย ซึ่งมีทั้งหมด 43 หมวดย่อย ด้วยการใช้รหัส 2 ตัวแรกของอาชีพ
- ☐ จัดรวมเป็นหมู่ ซึ่งมีทั้งหมด 130 หมู่ ด้วยการใช้รหัส 3 ตัวแรกของอาชีพ
- ☐ นำเสนอด้วยรหัสอาชีพ 4 หลัก ซึ่งมีทั้งหมด 436 รหัสอาชีพ

ตามหลักการของแนวทางการจัดจำแนกประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล สามารถบ่งบอกระดับทักษะ<sup>5</sup> (Skill level) ของผู้ที่ปฏิบัติอาชีพนั่นๆ ได้ มาตรฐาน ISCO-2008 สามารถแบ่งระดับทักษะออกเป็น 4 ระดับ (ตาราง 4.3) โดยที่หมวดใหญ่ของการจำแนกประเภทอาชีพมีความต้องการระดับทักษะที่แตกต่างกัน (ตาราง 4.4)

<sup>5</sup> ระดับทักษะ (Skill level) หมายถึงระดับความยากง่ายของภาระและหน้าที่ที่ต้องกระทำที่มีต่ออาชีพนั่นๆ

ตาราง 4.3 ระดับทักษะ (Skill level) และคุณลักษณะ

| ระดับทักษะ | คุณลักษณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระดับที่ 1 | <input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานประจำวันง่ายๆ ที่ใช้แรงกายเป็นหลัก<br><input type="checkbox"/> ส่วนใหญ่เป็นงานที่ใช้แรงงานและความอดทน อาจมีงานเขียน/คำนวณบ้าง แต่ไม่ใช่งานหลัก<br><input type="checkbox"/> จบการศึกษาระดับต้นของการศึกษาขั้นพื้นฐาน อาจได้รับการฝึกอบรมหรือมีประสบการณ์มาบ้าง                                                                                                                                                                                                                            |
| ระดับที่ 2 | <input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมเครื่องจักรและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ชำนาญยนต์บำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์<br><input type="checkbox"/> ส่วนใหญ่สามารถอ่านข้อมูลเพื่อจัดทำบันทึกการทำงาน สามารถเขียน คำนวณ ติดต่อสื่อสารกับบุคคลต่างๆ ได้เป็นอย่างดี<br><input type="checkbox"/> จบการศึกษาระดับมัธยมต้น หรือมัธยมปลาย หรือด้านอาชีวะ จนถึงระดับอนุปริญญา                                                                                                                                          |
| ระดับที่ 3 | <input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความรู้ด้านเทคนิคและการปฏิบัติที่มีความยุ่งยากซับซ้อน<br><input type="checkbox"/> ต้องการความรู้ทางด้านภาษาและตัวเลขในระดับสูง มีทักษะในการติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นได้ดี มีความสามารถในการทำความเข้าใจเอกสาร จัดทำรายงานข้อเท็จจริง และสื่อสารด้วยวาจาในสถานการณ์ที่ยาก<br><input type="checkbox"/> จบการศึกษาระดับอนุปริญญา                                                                                                                                                  |
| ระดับที่ 4 | <input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานที่ต้องแก้ไขปัญหาและตัดสินใจที่ยุ่งยากบนพื้นฐานความรู้ทางทฤษฎีและข้อเท็จจริงในสาขาเฉพาะ วิเคราะห์วิจัยองค์ความรู้ในสาขาเฉพาะ วินิจฉัยรักษาโรค ออกแบบโครงสร้างเครื่องจักร การก่อสร้าง และการผลิต<br><input type="checkbox"/> ต้องการความรู้ทางด้านภาษาและตัวเลขในระดับสูงมาก มีทักษะในการติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นอย่างดีเยี่ยม สามารถทำความเข้าใจเอกสารและสื่อแนวคิดที่ซับซ้อนออกมาเป็นหนังสือ รายงาน หรือนำเสนอด้วยวาจา<br><input type="checkbox"/> จบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2553

**ตาราง 4.4** หมวดใหญ่ของการจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากลและระดับทักษะ

| หมวดใหญ่ของ ISCO-2008                                                    | ระดับทักษะ |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาฎกฎหมาย                      | 3 + 4      |
| 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ                                              | 4          |
| 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ             | 3          |
| 4 เสมียน                                                                 | 2          |
| 5 พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                       | 2          |
| 6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้                    | 2          |
| 7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                 | 2          |
| 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 2          |
| 9 ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน                                               | 1          |
| 0 กองกำลังทหารติดอาวุธต่างๆ                                              | 1, 2 + 4   |

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2553

#### 4.3.1 การทำงานและไม่ทำงานจำแนกตามเพศและภาค

จากการประมวลผลชุดข้อมูล 100% สุ่มโนฯ พบว่า ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 มีประชากรไทยที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไปทั้งหมด 51,349,201 คน เกือบ 3 ใน 4 (ร้อยละ 73.6) ของประชากรกลุ่มนี้เป็นผู้ที่ทำงานในช่วง 1 ปีก่อนวันสำมะโน แต่ละภาคมีสัดส่วนของผู้ที่ทำงานคิดเป็นร้อยละ 70 ขึ้นไป อย่างไรก็ตาม กรุงเทพมหานครมีผู้ที่ทำงานคิดเป็นร้อยละต่ำที่สุดคือ ร้อยละ 70.9 รองลงมาคือภาคเหนือ (ร้อยละ 71.8) ภาคใต้ (ร้อยละ 72.3) ภาคกลาง (ร้อยละ 73.1) ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ที่ทำงานคิดเป็นร้อยละสูงที่สุดคือ ร้อยละ 77.0 นอกจากนั้น เมื่อพิจารณาตามเพศ พบว่า สัดส่วนการทำงานของชายสูงกว่าหญิงราวๆ ร้อยละ 10 ทั้งในภาพรวมของประเทศและเมื่อจำแนกตามภาค ยกเว้นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเท่านั้นที่สัดส่วนการทำงานระหว่างชายและหญิงมีความแตกต่างกันเพียงร้อยละ 5 เท่านั้น (ตาราง 4.5)

**ตาราง 4.5** จำนวนและร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปจำแนกตามการทำงานในรอบปี พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักรและภาค

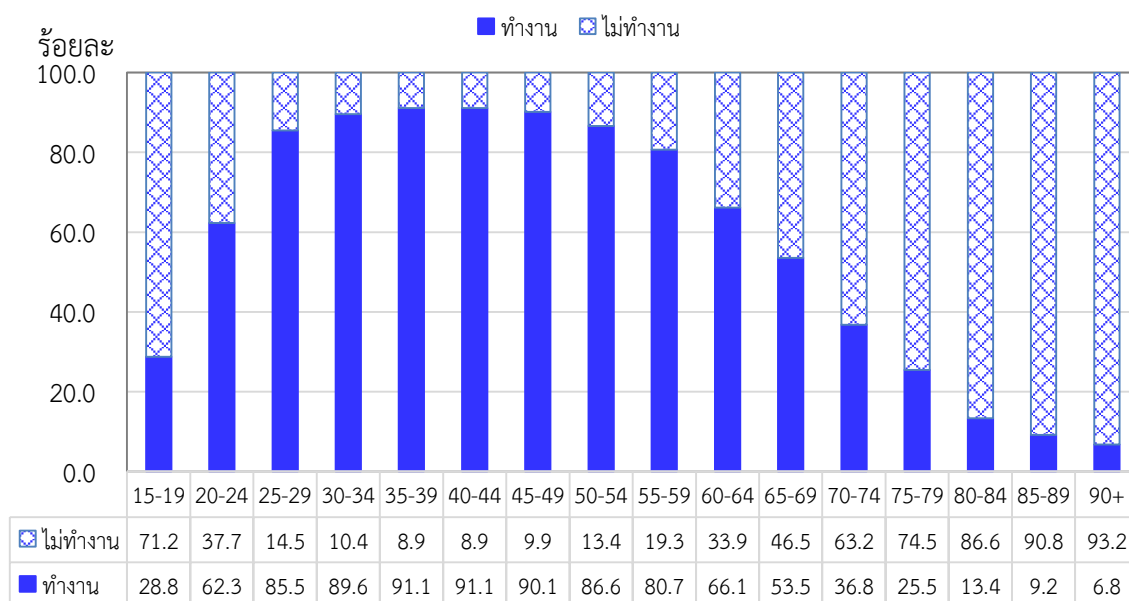
| การทำงาน              | จำนวน      |            |            | ร้อยละ |      |      |
|-----------------------|------------|------------|------------|--------|------|------|
|                       | ชาย        | หญิง       | รวม        | ชาย    | หญิง | รวม  |
| <b>ทัวราชอาณาจักร</b> |            |            |            |        |      |      |
| ทำงาน                 | 19,335,784 | 18,440,192 | 37,775,976 | 78.2   | 69.3 | 73.6 |
| ไม่ได้ทำงาน           | 5,403,320  | 8,169,905  | 13,573,225 | 21.8   | 30.7 | 26.4 |
| <b>กรุงเทพมหานคร</b>  |            |            |            |        |      |      |
| ทำงาน                 | 2,462,405  | 2,287,269  | 4,749,673  | 77.2   | 65.1 | 70.9 |
| ไม่ได้ทำงาน           | 728,443    | 1,225,710  | 1,954,153  | 22.8   | 34.9 | 29.1 |

**ตาราง 4.5 (ต่อ) จำนวนและร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปจำแนกตามการทำงานในรอบปี พศ. ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักรและภาค**

| การทำงาน                     | จำนวน     |           |            | ร้อยละ |      |      |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|------|------|
|                              | ชาย       | หญิง      | รวม        | ชาย    | หญิง | รวม  |
| <i>ภาคกลาง</i>               |           |           |            |        |      |      |
| ทำงาน                        | 5,394,818 | 5,079,132 | 10,473,950 | 78.3   | 68.3 | 73.1 |
| ไม่ได้ทำงาน                  | 1,497,723 | 2,353,475 | 3,851,197  | 21.7   | 31.7 | 26.9 |
| <i>ภาคเหนือ</i>              |           |           |            |        |      |      |
| ทำงาน                        | 3,396,625 | 3,231,463 | 6,628,089  | 76.0   | 67.8 | 71.8 |
| ไม่ได้ทำงาน                  | 1,074,937 | 1,534,449 | 2,609,386  | 24.0   | 32.2 | 28.2 |
| <i>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</i> |           |           |            |        |      |      |
| ทำงาน                        | 5,576,115 | 5,561,212 | 11,137,326 | 79.9   | 74.3 | 77.0 |
| ไม่ได้ทำงาน                  | 1,400,420 | 1,927,569 | 3,327,989  | 20.1   | 25.7 | 23.0 |
| <i>ภาคใต้</i>                |           |           |            |        |      |      |
| ทำงาน                        | 2,505,821 | 2,281,115 | 4,786,936  | 78.1   | 66.9 | 72.3 |
| ไม่ได้ทำงาน                  | 701,797   | 1,128,703 | 1,830,501  | 21.9   | 33.1 | 27.7 |

หมายเหตุ: 1. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติไทยและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน  
2. ในการประมวลผลมีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ทำให้บางค่าในช่องผลรวมอาจแตกต่างจากการรวมด้วยมือเล็กน้อย

เป็นที่น่าสังเกตว่า จากตาราง 4.5 ร้อยละของผู้ที่ไม่ทำงานสูงราว 1 ใน 4 ของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเป็นเพราะทำการเปรียบเทียบแบบกลุ่มอายุรวม ซึ่งในกลุ่มอายุน้อยๆ เช่น 15-19 หรือ 20-24 ปี ยังคงมีผู้ที่กำลังศึกษาเล่าเรียนรวมอยู่ด้วย อีกทั้งยังไม่ได้แยกผู้ที่มีอายุสูงๆ ออก ดังนั้นเพื่อให้เกิดความชัดเจน จึงได้จำแนกระหว่างผู้ที่ทำงานและไม่ทำงานออกตามกลุ่มอายุ (ดูรูป 4.2 ประกอบ) ซึ่งแสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่าสัดส่วนของผู้ที่ทำงานเพิ่มสูงขึ้นอย่างชัดเจนตามกลุ่มอายุ จากร้อยละ 28.8 ในกลุ่มอายุ 15-19 ปี เพิ่มขึ้นราว 2 เท่าตัว เป็นร้อยละ 62.3 ในกลุ่มอายุ 20-24 ปี และเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 85.5 ในกลุ่มอายุ 25-29 ปี ประชากรไทยระหว่างอายุ 30-49 ปี มีสัดส่วนของผู้ที่ทำงานสูงสุดอยู่ที่ราวร้อยละ 90-91 หลังจากนั้นสัดส่วนของผู้ที่ทำงานค่อยๆ ลดลงเป็นร้อยละ 86.6 และ 80.7 ในกลุ่มอายุ 50-54 และ 55-59 ปี ตามลำดับ สัดส่วนนี้ลดลงอย่างรวดเร็วอีกครั้งเมื่ออายุ 60 ปีขึ้นไป ซึ่งสอดคล้องกับอายุเกษียณของกำลังแรงงานที่เป็นข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ อย่างไรก็ตาม จะเห็นว่าแม้ประชากรไทยจะเข้าสู่วัยสูงอายุแล้วก็ตาม ส่วนหนึ่งของประชากรวัยนี้ยังคงทำงาน ดังจะเห็นว่าแม้เมื่ออายุ 75-79 ปี ราว 1 ใน 4 ของประชากรกลุ่มนี้ยังคงทำงานอยู่



รูป 4.2 ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานและไม่ทำงานในรอบปี จำแนกตามกลุ่มอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร

#### 4.3.2 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานกับระดับทักษะ

เนื่องจากการจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากลโดยจำแนกตามหมวดใหญ่สามารถสะท้อนระดับทักษะของการทำงานของประชากร (ดังแสดงไว้แล้วในตาราง 4.4) ในส่วนนี้จึงเป็นการนำเสนอผลการวิเคราะห์อาชีพของประชากรไทยที่อายุ 15 ปีขึ้นไป ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 เมื่อจำแนกตามหมวดใหญ่ของการจัดประเภทอาชีพ รวมถึงการเปรียบเทียบระหว่างประชากรชายและหญิง

จากตาราง 4.6 และ 4.7 แสดงให้เห็นว่า ในภาพรวมของประเทศ อาชีพในหมวดผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง นั้นมีประชากรไทยที่อายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานมากที่สุด กล่าวคือ จากจำนวนประชากรไทยที่อายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปีทั้งหมด 37.8 ล้านคน มีอยู่ 15.6 ล้านคน หรือร้อยละ 41.3 ที่ทำงานในหมวดอาชีพนี้ ซึ่งงานในหมวดอาชีพนี้จัดเป็นงานที่อาศัยทักษะเพียงระดับ 2 เท่านั้น สำหรับอาชีพหมวดพนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า นั้นเป็นอาชีพที่มีผู้ทำงานรองลงมา คือ เกือบ 6 ล้านคน (ร้อยละ 15.8) เช่นเดียวกับอาชีพในหมวดผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง อาชีพในหมวดพนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้าก็เป็นงานที่อาศัยทักษะระดับ 2 เท่านั้น สำหรับอาชีพในหมวดที่อาศัยทักษะในระดับสูง (ระดับ 3 หรือ 4) ซึ่งเป็นอาชีพในหมวด 1 (ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย) หมวด 2 (ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ) หมวด 3 (เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ) และบางส่วนของหมวด 0 (กองกำลังทหารติดอาวุธ) หากไม่นับรวมหมวด 0 แล้ว มีประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปีในหมวดอาชีพทั้งสามนี้เพียงร้อยละ 9.6 เท่านั้น ในขณะเดียวกัน อาชีพในหมวดที่อาศัยทักษะระดับต่ำสุด (ระดับ 1) ซึ่งเป็นหมวดอาชีพงานพื้นฐานนั้น มีจำนวนผู้ทำงานรวมประมาณ 3.8 ล้านคน หรือร้อยละ 10.2 ของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปีทั้งหมด อย่างไรก็ตาม

ตาราง 4.6 และ 4.7 ยังมีผู้ที่ทำงานอีกส่วนหนึ่งราว 2 ล้านราย (ร้อยละ 5.4) ที่ไม่สามารถจัดหมวดอาชีพของการทำงานได้

อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาตามภาค พบว่าสัดส่วนของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ตามระดับทักษะ มีความแตกต่างกันค่อนข้างชัดเจนเมื่อเปรียบเทียบระหว่างกรุงเทพมหานครกับภาคอื่นๆ จากรูป 4.3 แสดงให้เห็นว่ากรุงเทพมหานครมีประชากรไทยที่ทำงานใช้ทักษะระดับ 3 ขึ้นไปสูงถึงร้อยละ 22.8 (ภาพรวมของประเทศ ร้อยละ 9.6) ผิดกับภาคอื่นๆ ที่มีผู้ทำงานที่ใช้ทักษะระดับนี้ไม่ถึงร้อยละ 10 นอกจากนี้ ขณะเดียวกัน กรุงเทพมหานครมีสัดส่วนของผู้ที่ทำงานที่ใช้ทักษะระดับต่ำ (ระดับ 1 และ 2) อยู่ที่ราวร้อยละ 60 แต่ภาคอื่นๆ สัดส่วนนี้สูงถึงกว่าร้อยละ 80 โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคนี้มีสัดส่วนผู้ที่ทำงานที่ใช้ทักษะระดับ 2 สูงถึงร้อยละ 85.5 โดยที่ร้อยละ 69.0 เป็นงานในหมวดผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง ซึ่งอาจสะท้อนลักษณะงานว่ายังเป็นเกษตรเข้มข้นนั่นเอง

**ตาราง 4.6** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักรและภาค

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ทัวราชอาณาจักร | กรุงเทพ<br>มหานคร | ภาคกลาง    | ภาคเหนือ  | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | ภาคใต้    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------|-----------|-----------------------|-----------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้<br>บัญญัติกฎหมาย (3+4)                       | 828,824        | 257,926           | 240,492    | 99,249    | 140,914               | 90,243    |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 1,803,807      | 470,326           | 474,394    | 255,804   | 406,641               | 196,642   |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่<br>เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ (3)              | 987,847        | 354,797           | 315,869    | 109,879   | 119,052               | 88,250    |
| เสมียน (2)                                                                         | 1,105,404      | 381,547           | 368,063    | 125,414   | 124,204               | 106,175   |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า (2)                                               | 5,965,244      | 1,127,263         | 1,975,462  | 943,660   | 1,040,620             | 878,239   |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้<br>และประมง (2)                         | 15,590,962     | 26,675            | 2,113,223  | 3,360,540 | 7,683,425             | 2,407,100 |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง (2)                                         | 2,782,252      | 518,216           | 1,024,917  | 523,220   | 424,706               | 291,193   |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการ<br>ประกอบ (2) | 2,502,939      | 431,369           | 1,541,463  | 207,414   | 203,784               | 118,909   |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 3,838,320      | 370,094           | 1,483,940  | 844,237   | 715,673               | 424,377   |
| กองกำลังทหารติดอาวุธ (1, 2 + 4)                                                    | 347,136        | 68,409            | 148,654    | 52,391    | 46,859                | 30,823    |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                                          | 1,349,860      | 440,755           | 586,264    | 62,744    | 192,173               | 67,924    |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                               | 673,380        | 302,297           | 201,207    | 43,538    | 39,277                | 87,061    |
| รวม                                                                                | 37,775,974     | 4,749,673         | 10,473,950 | 6,628,089 | 11,137,326            | 4,786,936 |

หมายเหตุ: 1. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติไทยและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน

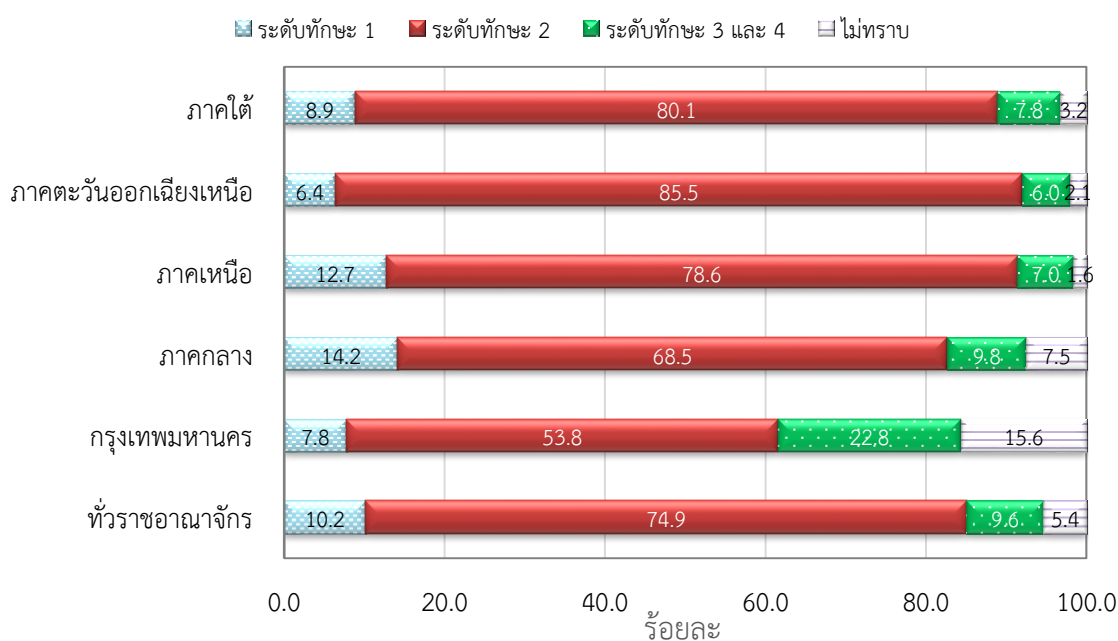
2. ในการประมวลผลมีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ทำให้บางค่าในช่องผลรวมอาจแตกต่างจากการรวมด้วยมือเล็กน้อย

**ตาราง 4.7** การกระจายร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักรและภาค

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ทัวราชอาณาจักร | กรุงเทพ<br>มหานคร | ภาคกลาง      | ภาคเหนือ    | ภาค<br>ตะวันออก<br>เฉียงเหนือ | ภาคใต้      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้<br>บัญญัติกฎหมาย (3+4)                       | 2.2            | 5.4               | 2.3          | 1.5         | 1.3                           | 1.9         |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 4.8            | 9.9               | 4.5          | 3.9         | 3.7                           | 4.1         |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่<br>เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ (3)              | 2.6            | 7.5               | 3.0          | 1.7         | 1.1                           | 1.8         |
| เสมียน (2)                                                                         | 2.9            | 8.0               | 3.5          | 1.9         | 1.1                           | 2.2         |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า (2)                                               | 15.8           | 23.7              | 18.9         | 14.2        | 9.3                           | 18.3        |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้<br>และประมง (2)                         | 41.3           | 0.6               | 20.2         | 50.7        | 69.0                          | 50.3        |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง (2)                                         | 7.4            | 10.9              | 9.8          | 7.9         | 3.8                           | 6.1         |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการ<br>ประกอบ (2) | 6.6            | 9.1               | 14.7         | 3.1         | 1.8                           | 2.5         |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 10.2           | 7.8               | 14.2         | 12.7        | 6.4                           | 8.9         |
| กองกำลังทหารติดอาวุธ (1, 2 + 4)                                                    | 0.9            | 1.4               | 1.4          | 0.8         | 0.4                           | 0.6         |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                                          | 3.6            | 9.3               | 5.6          | 0.9         | 1.7                           | 1.4         |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                               | 1.8            | 6.4               | 1.9          | 0.7         | 0.4                           | 1.8         |
| รวม                                                                                | 100.0          | 100.0             | 100.0        | 100.0       | 100.0                         | 100.0       |
| (จำนวน)                                                                            | (37,775,974)   | (4,749,673)       | (10,473,950) | (6,628,089) | (11,137,326)                  | (4,786,936) |

หมายเหตุ: 1. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติไทยและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน

2. ในการประมวลผลมีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ทำให้บางค่าในช่องผลรวมอาจแตกต่างจากการรวมด้วยมือเล็กน้อย



หมายเหตุ: รวมหมวดอาชีพทหารไว้ในระดับทักษะ 2

รูป 4.3 ร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามระดับทักษะของอาชีพ  
ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553

#### 4.3.3 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานกับความแตกต่างทางเพศ

เมื่อจำแนกประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปีตามหมวดอาชีพและเพศ โดยใช้อัตราส่วนเพศการทำงานเป็นตัวชี้วัดเพื่อแสดงความแตกต่างว่ามีจำนวนประชากรชายหรือหญิงทำงานในแต่ละหมวดอาชีพมากกว่ากัน ในที่นี้อัตราส่วนเพศการทำงาน หมายถึงจำนวนประชากรไทยเพศชายอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในหมวดอาชีพหนึ่งๆ ต่อจำนวนประชากรไทยเพศหญิงอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในหมวดอาชีพนั้นๆ 100 คน ถ้าจำนวนประชากรเพศชายเท่ากับหญิง อัตราส่วนเพศการทำงานมีค่าเท่ากับ 100 หากอัตราส่วนเพศการทำงานสูงกว่า 100 แสดงว่ามีจำนวนประชากรเพศชายมากกว่าหญิง ในทางตรงกันข้าม ถ้าอัตราส่วนเพศการทำงานมีค่าต่ำกว่า 100 แสดงว่ามีจำนวนประชากรหญิงมากกว่าชาย

**ตาราง 4.8** อัตราส่วนเพศการทำงานของคนไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตาม อาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักรและภาค

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ทัวราชอาณาจักร | กรุงเทพ<br>มหานคร | ภาคกลาง | ภาคเหนือ | ภาค<br>ตะวันออก<br>เฉียงเหนือ | ภาคใต้  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------|----------|-------------------------------|---------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้<br>บัญญัติกฎหมาย (3+4)                       | 183.9          | 133.5             | 177.0   | 219.9    | 288.8                         | 230.2   |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 69.7           | 83.0              | 66.3    | 62.8     | 70.4                          | 57.7    |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่<br>เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ (3)              | 81.3           | 74.0              | 79.3    | 92.8     | 100.0                         | 82.3    |
| เสมียน (2)                                                                         | 55.2           | 58.0              | 50.7    | 53.9     | 67.4                          | 49.5    |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า (2)                                               | 71.0           | 77.5              | 68.6    | 67.7     | 73.5                          | 69.4    |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่า<br>ไม้ และประมง (2)                        | 104.2          | 174.7             | 111.5   | 109.2    | 96.8                          | 116.0   |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง (2)                                         | 193.3          | 227.2             | 194.8   | 155.0    | 168.7                         | 267.5   |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการ<br>ประกอบ (2) | 189.5          | 387.3             | 145.3   | 191.3    | 213.2                         | 936.4   |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 104.3          | 78.6              | 98.8    | 107.3    | 124.9                         | 112.7   |
| กองกำลังทหารติดอาวุธ (1, 2 + 4)                                                    | 2,368.9        | 1,176.7           | 2,871.2 | 5,203.7  | 3,081.0                       | 2,389.6 |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                                          | 109.8          | 109.2             | 105.6   | 114.8    | 126.1                         | 103.2   |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                               | 88.6           | 89.4              | 95.6    | 98.6     | 90.3                          | 67.2    |
| รวม                                                                                | 104.9          | 107.7             | 106.2   | 105.1    | 100.3                         | 109.9   |

หมายเหตุ: 1. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติไทยและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน  
2. อัตราส่วนเพศ หมายถึง จำนวนประชากรเพศชายเมื่อเทียบกับเพศหญิง 100 คน  
3. ในการประมวลผลมีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ทำให้บางค่าในช่องผลรวมอาจแตกต่างจากการรวมด้วยมือเล็กน้อย

ในขณะที่ภาพรวมของประเทศ มีประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปีที่เป็นชายมากกว่า หญิงเล็กน้อย กล่าวคือ เป็นชาย 19.3 ล้านคน เปรียบเทียบกับหญิง 18.4 ล้านคน (ได้แสดงตัวเลขไว้ในตาราง 4.5) ซึ่งเมื่อแสดงด้วยอัตราส่วนเพศของการทำงานจาก มีค่าเท่ากับ 104.9 (ดูตาราง 4.8) แต่เมื่อจำแนกตามหมวดอาชีพ พบว่าค่าอัตราส่วนเพศของการทำงานมีความแตกต่างตามหมวดอาชีพ แบ่งได้เป็น 2 กลุ่ม

- กลุ่มแรกมีค่าอัตราส่วนเพศการทำงานมากกว่า 100 ประกอบด้วย 6 หมวดอาชีพ คือ 1) หมวดอาชีพ 1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย 2) หมวดอาชีพ 6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรฯ 3) หมวดอาชีพ 7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง 4) หมวดอาชีพ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรฯ 5) หมวดอาชีพ 9 ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน และ 6) หมวดอาชีพ 0 กองกำลังทหารติดอาวุธ

ในกลุ่มนี้ ประชากรไทยที่ทำงานในหมวดอาชีพ 1 (ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย) 7 (ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง) และ 8 (ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร) เป็นชายมากกว่าหญิงประมาณเกือบ 2 เท่าตัว ส่วนหมวดอาชีพ 6 (ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร) และ 9 (ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน) มีประชากรไทยชายที่ทำงานในหมวดนี้มากกว่าหญิงเล็กน้อย แต่สำหรับผู้ทำงานในหมวดอาชีพ 0 หรือกองกำลังทหารติดอาวุธนั้น พบว่าเป็นชายมากกว่าหญิงถึงเกือบ 24 เท่าตัว<sup>6</sup>

- ☐ กลุ่มที่สองมีค่าอัตราส่วนเพศการทำงานต่ำกว่า 100 ประกอบด้วย 4 หมวดอาชีพ คือ 1) หมวดอาชีพ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ 2) หมวดอาชีพ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องฯ 3) หมวดอาชีพ 4 เสมียน และ 4) หมวดอาชีพ 5 พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า

สำหรับกลุ่มที่สองนี้ มีประชากรไทยที่เป็นหญิงทำงานในหมวดอาชีพผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องฯ เสมียน และ พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า มากกว่าชายอยู่ 1.4 1.2 1.8 และ 1.4 เท่าตัวตามลำดับ<sup>7</sup>

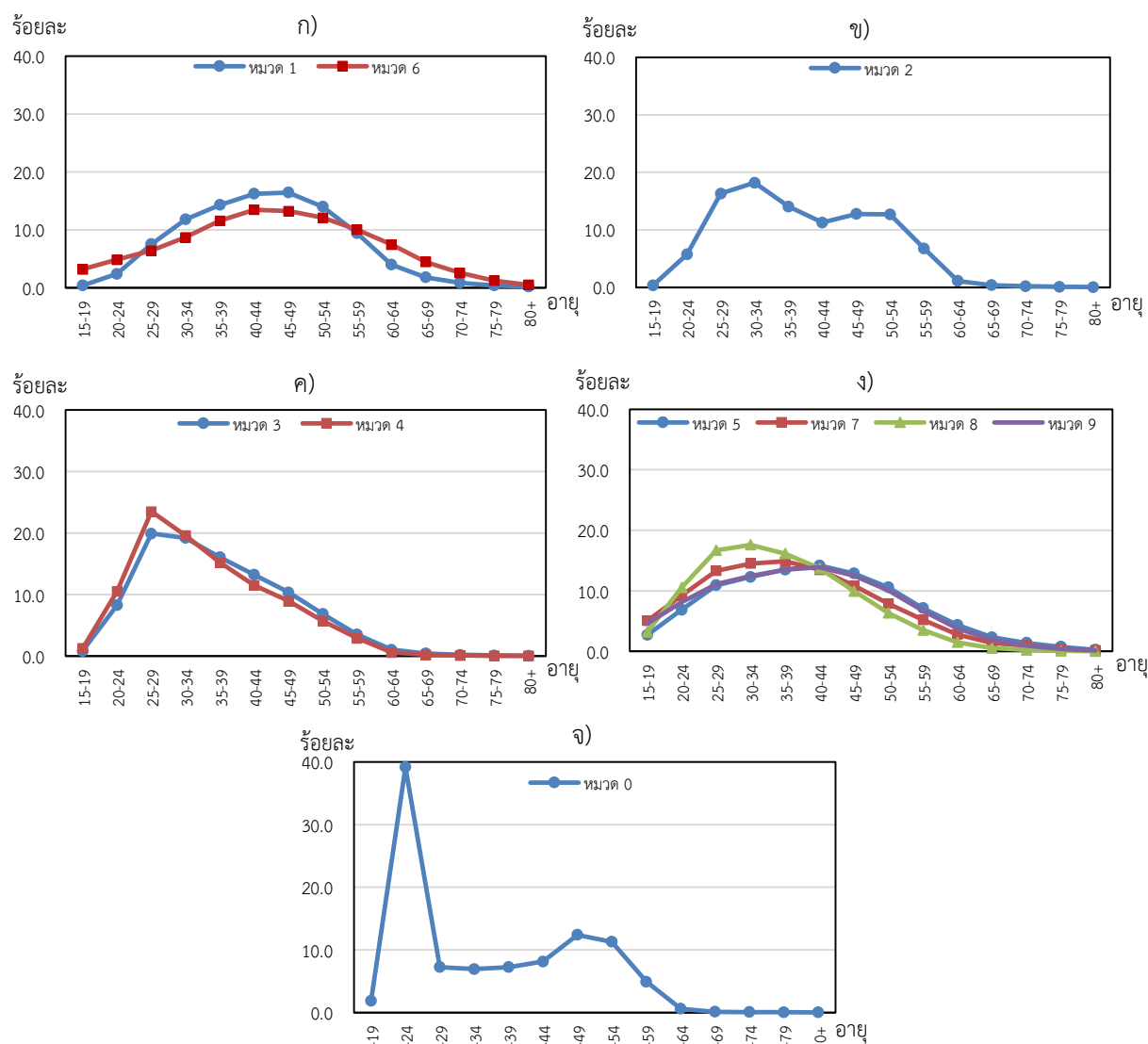
เมื่อจำแนกไปตามภาค พบว่า แบบแผนของอัตราส่วนเพศการทำงานส่วนใหญ่ของแต่ละภาค คล้ายคลึงกับในภาพรวมของประเทศ ซึ่งสังเกตได้จากตาราง 4.8 ตรงพื้นที่ที่มีการแลเงา ซึ่งแสดงค่าอัตราส่วนเพศการทำงานมากกว่า 100 ส่วนพื้นที่ที่ไม่ได้แลเงาแสดงค่าอัตราส่วนเพศการทำงานน้อยกว่า 100 ยกเว้นในหมวดอาชีพผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐานของกรุงเทพมหานครและภาคกลาง กับหมวดอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องฯ และหมวดอาชีพผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรฯ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเท่านั้น ที่มีค่าอัตราส่วนเพศการทำงานตรงข้ามกับภาพรวมของประเทศหรือภาคอื่นๆ

#### 4.3.4 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปกับแบบแผนของงานที่ทำตามกลุ่มอายุ

การศึกษาแบบแผนของงานที่ทำตามกลุ่มอายุในที่นี้เป็นความพยายามที่จะอธิบายลักษณะการกระจายจำนวนหรือร้อยละของประเภทของอาชีพหรือลักษณะของงานที่ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำในรอบปีว่ามีรูปแบบอย่างไรบ้าง เนื่องจากมีหมวดอาชีพการทำงานในหมวดใหญ่ๆ มากถึง 10 หมวดอาชีพ จึงได้จัดหมวดอาชีพที่มีรูปแบบที่คล้ายๆ กันให้อยู่ในกลุ่มเดียวกัน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 5 กลุ่ม (ดูรูป 4.3 ก-จ)

<sup>6</sup> ได้มาจากค่าอัตราส่วนเพศการทำงานของหมวดอาชีพนั้นๆ หารด้วย 100

<sup>7</sup> ได้มาจากค่าส่วนกลับอัตราส่วนเพศการทำงานของหมวดอาชีพนั้นๆ คูณด้วย 100



รูป 4.4 ร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปีในแต่ละหมวดอาชีพ จำแนกตามอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553

รูป 4.4 ก) ถึง จ) แสดงแบบแผนประเภทของอาชีพที่ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทั้งประเทศทำในรอบปี ณ วันสำมะโน พ.ศ. 2553 แบบแผนในรูป ก) ซึ่งเป็นแบบแผนของหมวดอาชีพ 1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย และของหมวดอาชีพ 6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรฯ แสดงให้เห็นว่ามีสัดส่วนของผู้ที่ทำงานในอายุ 15-19 ปีอยู่น้อย แล้วเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วเมื่ออายุสูงขึ้นจนถึงอายุหนึ่งที่เป็นจุดยอดที่มีสัดส่วนผู้ทำงานสูงสุด แล้วหลังจากนั้นก็ค่อยๆ ลดลง ที่เรียกว่าโค้งระฆังคว่ำ ซึ่งคล้ายคลึงกันมากกับแบบแผนในรูป ง) ซึ่งมีอยู่ 4 หมวดอาชีพด้วยกัน (หมวดอาชีพ 5 พนักงานบริการและผู้นำขายสินค้า หมวดอาชีพ 7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง หมวดอาชีพ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานฯ และหมวดอาชีพ 9 ผู้ประกอบอาชีพพื้นฐาน) ผิดกันตรงที่สัดส่วนสูงสุดของผู้ที่ทำงานในรูป ก) อยู่ในกลุ่มอายุที่สูงกว่าคือ 45-49 ปี ในขณะที่สัดส่วนสูงสุดของผู้ทำงานใน รูป ง) อยู่ที่อายุราว 30-44 ปี

แบบแผนการทำงานของหมวดอาชีพ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพต่างๆ ซึ่งแสดงด้วยรูป 4.4 ข) มีลักษณะที่พิเศษกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับรูป ก) หรือ ง) เพราะมีลักษณะรูปโค้ง 2 ยอด (Bimodal curve) แสดงถึงกลุ่มผู้ที่ทำงานกลุ่มใหญ่มีอยู่ด้วยกัน 2 กลุ่ม คือกลุ่มอายุ 25-34 กับกลุ่มอายุ 45-54 ปี

สำหรับรูป 4.4 ค) ซึ่งแสดงแบบแผนการทำงานในหมวดอาชีพ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคฯ และหมวดอาชีพ 4 เสมียน จะเห็นว่าทั้ง 2 หมวดอาชีพนี้ ผู้ที่ทำงานเป็นกลุ่มอายุที่น้อยกว่าเมื่อเทียบกับหมวดอาชีพอื่นๆ ที่กล่าวมาแล้วทั้งหมด (ยกเว้นหมวดอาชีพ 0 กองกำลังทหารติดอาวุธ) คือจุดยอดที่มีสัดส่วนผู้ที่ทำงานสูงสุดอยู่ในกลุ่มอายุ 25-29 ปีเท่านั้น นอกจากนั้นสัดส่วนผู้ที่ทำงานก็มีลักษณะของการเพิ่มเร็วลดเร็ว ลักษณะเป็นยอดแหลมคล้ายรูปตัววีคว่ำ แตกต่างจากแบบแผนของหมวดอาชีพอื่นอย่างชัดเจนเช่นกัน

นอกเหนือจากหมวดอาชีพ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ ที่มีแบบแผนการทำงานพิเศษกว่าหมวดอาชีพอื่นแล้ว ยังมีหมวดอาชีพ 0 กองกำลังทหารติดอาวุธที่มีรูปแบบการทำงานตามกลุ่มอายุที่แตกต่างจากหมวดอาชีพอื่นเช่นกัน สำหรับหมวดอาชีพ 0 กองกำลังทหารติดอาวุธนั้น สัดส่วนการทำงานในกลุ่มอายุ 20-24 ปีมีลักษณะเป็นยอดแหลมสูงมากเกือบถึงร้อยละ 40 ขณะที่กลุ่มอายุอื่นๆ สัดส่วนการทำงานอยู่ที่ประมาณร้อยละ 10-12 ลักษณะพิเศษและแตกต่างจากหมวดอาชีพอื่นๆ เพราะในกลุ่มอายุ 20-24 ปี น่าจะเป็นกลุ่มทหารเกณฑ์ที่ทำให้จุดยอดของการทำงานสูงมากที่อายุนี้

เป็นที่น่าสังเกตว่ามีประชากรไทยอายุ 15-19 ปีทำงานในรอบปีในบางหมวดอาชีพที่ไม่น่าจะมีกำลังแรงงานในหมวดอาชีพนี้ ได้แก่ ในหมวดอาชีพ 1 2 และ 3 เพราะหมวดอาชีพเหล่านี้ต้องการผู้ที่ทักษะการทำงานในระดับ 3 หรือสูงกว่า ซึ่งระดับทักษะทั้ง 2 นี้ ต้องเป็นผู้ที่จบการศึกษาระดับ ปวส. หรือ อนุปริญญาขึ้นไป กรณีเช่นนี้ อาจเนื่องมาจากความผิดพลาดในขณะบันทึกข้อมูลทั้งระหว่างการสัมภาษณ์ หรือ ระหว่างการบันทึกข้อมูลลงคอมพิวเตอร์ ก็เป็นไปได้ ดังนั้นการตีความผลการศึกษาควรต้องมีความระมัดระวัง

นอกจากนั้น เมื่อใช้ **อายุมัธยฐาน<sup>8</sup>ของผู้ทำงาน** (Median age of working population) เป็นดัชนีแสดงความเป็นผู้มีอายุน้อยของผู้ที่ทำงาน โดยหมายถึง **อายุที่แบ่งประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานออกเป็น 2 ส่วนเท่าๆ กัน ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานครึ่งหนึ่งมีอายุน้อยกว่าอายุมัธยฐาน และอีกครึ่งหนึ่งมีอายุสูงกว่าอายุมัธยฐาน** ตามนัยยะนี้ อายุมัธยฐานของผู้ทำงานกลุ่มหนึ่งที่สูงกว่าอีกกลุ่มหนึ่งแสดงถึงผู้ทำงานกลุ่มนั้นโดยรวมแล้วมีอายุสูงกว่าอีกกลุ่มนั่นเอง

<sup>8</sup> สูตรการคำนวณอายุมัธยฐาน คือ  $Md = l_{Md} + [(N/2 - \Sigma f_x)/f_{Md}] \times i$

|       |              |                                                                                                |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เมื่อ | $Md$         | คือ อายุมัธยฐาน                                                                                |
|       | $l_{Md}$     | คือ อายุเริ่มต้นของกลุ่มอายุที่ครึ่งหนึ่งของประชากร ( $N/2$ ) อยู่                             |
|       | $N$          | คือ จำนวนประชากรรวมทุกกลุ่มอายุ                                                                |
|       | $\Sigma f_x$ | คือ ผลรวมของประชากรในทุกๆ กลุ่มอายุก่อนที่จะถึงกลุ่มอายุที่ครึ่งหนึ่งของประชากร ( $N/2$ ) อยู่ |
|       | $f_{Md}$     | คือ จำนวนประชากรในกลุ่มอายุที่ครึ่งหนึ่งของประชากร ( $N/2$ ) อยู่                              |
|       | $i$          | คือ ขนาดของกลุ่มอายุที่ครึ่งหนึ่งของประชากรอยู่                                                |

**ตาราง 4.9** อายุมัธยฐานของผู้ทำงาน (Median age of working population) ที่เป็นประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทั่วราชอาณาจักรและภาค

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ทั่วราชอาณาจักร | กรุงเทพฯ<br>มหานคร | ภาคกลาง | ภาคเหนือ | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | ภาคใต้ |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------|----------|-----------------------|--------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้<br>บัญญัติกฎหมาย (3+4)                       | 44.1            | 43.1               | 43.6    | 46.1     | 45.5                  | 43.9   |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 38.3            | 36.3               | 37.3    | 40.0     | 41.2                  | 38.9   |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่<br>เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ (3)              | 35.6            | 35.1               | 35.6    | 36.5     | 36.3                  | 35.2   |
| เสมียน (2)                                                                         | 33.8            | 34.2               | 33.6    | 33.5     | 33.7                  | 33.1   |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า (2)                                               | 41.3            | 40.0               | 42.1    | 43.2     | 41.1                  | 39.6   |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้<br>และประมง (2)                         | 45.6            | 45.6               | 47.1    | 46.7     | 45.6                  | 42.7   |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง (2)                                         | 37.7            | 36.7               | 37.3    | 42.3     | 35.5                  | 37.0   |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการ<br>ประกอบ (2) | 35.6            | 38.4               | 34.2    | 38.4     | 36.1                  | 39.4   |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 40.1            | 39.0               | 40.5    | 42.8     | 38.7                  | 37.2   |
| กองกำลังทหารติดอาวุธ (1, 2 + 4)                                                    | 31.3            | 39.6               | 29.6    | 25.5     | 31.0                  | 29.0   |
| รวม                                                                                | 41.3            | 37.7               | 40.0    | 44.7     | 43.2                  | 39.5   |

หมายเหตุ: 1. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติไทยและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน

2. ในการประมวลผลมีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก

จากตาราง 4.9 แสดงให้เห็นว่าในภาพรวมของประเทศไทยนั้น อายุมัธยฐานของผู้ทำงานเท่ากับ 41.3 ปี หรือหมายถึงว่าครึ่งหนึ่งของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานทั้งหมด 51.3 ล้านคนนั้น ครึ่งหนึ่งเป็นผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 41.3 ปี และอีกครึ่งหนึ่งอายุสูงกว่า 41.3 ปี อย่างไรก็ตามเมื่อจำแนกตามภาค พบว่าอายุมัธยฐานของผู้ทำงานมีความแตกต่างกันเล็กน้อย โดยที่ประชากรไทยในกรุงเทพมหานครที่ทำงานมีอายุมัธยฐานต่ำสุด (37.7 ปี) รองลงมา คือ ภาคใต้ (39.5 ปี) ภาคกลาง (40.0 ปี) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (43.2 ปี) และภาคเหนือมีค่าอายุมัธยฐานของผู้ทำงานสูงสุด 44.7 ปี

นอกจากอายุมัธยฐานของผู้ทำงานมีความแตกต่างกันตามภาคแล้ว ยังมีความแตกต่างกันตามหมวดอาชีพด้วย จากตาราง 4.9 จะเห็นว่าอายุมัธยฐานของผู้ทำงานในหมวดอาชีพ 2 (ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ) 3 (เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ) 4 (เสมียน) 7 (ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง) 8 (ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ) และ 0 (กองกำลังทหารติดอาวุธ) ต่ำกว่าผู้ทำงานในหมวดอาชีพที่เหลือ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหมวด 0 (กองกำลังทหารติดอาวุธ) อายุมัธยฐานของผู้ทำงานต่ำมากเพียง 31.3 ปี ทั้งนี้จะเป็นเพราะหมวดอาชีพนี้มีการนับรวมผู้ที่เกณฑ์เกณฑ์ไว้ด้วย

### 4.3.5 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปกับการทำงานที่ไม่สอดคล้องกับระดับ

ในการอธิบายผลการศึกษาว่าประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน พ.ศ. 2553 มีการทำงานสอดคล้องกับระดับหรือไม่นั้น จะใช้วิธีการเปรียบเทียบระหว่างระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จกับระดับทักษะของอาชีพที่ทำ การทำงานที่ไม่สอดคล้องกับระดับจะหมายถึงการที่แรงงานมีการศึกษาสูงสุดระดับหนึ่งแต่ทำงานในอาชีพที่อาจต้องการระดับทักษะต่ำกว่าหรือสูงกว่าระดับการศึกษานั้น

จากชุดข้อมูล 100% สำมะโนประชากรฯ พ.ศ. 2553 นั้น โครงการศึกษานี้ได้จัดกลุ่มระดับการศึกษาออกเป็น 6 กลุ่ม ประกอบด้วย 1) ไม่มีการศึกษา 2) ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า 3) มัธยมศึกษา 4) อนุปริญญาหรือต่ำกว่า 5) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า และ 6) อื่นๆ (รวมการศึกษาทางศาสนา การฝึกอบรมด้านวิชาชีพระยะสั้น ไม่ทราบระดับการศึกษา) และเมื่อนำมาจำแนกตามหมวดอาชีพ ได้ผลดังแสดงอยู่ในตาราง 4.9 และ 4.10

**ตาราง 4.10** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ   | รวม        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|---------|------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญชาตติภพ (3+4)                           | 3,901             | 189,014                       | 213,858        | 54,672                   | 361,437                  | 5,942   | 828,824    |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 2,168             | 55,349                        | 182,343        | 104,485                  | 1,445,375                | 14,087  | 1,803,807  |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ (3)              | 1,331             | 74,401                        | 248,040        | 130,410                  | 525,795                  | 7,870   | 987,847    |
| เสมียน (2)                                                                         | 1,051             | 77,544                        | 341,874        | 146,123                  | 531,687                  | 7,125   | 1,105,404  |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า<br>(2)                                            | 61,483            | 2,502,050                     | 2,238,169      | 362,154                  | 754,702                  | 46,685  | 5,965,244  |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร<br>ป่าไม้ และประมง (2)                         | 275,360           | 11,886,595                    | 3,001,708      | 199,411                  | 180,848                  | 47,040  | 15,590,962 |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง<br>(2)                                      | 24,571            | 1,325,150                     | 1,057,729      | 203,255                  | 147,228                  | 24,320  | 2,782,252  |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการ<br>ประกอบ (2) | 9,351             | 881,873                       | 1,304,284      | 176,046                  | 113,077                  | 18,307  | 2,502,939  |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 91,274            | 2,382,522                     | 1,128,838      | 105,305                  | 97,268                   | 33,113  | 3,838,320  |
| กองกำลังทหารติดอาวุธ (1,2+4)                                                       | 295               | 40,923                        | 206,131        | 32,097                   | 65,738                   | 1,953   | 347,136    |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 18,480            | 630,924                       | 769,192        | 116,282                  | 360,965                  | 127,396 | 2,023,240  |
| รวม                                                                                | 489,265           | 20,046,346                    | 10,692,166     | 1,630,238                | 4,584,121                | 333,837 | 37,775,974 |

หมายเหตุ: 1. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติไทยและผู้ไม่มีสัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน

2. ในการประมวลผลมีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ทำให้บางค่าในช่องผลรวมอาจแตกต่างจากการรวมด้วยมือเล็กน้อย

**ตาราง 4.11** ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ในแต่ละอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ | รวม   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------|-------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย (3+4)                        | 0.5               | 22.8                          | 25.8           | 6.6                      | 43.6                     | 0.7   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 0.1               | 3.1                           | 10.1           | 5.8                      | 80.1                     | 0.8   | 100.0 |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ<br>(3)           | 0.1               | 7.5                           | 25.1           | 13.2                     | 53.2                     | 0.8   | 100.0 |
| เสมียน (2)                                                                         | 0.1               | 7.0                           | 30.9           | 13.2                     | 48.1                     | 0.6   | 100.0 |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า (2)                                           | 1.0               | 41.9                          | 37.5           | 6.1                      | 12.7                     | 0.8   | 100.0 |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง (2)                        | 1.8               | 76.2                          | 19.3           | 1.3                      | 1.2                      | 0.3   | 100.0 |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง (2)                                     | 0.9               | 47.6                          | 38.0           | 7.3                      | 5.3                      | 0.9   | 100.0 |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ (2) | 0.4               | 35.2                          | 52.1           | 7.0                      | 4.5                      | 0.7   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 2.4               | 62.1                          | 29.4           | 2.7                      | 2.5                      | 0.9   | 100.0 |
| กองกำลังทหารติดอาวุธ (1,2+4)                                                       | 0.1               | 11.8                          | 59.4           | 9.2                      | 18.9                     | 0.6   | 100.0 |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 0.9               | 31.2                          | 38.0           | 5.7                      | 17.8                     | 6.3   | 100.0 |
| รวม                                                                                | 1.3               | 53.1                          | 28.3           | 4.3                      | 12.1                     | 0.9   | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประชากรไทยรวมผู้มีสัญชาติไทยและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน

2. ในการประมวลผลมีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ทำให้บางค่าในช่องผลรวมอาจแตกต่างจากการรวมด้วยมือเล็กน้อย

ตาราง 4.9 และ 4.10 แสดงให้เห็นว่า จากประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปีทั้งหมด 37.8 ล้านคนนั้น 20.0 ล้านคนหรือราวครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 53.1) มีการศึกษาสูงสุดระดับประถมศึกษาหรือต่ำกว่า เป็นผู้สำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมศึกษาอยู่ 10.7 ล้านคน (ร้อยละ 28.3) ในขณะที่ 1.6 ล้าน (ร้อยละ 4.3) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาสูงสุดระดับอนุปริญญาหรือต่ำกว่า (แต่สูงกว่ามัธยมศึกษา) สำหรับผู้ที่มีการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่ามีอยู่ 4.6 ล้านคน (ร้อยละ 12.1)

จากตาราง 4.10 พื้นที่ที่แลเงาเป็นระดับการศึกษาที่สอดคล้องกับระดับทักษะของแต่ละหมวดอาชีพ ซึ่งมีอย่างน้อยแตกต่างกันออกไป ในหมวดอาชีพ 1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย ร้อยละ 50.2 เป็นผู้ที่มีการศึกษาระดับอนุปริญญาขึ้นไป ซึ่งกล่าวได้ว่าบุคคลเหล่านี้ทำงานสอดคล้องกับระดับ ในขณะที่อีกราวๆ ครึ่งหนึ่งเป็นผู้ที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาหรือต่ำกว่า ซึ่งเป็นระดับการศึกษาที่ต่ำกว่าระดับทักษะ อย่างไรก็ตาม เป็นการยากที่จะสรุปว่าผู้ที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาหรือต่ำกว่าในหมวดอาชีพ

นี้ทำงานสูงกว่าระดับ เพราะนอกจากเกณฑ์การศึกษาที่ใช้ในการแบ่งระดับทักษะการทำงานแล้ว ยังอาจมีเกณฑ์อื่นๆ อีกด้วย เช่น ประสบการณ์ในการทำงาน รวมทั้งความแตกต่างของอาชีพย่อยๆ ที่รวมอยู่ในหมวดใหญ่นี้ อาทิ รวมข้าราชการระดับอาวุโส ผู้นำตามประเพณีและหัวหน้าหมู่บ้าน และเจ้าหน้าที่ระดับอาวุโสขององค์การที่ดำเนินการเพื่อผลประโยชน์เฉพาะอย่าง บุคคลเหล่านี้อาจเป็นผู้ที่มากด้วยประสบการณ์แต่อาจมีการศึกษาไม่สูงถึงขั้นปริญญาก็เป็นได้

สำหรับหมวดอาชีพ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพต่างๆ นั้น ร้อยละ 80.1 ของผู้ที่ทำงานในอาชีพหมวดนี้มีการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า ซึ่งสอดคล้องกับเกณฑ์ระดับทักษะ สำหรับสัดส่วนที่เหลือ เป็นผู้ที่มีการศึกษาสูงสุดต่ำกว่าระดับปริญญาตรี แต่อาจไม่ได้หมายความว่าบุคคลเหล่านี้ทำงานสูงกว่าระดับ เพราะเช่นเดียวกับคำอธิบายของหมวดอาชีพ 1 มีวิชาชีพย่อยๆ ในหมวดอาชีพ 2 บางวิชาชีพที่ให้วุฒิการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี เช่น ผู้ช่วยแพทย์ ผดุงครรภ์วิชาชีพ

มีประเด็นที่น่าสนใจคือ ในหมวดอาชีพ 3-9 ผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นว่ามีผู้ที่ทำงานต่ำกว่าระดับ (Underemployment) อยู่คิดเป็นสัดส่วนที่ค่อนข้างมาก กล่าวคือ เมื่อรวมกันแล้วคิดเป็นร้อยละ 9.4<sup>9</sup> ของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 (ไม่ได้แสดงตัวเลขไว้ในตาราง) สัดส่วนของผู้ที่ทำงานต่ำกว่าระดับนี้มีความแตกต่างกันเมื่อแยกออกมาเป็นแต่ละหมวดอาชีพ ดังต่อไปนี้

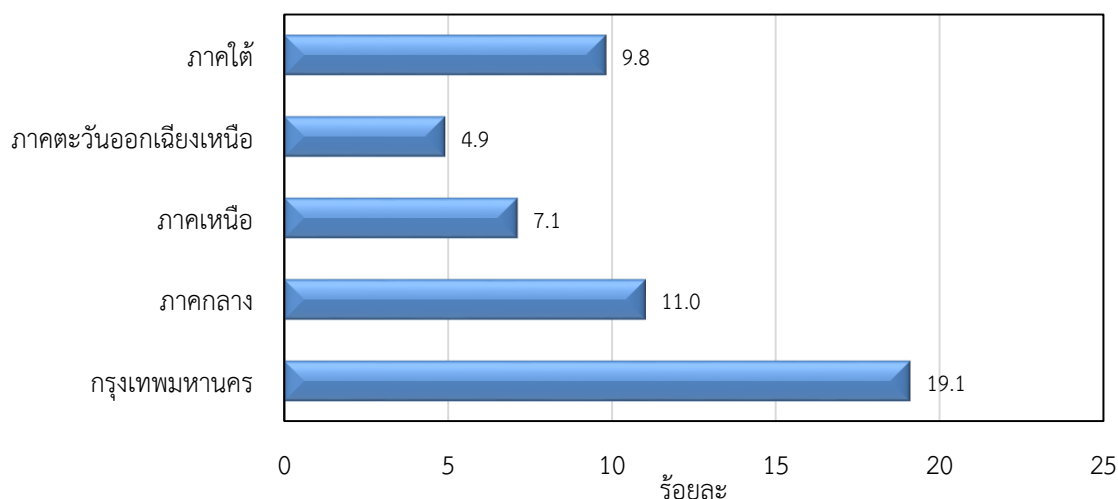
- ☐ งานในหมวดอาชีพ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ: มีผู้ที่ทำงานต่ำกว่าระดับคิดเป็นร้อยละ 53.2
- ☐ งานในหมวดอาชีพ 4 เสมียน: มีผู้ที่ทำงานต่ำกว่าระดับคิดเป็นร้อยละ 61.3
- ☐ งานในหมวดอาชีพ 5 พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า: มีผู้ที่ทำงานต่ำกว่าระดับคิดเป็นร้อยละ 18.8
- ☐ งานในหมวดอาชีพ 6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ประมง ป่าไม้: มีผู้ที่ทำงานต่ำกว่าระดับคิดเป็นร้อยละ 2.5
- ☐ งานในหมวดอาชีพ 7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง: มีผู้ที่ทำงานต่ำกว่าระดับคิดเป็นร้อยละ 12.6
- ☐ งานในหมวดอาชีพ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ: มีผู้ที่ทำงานต่ำกว่าระดับคิดเป็นร้อยละ 11.5 และ
- ☐ งานในหมวดอาชีพ 9 ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน: มีผู้ที่ทำงานต่ำกว่าระดับคิดเป็นร้อยละ 5.2

จะเห็นว่างานในหมวดอาชีพ 3 (เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ) ซึ่งตามระดับทักษะอาชีพ เป็นงานที่ต้องการผู้มีวุฒิการศึกษาระดับอนุปริญญา แต่กลับพบว่าราวๆ ครึ่งหนึ่งของผู้ที่ทำงานในหมวดอาชีพนี้มีวุฒิการศึกษาถึงระดับปริญญาตรี เช่นเดียวกับงานในหมวดอาชีพ 4 (เสมียน) ซึ่งตามระดับทักษะอาชีพ เป็นงานที่ต้องการผู้มีวุฒิการศึกษาเพียงระดับมัธยมศึกษา แต่กลับมีผู้ที่มีวุฒิการศึกษาระดับ

<sup>9</sup> คำนวณจากผลรวมของจำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปีที่สามารถศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าในหมวดอาชีพ 3 กับผู้ที่สำเร็จการศึกษาสูงสุดสูงกว่าระดับมัธยมศึกษาในหมวดอาชีพ 4-9 หาดด้วยจำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทั้งหมดที่ทำงานในรอบปี คูณด้วย 100

ปริญญาตรีหรือสูงกว่าทำงานนี้สูงถึงร้อยละ 48.1 และผู้ที่มีวุฒิการศึกษาระดับอนุปริญญาร้อยละ 13.2 ปัญหาการทำงานต่ำระดับใน 2 หมวดอาชีพนี้มีขนาดของปัญหาใหญ่มากเมื่อเทียบกับหมวดอาชีพอื่นๆ สมควรที่จะต้องพิจารณาหาสาเหตุว่ามาจากเรื่องใด

นอกจากนั้น เมื่อพิจารณาการทำงานต่ำระดับในหมวดอาชีพ 3-9 ตามภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีสัดส่วนของผู้ที่ทำงานต่ำระดับสูงที่สุด (ร้อยละ 19.1) รองลงมาคือภาคกลาง (ร้อยละ 11.0) ในขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีสัดส่วนของผู้ที่ทำงานต่ำระดับต่ำที่สุด คือ ร้อยละ 4.9 (ดูรูป 4.5 ประกอบ)



รูป 4.5 ร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานต่ำระดับในหมวดอาชีพ 3-9  
ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามภาค

#### 4.3.6 สถานภาพการทำงานของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553

ตามหัวข้อ 4.1 ที่ได้มีการอธิบายลักษณะข้อมูลในสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 แล้วนั้น การสอบถามถึงสถานภาพการทำงานสามารถมีคำตอบได้ทั้งหมด 7 สถานภาพ คือ นายจ้าง ผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง ผู้ช่วยธุรกิจส่วนตัวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ลูกจ้างรัฐบาล ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ ลูกจ้างเอกชน และสมาชิกของการรวมกลุ่ม ในการวิเคราะห์และนำเสนอผลของสถานภาพการทำงาน โครงการศึกษานี้ได้รวมสถานภาพลูกจ้างรัฐบาลและรัฐวิสาหกิจเข้าไว้เป็นกลุ่มเดียวกัน ดังนั้น จึงมีสถานภาพการทำงานเหลือเพียง 6 สถานภาพ

**ตาราง 4.12** การกระจายร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามสถานภาพการทำงาน ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักรและภาค

| สถานภาพการทำงาน                          | ทัวราชอาณาจักร     | กรุงเทพมหานคร     | ภาคกลาง            | ภาคเหนือ          | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | ภาคใต้            |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| นายจ้าง                                  | 2.0                | 3.8               | 2.2                | 1.6               | 0.8                   | 2.9               |
| ผู้ประกอบการธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง | 33.4               | 18.3              | 27.0               | 38.6              | 40.7                  | 38.0              |
| ผู้ช่วยธุรกิจส่วนตัวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง  | 22.3               | 4.8               | 11.7               | 26.8              | 38.2                  | 19.6              |
| ลูกจ้างรัฐบาล/รัฐวิสาหกิจ                | 9.2                | 14.8              | 8.9                | 8.8               | 7.4                   | 8.7               |
| ลูกจ้างเอกชน                             | 30.4               | 48.3              | 47.7               | 22.5              | 12.2                  | 28.2              |
| สมาชิกของการรวมกลุ่ม                     | 0.3                | 0.6               | 0.2                | 0.7               | 0.2                   | 0.1               |
| ไม่ทราบสถานภาพ                           | 2.5                | 9.3               | 2.3                | 1.1               | 0.6                   | 2.4               |
| รวม (จำนวน)                              | 100.0 (37,775,974) | 100.0 (4,749,673) | 100.0 (10,473,950) | 100.0 (6,628,089) | 100.0 (11,137,326)    | 100.0 (4,786,936) |

หมายเหตุ: 1. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติไทยและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน  
2. ในการประมวลผลมีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ทำให้บางค่าในช่องผลรวมอาจแตกต่างจากการรวมด้วยมือเล็กน้อย

จากการวิเคราะห์สถานภาพการทำงาน พบว่า ในภาพรวมของประเทศนั้น 1 ใน 3 (ร้อยละ 33.4) ของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน เป็นผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง และอีกเกือบ 1 ใน 3 (ร้อยละ 30.4) ทำงานเป็นลูกจ้างภาคเอกชน ในขณะที่อีกร้อยละ 22.3 ทำงานในธุรกิจของครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง มีเพียงร้อยละ 2.0 ที่เป็นนายจ้าง (ตาราง 4.11)

เมื่อจำแนกตามภาค พบว่า แบบแผนสถานภาพการทำงานมีความแตกต่างกันพอสมควรในแต่ละภาค กล่าวคือ ส่วนใหญ่ของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในกรุงเทพมหานครและภาคกลางมีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ 48.3 และ 47.7 ตามลำดับ) ในขณะที่ส่วนใหญ่ของผู้ที่ทำงานในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้างหรือช่วยธุรกิจส่วนตัวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง (ร้อยละ 65.4 78.9 และ 57.6 ตามลำดับ) สัดส่วนของผู้ที่เป็นนายจ้างมีอยู่สูงสุดในกรุงเทพมหานครคือร้อยละ 3.8 ตรงกันข้ามภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ที่เป็นนายจ้างคิดเป็นสัดส่วนต่ำที่สุด คือเพียงร้อยละ 0.8 เท่านั้น นอกจากนั้น กรุงเทพมหานครยังมีผู้ที่ทำงานภาครัฐบาล/รัฐวิสาหกิจคิดเป็นสัดส่วนสูงที่สุดอีกด้วย (ร้อยละ 14.8) สำหรับภาคอื่นๆ สัดส่วนของผู้ที่ทำงานภาครัฐบาล/รัฐวิสาหกิจพอๆ กัน คือราวร้อยละ 7-9 (ตาราง 4.11)

#### 4.3.7 ประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานกับรหัสอาชีพ 4 หลัก

จากชุดข้อมูล 100% สำนะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 ที่มีการบันทึกอาชีพของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไปทุกคนที่ทำงานในรอบปีด้วยรหัสตัวเลข 4 หลักตามมาตรฐานสากล ISCO-2008 นั้น สำหรับในส่วนนี้จะขอนำเสนอจำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในแต่ละอาชีพที่เป็นรหัสตัวเลข 4 หลัก โดยจำแนกเฉพาะตามเพศ และในภาพรวมของประเทศเท่านั้น ตามตาราง 4.12

**ตาราง 4.13** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทวีราชอาณาจักร

| รหัสอาชีพ                                                            | คำอธิบายอาชีพ                                                                 | ชาย    | หญิง   | รวม     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| <b>หมวดใหญ่ 1 ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย</b> |                                                                               |        |        |         |
| 1111                                                                 | ผู้บัญญัติกฎหมาย                                                              | 52,874 | 15,634 | 68,507  |
| 1112                                                                 | ข้าราชการระดับอาวุโส                                                          | 12,729 | 7,582  | 20,311  |
| 1113                                                                 | ผู้นำตามประเพณีและหัวหน้าหมู่บ้าน                                             | 63,434 | 12,944 | 76,378  |
| 1114                                                                 | เจ้าหน้าที่ระดับอาวุโสขององค์กรที่ดำเนินการเพื่อผลประโยชน์เฉพาะอย่าง          | 3,056  | 2,391  | 5,447   |
| 1120                                                                 | กรรมการผู้จัดการและผู้บริหารระดับสูง                                          | 15,946 | 10,076 | 26,021  |
| 1211                                                                 | ผู้จัดการด้านการเงิน                                                          | 20,575 | 26,301 | 46,877  |
| 1212                                                                 | ผู้จัดการด้านทรัพยากรบุคคล                                                    | 10,854 | 11,778 | 22,632  |
| 1213                                                                 | ผู้จัดการด้านนโยบายและแผน                                                     | 4,153  | 3,700  | 7,853   |
| 1219                                                                 | ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 11,962 | 9,388  | 21,349  |
| 1221                                                                 | ผู้จัดการด้านการขายและการตลาด                                                 | 22,798 | 18,618 | 41,417  |
| 1222                                                                 | ผู้จัดการด้านโฆษณาและประชาสัมพันธ์                                            | 2,079  | 2,310  | 4,389   |
| 1223                                                                 | ผู้จัดการด้านวิจัยและพัฒนา                                                    | 1,724  | 1,560  | 3,284   |
| 1311                                                                 | ผู้จัดการด้านการผลิตในภาคการเกษตรและการป่าไม้                                 | 15,798 | 9,055  | 24,853  |
| 1312                                                                 | ผู้จัดการด้านการผลิตในภาคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการประมง                     | 3,491  | 1,384  | 4,875   |
| 1321                                                                 | ผู้จัดการด้านการผลิต                                                          | 41,594 | 20,731 | 62,325  |
| 1322                                                                 | ผู้จัดการด้านการทำเหมือง                                                      | 1,337  | 424    | 1,761   |
| 1323                                                                 | ผู้จัดการด้านการก่อสร้าง                                                      | 88,589 | 14,587 | 103,176 |
| 1324                                                                 | ผู้จัดการด้านการจัดหาและจัดส่งสินค้า                                          | 10,195 | 5,848  | 16,043  |
| 1330                                                                 | ผู้จัดการด้านการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                          | 3,914  | 2,336  | 6,250   |
| 1341                                                                 | ผู้จัดการด้านการบริการดูแลเด็ก                                                | 120    | 466    | 586     |
| 1342                                                                 | ผู้จัดการด้านการบริการสุขภาพ                                                  | 1,790  | 2,352  | 4,142   |
| 1343                                                                 | ผู้จัดการด้านการบริการดูแลผู้สูงอายุ                                          | 149    | 199    | 348     |
| 1344                                                                 | ผู้จัดการด้านงานสังคมสงเคราะห์                                                | 273    | 286    | 559     |
| 1345                                                                 | ผู้จัดการด้านการศึกษา                                                         | 16,412 | 5,170  | 21,583  |

**ตาราง 4.13** (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร

| รหัสอาชีพ                                   | คำอธิบายอาชีพ                                                            | ชาย    | หญิง   | รวม     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 1346                                        | ผู้จัดการสาขาด้านการบริการทางการเงินและการประกันภัย                      | 5,055  | 4,120  | 9,175   |
| 1349                                        | ผู้จัดการด้านการบริการวิชาชีพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น             | 7,467  | 2,787  | 10,254  |
| 1411                                        | ผู้จัดการโรงแรม                                                          | 9,671  | 8,567  | 18,238  |
| 1412                                        | ผู้จัดการภัตตาคาร/ร้านอาหาร                                              | 19,504 | 26,073 | 45,577  |
| 1420                                        | ผู้จัดการด้านการค้าปลีกและค้าส่ง                                         | 64,912 | 48,242 | 113,153 |
| 1431                                        | ผู้จัดการด้านการกีฬา นันทนาการ และศูนย์วัฒนธรรม                          | 5,078  | 3,772  | 8,850   |
| 1439                                        | ผู้จัดการด้านการบริการ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                    | 19,400 | 13,212 | 32,612  |
| <b>หมวดใหญ่ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ</b> |                                                                          |        |        |         |
| 2111                                        | นักฟิสิกส์และนักดาราศาสตร์                                               | 258    | 429    | 688     |
| 2112                                        | นักอุตุนิยมวิทยา                                                         | 349    | 187    | 536     |
| 2113                                        | นักเคมี                                                                  | 3,981  | 4,796  | 8,777   |
| 2114                                        | นักธรณีวิทยาและนักธรณีฟิสิกส์                                            | 765    | 636    | 1,401   |
| 2120                                        | นักคณิตศาสตร์ นักคณิตศาสตร์ประกันภัย และนักสถิติ                         | 4,102  | 6,677  | 10,778  |
| 2131                                        | นักชีววิทยา นักพฤกษศาสตร์ นักสัตวศาสตร์ และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง | 1,017  | 1,476  | 2,493   |
| 2132                                        | ผู้ให้คำปรึกษาด้านการเกษตร การป่าไม้ และการประมง                         | 12,738 | 8,208  | 20,946  |
| 2133                                        | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการรักษาสัตว์เลี้ยง                                  | 3,843  | 2,559  | 6,402   |
| 2141                                        | วิศวกรอุตสาหกรรมและการผลิต                                               | 11,648 | 2,512  | 14,160  |
| 2142                                        | วิศวกรโยธา                                                               | 24,815 | 2,543  | 27,358  |
| 2143                                        | วิศวกรสิ่งแวดล้อม                                                        | 966    | 375    | 1,341   |
| 2144                                        | วิศวกรเครื่องกล                                                          | 8,700  | 720    | 9,420   |
| 2145                                        | วิศวกรเคมี                                                               | 1,689  | 740    | 2,429   |
| 2146                                        | วิศวกรเหมืองแร่ นักโลหกรรม และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง              | 947    | 152    | 1,099   |
| 2149                                        | วิศวกร (ยกเว้นวิศวกรเทคโนโลยีไฟฟ้า) ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น       | 1,501  | 340    | 1,841   |
| 2151                                        | วิศวกรไฟฟ้า                                                              | 30,067 | 2,832  | 32,898  |
| 2152                                        | วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์                                                     | 5,407  | 1,023  | 6,430   |
| 2153                                        | วิศวกรโทรคมนาคม                                                          | 2,402  | 502    | 2,904   |
| 2161                                        | สถาปนิกก่อสร้าง                                                          | 10,809 | 2,865  | 13,675  |
| 2162                                        | นักภูมิสถาปัตย์                                                          | 387    | 166    | 553     |
| 2163                                        | นักออกแบบผลิตภัณฑ์และเครื่องแต่งกาย                                      | 5,812  | 4,371  | 10,183  |
| 2164                                        | นักวางแผนเมืองและระบบการจราจร                                            | 926    | 761    | 1,686   |
| 2165                                        | นักทำแผนที่และนักสำรวจ                                                   | 6,832  | 2,210  | 9,042   |
| 2166                                        | นักออกแบบภาพกราฟฟิกและสื่อผสม                                            | 5,919  | 3,358  | 9,277   |

**ตาราง 4.13** (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร

| รหัสอาชีพ | คำอธิบายอาชีพ                                                                           | ชาย     | หญิง    | รวม     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2211      | แพทย์ทั่วไป                                                                             | 11,996  | 10,738  | 22,735  |
| 2212      | แพทย์เฉพาะทาง                                                                           | 6,964   | 6,445   | 13,409  |
| 2221      | พยาบาลวิชาชีพ                                                                           | 10,685  | 137,815 | 148,500 |
| 2222      | ผดุงครรภ์วิชาชีพ                                                                        | 270     | 1,095   | 1,365   |
| 2230      | แพทย์แผนโบราณและแพทย์ทางเลือก                                                           | 1,416   | 1,945   | 3,362   |
| 2240      | ผู้ช่วยแพทย์                                                                            | 2,180   | 6,564   | 8,743   |
| 2250      | สัตวแพทย์                                                                               | 4,682   | 2,591   | 7,273   |
| 2261      | ทันตแพทย์                                                                               | 2,921   | 6,023   | 8,944   |
| 2262      | เภสัชกร                                                                                 | 7,436   | 14,010  | 21,445  |
| 2263      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านสุขภาพและสุขอนามัยที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและการประกอบวิชาชีพ | 2,012   | 2,230   | 4,241   |
| 2264      | นักกายภาพบำบัด                                                                          | 798     | 2,164   | 2,962   |
| 2265      | ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับอาหารเพื่อสุขภาพและนักโภชนาการ                                     | 1,002   | 2,630   | 3,632   |
| 2266      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านแก้ไขการได้ยินและการพูด                                          | 26      | 60      | 86      |
| 2267      | นักทัศนมาตรวิชาชีพและผู้เชี่ยวชาญการตรวจวัดสายตา                                        | 45      | 47      | 92      |
| 2269      | ผู้ประกอบการวิชาชีพอื่นๆ ด้านสุขภาพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                      | 6,059   | 9,012   | 15,071  |
| 2310      | ครูสอนระดับมหาวิทยาลัยและระดับอุดมศึกษา                                                 | 39,729  | 40,642  | 80,371  |
| 2320      | ครูสอนระดับอาชีวศึกษา                                                                   | 15,588  | 14,575  | 30,163  |
| 2330      | ครูสอนระดับมัธยมศึกษา                                                                   | 90,373  | 139,011 | 229,384 |
| 2341      | ครูสอนระดับประถมศึกษา                                                                   | 148,091 | 289,770 | 437,861 |
| 2342      | ครูสอนระดับปฐมวัย                                                                       | 5,327   | 54,867  | 60,194  |
| 2351      | ผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา                                                                | 5,364   | 9,285   | 14,649  |
| 2352      | ครูสอนการศึกษาพิเศษ                                                                     | 1,457   | 2,955   | 4,411   |
| 2353      | ครูสอนภาษาอื่นๆ                                                                         | 2,456   | 3,346   | 5,801   |
| 2354      | ครูสอนดนตรีอื่นๆ                                                                        | 2,026   | 1,391   | 3,416   |
| 2355      | ครูสอนศิลปะอื่นๆ                                                                        | 995     | 1,009   | 2,004   |
| 2356      | ผู้ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ                                                         | 1,038   | 1,209   | 2,247   |
| 2359      | ผู้ประกอบการวิชาชีพอื่นๆ ด้านการสอน ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                      | 11,445  | 11,247  | 22,692  |
| 2411      | นักบัญชี                                                                                | 16,406  | 69,391  | 85,797  |
| 2412      | ผู้ให้คำปรึกษาด้านการเงินและการลงทุน                                                    | 2,259   | 2,775   | 5,034   |
| 2413      | นักวิเคราะห์การเงิน                                                                     | 2,990   | 6,681   | 9,671   |
| 2421      | นักวิเคราะห์ด้านการบริหารและองค์กร                                                      | 2,479   | 2,701   | 5,179   |
| 2422      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านนโยบายการบริหาร                                                  | 7,774   | 11,462  | 19,237  |
| 2423      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านงานบุคคลและอาชีพ                                                 | 12,726  | 23,253  | 35,978  |
| 2424      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านการฝึกอบรมและการพัฒนาพนักงาน                                     | 2,211   | 2,919   | 5,130   |

**ตาราง 4.13** (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร

| รหัสอาชีพ | คำอธิบายอาชีพ                                                                                 | ชาย    | หญิง   | รวม    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 2431      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านโฆษณาและการตลาด                                                        | 26,530 | 30,729 | 57,259 |
| 2432      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านการประชาสัมพันธ์                                                       | 4,028  | 12,725 | 16,753 |
| 2433      | ผู้ประกอบการวิชาชีพการขายด้านเทคนิคและด้านการแพทย์ (ยกเว้นด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) | 4,271  | 3,702  | 7,973  |
| 2434      | ผู้ประกอบการวิชาชีพการขายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                   | 4,726  | 4,848  | 9,574  |
| 2511      | นักวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์                                                                   | 3,227  | 2,245  | 5,472  |
| 2512      | นักพัฒนาซอฟต์แวร์                                                                             | 1,368  | 717    | 2,085  |
| 2513      | นักพัฒนาเว็บไซต์และสื่อผสม                                                                    | 2,477  | 1,189  | 3,665  |
| 2514      | โปรแกรมเมอร์                                                                                  | 8,883  | 4,248  | 13,131 |
| 2519      | นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                 | 840    | 604    | 1,444  |
| 2521      | นักออกแบบและผู้บริหารฐานข้อมูล                                                                | 1,239  | 916    | 2,155  |
| 2522      | ผู้บริหารระบบงานคอมพิวเตอร์                                                                   | 1,506  | 1,168  | 2,674  |
| 2523      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์                                                   | 1,778  | 1,270  | 3,048  |
| 2529      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                   | 932    | 605    | 1,537  |
| 2611      | ทนายความ                                                                                      | 28,877 | 11,430 | 40,307 |
| 2612      | ผู้พิพากษา                                                                                    | 2,014  | 863    | 2,877  |
| 2619      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านกฎหมาย ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                                  | 1,930  | 1,859  | 3,789  |
| 2621      | ผู้เก็บหรือดูแลเอกสารหรือบันทึกสำคัญ และภัณฑารักษ์                                            | 287    | 511    | 798    |
| 2622      | บรรณารักษ์และผู้ประกอบการวิชาชีพด้านงานสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง                                  | 1,091  | 3,574  | 4,665  |
| 2631      | นักเศรษฐศาสตร์                                                                                | 486    | 684    | 1,170  |
| 2632      | นักสังคมวิทยา นักมานุษยวิทยา และผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง                              | 614    | 674    | 1,288  |
| 2633      | นักปรัชญา นักประวัติศาสตร์ และนักรัฐศาสตร์                                                    | 9,949  | 5,320  | 15,269 |
| 2634      | นักจิตวิทยา                                                                                   | 191    | 556    | 747    |
| 2635      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านสังคมสงเคราะห์และให้คำปรึกษา                                           | 6,432  | 6,570  | 13,002 |
| 2636      | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านศาสนา                                                                  | 15,117 | 759    | 15,876 |
| 2641      | นักประพันธ์และนักเขียนอื่นๆ                                                                   | 1,226  | 1,546  | 2,771  |
| 2642      | นักหนังสือพิมพ์                                                                               | 3,593  | 2,530  | 6,123  |
| 2643      | นักแปล ล่าม และนักภาษาศาสตร์อื่นๆ                                                             | 1,595  | 2,269  | 3,864  |
| 2651      | นักทัศนศิลป์                                                                                  | 5,900  | 2,717  | 8,618  |
| 2652      | นักดนตรี นักร้อง และนักประพันธ์เพลง                                                           | 12,373 | 5,879  | 18,252 |
| 2653      | นักเต้นรำและนักออกแบบท่าเต้น                                                                  | 866    | 1,234  | 2,100  |

**ตาราง 4.13 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร**

| รหัสอาชีพ                                                                       | คำอธิบายอาชีพ                                                                   | ชาย    | หญิง   | รวม    |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 2654                                                                            | ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง                   | 3,285  | 1,665  | 4,950  |
| 2655                                                                            | นักแสดง                                                                         | 1,476  | 1,095  | 2,571  |
| 2656                                                                            | ผู้ประกาศทางวิทยุ โทรทัศน์ และผู้ประกาศด้านอื่นๆ                                | 5,716  | 3,108  | 8,824  |
| 2659                                                                            | ผู้สร้างสรรค์งานศิลปะและศิลปินการแสดง ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น            | 1,146  | 629    | 1,775  |
| <b>หมวดใหญ่ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ</b> |                                                                                 |        |        |        |
| 3111                                                                            | ช่างเทคนิคด้านเคมีและวิทยาศาสตร์กายภาพ                                          | 954    | 660    | 1,614  |
| 3112                                                                            | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมโยธา                                                      | 26,615 | 3,259  | 29,874 |
| 3113                                                                            | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมไฟฟ้า                                                     | 12,586 | 1,397  | 13,983 |
| 3114                                                                            | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์                                            | 3,928  | 1,618  | 5,547  |
| 3115                                                                            | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมเครื่องกล                                                 | 7,153  | 726    | 7,879  |
| 3116                                                                            | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมเคมี                                                      | 1,232  | 921    | 2,153  |
| 3117                                                                            | ช่างเทคนิคด้านเหมืองแร่และโลหวิทยา                                              | 358    | 47     | 405    |
| 3118                                                                            | ช่างเขียนแบบ                                                                    | 5,769  | 1,521  | 7,289  |
| 3119                                                                            | ช่างเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 699    | 182    | 881    |
| 3121                                                                            | หัวหน้าทีมงานด้านเหมืองแร่                                                      | 410    | 223    | 632    |
| 3122                                                                            | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                                                        | 38,955 | 23,040 | 61,995 |
| 3123                                                                            | หัวหน้าทีมงานด้านการก่อสร้าง                                                    | 24,068 | 2,939  | 27,007 |
| 3131                                                                            | ช่างเทคนิคควบคุมเครื่องจักรโรงงานผลิตพลังงาน                                    | 2,508  | 536    | 3,045  |
| 3132                                                                            | ช่างเทคนิคควบคุมเครื่องจักรไอน้ำและหม้อน้ำ                                      | 2,593  | 520    | 3,113  |
| 3133                                                                            | ช่างเทคนิคควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปทางเคมี                                  | 964    | 1,436  | 2,399  |
| 3134                                                                            | ช่างเทคนิคควบคุมเครื่องจักรโรงงานกลั่นปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ                 | 3,223  | 439    | 3,662  |
| 3135                                                                            | ช่างเทคนิคควบคุมกระบวนการผลิตโลหะ                                               | 918    | 272    | 1,190  |
| 3139                                                                            | ช่างเทคนิคควบคุมกระบวนการอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                   | 1,653  | 593    | 2,246  |
| 3141                                                                            | เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านวิทยาศาสตร์สิ่งมีชีวิต (ยกเว้นแพทย์)                       | 409    | 326    | 735    |
| 3142                                                                            | เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการเกษตรและการประมง                                        | 3,633  | 2,759  | 6,392  |
| 3143                                                                            | เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการป่าไม้                                                  | 2,326  | 1,268  | 3,593  |
| 3151                                                                            | ช่างเทคนิคหรือช่างเครื่องประจำเรือ                                              | 913    | 80     | 993    |
| 3152                                                                            | เจ้าหน้าที่ประจำห้องบังคับการเรือและผู้นำร่อง                                   | 1,946  | 353    | 2,299  |
| 3153                                                                            | นักบินและผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง                                    | 2,827  | 265    | 3,092  |
| 3154                                                                            | ผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศ                                                       | 716    | 413    | 1,128  |
| 3155                                                                            | ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้านการจราจรทางอากาศ                                       | 88     | 35     | 123    |

**ตาราง 4.13 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทวีราชอาณาจักร**

| รหัสอาชีพ | คำอธิบายอาชีพ                                                                   | ชาย    | หญิง    | รวม     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 3211      | เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการสร้างภาพทางการแพทย์และอุปกรณ์การบำบัดรักษาโรค           | 1,947  | 2,021   | 3,968   |
| 3212      | เจ้าหน้าที่เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และพยาธิวิทยา                       | 1,461  | 2,491   | 3,952   |
| 3213      | เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านเภสัชกรรมและผู้ช่วย                                        | 1,177  | 3,217   | 4,394   |
| 3214      | เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านอุปกรณ์การแพทย์เทียมและฟันเทียม                            | 902    | 967     | 1,870   |
| 3221      | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาล                                       | 8,797  | 35,449  | 44,246  |
| 3222      | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการผดุงครรภ์                                    | 188    | 881     | 1,069   |
| 3230      | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับแพทย์แผนโบราณและแพทย์ทางเลือก                   | 430    | 755     | 1,185   |
| 3240      | ผู้ช่วยและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสัตวแพทย์                             | 1,394  | 816     | 2,211   |
| 3251      | ผู้ช่วยทันตแพทย์และนักทันตกรรมบำบัด                                             | 775    | 4,327   | 5,102   |
| 3252      | เจ้าหน้าที่เวชระเบียนและเจ้าหน้าที่เทคนิคด้านข้อมูลสุขภาพ                       | 2,279  | 5,289   | 7,568   |
| 3253      | เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพของชุมชน                                                   | 2,938  | 3,706   | 6,645   |
| 3254      | ผู้ตรวจวัดสายตาและช่างประกอบแว่นตา                                              | 603    | 636     | 1,240   |
| 3255      | เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ช่วยด้านกายภาพบำบัด                                      | 3,709  | 19,559  | 23,267  |
| 3256      | ผู้ช่วยด้านการแพทย์                                                             | 2,626  | 4,876   | 7,503   |
| 3257      | ผู้ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม การทำงาน สุขภาพ และงานที่เกี่ยวข้อง                   | 3,294  | 4,209   | 7,503   |
| 3258      | ผู้ปฏิบัติงานด้านรถพยาบาล                                                       | 939    | 387     | 1,326   |
| 3259      | ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 316    | 559     | 875     |
| 3311      | นายหน้าค้าหลักทรัพย์และการเงิน                                                  | 1,199  | 1,769   | 2,968   |
| 3312      | เจ้าหน้าที่สินเชื่อและให้กู้ยืม                                                 | 21,652 | 20,495  | 42,147  |
| 3313      | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องทางด้านบัญชี                                       | 50,890 | 233,944 | 284,834 |
| 3314      | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านสถิติ คณิตศาสตร์ และคณิตศาสตร์ประกันภัย     | 1,309  | 2,102   | 3,411   |
| 3315      | ผู้ประเมินราคาและมูลค่าความเสียหาย                                              | 3,128  | 1,819   | 4,947   |
| 3321      | ตัวแทนขายประกันภัย                                                              | 25,449 | 34,551  | 60,000  |
| 3322      | ตัวแทนขายด้านการค้า                                                             | 15,996 | 16,391  | 32,387  |
| 3323      | ผู้จัดซื้อ                                                                      | 9,568  | 16,091  | 25,659  |
| 3324      | นายหน้าทางการค้า                                                                | 2,046  | 1,303   | 3,349   |
| 3331      | ตัวแทนพิธีการศุลกากรและตัวแทนผู้รับจัดการขนส่งสินค้า                            | 5,715  | 4,484   | 10,199  |
| 3332      | นักวางแผนการจัดงานและการประชุม                                                  | 859    | 705     | 1,564   |
| 3333      | ตัวแทนจัดหางานและผู้ทำสัญญาด้านแรงงาน                                           | 889    | 852     | 1,740   |
| 3334      | ตัวแทนอสังหาริมทรัพย์และผู้จัดการทรัพย์สิน                                      | 2,483  | 2,585   | 5,068   |

**ตาราง 4.13** (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร

| รหัสอาชีพ | คำอธิบายอาชีพ                                                                       | ชาย    | หญิง  | รวม    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 3339      | ตัวแทนการให้บริการทางธุรกิจ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                          | 2,152  | 1,504 | 3,656  |
| 3341      | หัวหน้าคุมงานในสำนักงาน                                                             | 4,779  | 7,445 | 12,223 |
| 3342      | เลขานุการด้านกฎหมาย                                                                 | 262    | 702   | 964    |
| 3343      | เลขานุการด้านการบริหารและเลขานุการผู้บริหาร                                         | 3,314  | 9,923 | 13,238 |
| 3344      | เลขานุการด้านการแพทย์                                                               | 41     | 229   | 270    |
| 3351      | เจ้าหน้าที่ประจำด้านศุลกากรและบริเวณพรมแดน                                          | 1,338  | 985   | 2,323  |
| 3352      | เจ้าหน้าที่สรรพากรและสรรพสามิตของรัฐ                                                | 3,926  | 7,457 | 11,382 |
| 3353      | เจ้าหน้าที่ด้านการดูแลสิทธิประโยชน์ทางสังคมของรัฐ                                   | 987    | 1,757 | 2,745  |
| 3354      | เจ้าหน้าที่ด้านการออกใบอนุญาตของรัฐ                                                 | 778    | 1,341 | 2,119  |
| 3355      | ตำรวจสืบสวนและนักสืบ                                                                | 34,159 | 2,766 | 36,924 |
| 3359      | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านกฎระเบียบของรัฐ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น  | 3,271  | 3,276 | 6,546  |
| 3411      | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายและงานที่เกี่ยวข้อง                           | 3,946  | 4,585 | 8,531  |
| 3412      | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานสังคมสงเคราะห์                                   | 3,573  | 3,122 | 6,695  |
| 3413      | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับศาสนา                                               | 7,338  | 861   | 8,199  |
| 3421      | นักกรีฑาและนักกีฬา                                                                  | 1,158  | 240   | 1,399  |
| 3422      | เจ้าหน้าที่และผู้ฝึกสอนกีฬา                                                         | 2,150  | 758   | 2,908  |
| 3423      | ผู้ฝึกสอนและผู้ดูแลโปรแกรมการสร้างสมรรถภาพของร่างกายและการนันทนาการ                 | 1,145  | 641   | 1,786  |
| 3431      | ช่างถ่ายภาพ                                                                         | 9,151  | 4,108 | 13,258 |
| 3432      | นักออกแบบตกแต่งภายในและมัณฑนากร                                                     | 4,570  | 1,889 | 6,459  |
| 3433      | ช่างเทคนิคดูแลห้องแสดงภาพ ห้องสมุด และพิพิธภัณฑ์                                    | 586    | 1,952 | 2,538  |
| 3434      | หัวหน้าพ่อครัว/ แม่ครัว                                                             | 1,453  | 1,472 | 2,925  |
| 3435      | ผู้ประกอบวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับด้านศิลปะ วัฒนธรรม ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น  | 4,164  | 1,823 | 5,988  |
| 3511      | ช่างเทคนิคปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                              | 10,946 | 5,601 | 16,547 |
| 3512      | ช่างเทคนิคให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับผู้ใช้งาน | 3,754  | 1,687 | 5,441  |
| 3513      | ช่างเทคนิคด้านเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์                                           | 3,599  | 2,042 | 5,641  |
| 3514      | ช่างเทคนิคด้านเว็บไซต์                                                              | 2,485  | 1,605 | 4,090  |
| 3521      | ช่างเทคนิคด้านการแพร่ภาพกระจายเสียงและโสตทัศนูปกรณ์                                 | 4,315  | 1,750 | 6,065  |
| 3522      | ช่างเทคนิควิศวกรรมโทรคมนาคม                                                         | 1,210  | 313   | 1,523  |

**ตาราง 4.13 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชาอาณาจักร**

| รหัสอาชีพ                                          | คำอธิบายอาชีพ                                                          | ชาย     | หญิง    | รวม     |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>หมวดใหญ่ 4 เสมียน</b>                           |                                                                        |         |         |         |
| 4110                                               | เสมียนทั่วไป                                                           | 121,532 | 254,248 | 375,780 |
| 4120                                               | เลขานุการทั่วไป                                                        | 3,598   | 15,545  | 19,144  |
| 4131                                               | พนักงานพิมพ์ดีดและเจ้าหน้าที่เครื่องประมวลผลคำ                         | 4,642   | 6,032   | 10,674  |
| 4132                                               | เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล                                                | 13,696  | 24,932  | 38,628  |
| 4211                                               | เสมียนรับฝาก- ถอนเงินของธนาคาร และเสมียนที่เกี่ยวข้อง                  | 18,005  | 29,264  | 47,269  |
| 4212                                               | เจ้ามือรับพนัน คนเก็บและจ่ายเงินพนัน และพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการพนัน | 1,212   | 1,258   | 2,469   |
| 4213                                               | เสมียนโรงรับจำนำและผู้ให้กู้ยืมเงิน                                    | 1,623   | 1,394   | 3,017   |
| 4214                                               | พนักงานเร่งรัดหนี้สินและพนักงานที่เกี่ยวข้อง                           | 12,090  | 10,492  | 22,582  |
| 4221                                               | เสมียนและเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาด้านการท่องเที่ยว                       | 4,123   | 5,626   | 9,749   |
| 4222                                               | พนักงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสาร                                        | 2,460   | 7,458   | 9,917   |
| 4223                                               | พนักงานควบคุมแผงเครื่องติดต่อทางโทรศัพท์ (พนักงานต่อโทรศัพท์)          | 1,839   | 5,663   | 7,502   |
| 4224                                               | พนักงานต้อนรับของโรงแรม                                                | 13,367  | 22,008  | 35,376  |
| 4225                                               | พนักงานบริการติดต่อสอบถาม                                              | 4,880   | 14,259  | 19,139  |
| 4226                                               | พนักงานต้อนรับทั่วไป                                                   | 7,258   | 13,762  | 21,020  |
| 4227                                               | พนักงานสัมภาษณ์ในโครงการสำรวจและวิจัยตลาด                              | 2,110   | 3,569   | 5,679   |
| 4229                                               | พนักงานให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ลูกค้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น  | 2,941   | 3,065   | 6,007   |
| 4311                                               | เสมียนด้านบัญชีและการลงรายการบัญชี                                     | 22,025  | 103,494 | 125,518 |
| 4312                                               | เสมียนด้านสถิติ การเงิน และการประกันภัย                                | 13,463  | 37,140  | 50,603  |
| 4313                                               | เสมียนงานเงินเดือน                                                     | 1,275   | 3,797   | 5,072   |
| 4321                                               | เสมียนคลังสินค้า                                                       | 64,151  | 54,127  | 118,278 |
| 4322                                               | เสมียนด้านการผลิต                                                      | 12,399  | 17,520  | 29,918  |
| 4323                                               | เสมียนด้านการขนส่ง                                                     | 8,327   | 4,966   | 13,293  |
| 4411                                               | เสมียนห้องสมุด                                                         | 573     | 1,166   | 1,740   |
| 4412                                               | เสมียนรับส่งและแยกประเภทจดหมาย ไปรษณีย์ภัณฑ์                           | 15,351  | 4,211   | 19,563  |
| 4413                                               | เสมียนลงรหัส เสมียนพิสูจน์อักษร และเสมียนที่เกี่ยวข้อง                 | 466     | 1,107   | 1,574   |
| 4414                                               | เสมียนช่วยกรอกแบบฟอร์มและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง                      | 196     | 236     | 431     |
| 4415                                               | เสมียนจัดเก็บและทำสำเนาเอกสาร                                          | 14,684  | 22,437  | 37,121  |
| 4416                                               | เสมียนด้านบุคลากร                                                      | 7,116   | 14,683  | 21,799  |
| 4419                                               | เสมียนอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                             | 17,635  | 28,909  | 46,544  |
| <b>หมวดใหญ่ 5 พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า</b> |                                                                        |         |         |         |
| 5111                                               | พนักงานต้อนรับและบริการในการเดินทาง                                    | 4,631   | 7,536   | 12,167  |
| 5112                                               | พนักงานดูแลและเก็บค่าโดยสารยานพาหนะ                                    | 11,547  | 16,511  | 28,058  |

**ตาราง 4.13 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร**

| รหัสอาชีพ | คำอธิบายอาชีพ                                                                       | ชาย     | หญิง    | รวม       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 5113      | มัคคุเทศก์                                                                          | 8,519   | 7,607   | 16,125    |
| 5120      | พ่อครัว/แม่ครัว                                                                     | 207,284 | 407,179 | 614,462   |
| 5131      | พนักงานเสิร์ฟอาหารและเครื่องดื่ม                                                    | 53,074  | 84,574  | 137,648   |
| 5132      | พนักงานผสมเครื่องดื่ม (บาร์เทนเดอร์)                                                | 15,677  | 24,607  | 40,284    |
| 5141      | ช่างแต่งผม                                                                          | 32,406  | 34,742  | 67,148    |
| 5142      | ช่างเสริมสวยและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                           | 16,447  | 119,581 | 136,028   |
| 5151      | หัวหน้าทีมงานด้านการทำความสะอาดและงานแม่บ้านในสำนักงาน โรงแรม และสถานประกอบการอื่นๆ | 4,355   | 22,051  | 26,406    |
| 5152      | พนักงานดูแลงานบ้าน/แม่บ้าน                                                          | 14,021  | 88,300  | 102,321   |
| 5153      | พนักงานดูแลความเรียบร้อยของอาคารสถานที่                                             | 53,683  | 24,716  | 78,399    |
| 5161      | โหระพา ผู้ทำนายโชคชะตา และผู้ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้อง                               | 1,740   | 1,912   | 3,652     |
| 5162      | เพื่อนร่วมกิจกรรมและผู้ดูแลของใช้ส่วนตัว                                            | 316     | 1,022   | 1,338     |
| 5163      | สัปเหร่อและเจ้าหน้าที่ฌดาศพ                                                         | 1,011   | 174     | 1,185     |
| 5164      | ช่างตัดแต่งขนสัตว์เลี้ยงและพนักงานดูแลสัตว์เลี้ยง                                   | 706     | 1,032   | 1,738     |
| 5165      | ครูสอนขับรถ                                                                         | 495     | 151     | 646       |
| 5169      | พนักงานบริการส่วนบุคคล ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                               | 3,581   | 15,119  | 18,701    |
| 5211      | ผู้จำหน่ายสินค้าตามแผงลอยและตลาด                                                    | 272,747 | 426,396 | 699,143   |
| 5212      | ผู้จำหน่ายอาหารตามถนน                                                               | 104,483 | 162,580 | 267,063   |
| 5221      | เจ้าของร้านค้า                                                                      | 690,785 | 884,748 | 1,575,533 |
| 5222      | หัวหน้าทีมงานในร้านค้า                                                              | 4,228   | 4,978   | 9,207     |
| 5223      | พนักงานช่วยขายในร้านค้า                                                             | 390,047 | 654,150 | 1,044,197 |
| 5230      | พนักงานแคชเชียร์และเสมียนขายตัว                                                     | 14,234  | 45,834  | 60,068    |
| 5241      | นายแบบและนางแบบแฟชั่น และผู้แสดงแบบอื่นๆ                                            | 239     | 484     | 723       |
| 5242      | พนักงานสาธิตสินค้า                                                                  | 23,718  | 22,317  | 46,035    |
| 5243      | ผู้จำหน่ายสินค้าตามบ้าน                                                             | 13,845  | 16,293  | 30,138    |
| 5244      | พนักงานขายในศูนย์บริการลูกค้า                                                       | 10,742  | 12,930  | 23,672    |
| 5245      | พนักงานบริการในสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง                                           | 18,476  | 13,422  | 31,898    |
| 5246      | พนักงานเคาน์เตอร์บริการอาหาร                                                        | 125,693 | 261,901 | 387,594   |
| 5249      | ผู้จำหน่ายสินค้าอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                                | 15,342  | 12,177  | 27,519    |
| 5311      | ผู้ปฏิบัติงานดูแลเด็ก                                                               | 2,458   | 35,587  | 38,045    |
| 5312      | ครูผู้ช่วย                                                                          | 1,433   | 14,092  | 15,525    |
| 5321      | ผู้ช่วยงานดูแลสุขภาพ                                                                | 7,562   | 22,614  | 30,176    |
| 5322      | ผู้ดูแลส่วนบุคคลตามบ้าน                                                             | 1,535   | 5,926   | 7,461     |
| 5329      | ผู้ดูแลส่วนบุคคลด้านสุขภาพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                           | 7,632   | 4,711   | 12,343    |
| 5411      | พนักงานดับเพลิง                                                                     | 14,347  | 892     | 15,239    |
| 5412      | เจ้าหน้าที่ตำรวจ                                                                    | 145,409 | 9,591   | 154,999   |
| 5413      | ผู้คุมนักโทษ                                                                        | 6,773   | 1,656   | 8,429     |

**ตาราง 4.13 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร**

| รหัสอาชีพ                                                             | คำอธิบายอาชีพ                                                                                         | ชาย       | หญิง      | รวม       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 5414                                                                  | พนักงานรักษาความปลอดภัย                                                                               | 158,359   | 14,974    | 173,333   |
| 5419                                                                  | ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                                          | 17,863    | 2,735     | 20,597    |
| <b>หมวดใหญ่ 6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้</b> |                                                                                                       |           |           |           |
| 6111                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชไร่และพืชผัก                                                               | 3,581,987 | 3,481,738 | 7,063,725 |
| 6112                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผล                                                             | 1,566,926 | 1,410,722 | 2,977,648 |
| 6113                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชสวน ไม้ดอกไม้ประดับ และพืชในเรือนเพาะชำ                                    | 62,553    | 56,258    | 118,811   |
| 6114                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชแบบผสมผสาน                                                                 | 4,994     | 4,498     | 9,492     |
| 6121                                                                  | ผู้เลี้ยงปศุสัตว์และผลิตผลิตภัณฑ์นม                                                                   | 117,802   | 74,970    | 192,773   |
| 6122                                                                  | ผู้เลี้ยงสัตว์ปีก                                                                                     | 35,220    | 27,188    | 62,408    |
| 6123                                                                  | ผู้เลี้ยงผึ้งและไหม                                                                                   | 2,573     | 4,695     | 7,268     |
| 6129                                                                  | ผู้เลี้ยงสัตว์เพื่อการค้าขาย ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                                           | 6,638     | 4,753     | 11,392    |
| 6130                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชรวมกับการเลี้ยงสัตว์                                                       | 3,244     | 3,338     | 6,583     |
| 6210                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการป่าไม้และงานที่เกี่ยวข้อง                                                         | 20,073    | 10,610    | 30,682    |
| 6221                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                                                                | 70,526    | 47,524    | 118,050   |
| 6222                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมงน้ำจืดและประมงชายฝั่งทะเล                                                    | 101,260   | 30,326    | 131,586   |
| 6223                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมงทะเลน้ำลึก                                                                   | 14,320    | 2,009     | 16,329    |
| 6224                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการล่าสัตว์และวางกับดักสัตว์ต่างๆ                                                    | 314       | 185       | 500       |
| 6310                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชเพื่อการดำรงชีพ                                                            | 2,361,151 | 2,468,583 | 4,829,733 |
| 6320                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการดำรงชีพ                                                        | 652       | 492       | 1,144     |
| 6330                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชรวมกับการเลี้ยงสัตว์เพื่อการดำรงชีพ                                        | 404       | 262       | 666       |
| 6340                                                                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมง ล่าสัตว์ และเก็บพืชผลเพื่อการดำรงชีพ                                        | 6,324     | 5,848     | 12,171    |
| <b>หมวดใหญ่ 7 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง</b>              |                                                                                                       |           |           |           |
| 7111                                                                  | ช่างก่อสร้างที่อยู่อาศัย                                                                              | 101,296   | 20,492    | 121,787   |
| 7112                                                                  | ช่างก่ออิฐและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                                               | 19,500    | 5,500     | 25,000    |
| 7113                                                                  | ช่างหิน ตัดหิน เจาะสกัดหิน และแกะหิน                                                                  | 4,155     | 2,132     | 6,288     |
| 7114                                                                  | ช่างหล่อเทคอนกรีต ตกแต่งผิวซีเมนต์ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                      | 40,066    | 13,352    | 53,418    |
| 7115                                                                  | ช่างไม้                                                                                               | 112,191   | 13,305    | 125,496   |
| 7119                                                                  | ช่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 4,103     | 993       | 5,096     |
| 7121                                                                  | ช่างมุงหลังคา                                                                                         | 3,031     | 608       | 3,639     |
| 7122                                                                  | ช่างปูพื้นและกระเบื้อง                                                                                | 9,586     | 2,750     | 12,336    |
| 7123                                                                  | ช่างฉาบปูนและตกแต่งงานปูน                                                                             | 131,311   | 31,851    | 163,161   |
| 7124                                                                  | ช่างติดตั้งฉนวน                                                                                       | 3,021     | 402       | 3,423     |

**ตาราง 4.13 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชาอาณาจักร**

| รหัสอาชีพ | คำอธิบายอาชีพ                                                  | ชาย     | หญิง   | รวม     |
|-----------|----------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 7125      | ช่างติดกระจก                                                   | 11,018  | 1,538  | 12,556  |
| 7126      | ช่างประปาและวางท่อ                                             | 19,187  | 1,819  | 21,006  |
| 7127      | ช่างเครื่องระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น                      | 29,104  | 2,023  | 31,127  |
| 7131      | ช่างทาสีและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                          | 46,230  | 8,190  | 54,420  |
| 7132      | ช่างพ่นสีและขัดเงา                                             | 24,032  | 2,878  | 26,910  |
| 7133      | ช่างทำความสะอาดโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง                    | 669     | 359    | 1,027   |
| 7211      | ช่างทำแบบหล่อโลหะและแกนแบบหล่อโลหะ                             | 7,507   | 2,383  | 9,890   |
| 7212      | ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะด้วยเปลวไฟ                             | 74,463  | 5,067  | 79,530  |
| 7213      | ช่างโลหะแผ่น                                                   | 11,312  | 2,258  | 13,570  |
| 7214      | ช่างเตรียมและติดตั้งโครงสร้างโลหะ                              | 7,778   | 1,716  | 9,495   |
| 7215      | ช่างติดตั้งเครื่องยกและพันต่อสายเคเบิล                         | 819     | 127    | 947     |
| 7221      | ช่างเหล็ก ช่างตีเหล็ก และช่างคุมเครื่องอัดขึ้นรูปโลหะ          | 31,855  | 7,971  | 39,826  |
| 7222      | ช่างทำเครื่องมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                  | 2,805   | 810    | 3,615   |
| 7223      | ช่างปรับตั้งและใช้เครื่องมือกลงานโลหะ                          | 39,428  | 4,703  | 44,131  |
| 7224      | ช่างขัดเงาโลหะ ช่างเจียรไนโลหะ และช่างลับเครื่องมือ            | 3,071   | 1,909  | 4,981   |
| 7231      | ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์                       | 271,921 | 19,518 | 291,439 |
| 7232      | ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องยนต์อากาศยาน                      | 3,534   | 179    | 3,713   |
| 7233      | ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องจักรกลทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม   | 62,467  | 4,356  | 66,823  |
| 7234      | ช่างซ่อมรถจักรยานและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                 | 9,958   | 966    | 10,923  |
| 7311      | ช่างทำและซ่อมเครื่องมือที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำ                | 4,588   | 2,633  | 7,221   |
| 7312      | ช่างทำเครื่องดนตรีและปรับเสียงดนตรี                            | 1,570   | 881    | 2,451   |
| 7313      | ช่างทำเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และโลหะมีค่า                   | 39,094  | 31,757 | 70,850  |
| 7314      | ช่างทำเครื่องปั้นดินเผาและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง           | 18,447  | 18,630 | 37,078  |
| 7315      | ช่างทำเครื่องแก้ว ช่างตัด ช่างเจียรไน และช่างตกแต่งเครื่องแก้ว | 5,422   | 3,261  | 8,682   |
| 7316      | ช่างเขียนเครื่องหมาย ช่างลงสี ช่างแกะสลัก และช่างกัดลายแก้ว    | 9,607   | 7,666  | 17,273  |
| 7317      | ช่างงานหัตถกรรมไม้ เครื่องจักสาน และวัสดุที่เกี่ยวข้อง         | 37,330  | 50,358 | 87,688  |
| 7318      | ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอ เครื่องหนัง และวัสดุที่เกี่ยวข้อง        | 26,024  | 49,878 | 75,902  |
| 7319      | ช่างงานหัตถกรรม ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                 | 13,195  | 22,164 | 35,358  |
| 7321      | ช่างเทคนิคงานก่อนงานพิมพ์                                      | 10,499  | 3,020  | 13,518  |
| 7322      | ช่างพิมพ์                                                      | 16,575  | 8,727  | 25,302  |
| 7323      | ช่างตกแต่งงานพิมพ์และเข้าเล่ม                                  | 6,838   | 3,805  | 10,643  |
| 7411      | ช่างเดินสายไฟภายในอาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง            | 115,296 | 7,611  | 122,907 |
| 7412      | ช่างเครื่องและช่างปรับอุปกรณ์ไฟฟ้า                             | 36,532  | 3,781  | 40,313  |
| 7413      | ช่างติดตั้งและซ่อมสายส่งกระแสไฟฟ้า                             | 17,644  | 1,460  | 19,104  |

**ตาราง 4.13 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร**

| รหัสอาชีพ                                                                                | คำอธิบายอาชีพ                                                               | ชาย    | หญิง    | รวม     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 7421                                                                                     | ช่างเครื่องและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์                         | 20,918 | 3,470   | 24,388  |
| 7422                                                                                     | ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร         | 39,020 | 5,869   | 44,889  |
| 7511                                                                                     | ผู้ฆ่าฆ่าและเนื้อสัตว์และสัตว์น้ำ และผู้จัดเตรียมอาหารที่เกี่ยวข้อง         | 67,018 | 92,136  | 159,153 |
| 7512                                                                                     | ผู้ทำขนมปัง ขนมเค้ก ขนมหวาน และลูกกวาด                                      | 21,359 | 50,216  | 71,576  |
| 7513                                                                                     | ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นม                                                          | 2,792  | 12,742  | 15,534  |
| 7514                                                                                     | ผู้ถนอมผลไม้ พืชผัก และผู้ถนอมอาหารที่เกี่ยวข้อง                            | 26,787 | 52,504  | 79,291  |
| 7515                                                                                     | ผู้ขมิบและจัดระดับชั้นคุณภาพของอาหารและเครื่องดื่ม                          | 7,334  | 9,818   | 17,152  |
| 7516                                                                                     | ผู้เตรียมใบยาสูบและผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ                                       | 1,542  | 3,624   | 5,166   |
| 7521                                                                                     | ช่างอัดน้ำยาและอบไม้                                                        | 872    | 641     | 1,513   |
| 7522                                                                                     | ช่างทำเฟอร์นิเจอร์ไม้และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                          | 62,366 | 22,151  | 84,518  |
| 7523                                                                                     | ช่างปรับตั้งและใช้เครื่องจักรงานไม้                                         | 5,160  | 1,726   | 6,887   |
| 7531                                                                                     | ช่างตัดเย็บเสื้อผ้า ช่างทำเสื้อผ้าขนสัตว์ และช่างทำหมวก                     | 51,145 | 192,324 | 243,469 |
| 7532                                                                                     | ช่างสร้างแบบและตัดวัสดุเพื่อผลิตเครื่องแต่งกายและสิ่งของที่เกี่ยวข้อง       | 3,476  | 3,881   | 7,358   |
| 7533                                                                                     | ช่างเย็บ ช่างปัก และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                              | 15,645 | 50,567  | 66,212  |
| 7534                                                                                     | ช่างหุ้มเบาะและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                   | 5,844  | 3,258   | 9,102   |
| 7535                                                                                     | ช่างตกแต่งหนังสัตว์ ช่างฟอกหนัง และช่างถักหนังชุดขนสัตว์                    | 313    | 333     | 646     |
| 7536                                                                                     | ช่างทำรองเท้าและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                  | 19,955 | 18,908  | 38,863  |
| 7541                                                                                     | ผู้ปฏิบัติงานได้น้ำ                                                         | 547    | 210     | 757     |
| 7542                                                                                     | ผู้ปฏิบัติงานด้านวัตถุระเบิดและผู้ปฏิบัติงานจุดระเบิด                       | 547    | 374     | 921     |
| 7543                                                                                     | ผู้คัดคุณภาพและทดสอบผลิตภัณฑ์ (ยกเว้นอาหารและเครื่องดื่ม)                   | 23,278 | 33,777  | 57,055  |
| 7544                                                                                     | ผู้รมยาและกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืช                                         | 1,996  | 492     | 2,488   |
| 7549                                                                                     | ช่างฝีมืออื่นๆ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 11,747 | 13,704  | 25,451  |
| <b>หมวดใหญ่ 8 ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ</b> |                                                                             |        |         |         |
| 8111                                                                                     | ผู้ปฏิบัติงานในเหมืองแร่และเหมืองหิน                                        | 2,516  | 1,231   | 3,747   |
| 8112                                                                                     | ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปแร่และหิน                                   | 2,360  | 832     | 3,192   |
| 8113                                                                                     | ผู้ควบคุมเครื่องจักรชุดเจาะบ่อและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                 | 2,734  | 349     | 3,083   |
| 8114                                                                                     | ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ หิน และแร่อื่นๆ                    | 6,158  | 2,104   | 8,262   |
| 8121                                                                                     | ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปโลหะ                                        | 30,333 | 13,327  | 43,660  |
| 8122                                                                                     | ผู้ควบคุมเครื่องจักรตกแต่ง ชุบ และเคลือบผิวโลหะ                             | 15,580 | 11,708  | 27,287  |
| 8131                                                                                     | ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์เคมี                   | 29,563 | 17,591  | 47,153  |

**ตาราง 4.13 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร**

| รหัสอาชีพ | คำอธิบายอาชีพ                                                                                    | ชาย     | หญิง    | รวม     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 8132      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ด้านการถ่ายภาพ                                                  | 1,183   | 875     | 2,059   |
| 8141      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ยาง                                                             | 28,136  | 16,093  | 44,229  |
| 8142      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก                                                         | 38,456  | 34,176  | 72,632  |
| 8143      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์กระดาษ                                                          | 16,418  | 13,901  | 30,319  |
| 8151      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรจัดเตรียมเส้นใย ปั่น และกรอเส้นใย                                            | 6,192   | 9,747   | 15,939  |
| 8152      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรทอผ้าและเครื่องจักรถักนิต                                                    | 18,701  | 30,226  | 48,927  |
| 8153      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรเย็บผ้า                                                                      | 53,801  | 176,783 | 230,584 |
| 8154      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรฟอก ย้อม และทำความสะอาดเส้นใย                                                | 5,906   | 4,838   | 10,744  |
| 8155      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรจัดเตรียมขนสัตว์และหนังฟอก                                                   | 1,810   | 1,010   | 2,819   |
| 8156      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรทำรองเท้าและเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง                                         | 14,311  | 17,735  | 32,047  |
| 8157      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรด้านการชักรีด                                                                | 3,824   | 11,553  | 15,377  |
| 8159      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ขนสัตว์ และหนังฟอก ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น        | 1,421   | 2,856   | 4,277   |
| 8160      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง                                  | 76,562  | 68,380  | 144,942 |
| 8171      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ                                               | 8,093   | 4,278   | 12,372  |
| 8172      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปไม้                                                              | 13,389  | 7,106   | 20,494  |
| 8181      | ผู้ปฏิบัติงานเครื่องจักรโรงงานผลิตแก้วและเซรามิก                                                 | 27,203  | 15,748  | 42,951  |
| 8182      | ผู้ปฏิบัติงานเครื่องจักรไอน้ำและหม้อน้ำ (boiler)                                                 | 1,042   | 267     | 1,309   |
| 8183      | ผู้ปฏิบัติงานเครื่องจักรที่ใช้ในการหล่อและบรรจุผลิตภัณฑ์การบรรจุขวด และการติดฉลาก                | 24,102  | 31,557  | 55,660  |
| 8189      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรอื่นๆ ชนิดติดตั้งประจำที่ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 10,656  | 10,429  | 21,086  |
| 8211      | ผู้ประกอบเครื่องจักรกล                                                                           | 83,122  | 42,417  | 125,540 |
| 8212      | ผู้ประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์                                                           | 161,165 | 227,962 | 389,127 |
| 8219      | ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                                        | 31,138  | 28,832  | 59,970  |
| 8311      | ผู้ขับหัวรถจักร                                                                                  | 2,864   | 261     | 3,126   |
| 8312      | พนักงานห้ามล้อรถไฟ พนักงานส่งสัญญาณรถไฟ และพนักงานสับเปลี่ยนรถไฟ                                 | 2,513   | 306     | 2,819   |
| 8321      | ผู้ขับซีรรถจักรยานยนต์                                                                           | 180,735 | 13,234  | 193,969 |
| 8322      | ผู้ขับรถยนต์ รถแท็กซี่ และรถตู้                                                                  | 487,473 | 29,982  | 517,455 |
| 8331      | ผู้ขับรถโดยสารและรถราง                                                                           | 47,271  | 3,925   | 51,195  |
| 8332      | ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่                                                                           | 148,094 | 7,667   | 155,761 |
| 8341      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานชนิดเคลื่อนที่ได้ที่ใช้ในด้าน การเกษตรและป่าไม้                        | 19,249  | 2,699   | 21,948  |
| 8342      | ผู้ควบคุมเครื่องจักรขุดดินและหิน และเครื่องจักรโรงงานที่เกี่ยวข้อง                               | 15,339  | 791     | 16,130  |

**ตาราง 4.13 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร**

| รหัสอาชีพ                                  | คำอธิบายอาชีพ                                                                     | ชาย     | หญิง    | รวม       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 8343                                       | ผู้ควบคุมปั้นจั่น รอกยก และเครื่องจักรโรงงานที่เกี่ยวข้อง                         | 3,531   | 435     | 3,967     |
| 8344                                       | ผู้ควบคุมรถยกสินค้า                                                               | 6,941   | 632     | 7,573     |
| 8350                                       | ลูกเรือบนเรือและผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง                                  | 8,387   | 821     | 9,207     |
| <b>หมวดใหญ่ 9 ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน</b> |                                                                                   |         |         |           |
| 9111                                       | คนงานและผู้ช่วยทำความสะอาดที่พักอาศัย                                             | 13,211  | 74,465  | 87,676    |
| 9112                                       | คนงาน และผู้ช่วยทำความสะอาดสำนักงาน โรงแรม และสถานประกอบการอื่นๆ                  | 33,615  | 202,695 | 236,311   |
| 9121                                       | คนงานซักรีดเสื้อผ้าด้วยมือ                                                        | 15,888  | 73,615  | 89,503    |
| 9122                                       | คนงานทำความสะอาดยานพาหนะ                                                          | 11,181  | 5,156   | 16,338    |
| 9123                                       | คนงานทำความสะอาดหน้าต่าง                                                          | 206     | 187     | 394       |
| 9129                                       | คนงานทำความสะอาดอื่นๆ                                                             | 1,859   | 2,234   | 4,092     |
| 9211                                       | คนงานปลูกพืชผัก                                                                   | 438,215 | 399,088 | 837,303   |
| 9212                                       | คนงานเลี้ยงสัตว์                                                                  | 17,039  | 11,330  | 28,370    |
| 9213                                       | คนงานปลูกพืชร่วมกับเลี้ยงสัตว์                                                    | 570     | 555     | 1,125     |
| 9214                                       | คนงานปลูกพืชสวนและไม้ดอกไม้ประดับ                                                 | 27,229  | 17,827  | 45,056    |
| 9215                                       | คนงานป่าไม้                                                                       | 12,655  | 5,044   | 17,699    |
| 9216                                       | คนงานประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                                                   | 19,399  | 9,655   | 29,054    |
| 9311                                       | คนงานเหมืองแร่และเหมืองหิน                                                        | 2,781   | 1,145   | 3,926     |
| 9312                                       | คนงานก่อสร้างและบำรุงรักษาก่อสร้าง เชื้อเพลิง และงานวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ที่คล้ายกัน | 9,635   | 2,685   | 12,320    |
| 9313                                       | คนงานก่อสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง                                                  | 287,745 | 138,524 | 426,270   |
| 9321                                       | คนงานบรรจุผลิตภัณฑ์ด้วยมือ                                                        | 54,121  | 65,821  | 119,942   |
| 9329                                       | คนงานด้านการผลิต ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                                   | 125,509 | 189,618 | 315,127   |
| 9331                                       | คนงานขับเคลื่อนยานพาหนะโดยใช้มือหรือเท้า                                          | 11,200  | 1,813   | 13,013    |
| 9332                                       | คนงานขับเคลื่อนยานพาหนะและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ลากจูงโดยสัตว์                     | 1,364   | 209     | 1,573     |
| 9333                                       | คนงานขนถ่ายสินค้า                                                                 | 81,439  | 19,583  | 101,022   |
| 9334                                       | คนงานเดินสินค้าบนเขื่อน                                                           | 15,016  | 11,747  | 26,763    |
| 9411                                       | ผู้ประกอบอาหารจานด่วน                                                             | 5,267   | 10,754  | 16,021    |
| 9412                                       | ผู้ช่วยงานครัว                                                                    | 13,271  | 35,059  | 48,330    |
| 9510                                       | ผู้ให้บริการตามถนนและสถานที่ที่คล้ายกัน                                           | 938     | 699     | 1,637     |
| 9520                                       | ผู้จำหน่ายสินค้าตามถนน (ยกเว้นอาหารพร้อมบริโภค)                                   | 74,895  | 78,699  | 153,594   |
| 9611                                       | คนเก็บขยะและวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่                                         | 15,169  | 5,210   | 20,379    |
| 9612                                       | คนงานคัดแยกขยะ                                                                    | 17,980  | 13,732  | 31,712    |
| 9613                                       | คนกวาดถนนและผู้ใช้แรงงานที่เกี่ยวข้อง                                             | 9,588   | 10,596  | 20,183    |
| 9621                                       | พนักงานรับส่งข่าวสาร หีบห่อสิ่งของ และสัมภาระ                                     | 19,746  | 21,368  | 41,115    |
| 9622                                       | คนงานรับจ้างทั่วไป                                                                | 613,351 | 463,810 | 1,077,161 |

**ตาราง 4.13 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามรหัสอาชีพ (ตัวเลข 4 หลัก) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร**

| รหัสอาชีพ                              | คำอธิบายอาชีพ                                                | ชาย               | หญิง              | รวม               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 9623                                   | คนจดมาตรวัดและเก็บเงินจากเครื่องจำหน่ายสินค้าอัตโนมัติ       | 4,194             | 1,750             | 5,944             |
| 9624                                   | คนตักน้ำและเก็บฟืน                                           | 418               | 228               | 646               |
| 9629                                   | ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐานอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 4,859             | 3,862             | 8,721             |
| <b>หมวดใหญ่ 0 กองกำลังทหารติดอาวุธ</b> |                                                              |                   |                   |                   |
| 011                                    | ทหารชั้นสัญญาบัตร                                            | 48,227            | 5,834             | 54,061            |
| 021                                    | ทหารชั้นประทวน                                               | 117,842           | 4,696             | 122,538           |
| 031                                    | ทหารยศอื่นๆ                                                  | 167,007           | 3,531             | 170,537           |
|                                        | ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                    | 706,498           | 643,362           | 1,349,860         |
|                                        | ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                         | 316,245           | 357,135           | 673,380           |
| <b>รวม</b>                             |                                                              | <b>19,335,784</b> | <b>18,440,191</b> | <b>37,775,974</b> |

หมายเหตุ: 1. ประชากรไทยรวมผู้มีสัญชาติไทยและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน  
 2. ในการประมวลผลมีการใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ทำให้บางค่าในช่องผลรวมอาจแตกต่างจากการรวมด้วยมือเล็กน้อย

## บทที่ 5

# มาตรฐานอาชีพที่ประกาศโดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพที่ สมาตรฐาน ISCO-2008

ตามที่คณะกรรมการบริหารสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ในการประชุมครั้งที่ 12/2556 เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2556 ได้ออกประกาศ ที่เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการบริหารสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ เรื่อง การกำหนดสาขาวิชาชีพที่ได้รับประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ พ.ศ. 2557” อีกทั้งมีการออกข้อบังคับที่เรียกว่า “ข้อบังคับสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการให้คุณวุฒิวิชาชีพ พ.ศ. 2557” ซึ่งมีทั้งการกำหนดชั้นของคุณวุฒิวิชาชีพในสาขาวิชาชีพที่สถาบันฯ จะให้แก่บุคคล รวมไปถึง กำหนดอาชีพในสาขาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย ณ ปัจจุบัน มีการกำหนดสาขาวิชาชีพทั้งหมด 72 สาขาวิชาชีพที่ได้รับ ประกาศนียบัตรฯ และครอบคลุมกว่า 400 อาชีพ

สำหรับในบทนี้ โครงการศึกษาสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงด้านกำลังแรงงานของประเทศไทย จะนำเสนอชื่ออาชีพที่สคช. ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพ พร้อมทั้งการเพิ่มเติมรหัสอาชีพตามมาตรฐาน ISCO-2008 ให้แก่อาชีพต่างๆ เหล่านั้น เพื่อชี้ให้เห็นว่า แม้องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ได้ทำการปรับปรุง การจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล (International Standard Classification of Occupation) ให้ ทันสมัยกับอาชีพต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบัน แต่ ISCO-2008 ก็ยังไม่สามารถให้รหัสรายอาชีพได้ละเอียด ครอบคลุมอาชีพทั้งหมด เพียงแต่ครอบคลุมในลักษณะของกลุ่มอาชีพ และเมื่อนำประกาศอาชีพที่สคช.ให้ คุณวุฒิวิชาชีพมาลงรหัสอาชีพตามมาตรฐาน ISCO-2008 ก็จะพบว่าหลายอาชีพ ทั้งในสาขาวิชาชีพเดียวกัน และต่างสาขา มีรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 เดียวกัน

## 5.1 อาชีพที่ สคช. ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพเรียงตามสาขาวิชาชีพ

จากการรวบรวมพบว่า สคช. ได้ประกาศกำหนดสาขาวิชาชีพที่ได้รับประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ ทั้งสิ้น 72 สาขาวิชาชีพ ใน 419 อาชีพ ซึ่งคณะนักวิจัยได้ใช้ดุลยพินิจให้รหัสอาชีพตามแนวทางในเอกสาร “การจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล ฉบับแปลจาก International Standard Classification of Occupation: ISCO-08” (สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2553) และแสดงไว้ในตาราง 5.1

ตามตาราง 5.1 สามารถสังเกตได้ว่าสาขาวิชาชีพเล็กหรือค่อนข้างเฉพาะเจาะจง จะประกอบด้วย อาชีพเมื่อให้รหัสอาชีพตามมาตรฐาน ISCO-2008 แล้วอยู่ในหมวดอาชีพเดียว เช่น สาขาอัญมณีและ เครื่องประดับ หรือสาขาการเชื่อม ประกอบด้วยอาชีพในหมวดอาชีพ 2 เพียงหมวดเดียว ในทางตรงข้าม สาขา วิชาชีพใหญ่หรือกว้างๆ จะประกอบด้วยอาชีพที่หลากหลายและเมื่อให้รหัสอาชีพตามมาตรฐานสากลแล้ว จะ อยู่ในหลายหมวดอาชีพ เช่น สาขาก่อสร้าง ประกอบด้วยอาชีพต่างๆ ใน 4 หมวดอาชีพด้วยกัน (หมวดอาชีพ 1 3 7 และ 8) หรือ สาขาการบิน ประกอบด้วยอาชีพต่างๆ ใน 8 หมวดอาชีพด้วยกัน (หมวดอาชีพ 1 2 3 4 5 7 8 และ 9) เป็นต้น

ตาราง 5.1 สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ | สาขาย่อย | อาชีพที่ สคช.กำหนด                  | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                            |
|------------------|-------------|----------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1                | ก่อสร้าง    | ก่อสร้าง | บริหารโครงการก่อสร้าง               | 1323                  | ผู้จัดการด้านการก่อสร้าง                                         |
|                  |             |          | ช่างเขียนแบบสถาปัตยกรรม             | 3118                  | ช่างเขียนแบบ                                                     |
|                  |             |          | ช่างเขียนแบบโครงสร้าง               | 3118                  | ช่างเขียนแบบ                                                     |
|                  |             |          | ช่างเขียนแบบงานไฟฟ้า                | 3118                  | ช่างเขียนแบบ                                                     |
|                  |             |          | ช่างก่ออิฐก่อสร้าง                  | 7112                  | ช่างก่ออิฐและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                          |
|                  |             |          | ช่างปูบาทวิถี                       | 7122                  | ช่างปูพื้นและกระเบื้อง                                           |
|                  |             |          | ช่างไม้                             | 7115                  | ช่างไม้                                                          |
|                  |             |          | ช่างปูกระเบื้อง                     | 7122                  | ช่างปูพื้นและกระเบื้อง                                           |
|                  |             |          | ช่างปูพื้นหินอ่อน                   | 7122                  | ช่างปูพื้นและกระเบื้อง                                           |
|                  |             |          | ช่างปูพื้นไม้ปาร์เก้                | 7122                  | ช่างปูพื้นและกระเบื้อง                                           |
|                  |             |          | ช่างฉาบปูน                          | 7123                  | ช่างฉาบปูนและตกแต่งงานปูน                                        |
|                  |             |          | ช่างทำพื้นหินขัด                    | 7122                  | ช่างปูพื้นและกระเบื้อง                                           |
|                  |             |          | ช่างแบบหล่อคอนกรีต                  | 7114                  | ช่างหล่อเทคอนกรีต ตกแต่งผิวซีเมนต์ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง |
|                  |             |          | ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต               | 7114                  | ช่างหล่อเทคอนกรีต ตกแต่งผิวซีเมนต์ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง |
|                  |             |          | ช่างสำรวจเพื่องานก่อสร้าง           | 3112                  | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมโยธา                                       |
|                  |             |          | ช่างฝ้าและผนังเบา                   | 7112                  | ช่างก่ออิฐและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                          |
|                  |             |          | ช่างมุงหลังคา                       | 7121                  | ช่างมุงหลังคา                                                    |
|                  |             |          | ช่างติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์          | 7126                  | ช่างประปาและวางท่อ                                               |
|                  |             |          | ช่างประปาและสุขาภิบาล               | 7126                  | ช่างประปาและวางท่อ                                               |
|                  |             |          | ช่างวางท่อภายในอาคาร                | 7126                  | ช่างประปาและวางท่อ                                               |
|                  |             |          | ช่างก่อสร้างงานโครงเหล็ก            | 7111                  | ช่างก่อสร้างที่อยู่อาศัย                                         |
|                  |             |          | ผู้ควบคุมเครื่องจักรกลในการก่อสร้าง | 8343                  | ผู้ควบคุมปั้นจั่น รอกยก และเครื่องจักรโรงงานที่เกี่ยวข้อง        |
|                  |             |          | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                | 3123                  | หัวหน้าคุมงานด้านการก่อสร้าง                                     |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                 | สาขาย่อย                         | อาชีพที่ สคช.กำหนด               | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                        |
|------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2                | อัญมณีและการทำเครื่องประดับ | อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ | นักประเมินมูลค่าอัญมณี           | 2114                  | นักธรณีวิทยาและนักธรณีฟิสิกส์                                                |
|                  |                             | อัญมณีศาสตร์                     | นักอัญมณีศาสตร์                  | 2114                  | นักธรณีวิทยาและนักธรณีฟิสิกส์                                                |
| 3                | การเชื่อม                   | การเชื่อม                        | ช่างเชื่อมอุตสาหกรรม-เชื่อมไฟฟ้า | 7212                  | ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะด้วยเปลวไฟ                                           |
|                  |                             |                                  | ช่างเชื่อมอุตสาหกรรม-เชื่อมแก๊ส  | 7212                  | ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะด้วยเปลวไฟ                                           |
|                  |                             |                                  | ช่างบัดกรี                       | 7212                  | ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะด้วยเปลวไฟ                                           |
| 4                | การกีฬา                     | บริการทางด้านการกีฬา             | ผู้ฝึกสอน                        | 3422                  | เจ้าหน้าที่และผู้ฝึกสอนกีฬา                                                  |
|                  |                             |                                  | ผู้ตัดสิน                        | 3422                  | เสมียนด้านการผลิต                                                            |
|                  |                             |                                  | นักวิทยาศาสตร์การกีฬา            | 3423                  | ผู้ฝึกสอนและผู้ดูแลโปรแกรมการสร้างสมรรถภาพของร่างกายและการนันทนาการ          |
|                  |                             |                                  | นักกีฬา                          | 3421                  | นักกรีฑาและนักกีฬา                                                           |
|                  |                             | บริหารจัดการด้านการกีฬา          | นักบริหารจัดการกีฬา              | 1431                  | ผู้จัดการด้านการกีฬานันทนาการ และศูนย์วัฒนธรรม                               |
|                  |                             |                                  | นักบริหารธุรกิจกีฬา              | 1431                  | ผู้จัดการด้านการกีฬานันทนาการ และศูนย์วัฒนธรรม                               |
| 5                | ธุรกิจจัดดอกไม้             | ธุรกิจจัดดอกไม้                  | ช่างจัดดอกไม้แบบสากล             | 7549                  | ช่างฝีมืออื่นๆ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น  |
|                  |                             |                                  | ช่างจัดดอกไม้แบบไทย              | 7549                  | ช่างฝีมืออื่นๆ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น  |
|                  |                             |                                  | ช่างจัดดอกไม้ในโรงแรม            | 7549                  | ช่างฝีมืออื่นๆ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น  |
|                  |                             |                                  | นักบริหารงานธุรกิจจัดดอกไม้      | 1219                  | ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                 | สาขาย่อย          | อาชีพที่ สคช.กำหนด                         | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                    |
|------------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 6                | การท่องเที่ยว การโรงแรม ภัตตาคาร และร้านค้า | งานโรงแรม         | แม่บ้านโรงแรม                              | 9112                  | คนงาน และผู้ช่วยทำความสะอาดสำนักงาน โรงแรม และสถานประกอบการอื่นๆ         |
|                  |                                             |                   | พ่อครัวขนมปังอบ                            | 5120                  | พ่อครัว/แม่ครัว                                                          |
|                  |                                             |                   | พนักงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม           | 5131                  | พนักงานเสิร์ฟอาหารและเครื่องดื่ม                                         |
|                  |                                             |                   | พนักงานบริการส่วนหน้าของโรงแรม             | 4224                  | พนักงานต้อนรับของโรงแรม                                                  |
|                  |                                             | งานท่องเที่ยว     | มัคคุเทศก์                                 | 5113                  | มัคคุเทศก์                                                               |
|                  |                                             |                   | ที่ปรึกษาการเดินทางท่องเที่ยว              | 4221                  | เสมียนและเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาด้านการท่องเที่ยว                         |
|                  |                                             |                   | พนักงานสำรองบัตรโดยสาร                     | 4221                  | เสมียนและเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาด้านการท่องเที่ยว                         |
|                  |                                             | ผู้ประกอบการอาหาร | ผู้ประกอบการไทย                            | 5120                  | พ่อครัว/แม่ครัว                                                          |
|                  |                                             |                   | ผู้ประกอบการคาว                            | 5120                  | พ่อครัว/แม่ครัว                                                          |
|                  |                                             |                   | ผู้ประกอบการหวาน                           | 7512                  | ผู้ทำขนมปัง ขนมเค้ก ขนมหวาน และลูกกวาด                                   |
|                  |                                             |                   | ผู้ประกอบการในร้านอาหาร                    | 5120                  | พ่อครัว/แม่ครัว                                                          |
| 7                | การผลิตอาหารและเครื่องดื่ม                  | อุตสาหกรรมอาหาร   | ผู้ควบคุมความปลอดภัยอาหาร                  | 2131                  | นักชีววิทยา นักพฤกษศาสตร์ นักสัตวศาสตร์ และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                                             |                   | นักวิทยาศาสตร์อาหาร (ด้านความปลอดภัยอาหาร) | 2131                  | นักชีววิทยา นักพฤกษศาสตร์ นักสัตวศาสตร์ และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                                             |                   | นักโภชนาการ                                | 2265                  | ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับอาหารเพื่อสุขภาพและนักโภชนาการ                      |
|                  |                                             | การแปรรูปนม       | ผู้ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรแปรรูปนม  | 7233                  | ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องจักรกลทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม             |
|                  |                                             |                   | นักวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์นมแปรรูป          | 2131                  | นักชีววิทยา นักพฤกษศาสตร์ นักสัตวศาสตร์ และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ               | สาขาย่อย                   | อาชีพที่ สคช.กำหนด                      | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                        |
|------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                           |                            | ผู้ปฏิบัติงานควบคุมคุณภาพการแปรรูปนม    | 7513                  | ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นม                                                           |
|                  |                           |                            | ผู้ปฏิบัติงานกระบวนการแปรรูปนม          | 7513                  | ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นม                                                           |
|                  |                           | การแปรรูปผักและผลไม้       | ปฏิบัติงานด้านแปรรูปผักและผลไม้         | 7514                  | ผู้ถนอมผลไม้ พืชผัก และผู้ถนอมอาหารที่เกี่ยวข้อง                             |
| 8                | การผังเมือง               | การผังเมือง                | นักผังเมือง                             | 2164                  | นักวางผังเมืองและระบบการจราจร                                                |
| 9                | ภาษาต่างประเทศและล่ามแปล  | ผู้สอนภาษาต่างประเทศ       | ผู้สอนภาษาต่างประเทศ                    | 2353                  | ครูสอนภาษาอื่นๆ                                                              |
|                  |                           | การแปล ล่าม และล่ามภาษามือ | นักแปลเอกสาร                            | 2643                  | นักแปล ล่าม และนักภาษาศาสตร์อื่นๆ                                            |
|                  |                           |                            | นักแปลวรรณกรรมและบันเทิงคดี             | 2643                  | นักแปล ล่าม และนักภาษาศาสตร์อื่นๆ                                            |
|                  |                           |                            | บรรณาธิการงานแปล                        | 2643                  | นักแปล ล่าม และนักภาษาศาสตร์อื่นๆ                                            |
|                  |                           |                            | บริหารธุรกิจการแปล                      | 1219                  | ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |                           |                            | นักแปลภาษามือเป็นเอกสาร                 | 2643                  | นักแปล ล่าม และนักภาษาศาสตร์อื่นๆ                                            |
|                  |                           |                            | ล่ามแปลภาษา (อังกฤษ จีน ญี่ปุ่น เกาหลี) | 2643                  | นักแปล ล่าม และนักภาษาศาสตร์อื่นๆ                                            |
|                  |                           |                            | ล่ามภาษามือ                             | 2643                  | นักแปล ล่าม และนักภาษาศาสตร์อื่นๆ                                            |
|                  |                           |                            | บริหารธุรกิจล่ามภาษามือ                 | 1219                  | ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
| 10               | การสื่อสารและสื่อสารมวลชน | สื่อสารมวลชน               | ผู้สื่อข่าว                             | 2642                  | นักหนังสือพิมพ์                                                              |
|                  |                           |                            | นักหนังสือพิมพ์                         | 2642                  | นักหนังสือพิมพ์                                                              |
|                  |                           |                            | บรรณาธิการหนังสือพิมพ์                  | 2642                  | นักหนังสือพิมพ์                                                              |
|                  |                           | งานโทรทัศน์                | ผู้ประกาศโทรทัศน์                       | 2656                  | ผู้ประกาศทางวิทยุ โทรทัศน์ และผู้ประกาศด้านอื่นๆ                             |
|                  |                           |                            | ผู้กำกับโทรทัศน์                        | 2654                  | ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง                 |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ        | สาขาย่อย                     | อาชีพที่ สคช.กำหนด                   | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                        |
|------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
|                  |                    |                              | ผู้ผลิตรายการข่าวโทรทัศน์            | 2654                  | ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                    |                              | ช่างเทคนิคด้านแพรรภาพกระจายเสียง     | 3251                  | ผู้ช่วยทันตแพทย์และนักทันตกรรมบำบัด                          |
|                  |                    |                              | ช่างกล้องโทรทัศน์                    | 3251                  | ผู้ช่วยทันตแพทย์และนักทันตกรรมบำบัด                          |
| 11               | การออกแบบแฟชั่น    | การออกแบบแฟชั่น              | นักออกแบบแฟชั่น                      | 2163                  | นักออกแบบผลิตภัณฑ์และเครื่องแต่งกาย                          |
| 12               | การออกแบบผลิตภัณฑ์ | การออกแบบผลิตภัณฑ์           | นักออกแบบผลิตภัณฑ์                   | 2163                  | นักออกแบบผลิตภัณฑ์และเครื่องแต่งกาย                          |
| 13               | เกษตรกรรม          | เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ   | ผู้เพาะฟักกุ้งทะเล                   | 6221                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                       |
|                  |                    |                              | ผู้อนุบาลกุ้งทะเล                    | 6221                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                       |
|                  |                    |                              | ผู้เลี้ยงกุ้งทะเล                    | 6221                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                       |
|                  |                    |                              | ผู้เพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด               | 6221                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                       |
|                  |                    |                              | ผู้เพาะเลี้ยงปลาสวยงาม               | 6221                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                       |
|                  |                    | ธุรกิจสัตว์ปีกเพื่อการบริโภค | ปฏิบัติงานด้านเลี้ยงสัตว์ปีก         | 6122                  | ผู้เลี้ยงสัตว์ปีก                                            |
|                  |                    | การเลี้ยงสุกร                | ปฏิบัติงานด้านเลี้ยงปศุสัตว์         | 6121                  | ผู้เลี้ยงปศุสัตว์และผลิตผลิตภัณฑ์นม                          |
|                  |                    | เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ          | ผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกข้าว        | 6111                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชไร่และพืชผัก                      |
|                  |                    |                              | ผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกอ้อย        | 6111                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชไร่และพืชผัก                      |
|                  |                    |                              | ผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกยางพารา     | 6112                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผล                    |
|                  |                    |                              | ผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน | 6112                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผล                    |
|                  |                    |                              | ผู้ปฏิบัติงานเครื่องจักรกลการเกษตร   | 7233                  | ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องจักรกลทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                   | สาขาย่อย                  | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                          | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                    |
|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| 14               | ขนส่งชุมชน                                    | ขนส่งชุมชน                | ผู้ขับขีรถทัวร์โดยสาร                                                       | 8331                  | ผู้ขับขีรถโดยสารและรถราง                                 |
|                  |                                               |                           | ผู้ขับขีรถบรรทุก                                                            | 8332                  | ผู้ขับขีรถบรรทุกขนาดใหญ่                                 |
|                  |                                               |                           | ผู้ขับขีรถยนต์โดยสารสาธารณะ (แท็กซี่)                                       | 8322                  | ผู้ขับขีรถยนต์ แท็กซี่ และรถตู้                          |
|                  |                                               |                           | ผู้ขับขีรถยนต์โดยสารสาธารณะ (รถตู้)                                         | 8322                  | ผู้ขับขีรถยนต์ แท็กซี่ และรถตู้                          |
| 15               | ธุรกิจเสริมสวย                                | ธุรกิจเสริมสวย            | ช่างทำผมบุรุษ                                                               | 5141                  | ช่างแต่งผม                                               |
|                  |                                               |                           | ช่างทำผมสตรี                                                                | 5141                  | ช่างแต่งผม                                               |
|                  |                                               |                           | ช่างแต่งเล็บ                                                                | 5142                  | ช่างเสริมสวยและ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง            |
|                  |                                               |                           | ช่างแต่งหน้า                                                                | 5142                  | ช่างเสริมสวยและ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง            |
|                  |                                               |                           | ช่างเสริมสวยและความงาม                                                      | 5142                  | ช่างเสริมสวยและ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง            |
|                  |                                               |                           | นักจัดการร้านเสริมสวยและ<br>ความงาม                                         | 5142                  | ช่างเสริมสวยและ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง            |
| 16               | เซรามิกส์และเครื่องเคลือบ                     | เซรามิกส์และเครื่องเคลือบ | ช่างผลิตภัณฑ์เซรามิกส์บนโต๊ะอาหาร                                           | 7314                  | ช่างทำเครื่องปั้นดินเผาและ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                                               |                           | ช่างผลิตภัณฑ์กระเบื้อง                                                      | 7314                  | ช่างทำเครื่องปั้นดินเผาและ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                                               |                           | ช่างผลิตภัณฑ์สุขภัณฑ์                                                       | 7314                  | ช่างทำเครื่องปั้นดินเผาและ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง |
| 17               | เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารดิจิทัลคอนเทนต์ | การสื่อสารโทรคมนาคม       | ช่างสื่อสารสัญญาณโทรคมนาคมด้านไมโครเวฟ                                      | 3522                  | ช่างเทคนิควิศวกรโทรคมนาคม                                |
|                  |                                               |                           | ช่างสื่อสารสัญญาณโทรคมนาคมด้านระบบรับ-ส่งคลื่นวิทยุสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ | 3522                  | ช่างเทคนิควิศวกรโทรคมนาคม                                |
|                  |                                               |                           | ช่างโครงข่ายปลายทางด้านเครือข่ายใยแก้วนำแสง                                 | 2153                  | วิศวกรโทรคมนาคม                                          |
|                  |                                               |                           | ผู้ควบคุมระบบเครือข่าย                                                      | 2523                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์                 |
|                  |                                               |                           | นักเทคโนโลยีสื่อสารสัญญาณโทรคมนาคมด้านไมโครเวฟ                              | 2153                  | วิศวกรโทรคมนาคม                                          |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ | สาขาย่อย                | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                    | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                          |
|------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                  |             | ซอฟต์แวร์และการประยุกต์ | นักเทคโนโลยีสารสนเทศด้านระบบรับ-ส่งเคลื่อนที่สำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ | 2153                  | วิศวกรโทรคมนาคม                                                                |
|                  |             |                         | นักทดสอบระบบ                                                          | 2519                  | นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |             |                         | นักพัฒนาระบบ                                                          | 2511                  | นักวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์                                                    |
|                  |             |                         | นักวิเคราะห์ออกแบบระบบ                                                | 2512                  | นักพัฒนาซอฟต์แวร์                                                              |
|                  |             |                         | นักวิเคราะห์ความต้องการทางธุรกิจ                                      | 2519                  | นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |             |                         | ผู้ควบคุมคุณภาพ                                                       | 2519                  | นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |             | ฮาร์ดแวร์               | นักออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอซีที                                      | 2519                  | นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |             |                         | ผู้จัดหาและคัดเลือกวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการผลิตภัณฑ์ไอซีที            | 2434                  | ผู้ประกอบการวิชาชีพการขายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                    |
|                  |             |                         | ผู้ผลิตและตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ไอซีที                                | 2152                  | วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์                                                           |
|                  |             |                         | ผู้ให้บริการด้านคอมพิวเตอร์และระบบคอมพิวเตอร์                         | 7422                  | ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร            |
|                  |             | แอนิเมชัน               | นักออกแบบโครงเรื่องแอนิเมชัน                                          | 2166                  | นักออกแบบภาพกราฟฟิกและสื่อผสม                                                  |
|                  |             |                         | นักทัศนศิลป์                                                          | 2651                  | นักทัศนศิลป์                                                                   |
|                  |             |                         | นักเขียนสตอรี่บอร์ด                                                   | 2513                  | นักพัฒนาเว็บไซต์และสื่อผสม                                                     |
|                  |             |                         | นักผลิตโครงสร้างตัวละครแอนิเมชัน                                      | 2166                  | นักออกแบบภาพกราฟฟิกและสื่อผสม                                                  |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ | สาขาย่อย                 | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                          | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                               |
|------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |             |                          | นักสร้างภาพแอนิเมชัน                                        | 2166                  | นักออกแบบภาพกราฟฟิกและสื่อผสม                                                       |
|                  |             |                          | ช่างตัดต่อแอนิเมชัน                                         | 2166                  | นักออกแบบภาพกราฟฟิกและสื่อผสม                                                       |
|                  |             |                          | ช่างออกแบบเสียงแอนิเมชัน                                    | 2166                  | นักออกแบบภาพกราฟฟิกและสื่อผสม                                                       |
|                  |             |                          | นักบริหารโครงการ                                            | 2166                  | นักออกแบบภาพกราฟฟิกและสื่อผสม                                                       |
|                  |             | เครือข่ายและความปลอดภัย  | ช่างสนับสนุนด้านเทคนิค                                      | 3512                  | ช่างเทคนิคให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับผู้ใช้งาน |
|                  |             |                          | นักบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์                     | 2523                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์                                            |
|                  |             |                          | นักบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์ | 2529                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น            |
|                  |             | การบริหารโครงการสารสนเทศ | นักบริหารโครงการสารสนเทศ                                    | 1330                  | ผู้จัดการด้านการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                                |
|                  | 18          | การบิน                   | นักบิน                                                      | 3153                  | นักบินและผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง                                        |
|                  |             |                          | ต้อนรับบนเครื่องบิน                                         | 5111                  | พนักงานต้อนรับและบริการในการเดินทาง                                                 |
|                  |             |                          | บริการภาคพื้นและสนับสนุนการบินภาคพื้นในอาคาร                | 5111                  | พนักงานต้อนรับและบริการในการเดินทาง                                                 |
|                  |             |                          | พนักงานสำรองบัตรโดยสาร                                      | 4221                  | เสมียนและเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาด้านการท่องเที่ยว                                    |
|                  |             |                          | ผู้วางแผนตารางงานผู้ประจำหน้าที่                            | 1324                  | ผู้จัดการด้านการจัดหาและจัดส่งสินค้า                                                |
|                  |             |                          | บริการภาคพื้นและสนับสนุนการบินภาคพื้นในลานจอด               | 8322                  | ผู้ขับรถยนต์ รถแท็กซี่ และรถตู้                                                     |
|                  |             |                          | พนักงานขับรถและควบคุมรถยก                                   | 8344                  | ผู้ควบคุมรถยกสินค้า                                                                 |
|                  |             |                          | พนักงานขับรถลากจูงเครื่องบิน                                | 8322                  | ผู้ขับรถยนต์ รถแท็กซี่ และรถตู้                                                     |
|                  |             |                          | พนักงานขับรถรับส่งผู้โดยสาร                                 | 8331                  | ผู้ขับรถโดยสารและรถราง                                                              |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ   | สาขาย่อย            | อาชีพที่ สคช.กำหนด                            | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                           |
|------------------|---------------|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                  |               |                     | พนักงานขับรถรับส่งสัมภาระผู้โดยสาร            | 8322                  | ผู้ขับรถยนต์ รถแท็กซี่ และรถตู้                                 |
|                  |               |                     | พนักงานขับรถทรานสปอร์ตเตอร์                   | 8331                  | ผู้ขับรถโดยสารและรถราง                                          |
|                  |               |                     | พนักงานขับรถลากจูงคอนเทนเนอร์/แผ่นระวางสินค้า | 8332                  | ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่                                          |
|                  |               |                     | พนักงานขับรถบรรทุกน้ำและสิ่งปฏิกูล            | 8332                  | ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่                                          |
|                  |               |                     | พนักงานยกของและสัมภาระ                        | 9621                  | พนักงานรับส่งข่าวสาร หีบห่อสิ่งของ และสัมภาระ                   |
|                  |               |                     | พนักงานทำความสะอาดเครื่องบิน                  | 9122                  | คนงานทำความสะอาดยานพาหนะ                                        |
|                  |               | งานเทคนิคและฝึกอบรม | นักเทคนิคประจำเครื่องฝึกบินจำลอง              | 3153                  | นักบินและผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง                    |
|                  |               |                     | ผู้ฝึกอบรมเกี่ยวกับอากาศยานเฉพาะแบบ           | 2359                  | ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านการสอน ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |               |                     | ผู้ฝึกด้านความปลอดภัยและนิรภัยการบิน          | 2359                  | ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านการสอน ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |               |                     | ผู้ฝึกด้านการจัดการทรัพยากรการบิน             | 2359                  | ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านการสอน ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |               |                     | ผู้ฝึกด้านระบบการจัดการความปลอดภัย            | 2359                  | ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านการสอน ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |               |                     | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องบิน                       | 7232                  | ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องยนต์อากาศยาน                       |
|                  |               |                     | นักวางแผนซ่อมบำรุงเครื่องบิน                  | 3153                  | นักบินและผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง                    |
| 19               | ธุรกิจค้าปลีก | ธุรกิจค้าปลีก       | แคชเชียร์                                     | 5230                  | พนักงานแคชเชียร์และเสมียนขายตัว                                 |
|                  |               |                     | บริหารร้านค้า                                 | 1420                  | ผู้จัดการด้านการค้าปลีกและค้าส่ง                                |
|                  |               |                     | จัดเรียงสินค้า                                | 9334                  | คนงานเดินสินค้าบนชั้นวาง                                        |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                 | สาขาย่อย                    | อาชีพที่ สคช.กำหนด             | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 20               | ธุรกิจจัดการงานแต่งงาน      | ธุรกิจจัดการงานแต่งงาน      | พิธีกรงานแต่งงาน               | 2659                  | ผู้สร้างสรรค์งานศิลปะและศิลปินการแสดง ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |                             |                             | ผู้ประสานงานสถานที่            | 4419                  | เสมียนอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น                           |
|                  |                             |                             | ช่างแต่งหน้าบ่าวสาว            | 5142                  | ช่างเสริมสวยและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                            |
| 21               | ธุรกิจจัดประชุมและนิทรรศการ | ธุรกิจจัดประชุมและนิทรรศการ | นักวางแผนการจัดงานและการประชุม | 3332                  | นักวางแผนการจัดงานและการประชุม                                       |
|                  |                             |                             | พิธีกรการประชุม                | 2656                  | ผู้ประกาศทางวิทยุ โทรทัศน์และผู้ประกาศด้านอื่นๆ                      |
| 22               | ธุรกิจทดสอบและตรวจสอบ       | ธุรกิจทดสอบและตรวจสอบ       | นักทดสอบโดยไม่ทำลาย            | 3257                  | ผู้ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม การทำงาน สุขภาพ และงานที่เกี่ยวข้อง        |
| 23               | ธุรกิจบริการดูแลสัตว์เลี้ยง | ธุรกิจบริการดูแลสัตว์เลี้ยง | ช่างตัดแต่งขนสัตว์เลี้ยง       | 5164                  | ช่างตัดแต่งขนสัตว์เลี้ยงและพนักงานดูแลสัตว์เลี้ยง                    |
|                  |                             |                             | ผู้ช่วยสัตวแพทย์               | 5164                  | ช่างตัดแต่งขนสัตว์เลี้ยงและพนักงานดูแลสัตว์เลี้ยง                    |
| 24               | ธุรกิจประกัน                | ธุรกิจประกัน                | นายหน้าประกันชีวิต             | 3321                  | ตัวแทนขายประกันภัย                                                   |
|                  |                             |                             | นายหน้าประกันภัย               | 3321                  | ตัวแทนขายประกันภัย                                                   |
|                  |                             |                             | ผู้ประเมินค่าสินไหมทดแทน       | 3315                  | ผู้ประเมินราคาและมูลค่าความเสียหาย                                   |
|                  |                             |                             | ผู้ตรวจสอบความเสียหาย          | 3315                  | ผู้ประเมินราคาและมูลค่าความเสียหาย                                   |
| 25               | ธุรกิจภาพถ่าย               | ถ่ายภาพ                     | ช่างภาพทั่วไป                  | 3431                  | ช่างถ่ายภาพ                                                          |
|                  |                             |                             | ช่างภาพภูมิทัศน์               | 3431                  | ช่างถ่ายภาพ                                                          |
|                  |                             |                             | ช่างภาพสถาปัตยกรรม             | 3431                  | ช่างถ่ายภาพ                                                          |
|                  |                             |                             | ช่างภาพบุคคล                   | 3431                  | ช่างถ่ายภาพ                                                          |
|                  |                             |                             | ช่างภาพแต่งงาน                 | 3431                  | ช่างถ่ายภาพ                                                          |
|                  |                             |                             | ช่างภาพแฟชั่น                  | 3431                  | ช่างถ่ายภาพ                                                          |
|                  |                             |                             | ช่างภาพสื่อมวลชน               | 3431                  | ช่างถ่ายภาพ                                                          |
|                  |                             | ผลิตภาพ                     | ช่างผลิตภาพระบบดิจิทัล         | 3431                  | ช่างถ่ายภาพ                                                          |
|                  |                             |                             | ช่างปรับแต่งภาพ                | 3431                  | ช่างถ่ายภาพ                                                          |
|                  |                             |                             | นักออกแบบกราฟิก                | 2166                  | นักออกแบบภาพกราฟิกและสื่อผสม                                         |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ               | สาขาย่อย                    | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                         | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                         |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                           |                             | ช่างควบคุมคุณภาพงานอัดภาพระบบดิจิทัล                       | 7543                  | ผู้ควบคุมภาพและทดสอบผลิตภัณฑ์ (ยกเว้นอาหารและเครื่องดื่ม)                     |
| 26               | ธุรกิจหนังสือและสิ่งพิมพ์ | ธุรกิจหนังสือและสิ่งพิมพ์   | นักเขียน                                                   | 2641                  | นักประพันธ์และนักเขียนอื่นๆ                                                   |
|                  |                           |                             | บรรณาธิการ                                                 | 2641                  | นักประพันธ์และนักเขียนอื่นๆ                                                   |
|                  |                           |                             | นักวาดภาพประกอบ                                            | 2166                  | นักออกแบบภาพกราฟฟิกและสื่อผสม                                                 |
|                  |                           |                             | พิสูจน์อักษร                                               | 2642                  | นักหนังสือพิมพ์                                                               |
|                  |                           |                             | พนักงานจัดหน้า                                             | 7323                  | ช่างตกแต่งงานพิมพ์และเข้าเล่ม                                                 |
|                  |                           |                             | นักแปลหนังสือ                                              | 2643                  | นักแปล ล่าม และนักภาษาศาสตร์อื่นๆ                                             |
|                  |                           |                             |                                                            |                       |                                                                               |
| 27               | ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์     | การประกอบการอสังหาริมทรัพย์ | ผู้พัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์                             | 1219                  | ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |                           |                             | นักวางกลยุทธ์พัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์                   | 1219                  | ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |                           |                             | ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนและพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ | 1219                  | ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |                           |                             | การตลาดและการขายโครงการอสังหาริมทรัพย์                     | 3334                  | ตัวแทนอสังหาริมทรัพย์และผู้จัดการทรัพย์สิน                                    |
|                  |                           |                             | บริหารลูกค้าโครงการอสังหาริมทรัพย์N                        | 3334                  | ตัวแทนอสังหาริมทรัพย์และผู้จัดการทรัพย์สิน                                    |
|                  |                           |                             | นายหน้าอสังหาริมทรัพย์                                     | 3334                  | ตัวแทนอสังหาริมทรัพย์และผู้จัดการทรัพย์สิน                                    |
|                  |                           | นายหน้าอสังหาริมทรัพย์      | ประเภทที่ดินและที่อยู่อาศัย                                |                       |                                                                               |
|                  |                           |                             | นายหน้าอสังหาริมทรัพย์ประเภทเพื่อพาณิชย์กรรมและการลงทุน    | 3334                  | ตัวแทนอสังหาริมทรัพย์และผู้จัดการทรัพย์สิน                                    |
|                  |                           |                             |                                                            |                       |                                                                               |
|                  |                           | การประเมินมูลค่าทรัพย์สิน   | นักประเมินมูลค่าทรัพย์สิน                                  | 3315                  | ผู้ประเมินราคาและมูลค่าความเสียหาย                                            |
|                  |                           |                             |                                                            |                       |                                                                               |
| 28               | บริการสุขภาพ              | บริการสุขภาพ                | ผู้ดูแลผู้สูงอายุ                                          | 5322                  | ผู้ดูแลส่วนบุคคลตามบ้าน                                                       |
|                  |                           |                             | ผู้ดูแลเด็ก                                                | 5311                  | ผู้ปฏิบัติงานดูแลเด็ก                                                         |
|                  |                           |                             | ผู้ช่วยพยาบาล                                              | 3221                  | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาล                                     |
|                  |                           |                             | ผู้ขับซิริลพยาบาล                                          | 8322                  | ผู้ขับรถยนต์ รถแท็กซี่ และรถตู้                                               |
|                  |                           |                             | เจ้าหน้าที่ประจำรถพยาบาล                                   | 3258                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านรถพยาบาล                                                     |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ            | สาขาย่อย               | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                                | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                        |
|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 29               | บริหารงานบุคคล         | บริหารงานบุคคล         | นักบริหารงานบุคคล                                                                 | 2423                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านงานบุคคลและอาชีพ                                         |
| 30               | บริหารทรัพยากร         | บริหารทรัพยากร         | ผู้จัดการนิติบุคคล                                                                | 3334                  | ตัวแทนอสังหาริมทรัพย์และผู้จัดการทรัพยากร                                    |
|                  |                        |                        | นักบริหารทรัพยากรสาธารณะ                                                          | 1219                  | ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
| 31               | ผลิตภัณฑ์ยางพารา       | ผลิตภัณฑ์ยางพารา       | ผู้ควบคุมการผลิตยาง (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม)             | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                                                     |
|                  |                        |                        | ผู้ควบคุมการฉาบบาง (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม)              | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                                                     |
|                  |                        |                        | ผู้ควบคุมการขึ้นรูปยาง (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม)          | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                                                     |
|                  |                        |                        | ผู้ควบคุมการอบยาง (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม)               | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                                                     |
|                  |                        |                        | ผู้ตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ยาง (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม)    | 7543                  | ผู้คัดคุณภาพและทดสอบผลิตภัณฑ์ (ยกเว้นอาหารและเครื่องดื่ม)                    |
|                  |                        |                        | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิตยาง (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม) | 7233                  | ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องจักรกลทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม                 |
|                  |                        |                        | ผู้ควบคุมกระบวนการผลิตยาง (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม)       | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                                                     |
| 32               | พลังงานและพลังงานทดแทน | พลังงานและพลังงานทดแทน | นักจัดการพลังงาน                                                                  | 1321                  | ผู้จัดการด้านการผลิต                                                         |
|                  |                        |                        | ผู้ตรวจสอบการใช้พลังงานในอาคาร                                                    | 2133                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม                                      |
|                  |                        |                        | นักวางแผนการใช้พลังงาน                                                            | 2133                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม                                      |
|                  |                        |                        | นักเทคโนโลยีพลังงานทดแทน                                                          | 2133                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม                                      |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                  | สาขาย่อย      | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                        | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                  |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                  |                              |               | ช่างเทคโนโลยีพลังงานทดแทน                                 | 3131                  | ช่างเทคนิคควบคุมเครื่องจักรโรงงานผลิตพลังงาน                           |
|                  |                              |               | ช่างเทคนิคแผงโซลาร์เซลล์                                  | 3131                  | ช่างเทคนิคควบคุมเครื่องจักรโรงงานผลิตพลังงาน                           |
| 33               | มาตรวิทยา                    | มาตรวิทยา     | ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัด                                  | 2149                  | วิศวกร (ยกเว้นวิศวกรเทคโนโลยีไฟฟ้า) ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น     |
| 34               | แมคคาทรอนิกส์                | แมคคาทรอนิกส์ | ช่างแมคคาทรอนิกส์                                         | 3115                  | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมเครื่องกล                                        |
| 35               | รถไฟฟ้าความเร็วสูงและระบบราง | งานปฏิบัติการ | ผู้ควบคุมการเดินรถไฟฟ้าในศูนย์ควบคุมการเดินรถ             | 3139                  | ช่างเทคนิคควบคุมกระบวนการอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น          |
|                  |                              |               | ผู้ควบคุมรถไฟฟ้า                                          | 8311                  | ผู้ขับหัวรถจักร                                                        |
|                  |                              |               | ผู้ควบคุมรถไฟฟ้าความเร็วสูง                               | 8311                  | ผู้ขับหัวรถจักร                                                        |
|                  |                              |               | นายสถานี                                                  | 8312                  | พนักงานห้ามล้อรถไฟ<br>พนักงานส่งสัญญาณรถไฟ<br>และพนักงานสับเปลี่ยนรถไฟ |
|                  |                              | งานซ่อมบำรุง  | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงระบบอาณัติสัญญาณ                       | 3113                  | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมไฟฟ้า                                            |
|                  |                              |               | ผู้วางแผนงานซ่อมบำรุงระบบอาณัติสัญญาณ                     | 2149                  | วิศวกร (ยกเว้นวิศวกรเทคโนโลยีไฟฟ้า) ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น     |
|                  |                              |               | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงระบบอาณัติสัญญาณไฟสีและโทรคมนาคม       | 7422                  | ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร    |
|                  |                              |               | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล   | 3115                  | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมเครื่องกล                                        |
|                  |                              |               | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงระบบรถไฟฟ้าด้านระบบไฟฟ้า               | 7412                  | ช่างเครื่องและช่างปรับอุปกรณ์ไฟฟ้า                                     |
|                  |                              |               | ผู้วางแผนงานซ่อมบำรุงระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้านระบบเครื่องกล | 2149                  | วิศวกร (ยกเว้นวิศวกรเทคโนโลยีไฟฟ้า) ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น     |
|                  |                              |               | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงระบบจัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ          | 7421                  | ช่างเครื่องและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์                    |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ | สาขาย่อย                                   | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                                             | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                      |
|------------------|-------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 36               | โลจิสติกส์  | งานความปลอดภัย                             | ผู้วางแผนงานซ่อมบำรุงระบบ<br>จัดเก็บค่าโดยสารอัตโนมัติ                                         | 2149                  | วิศวกร (ยกเว้นวิศวกร<br>เทคโนโลยีไฟฟ้า) ซึ่งมีได้จัด<br>ประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |             |                                            | งานความปลอดภัย<br>ผู้ดูแลความปลอดภัยและลด<br>ความเสี่ยงที่อาจเกิดจากทั้ง<br>ภายในและภายนอกระบบ | 2149                  | วิศวกร (ยกเว้นวิศวกร<br>เทคโนโลยีไฟฟ้า) ซึ่งมีได้จัด<br>ประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |             | งานจัดซื้อ จัดหา<br>และจัดจ้าง             | นักจัดซื้อ จัดหา และจัดจ้าง                                                                    | 3323                  | ผู้จัดซื้อ                                                                 |
|                  |             | งานจัดการขนส่ง                             | ผู้ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางถนน                                                                 | 8322                  | ผู้ขับรถยนต์ รถแท็กซี่ และรถ<br>ตู้                                        |
|                  |             |                                            | ผู้บริหารงานขนส่งสินค้าทางถนน                                                                  | 1324                  | ผู้จัดการด้านการจัดหาและ<br>จัดส่งสินค้า                                   |
|                  |             |                                            | ผู้ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางราง                                                                 | 4323                  | เสมียนด้านการขนส่ง                                                         |
|                  |             |                                            | ผู้บริหารงานขนส่งสินค้าทางราง                                                                  | 1324                  | ผู้จัดการด้านการจัดหาและ<br>จัดส่งสินค้า                                   |
|                  |             |                                            | ผู้ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทาง<br>อากาศ                                                           | 4323                  | เสมียนด้านการขนส่ง                                                         |
|                  |             |                                            | ผู้บริหารงานขนส่งสินค้าทาง<br>อากาศ                                                            | 1324                  | ผู้จัดการด้านการจัดหาและ<br>จัดส่งสินค้า                                   |
|                  |             |                                            | ผู้ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางน้ำ                                                                 | 4323                  | เสมียนด้านการขนส่ง                                                         |
|                  |             |                                            | ผู้บริหารงานขนส่งสินค้าทางน้ำ                                                                  | 1324                  | ผู้จัดการด้านการจัดหาและ<br>จัดส่งสินค้า                                   |
|                  |             |                                            | ผู้ปฏิบัติการขนส่งสินค้าทางท่อ                                                                 | 4323                  | เสมียนด้านการขนส่ง                                                         |
|                  |             |                                            | ผู้บริหารงานขนส่งสินค้าทางท่อ                                                                  | 1324                  | ผู้จัดการด้านการจัดหาและ<br>จัดส่งสินค้า                                   |
|                  |             | งานส่งออกและ<br>นำเข้า                     | เจ้าหน้าที่ธุรการส่งออกและ<br>นำเข้า                                                           | 3331                  | ตัวแทนพิธีการศุลกากรและ<br>ตัวแทนผู้รับจัดการขนส่งสินค้า                   |
|                  |             |                                            | เจ้าหน้าที่อาวุโสส่งออกและ<br>นำเข้า                                                           | 1324                  | ผู้จัดการด้านการจัดหาและ<br>จัดส่งสินค้า                                   |
|                  |             |                                            | ผู้ผ่านพิธีการศุลกากรรับอนุญาต                                                                 | 3331                  | ตัวแทนพิธีการศุลกากรและ<br>ตัวแทนผู้รับจัดการขนส่งสินค้า                   |
|                  |             |                                            | ผู้ชำนาญการศุลกากร                                                                             | 3331                  | ตัวแทนพิธีการศุลกากรและ<br>ตัวแทนผู้รับจัดการขนส่งสินค้า                   |
|                  |             | งานจัดการขนส่ง<br>สินค้านระหว่าง<br>ประเทศ | ผู้ให้บริการขนส่งสินค้านระหว่าง<br>ประเทศ                                                      | 4321                  | เสมียนคลังสินค้า                                                           |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ               | สาขาย่อย                                                        | อาชีพที่ สคช.กำหนด       | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                        |
|------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| 37               | ศิลปะการแสดงและการบันเทิง | งานจัดการ<br>คลังสินค้า สินค้าคง<br>คลัง และการ<br>กระจายสินค้า | ผู้ควบคุมคลังสินค้า      | 4321                  | เสมียนคลังสินค้า                                             |
|                  |                           |                                                                 | ผู้บริหารงานคลังสินค้า   | 1324                  | ผู้จัดการด้านการจัดหาและจัดส่งสินค้า                         |
|                  |                           |                                                                 | ผู้ควบคุมสินค้าคงคลัง    | 4321                  | เสมียนคลังสินค้า                                             |
|                  |                           |                                                                 | ผู้บริหารงานสินค้าคงคลัง | 1324                  | ผู้จัดการด้านการจัดหาและจัดส่งสินค้า                         |
|                  |                           |                                                                 | ผู้ควบคุมการกระจายสินค้า | 4321                  | เสมียนคลังสินค้า                                             |
|                  |                           | อุตสาหกรรม<br>ภาพยนตร์                                          | ช่างกล้องภาพยนตร์        | 3521                  | ช่างเทคนิคด้านการแพร่ภาพกระจายเสียงและโสตทัศนูปกรณ์          |
|                  |                           |                                                                 | เขียนบทภาพยนตร์          | 2654                  | ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                                                                 | กำกับภาพยนตร์            | 2654                  | ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                                                                 | ตัดต่อภาพยนตร์           | 2654                  | ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                                                                 | ควบคุมการผลิตภาพยนตร์    | 2654                  | ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                                                                 | นักพากย์                 | 2656                  | ผู้ประกาศทางวิทยุ โทรทัศน์และผู้ประกาศด้านอื่นๆ              |
|                  |                           | การละคร                                                         | กำกับละคร                | 2654                  | ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                                                                 | เขียนบทละคร              | 2641                  | นักประพันธ์และนักเขียนอื่นๆ                                  |
|                  |                           |                                                                 | กำกับเวที                | 2654                  | ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                                                                 | ทำเทคนิคพิเศษ            | 2654                  | ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                                                                 | ประสานงานนักแสดง         | 2654                  | ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                                                                 |                          |                       |                                                              |
|                  |                           |                                                                 |                          |                       |                                                              |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                        | สาขาย่อย                 | อาชีพที่ สคช.กำหนด                | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                         |
|------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 38               | สิ่งแวดล้อมและสารอันตราย           | สิ่งแวดล้อมและสารอันตราย | ผู้ปฏิบัติงานด้านสารอันตราย       | 2133                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม                       |
|                  |                                    |                          | ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย         | 3139                  | ช่างเทคนิคควบคุมกระบวนการอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |                                    |                          | นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม         | 2133                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม                       |
|                  |                                    |                          | ผู้ปฏิบัติงานขยะ                  | 9611                  | คนเก็บขยะและวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่                     |
| 39               | สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม            | สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม  | ผู้จัดการสินค้าเสื้อผ้า           | 1420                  | ผู้จัดการด้านการค้าปลีกและค้าส่ง                              |
|                  |                                    |                          | ช่างแพทเทิร์น                     | 7531                  | ช่างตัดเย็บเสื้อผ้า ช่างทำเสื้อผ้าขนสัตว์ และช่างทำหมวก       |
|                  |                                    |                          | ช่างตัดเสื้อผ้า                   | 7531                  | ช่างตัดเย็บเสื้อผ้า ช่างทำเสื้อผ้าขนสัตว์ และช่างทำหมวก       |
|                  |                                    |                          | ช่างเย็บเสื้อผ้า                  | 7531                  | ช่างตัดเย็บเสื้อผ้า ช่างทำเสื้อผ้าขนสัตว์ และช่างทำหมวก       |
|                  |                                    |                          | ช่างตกแต่งและเก็บรายละเอียด       | 7531                  | ช่างตัดเย็บเสื้อผ้า ช่างทำเสื้อผ้าขนสัตว์ และช่างทำหมวก       |
|                  |                                    |                          | ช่างรีดเสื้อผ้า                   | 9121                  | คนงานซักรีดเสื้อผ้าด้วยมือ                                    |
|                  |                                    |                          | ผู้ควบคุมคุณภาพและบรรจุงาน        | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                                      |
|                  |                                    |                          | ผู้จัดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า | 1420                  | ผู้จัดการด้านการค้าปลีกและค้าส่ง                              |
| 40               | อนุรักษ์งานพื้นบ้านและศิลปหัตถกรรม | งานผ้าทอ                 | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคพื้นฐาน         | 7318                  | ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอเครื่องหนัง และวัสดุที่เกี่ยวข้อง        |
|                  |                                    |                          | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคดัดหมี่         | 7318                  | ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอเครื่องหนัง และวัสดุที่เกี่ยวข้อง        |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ               | สาขาย่อย             | อาชีพที่ สคช.กำหนด                    | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                   |
|------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
|                  |                           |                      | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคยก                  | 7318                  | ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอ เครื่องหนัง และวัสดุที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                      | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคยกดอก               | 7318                  | ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอ เครื่องหนัง และวัสดุที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                      | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคยกมุก               | 7318                  | ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอ เครื่องหนัง และวัสดุที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                      | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคเกาะและลั้ว         | 7318                  | ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอ เครื่องหนัง และวัสดุที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                      | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคขีด                 | 7318                  | ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอ เครื่องหนัง และวัสดุที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                      | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคจก                  | 7318                  | ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอ เครื่องหนัง และวัสดุที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           |                      | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคผสมผสาน             | 7318                  | ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอ เครื่องหนัง และวัสดุที่เกี่ยวข้อง |
|                  |                           | งานเครื่องปั้นดินเผา | ผู้ผลิตเครื่องปั้นดินเผาแบบดั้งเดิม   | 7314                  | ช่างทำเครื่องปั้นดินเผาและ ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง   |
|                  |                           |                      | ผู้ผลิตเครื่องปั้นดินเผาแบบร่วมสมัย   | 7314                  | ช่างทำเครื่องปั้นดินเผาและ ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง   |
|                  |                           | งานเครื่องจักสาน     | ผู้ผลิตเครื่องจักสานสำหรับการอนุรักษ์ | 7317                  | ช่างงานหัตถกรรมไม้ เครื่องจักสาน และวัสดุที่เกี่ยวข้อง  |
|                  |                           |                      | ผู้ผลิตเครื่องจักสานร่วมสมัย          | 7317                  | ช่างงานหัตถกรรมไม้ เครื่องจักสาน และวัสดุที่เกี่ยวข้อง  |
|                  |                           | งานเครื่องถม         | ผู้ผลิตเครื่องถมประเภทเครื่องประดับ   | 7313                  | ช่างทำเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และโลหะมีค่า            |
|                  |                           |                      | ผู้ผลิตเครื่องถมประเภทเครื่องใช้      | 7313                  | ช่างทำเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และโลหะมีค่า            |
| 41               | อุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์ | การผลิตแม่พิมพ์      | ช่างออกแบบแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ            | 2163                  | นักออกแบบผลิตภัณฑ์และเครื่องแต่งกาย                     |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ        | สาขาย่อย                     | อาชีพที่ สคช.กำหนด                             | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 |
|------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 42               | อุตสาหกรรมการพิมพ์ | พัฒนาสิ่งพิมพ์<br>สร้างสรรค์ | ช่างผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์แม่พิมพ์ปั๊มโลหะ        | 7211                  | ช่างทำแบบหล่อโลหะและแกนแบบหล่อโลหะ    |
|                  |                    |                              | ช่างปรับประกอบแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ                 | 7211                  | ช่างทำแบบหล่อโลหะและแกนแบบหล่อโลหะ    |
|                  |                    |                              | ช่างตกแต่งผิวแม่พิมพ์                          | 7211                  | ช่างทำแบบหล่อโลหะและแกนแบบหล่อโลหะ    |
|                  |                    |                              | ช่างซ่อมบำรุงรักษาแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ             | 7211                  | ช่างทำแบบหล่อโลหะและแกนแบบหล่อโลหะ    |
|                  |                    |                              | ช่างออกแบบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก                   | 2163                  | นักออกแบบผลิตภัณฑ์และเครื่องแต่งกาย   |
|                  |                    |                              | ช่างผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์แม่พิมพ์ฉีดพลาสติก      | 7211                  | ช่างทำแบบหล่อโลหะและแกนแบบหล่อโลหะ    |
|                  |                    |                              | ช่างปรับประกอบแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก               | 7211                  | ช่างทำแบบหล่อโลหะและแกนแบบหล่อโลหะ    |
|                  |                    |                              | ช่างขัดเงาแม่พิมพ์                             | 7211                  | ช่างทำแบบหล่อโลหะและแกนแบบหล่อโลหะ    |
|                  |                    |                              | ช่างซ่อมบำรุงรักษาแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก           | 7211                  | ช่างทำแบบหล่อโลหะและแกนแบบหล่อโลหะ    |
|                  |                    | กระบวนการก่อนการพิมพ์        | ช่างออกแบบสิ่งพิมพ์                            | 2163                  | นักออกแบบผลิตภัณฑ์และเครื่องแต่งกาย   |
|                  |                    |                              | ช่างทำแม่พิมพ์ออฟเซต                           | 7321                  | ช่างเทคนิคงานก่อนงานพิมพ์             |
|                  |                    |                              | ช่างทำแม่พิมพ์สกรีน                            | 7321                  | ช่างเทคนิคงานก่อนงานพิมพ์             |
|                  |                    | กระบวนการพิมพ์               | ช่างพิมพ์สกรีน                                 | 7322                  | ช่างพิมพ์                             |
|                  |                    |                              | ช่างพิมพ์ดิจิทัล                               | 7322                  | ช่างพิมพ์                             |
|                  |                    |                              | ช่างพิมพ์ออฟเซตป้อนแผ่น                        | 7322                  | ช่างพิมพ์                             |
|                  |                    |                              | ช่างพิมพ์ออฟเซตป้อนม้วน                        | 7322                  | ช่างพิมพ์                             |
|                  |                    | กระบวนการหลังพิมพ์           | ช่างทำสำเร็จงานออฟเซต - งานพับ                 | 7323                  | ช่างตกแต่งงานพิมพ์และเข้าเล่ม         |
|                  |                    |                              | ช่างทำสำเร็จงานออฟเซต - งานไสสันทากาว          | 7323                  | ช่างตกแต่งงานพิมพ์และเข้าเล่ม         |
|                  |                    |                              | ช่างทำสำเร็จงานออฟเซต - งานทำเล่มหนังสือปกอ่อน | 7323                  | ช่างตกแต่งงานพิมพ์และเข้าเล่ม         |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                      | สาขาย่อย                         | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                             | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                       |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 43               | อุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี | อุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี | ช่างเทคนิคปฏิบัติการ                                                           | 3134                  | ช่างเทคนิคควบคุมเครื่องจักรโรงงานกลั่นปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ             |
|                  |                                  |                                  | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องกล                                                   | 7233                  | ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องจักรกลทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม                |
|                  |                                  |                                  | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงไฟฟ้า                                                       | 3113                  | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมไฟฟ้า                                                 |
|                  |                                  |                                  | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงเครื่องมือวัด                                               | 7233                  | ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องจักรกลทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม                |
| 44               | บริการยานยนต์                    | บริการยานยนต์                    | ผู้ให้บริการล้างรถและขัดสี                                                     | 9122                  | คนงานทำความสะอาดยานพาหนะ                                                    |
|                  |                                  |                                  | ช่างซ่อมบำรุงรักษาทั่วไป                                                       | 7231                  | ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์                                    |
|                  |                                  |                                  | ผู้ให้บริการยางรถยนต์                                                          | 7549                  | ช่างฝีมืออื่นๆ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |
|                  |                                  |                                  | ช่างซ่อมตัวถังรถยนต์                                                           | 7231                  | ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์                                    |
|                  |                                  |                                  | ช่างซ่อมสีรถยนต์                                                               | 7132                  | ช่างพ่นสีและขัดเงา                                                          |
|                  |                                  |                                  | ช่างซ่อมเครื่องยนต์                                                            | 7231                  | ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์                                    |
|                  |                                  |                                  | ช่างซ่อมระบบไฟฟ้าเครื่องยนต์                                                   | 7231                  | ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์                                    |
|                  |                                  |                                  | ช่างซ่อมระบบไฟฟ้ารถยนต์                                                        | 7231                  | ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์                                    |
|                  |                                  |                                  | ช่างซ่อมระบบปรับอากาศรถยนต์                                                    | 7231                  | ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์                                    |
|                  |                                  |                                  | ช่างซ่อมระบบเครื่องล่าง                                                        | 7231                  | ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์                                    |
|                  |                                  |                                  | ช่างซ่อมระบบส่งกำลัง                                                           | 7231                  | ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์                                    |
|                  |                                  |                                  | ช่างติดตั้งส่วนควบคุมและอุปกรณ์ของรถยนต์ที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง | 7231                  | ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์                                    |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ         | สาขาย่อย            | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                          | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                 |
|------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
|                  |                     |                     | ช่างติดตั้งส่วนควบคุมและอุปกรณ์ของรถยนต์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติอัดเป็นเชื้อเพลิง | 7231                  | ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์              |
| 45               | ผลิตรถยนต์          | ผลิตรถยนต์          | ช่างเทคนิคพ่นสีเลเซอร์ตัวถัง                                                | 7132                  | ช่างพ่นสีและขัดเงา                                    |
|                  |                     |                     | ช่างเทคนิคพ่นสีตัวถังรถยนต์                                                 | 7132                  | ช่างพ่นสีและขัดเงา                                    |
|                  |                     |                     | ช่างเทคนิคเชื่อมสปอตตัวถังสำหรับอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์                        | 7212                  | ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะด้วยเปลวไฟ                    |
|                  |                     |                     | พนักงานประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้นสุดท้าย)                           | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                              |
|                  |                     |                     | พนักงานประกอบช่วงล่างสำหรับอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์                             | 8211                  | ผู้ประกอบเครื่องจักรกล                                |
|                  |                     |                     | พนักงานงานประกอบอุปกรณ์ภายในและภายนอกสำหรับอุตสาหกรรมผลิตรถยนต์             | 8211                  | ผู้ประกอบเครื่องจักรกล                                |
|                  |                     |                     | พนักงานประกันคุณภาพในกระบวนการผลิตรถยนต์                                    | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                              |
| 46               | ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ | ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ | ช่างเทคนิคบำรุงรักษาสำหรับงานประกอบรถยนต์                                   | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                              |
|                  |                     |                     | ช่างเทคนิคเครื่องกลึงอัตโนมัติ                                              | 3115                  | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมเครื่องกล                       |
|                  |                     |                     | ช่างเชื่อมมิก-แม็กสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนรถยนต์                        | 7212                  | ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะด้วยเปลวไฟ                    |
|                  |                     |                     | ช่างกลึงสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์                                 | 7223                  | ช่างปรับตั้งและใช้เครื่องมือกลงานโลหะ                 |
|                  |                     |                     | ช่างเทคนิคบำรุงรักษาเครื่องจักรกล                                           | 3115                  | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมเครื่องกล                       |
|                  |                     |                     | ช่างฉีดยาขึ้นรูปพลาสติกสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์                  | 8142                  | ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก              |
|                  |                     |                     | ช่างอบชุบผิวชิ้นงานสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์                      | 7221                  | ช่างเหล็ก ช่างตีเหล็ก และช่างคุมเครื่องอัดขึ้นรูปโลหะ |
|                  |                     |                     | ช่างซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์                   | 7411                  | ช่างเดินสายไฟภายในอาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง   |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                                       | สาขาย่อย                   | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                    | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                   |                            | ช่างทุบขึ้นรูปร้อนสำหรับอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ | 7221                  | ช่างเหล็ก ช่างตีเหล็ก และช่างคุมเครื่องอัดขึ้นรูปโลหะ                 |
| 47               | กิจกรรมบริการเพื่อเสริมสร้างสุขภาพร่างกาย (ยกเว้นกิจกรรมด้านกีฬา) | บริการสปา                  | สปาเทอร่าปัส                                          | 2269                  | ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านสุขภาพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น       |
|                  |                                                                   |                            | นักบริหารจัดการสปา                                    | 1431                  | ผู้จัดการด้านการกีฬานันทนาการ และศูนย์วัฒนธรรม                        |
|                  |                                                                   |                            | สปารีเซพชันนิส                                        | 4226                  | พนักงานต้อนรับทั่วไป                                                  |
|                  |                                                                   |                            | สปาเทรนเนอร์                                          | 2359                  | ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านการสอน ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น       |
|                  |                                                                   |                            | สปาแอตเทนเดนต์                                        | 4226                  | พนักงานต้อนรับทั่วไป                                                  |
| 48               | เทคโนโลยีชีวการแพทย์                                              | เทคโนโลยีชีวการแพทย์       | นักเทคนิคอุปกรณ์การแพทย์                              | 2269                  | ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านสุขภาพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น       |
|                  |                                                                   |                            | ช่างเทคนิคโรงพยาบาล                                   | 3212                  | เจ้าหน้าที่เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และพยาธิวิทยา             |
|                  |                                                                   |                            | นักเทคโนโลยีคลินิค                                    | 3212                  | เจ้าหน้าที่เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และพยาธิวิทยา             |
| 49               | เทคโนโลยีชีวภาพ                                                   | เทคโนโลยีชีวภาพ            | ช่างเทคโนโลยีชีวภาพ                                   | 3211                  | เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการสร้างภาพทางการแพทย์และอุปกรณ์การบำบัดรักษาโรค |
|                  |                                                                   |                            | นักเทคโนโลยีชีวภาพ                                    | 3211                  | เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการสร้างภาพทางการแพทย์และอุปกรณ์การบำบัดรักษาโรค |
| 50               | อุตสาหกรรมผลิตเฟอร์นิเจอร์                                        | อุตสาหกรรมผลิตเฟอร์นิเจอร์ | ช่างผลิตเฟอร์นิเจอร์เหล็ก                             | 7221                  | ช่างเหล็ก ช่างตีเหล็ก และช่างคุมเครื่องอัดขึ้นรูปโลหะ                 |
|                  |                                                                   |                            | ช่างผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้                               | 7522                  | ช่างทำเฟอร์นิเจอร์ไม้และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                    |
|                  |                                                                   |                            | ช่างผลิตเฟอร์นิเจอร์หนัง                              | 7534                  | ช่างหุ้มเบาะและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                             |
|                  |                                                                   |                            | ผู้ควบคุมการผลิตเฟอร์นิเจอร์                          | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                                              |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                   | สาขาย่อย                                      | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                      | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                                |
|------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 51               | อุตสาหกรรมผลิต<br>แก้วและเครื่องแก้ว          | อุตสาหกรรมผลิต<br>แก้วและเครื่องแก้ว          | ผู้ปฏิบัติงานผลิตแก้วและเครื่อง<br>แก้ว                 | 7315                  | ช่างทำเครื่องแก้ว ช่างตัด<br>ช่างเจียรไน และช่าง<br>ตกแต่งเครื่องแก้ว                |
|                  |                                               |                                               | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิต<br>แก้วและเครื่องแก้ว      | 7233                  | ช่างเครื่องและช่างปรับ<br>เครื่องจักรกลทางการเกษตร<br>หรืออุตสาหกรรม                 |
|                  |                                               |                                               | ผู้ควบคุมการผลิตแก้วและ<br>เครื่องแก้ว                  | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                                                             |
| 52               | อุตสาหกรรมผลิต<br>เครื่องจักรกลและ<br>โลหะการ | อุตสาหกรรมผลิต<br>เครื่องจักรกลและ<br>โลหะการ | ผู้ปฏิบัติงานผลิตเครื่องจักรกล<br>และโลหะการ            | 8211                  | ผู้ประกอบเครื่องจักรกล                                                               |
|                  |                                               |                                               | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิต<br>เครื่องจักรกลและโลหะการ | 7233                  | ช่างเครื่องและช่างปรับ<br>เครื่องจักรกลทางการเกษตร<br>หรืออุตสาหกรรม                 |
|                  |                                               |                                               | นักออกแบบเครื่องจักรกลและ<br>โลหะการ                    | 3118                  | ช่างเขียนแบบ                                                                         |
| 53               | อุตสาหกรรมผลิต<br>และแปรรูปเหล็ก              | อุตสาหกรรมผลิต<br>และแปรรูปเหล็ก              | ผู้ปฏิบัติงานผลิตและแปรรูป<br>เหล็ก                     | 8121                  | ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงาน<br>แปรรูปโลหะ                                             |
|                  |                                               |                                               | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิต<br>และแปรรูปเหล็ก          | 7233                  | ช่างเครื่องและช่างปรับ<br>เครื่องจักรกลทางการเกษตร<br>หรืออุตสาหกรรม                 |
|                  |                                               |                                               | นักปรับปรุงคุณภาพเหล็ก                                  | 2141                  | วิศวกรอุตสาหกรรมและการ<br>ผลิต                                                       |
| 54               | อุตสาหกรรม<br>พลาสติก                         | อุตสาหกรรม<br>พลาสติก                         | ผู้ปฏิบัติงานกระบวนการผลิต<br>พลาสติก                   | 8142                  | ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิต<br>ผลิตภัณฑ์พลาสติก                                         |
|                  |                                               |                                               | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิต<br>พลาสติก                 | 7233                  | ช่างเครื่องและช่างปรับ<br>เครื่องจักรกลทางการเกษตร<br>หรืออุตสาหกรรม                 |
|                  |                                               |                                               | ผู้ควบคุมการผลิตพลาสติก                                 | 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต                                                             |
| 55               | ธุรกิจบริการทำ<br>ความสะอาด                   | ธุรกิจบริการทำ<br>ความสะอาด                   | ผู้ทำความสะอาดอาคาร                                     | 9112                  | คนงาน และผู้ช่วยทำความสะอาด<br>สำนักงาน โรงแรม<br>และสถานประกอบการอื่นๆ              |
|                  |                                               |                                               | ผู้ทำความสะอาดกระจก<br>ภายนอกอาคาร                      | 9123                  | คนงานทำความสะอาด<br>หน้าต่าง                                                         |
|                  |                                               |                                               | นักจัดการความสะอาด                                      | 1219                  | ผู้จัดการด้านการบริการ<br>ธุรกิจและการบริหารจัดการ<br>ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                 | สาขาย่อย                    | อาชีพที่ สคช.กำหนด                | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                              |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                  |                             |                             | แม่บ้าน                           | 9112                  | คนงาน และผู้ช่วยทำความสะอาดสำนักงาน โรงแรม และสถานประกอบการอื่นๆ   |
| 56               | ธุรกิจโฆษณาและประชาสัมพันธ์ | ธุรกิจโฆษณาและประชาสัมพันธ์ | นักโฆษณา                          | 2431                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านโฆษณาและการตลาด                                |
|                  |                             |                             | นักประชาสัมพันธ์                  | 2432                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการประชาสัมพันธ์                               |
|                  |                             |                             | นักจัดการงานโฆษณาและประชาสัมพันธ์ | 1222                  | ผู้จัดการด้านโฆษณาและประชาสัมพันธ์                                 |
| 57               | ธุรกิจรักษาความปลอดภัย      | ธุรกิจรักษาความปลอดภัย      | ผู้รักษาความปลอดภัย               | 5414                  | พนักงานรักษาความปลอดภัย                                            |
|                  |                             |                             | ผู้รักษาความปลอดภัยส่วนบุคคล      | 5414                  | พนักงานรักษาความปลอดภัย                                            |
|                  |                             |                             | นักจัดการความปลอดภัย              | 1349                  | ผู้จัดการด้านการบริการวิชาชีพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น       |
| 58               | ธุรกิจดนตรี                 | ธุรกิจดนตรี                 | นักดนตรี                          | 2652                  | นักดนตรี นักร้อง และนักประพันธ์เพลง                                |
|                  |                             |                             | นักร้อง                           | 2652                  | นักดนตรี นักร้อง และนักประพันธ์เพลง                                |
|                  |                             |                             | นักประสานเสียง                    | 2652                  | นักดนตรี นักร้อง และนักประพันธ์เพลง                                |
|                  |                             |                             | นักเรียบเรียงเสียงประสาน          | 2652                  | นักดนตรี นักร้อง และนักประพันธ์เพลง                                |
|                  |                             |                             | นักประพันธ์เพลง                   | 2652                  | นักดนตรี นักร้อง และนักประพันธ์เพลง                                |
|                  |                             |                             | นักประพันธ์เนื้อเพลง              | 2652                  | นักดนตรี นักร้อง และนักประพันธ์เพลง                                |
|                  |                             |                             | นักเทคโนโลยีระบบเสียง             | 3521                  | ช่างเทคนิคด้านการแพร่ภาพกระจายเสียงและโสตทัศนูปกรณ์                |
| 59               | ธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว  | ธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว  | ช่างจัดและตกแต่งสวน               | 6113                  | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชสวน ไม้ดอกไม้ประดับ และพืชในเรือนเพาะชำ |
|                  |                             |                             | นักออกแบบพื้นที่สีเขียว           | 2162                  | นักภูมิสถาปัตย์                                                    |
|                  |                             |                             | นักจัดการพื้นที่สีเขียว           | 2162                  | นักภูมิสถาปัตย์                                                    |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                       | สาขาย่อย                        | อาชีพที่ สคช.กำหนด                 | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                        |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| 60               | ธุรกิจสาธารณูปโภคและบริการสาธารณะ | ธุรกิจจัดส่งพัสดุ               | ผู้ปฏิบัติงานจัดส่งพัสดุ           | 9621                  | พนักงานรับส่งข่าวสาร หีบห่อสิ่งของ และสัมภาระ                |
|                  |                                   | ธุรกิจประปา                     | ผู้ปฏิบัติงานประปา                 | 7126                  | ช่างประปาและวางท่อ                                           |
|                  |                                   | บรรเทาสาธารณภัย                 | ผู้ปฏิบัติงานกู้ภัย                | 5419                  | ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัยซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น  |
|                  |                                   |                                 | ผู้ปฏิบัติงานด้านอัคคีภัย          | 5411                  | พนักงานดับเพลิง                                              |
| 61               | ธุรกิจสถานีบริการเชื้อเพลิง       | ธุรกิจสถานีบริการเชื้อเพลิง     | ผู้ปฏิบัติงานสถานีบริการเชื้อเพลิง | 5245                  | พนักงานบริการในสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง                   |
|                  |                                   |                                 | ผู้จัดการสถานีบริการเชื้อเพลิง     | 1420                  | ผู้จัดการด้านการค้าปลีกและค้าส่ง                             |
| 62               | ธุรกิจฌาปนกิจ                     | ธุรกิจฌาปนกิจ                   | ผู้ดำเนินพิธีฌาปนกิจ               | 5163                  | สัปเหร่อและเจ้าหน้าที่ฌาปนาศพ                                |
|                  |                                   |                                 | ผู้ปฏิบัติงานด้านฌาปนกิจ           | 5163                  | สัปเหร่อและเจ้าหน้าที่ฌาปนาศพ                                |
| 63               | ธุรกิจอาหาร                       | บริหารธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม | ผู้จัดการธุรกิจอาหาร               | 1412                  | ผู้จัดการภัตตาคาร/ร้านอาหาร                                  |
|                  |                                   |                                 | ผู้จัดการธุรกิจเครื่องดื่ม         | 1412                  | ผู้จัดการภัตตาคาร/ร้านอาหาร                                  |
|                  |                                   |                                 | ผู้จัดการธุรกิจเบเกอรี่            | 1412                  | ผู้จัดการภัตตาคาร/ร้านอาหาร                                  |
|                  |                                   |                                 | ผู้จัดการธุรกิจร้านกาแฟ            | 1412                  | ผู้จัดการภัตตาคาร/ร้านอาหาร                                  |
|                  |                                   |                                 | นักบริการเทคนิคอาหาร               | 1412                  | ผู้จัดการภัตตาคาร/ร้านอาหาร                                  |
|                  |                                   | บริหารร้านอาหารและภัตตาคาร      | ผู้จัดการร้านอาหารทั่วไป           | 1412                  | ผู้จัดการภัตตาคาร/ร้านอาหาร                                  |
|                  |                                   |                                 | ผู้จัดการภัตตาคาร                  | 1412                  | ผู้จัดการภัตตาคาร/ร้านอาหาร                                  |
|                  |                                   |                                 | ผู้จัดการลานอาหาร                  | 1412                  | ผู้จัดการภัตตาคาร/ร้านอาหาร                                  |
|                  |                                   |                                 | ผู้จัดการร้านอาหารฟาสต์ฟู้ด        | 1412                  | ผู้จัดการภัตตาคาร/ร้านอาหาร                                  |
| 64               | ความปลอดภัยในการทำงาน             | ความปลอดภัยในการทำงาน           | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน   | 3257                  | ผู้ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมการทำงาน สุขภาพ และงานที่เกี่ยวข้อง |
| 65               | บริการการศึกษา                    | บริการการศึกษา                  | ผู้บริหารสถานศึกษา                 | 1345                  | ผู้จัดการด้านการศึกษา                                        |
|                  |                                   |                                 | ผู้ฝึกในสถานประกอบการ              | 2424                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการฝึกอบรมและการพัฒนาพนักงาน             |
|                  |                                   |                                 | บรรณารักษ์                         | 2622                  | บรรณารักษ์และผู้ประกอบวิชาชีพด้านงานสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง    |

ตาราง 5.1 (ต่อ) สาขาวิชาชีพ อาชีพ ที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศ และการให้รหัสมาตรฐาน ISCO-2008

| ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                    | สาขาย่อย                       | อาชีพที่ สคช.กำหนด                  | รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                               |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 66               | บริการวิจัยและสำรวจความคิดเห็น | บริการวิจัยและสำรวจความคิดเห็น | นักวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็น       | 2120                  | นักคณิตศาสตร์ นักคณิตศาสตร์ประกันภัย และนักสถิติ                    |
|                  |                                |                                | ผู้ปฏิบัติงานสำรวจความคิดเห็น       | 2423                  | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านงานบุคคลและอาชีพ                                |
| 67               | บริการทางการเงิน               | บริการทางการเงิน               | ผู้ปฏิบัติงานด้านบัญชี              | 3313                  | ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องทางด้านบัญชี                           |
|                  |                                |                                | ผู้ปฏิบัติงานด้านสินเชื่อ           | 3312                  | เจ้าหน้าที่สินเชื่อและให้กู้ยืม                                     |
| 68               | บริการเทคโนโลยี                | บริการเทคโนโลยี                | ช่างซ่อมบำรุงและติดตั้งงานดาวเทียม  | 7422                  | ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
|                  |                                |                                | ช่างซ่อมบำรุงและติดตั้งกล้องวงจรปิด | 7422                  | ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
|                  |                                |                                | ช่างไฟฟ้า                           | 7411                  | ช่างเดินสายไฟภายในอาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง                 |
|                  |                                |                                | ช่างเครื่องปรับอากาศ                | 7127                  | ช่างเครื่องระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น                           |
|                  |                                |                                | ช่างเครื่องทำความเย็น               | 7127                  | ช่างเครื่องระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น                           |
| 69               | ไฟฟ้า                          | ไฟฟ้า                          | ช่างไฟฟ้า                           | 7411                  | ช่างเดินสายไฟภายในอาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง                 |
| 70               | เครื่องปรับอากาศ               | เครื่องปรับอากาศ               | ช่างเครื่องปรับอากาศ                | 7127                  | ช่างเครื่องระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น                           |
| 71               | เครื่องทำความเย็น              | เครื่องทำความเย็น              | ช่างเครื่องทำความเย็น               | 7127                  | ช่างเครื่องระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น                           |
| 72               | การเดินเรือ                    | การเดินเรือ                    | การเดินเรือ                         | 3152                  | เจ้าหน้าที่ประจำห้องบังคับการเรือและผู้นำร่อง                       |

## 5.2 อาชีพที่ สคช. ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพเรียงตามรหัสอาชีพตามมาตรฐานสากล

เมื่อนำอาชีพต่างๆ ตามประกาศกำหนดมาตรฐานวิชาชีพของ สคช. จากตาราง 5.1 มาจัดเรียงตามลำดับรหัสอาชีพตามมาตรฐาน ISCO-2008 พร้อมทั้งผนวกรวมจำนวนรวมของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงาน ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จากตาราง 4.13 จะได้การจัดเรียงใหม่ ดังแสดงไว้ในตาราง 5.2

**ตาราง 5.2** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนดมาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                         | จำนวนประชากรที่ทำงาน ณ วันสำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                         | ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                 | สาขาย่อย                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| 1219                  | ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น | 21,349                                | นักบริหารงานธุรกิจจัดดอกไม้                                | 5                | ธุรกิจจัดดอกไม้             | ธุรกิจจัดดอกไม้                              |
|                       |                                                                               |                                       | บริหารธุรกิจการแปล                                         | 9                | ภาษาต่างประเทศและล่ามแปล    | การแปล ล่าม และล่ามภาษามือ                   |
|                       |                                                                               |                                       | บริหารธุรกิจล่ามภาษามือ                                    | 9                | ภาษาต่างประเทศและล่ามแปล    | การแปล ล่าม และล่ามภาษามือ                   |
|                       |                                                                               |                                       | นักวางกลยุทธ์พัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์                   | 27               | ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์       | การประกอบการอสังหาริมทรัพย์                  |
|                       |                                                                               |                                       | ผู้พัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์                             | 27               | ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์       | การประกอบการอสังหาริมทรัพย์                  |
|                       |                                                                               |                                       | ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนและพัฒนาโครงการอสังหาริมทรัพย์ | 27               | ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์       | การประกอบการอสังหาริมทรัพย์                  |
|                       |                                                                               |                                       | นักบริหารทรัพย์สินสาธารณะ                                  | 30               | บริหารทรัพย์สิน             | บริหารทรัพย์สิน                              |
|                       |                                                                               |                                       | นักจัดการความสะอาด                                         | 55               | ธุรกิจบริการทำความสะอาด     | ธุรกิจบริการทำความสะอาด                      |
| 1222                  | ผู้จัดการด้านโฆษณาและประชาสัมพันธ์                                            | 4,389                                 | นักจัดการงานโฆษณาและประชาสัมพันธ์                          | 56               | ธุรกิจโฆษณาและประชาสัมพันธ์ | ธุรกิจโฆษณาและประชาสัมพันธ์                  |
| 1321                  | ผู้จัดการด้านการผลิต                                                          | 62,325                                | นักจัดการพลังงาน                                           | 32               | พลังงานและพลังงานทดแทน      | พลังงานและพลังงานทดแทน                       |
| 1323                  | ผู้จัดการด้านการก่อสร้าง                                                      | 103,176                               | บริหารโครงการก่อสร้าง                                      | 1                | ก่อสร้าง                    | ก่อสร้าง                                     |
| 1324                  | ผู้จัดการด้านการจัดหาและจัดส่งสินค้า                                          | 16,043                                | ผู้วางแผนตารางงานผู้ประจำหน้าที่                           | 18               | การบิน                      | บริการภาคพื้นและสนับสนุนการบินภาคพื้นในอาคาร |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
**เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด**  
**มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ**

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                            | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                   | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                               | สาขาย่อย                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้บริหารงานขนส่งสินค้า<br>ทางถนน    | 36                       | โลจิสติกส์                                                | งานจัดการขนส่ง                                                  |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้บริหารงานขนส่งสินค้า<br>ทางราง    | 36                       | โลจิสติกส์                                                | งานจัดการขนส่ง                                                  |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้บริหารงานขนส่งสินค้า<br>ทางอากาศ  | 36                       | โลจิสติกส์                                                | งานจัดการขนส่ง                                                  |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้บริหารงานขนส่งสินค้า<br>ทางน้ำ    | 36                       | โลจิสติกส์                                                | งานจัดการขนส่ง                                                  |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้บริหารงานขนส่งสินค้า<br>ทางท่อ    | 36                       | โลจิสติกส์                                                | งานจัดการขนส่ง                                                  |
|                                  |                                                                      |                                                   | เจ้าหน้าที่อาวุโสส่งออก<br>และนำเข้า | 36                       | โลจิสติกส์                                                | งานส่งออกและ<br>นำเข้า                                          |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้บริหารงานคลังสินค้า               | 36                       | โลจิสติกส์                                                | งานจัดการ<br>คลังสินค้า สินค้าคง<br>คลัง และการ<br>กระจายสินค้า |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้บริหารงานสินค้าคงคลัง             | 36                       | โลจิสติกส์                                                | งานจัดการ<br>คลังสินค้า สินค้าคง<br>คลัง และการ<br>กระจายสินค้า |
| 1330                             | ผู้จัดการด้านการบริการ<br>เทคโนโลยีสารสนเทศและ<br>การสื่อสาร         | 6,250                                             | นักบริหารโครงการ<br>สารสนเทศ         | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | การบริหารโครงการ<br>สารสนเทศ                                    |
| 1345                             | ผู้จัดการด้านการศึกษา                                                | 21,583                                            | ผู้บริหารสถานศึกษา                   | 65                       | บริการการศึกษา                                            | บริการการศึกษา                                                  |
| 1349                             | ผู้จัดการด้านการบริการ<br>วิชาชีพ ซึ่งมีได้จัด<br>ประเภทไว้ในที่อื่น | 10,245                                            | นักจัดการความปลอดภัย                 | 57                       | ธุรกิจรักษาความ<br>ปลอดภัย                                | ธุรกิจรักษาความ<br>ปลอดภัย                                      |
| 1412                             | ผู้จัดการภัตตาคาร/<br>ร้านอาหาร                                      | 45,577                                            | นักจัดการธุรกิจอาหาร                 | 63                       | ธุรกิจอาหาร                                               | บริหารธุรกิจอาหาร<br>และเครื่องดื่ม                             |
|                                  |                                                                      |                                                   | นักบริการเทคนิคอาหาร                 | 63                       | ธุรกิจอาหาร                                               | บริหารธุรกิจอาหาร<br>และเครื่องดื่ม                             |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
**เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด**  
**มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ**

| รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008          | จำนวนประชากรที่ทำงาน ณ วันสำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                | ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                                       | สาขาย่อย                         |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                       |                                                |                                       | ผู้จัดการร้านอาหารทั่วไป          | 63               | ธุรกิจอาหาร                                                       | บริหารร้านอาหารและภัตตาคาร       |
|                       |                                                |                                       | ผู้จัดการภัตตาคาร                 | 63               | ธุรกิจอาหาร                                                       | บริหารร้านอาหารและภัตตาคาร       |
|                       |                                                |                                       | ผู้จัดการลานอาหาร                 | 63               | ธุรกิจอาหาร                                                       | บริหารร้านอาหารและภัตตาคาร       |
|                       |                                                |                                       | ผู้จัดการร้านอาหารฟาสต์ฟู้ด       | 63               | ธุรกิจอาหาร                                                       | บริหารร้านอาหารและภัตตาคาร       |
|                       |                                                |                                       | ผู้จัดการธุรกิจเครื่องดื่ม        | 63               | ธุรกิจอาหาร                                                       | บริหารธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม  |
|                       |                                                |                                       | ผู้จัดการธุรกิจร้านกาแฟ           | 63               | ธุรกิจอาหาร                                                       | บริหารธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม  |
|                       |                                                |                                       | ผู้จัดการธุรกิจเบเกอรี่           | 63               | ธุรกิจอาหาร                                                       | บริหารธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม  |
| 1420                  | ผู้จัดการด้านการค้าปลีกและค้าส่ง               | 113,153                               | บริหารร้านค้า                     | 19               | ธุรกิจค้าปลีก                                                     | ธุรกิจค้าปลีก                    |
|                       |                                                |                                       | ผู้จัดการสินค้าเสื้อผ้า           | 39               | สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม                                           | สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม          |
|                       |                                                |                                       | ผู้จัดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า | 39               | สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม                                           | สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม          |
|                       |                                                |                                       | ผู้จัดการสถานบริการเชื้อเพลิง     | 61               | ธุรกิจสถานบริการเชื้อเพลิง                                        | ธุรกิจสถานบริการเชื้อเพลิง       |
| 1431                  | ผู้จัดการด้านการกีฬานันทนาการ และศูนย์วัฒนธรรม | 8,850                                 | นักบริหารจัดการกีฬา               | 4                | การกีฬา                                                           | บริหารจัดการด้านการกีฬา          |
|                       |                                                |                                       | นักบริหารธุรกิจกีฬา               | 4                | การกีฬา                                                           | บริหารจัดการด้านการกีฬา          |
|                       |                                                |                                       | นักบริหารจัดการสปา                | 47               | กิจกรรมบริการเพื่อเสริมสร้างสุขภาพร่างกาย (ยกเว้นกิจกรรมด้านกีฬา) | บริการสปา                        |
| 2114                  | นักธรณีวิทยาและนักธรณีฟิสิกส์                  | 1,401                                 | นักประเมินมูลค่าอัญมณี            | 2                | อัญมณีและการทำเครื่องประดับ                                       | อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ |
|                       |                                                |                                       | นักอัญมณีศาสตร์                   | 2                | อัญมณีและการทำเครื่องประดับ                                       | อัญมณีศาสตร์                     |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
**เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด**  
**มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ**

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                            | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                        | สาขาย่อย                           |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 2120                             | นักคณิตศาสตร์ นัก<br>คณิตศาสตร์ประกันภัย<br>และนักสถิติ                              | 10,778                                            | นักวิเคราะห์ข้อมูลความ<br>คิดเห็น                                 | 66                       | บริการวิจัยและ<br>สำรวจความคิดเห็น | บริการวิจัยและ<br>สำรวจความคิดเห็น |
| 2131                             | นักชีววิทยา นัก<br>พฤกษศาสตร์ นักสัตว<br>ศาสตร์ และผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้อง | 2,493                                             | นักวิจัยและพัฒนา<br>ผลิตภัณฑ์นมแปรรูป                             | 7                        | การผลิตอาหารและ<br>เครื่องดื่ม     | การแปรรูปนม                        |
|                                  |                                                                                      |                                                   | ผู้ควบคุมความปลอดภัย<br>อาหาร                                     | 7                        | การผลิตอาหารและ<br>เครื่องดื่ม     | อุตสาหกรรมอาหาร                    |
|                                  |                                                                                      |                                                   | นักวิทยาศาสตร์อาหาร<br>(ด้านความปลอดภัย<br>อาหาร)                 | 7                        | การผลิตอาหารและ<br>เครื่องดื่ม     | อุตสาหกรรมอาหาร                    |
| 2133                             | ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการ<br>รักษาสิ่งแวดล้อม                                          | 6,402                                             | ผู้ตรวจสอบการใช้พลังงาน<br>ในอาคาร                                | 32                       | พลังงานและ<br>พลังงานทดแทน         | พลังงานและ<br>พลังงานทดแทน         |
|                                  |                                                                                      |                                                   | นักวางแผนการใช้พลังงาน                                            | 32                       | พลังงานและ<br>พลังงานทดแทน         | พลังงานและ<br>พลังงานทดแทน         |
|                                  |                                                                                      |                                                   | นักเทคโนโลยีพลังงาน<br>ทดแทน                                      | 32                       | พลังงานและ<br>พลังงานทดแทน         | พลังงานและ<br>พลังงานทดแทน         |
|                                  |                                                                                      |                                                   | ผู้ปฏิบัติงานด้านสาร<br>อันตราย                                   | 38                       | สิ่งแวดล้อมและสาร<br>อันตราย       | สิ่งแวดล้อมและสาร<br>อันตราย       |
|                                  |                                                                                      |                                                   | นักวิทยาศาสตร์<br>สิ่งแวดล้อม                                     | 38                       | สิ่งแวดล้อมและสาร<br>อันตราย       | สิ่งแวดล้อมและสาร<br>อันตราย       |
|                                  |                                                                                      |                                                   |                                                                   |                          |                                    |                                    |
| 2141                             | วิศวกรอุตสาหกรรมและ<br>การผลิต                                                       | 14,160                                            | นักปรับปรุงคุณภาพหลัก                                             | 53                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>และแปรรูปหลัก    | อุตสาหกรรมผลิต<br>และแปรรูปหลัก    |
| 2149                             | วิศวกร (ยกเว้นวิศวกร<br>เทคโนโลยีไฟฟ้า) ซึ่งมีได้<br>จัดประเภทไว้ในที่อื่น           | 1,841                                             | ผู้สอบเทียบเครื่องมือวัด                                          | 33                       | มาตรวิทยา                          | มาตรวิทยา                          |
|                                  |                                                                                      |                                                   | ผู้วางแผนงานซ่อมบำรุง<br>ระบบอัตโนมัติสัญญาณ                      | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง      | งานซ่อมบำรุง                       |
|                                  |                                                                                      |                                                   | ผู้วางแผนงานซ่อมบำรุง<br>ระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าด้าน<br>ระบบเครื่องกล | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง      | งานซ่อมบำรุง                       |
|                                  |                                                                                      |                                                   | ผู้วางแผนงานซ่อมบำรุง<br>ระบบจัดเก็บค่าโดยสาร<br>อัตโนมัติ        | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง      | งานซ่อมบำรุง                       |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                                              | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                               | สาขาย่อย                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                  |                                           |                                                   | ผู้ดูแลความปลอดภัยและ<br>ลดความเสี่ยงที่อาจเกิด<br>จากทั้งภายในและ<br>ภายนอกระบบ                | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง                             | งานความปลอดภัย                 |
| 2152                             | วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์                      | 6,430                                             | นักออกแบบและพัฒนา<br>ผลิตภัณฑ์ไอซีที                                                            | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | ฮาร์ดแวร์                      |
|                                  |                                           |                                                   | ผู้ผลิตและตรวจสอบ<br>คุณภาพผลิตภัณฑ์ไอซีที                                                      | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | ฮาร์ดแวร์                      |
| 2153                             | วิศวกรโทรคมนาคม                           | 2,904                                             | ช่างโครงข่ายปลายทาง<br>ด้านเครือข่ายใยแก้วนำ<br>แสง                                             | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | การสื่อสาร<br>โทรคมนาคม        |
|                                  |                                           |                                                   | นักเทคโนโลยีสื่อสารสัญญาณ<br>โทรคมนาคมด้าน<br>ไมโครเวฟ                                          | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | การสื่อสาร<br>โทรคมนาคม        |
|                                  |                                           |                                                   | นักเทคโนโลยีสื่อสารสัญญาณ<br>โทรคมนาคมด้านระบบ<br>รับ-ส่งคลื่นวิทยุสำหรับ<br>โทรศัพท์เคลื่อนที่ | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | การสื่อสาร<br>โทรคมนาคม        |
| 2162                             | นักภูมิสถาปัตย์                           | 553                                               | นักออกแบบพื้นที่สีเขียว                                                                         | 59                       | ธุรกิจจัดการพื้นที่สี<br>เขียว                            | ธุรกิจจัดการพื้นที่สี<br>เขียว |
|                                  |                                           |                                                   | นักจัดการพื้นที่สีเขียว                                                                         | 59                       | ธุรกิจจัดการพื้นที่สี<br>เขียว                            | ธุรกิจจัดการพื้นที่สี<br>เขียว |
| 2163                             | นักออกแบบผลิตภัณฑ์<br>และเครื่องแต่งกาย   | 10,183                                            | นักออกแบบแฟชั่น                                                                                 | 11                       | การออกแบบแฟชั่น                                           | การออกแบบแฟชั่น                |
|                                  |                                           |                                                   | นักออกแบบผลิตภัณฑ์                                                                              | 12                       | การออกแบบ<br>ผลิตภัณฑ์                                    | การออกแบบ<br>ผลิตภัณฑ์         |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างออกแบบแม่พิมพ์ปั๊ม<br>โลหะ                                                                  | 41                       | อุตสาหกรรมการ<br>ผลิตแม่พิมพ์                             | การผลิตแม่พิมพ์                |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                   | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                               | สาขาย่อย                      |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                  |                                           |                                                   | ช่างออกแบบแม่พิมพ์ฉีด<br>พลาสติก     | 41                       | อุตสาหกรรมกร<br>ผลิตแม่พิมพ์                              | การผลิตแม่พิมพ์               |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างออกแบบสิ่งพิมพ์                  | 42                       | อุตสาหกรรมกร<br>พิมพ์                                     | พัฒนาสิ่งพิมพ์<br>สร้างสรรค์  |
| 2164                             | นักวางผังเมืองและระบบ<br>การจราจร         | 1,686                                             | นักผังเมือง                          | 8                        | การผังเมือง                                               | การผังเมือง                   |
| 2166                             | นักออกแบบภาพกราฟฟิก<br>และสื่อผสม         | 9,277                                             | นักออกแบบโครงเรื่อง<br>แอนิเมชัน     | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | แอนิเมชัน                     |
|                                  |                                           |                                                   | นักผลิตโครงสร้างตัวละคร<br>แอนิเมชัน | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | แอนิเมชัน                     |
|                                  |                                           |                                                   | นักสร้างภาพแอนิเมชัน                 | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | แอนิเมชัน                     |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างตัดต่อแอนิเมชัน                  | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | แอนิเมชัน                     |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างออกแบบเสียง<br>แอนิเมชัน         | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | แอนิเมชัน                     |
|                                  |                                           |                                                   | นักบริหารโครงการ                     | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | แอนิเมชัน                     |
|                                  |                                           |                                                   | นักออกแบบกราฟิก                      | 25                       | ธุรกิจภาพถ่าย                                             | ผลิตภาพ                       |
|                                  |                                           |                                                   | นักวาดภาพประกอบ                      | 26                       | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์                             | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์ |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                 | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                       | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                                                   | สาขาย่อย                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2265                             | ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับอาหาร<br>เพื่อสุขภาพและนัก<br>โภชนาการ               | 3,632                                             | นักโภชนาการ                              | 7                        | การผลิตอาหารและ<br>เครื่องดื่ม                                                | อุตสาหกรรมอาหาร                    |
| 2269                             | ผู้ประกอบการวิชาชีพอื่นๆ<br>ด้านสุขภาพ ซึ่งมีได้จัด<br>ประเภทไว้ในที่อื่น | 15,071                                            | สปาเทอร่าปัส                             | 47                       | กิจกรรมบริการเพื่อ<br>เสริมสร้างสุขภาพ<br>ร่างกาย (ยกเว้น<br>กิจกรรมด้านกีฬา) | บริการสปา                          |
|                                  |                                                                           |                                                   | นักเทคนิคอุปกรณ์<br>การแพทย์             | 48                       | เทคโนโลยีชีว<br>การแพทย์                                                      | เทคโนโลยีชีว<br>การแพทย์           |
| 2353                             | ครูสอนภาษาอื่นๆ                                                           | 5,801                                             | ผู้สอนภาษาต่างประเทศ                     | 9                        | ภาษาต่างประเทศ<br>และล่ามแปล                                                  | ผู้สอน<br>ภาษาต่างประเทศ           |
| 2359                             | ผู้ประกอบการวิชาชีพอื่นๆ<br>ด้านการสอน ซึ่งมีได้จัด<br>ประเภทไว้ในที่อื่น | 22,692                                            | ผู้ฝึกอบรมเกี่ยวกับอากาศ<br>ยานเฉพาะแบบ  | 18                       | การบิน                                                                        | งานเทคนิคและ<br>ฝึกอบรม            |
|                                  |                                                                           |                                                   | ผู้ฝึกด้านความปลอดภัย<br>และนิรภัยการบิน | 18                       | การบิน                                                                        | งานเทคนิคและ<br>ฝึกอบรม            |
|                                  |                                                                           |                                                   | ผู้ฝึกด้านการจัดการ<br>ทรัพยากรการบิน    | 18                       | การบิน                                                                        | งานเทคนิคและ<br>ฝึกอบรม            |
|                                  |                                                                           |                                                   | ผู้ฝึกด้านระบบการจัดการ<br>ความปลอดภัย   | 18                       | การบิน                                                                        | งานเทคนิคและ<br>ฝึกอบรม            |
|                                  |                                                                           |                                                   | สปาเทรนเนอร์                             | 47                       | กิจกรรมบริการเพื่อ<br>เสริมสร้างสุขภาพ<br>ร่างกาย (ยกเว้น<br>กิจกรรมด้านกีฬา) | บริการสปา                          |
| 2423                             | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านงาน<br>บุคคลและอาชีพ                               | 35,978                                            | นักบริหารงานบุคคล                        | 29                       | บริหารงานบุคคล                                                                | บริหารงานบุคคล                     |
|                                  |                                                                           |                                                   | ผู้ปฏิบัติงานสำรวจความ<br>คิดเห็น        | 66                       | บริการวิจัยและ<br>สำรวจความคิดเห็น                                            | บริการวิจัยและ<br>สำรวจความคิดเห็น |
| 2424                             | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านการ<br>ฝึกอบรมและการพัฒนา<br>พนักงาน               | 5,130                                             | ผู้ฝึกในสถานประกอบการ                    | 65                       | บริการการศึกษา                                                                | บริการการศึกษา                     |
| 2431                             | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้าน<br>โฆษณาและการตลาด                                | 57,259                                            | นักโฆษณา                                 | 56                       | ธุรกิจโฆษณาและ<br>ประชาสัมพันธ์                                               | ธุรกิจโฆษณาและ<br>ประชาสัมพันธ์    |
| 2432                             | ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านการ<br>ประชาสัมพันธ์                               | 16,753                                            | นักประชาสัมพันธ์                         | 56                       | ธุรกิจโฆษณาและ<br>ประชาสัมพันธ์                                               | ธุรกิจโฆษณาและ<br>ประชาสัมพันธ์    |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                                  | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                 | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                               | สาขาย่อย                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 2434                             | ผู้ประกอบวิชาชีพการขาย<br>ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และการสื่อสาร                           | 9,574                                             | ผู้จัดหาและคัดเลือกวัสดุ<br>และอุปกรณ์สำหรับการ<br>ผลิตภัณฑ์ไอซีที | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | ฮาร์ดแวร์                   |
| 2511                             | นักวิเคราะห์ระบบ<br>คอมพิวเตอร์                                                            | 5,472                                             | นักพัฒนาระบบ                                                       | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | ซอฟต์แวร์และการ<br>ประยุกต์ |
|                                  |                                                                                            |                                                   | นักวิเคราะห์ออกแบบ<br>ระบบ                                         | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | ซอฟต์แวร์และการ<br>ประยุกต์ |
| 2513                             | นักพัฒนาเว็บไซต์และ<br>สื่อผสม                                                             | 3,665                                             | นักเขียนสตอรี่บอร์ด                                                | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | แอนิเมชัน                   |
| 2519                             | นักวิเคราะห์และพัฒนา<br>ซอฟต์แวร์และโปรแกรม<br>ประยุกต์ ซึ่งมีได้จัด<br>ประเภทไว้ในที่อื่น | 1,444                                             | นักทดสอบระบบ                                                       | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | ซอฟต์แวร์และการ<br>ประยุกต์ |
|                                  |                                                                                            |                                                   | นักวิเคราะห์ความต้องการ<br>ทางธุรกิจ                               | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | ซอฟต์แวร์และการ<br>ประยุกต์ |
|                                  |                                                                                            |                                                   | ผู้ควบคุมคุณภาพ                                                    | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | ซอฟต์แวร์และการ<br>ประยุกต์ |
|                                  |                                                                                            |                                                   | นักออกแบบและพัฒนา<br>ผลิตภัณฑ์ไอซีที                               | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | ฮาร์ดแวร์                   |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                           | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                  | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                               | สาขาย่อย                      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2523                             | ผู้ประกอบวิชาชีพด้าน<br>เครือข่ายคอมพิวเตอร์                                        | 3,048                                             | ผู้ควบคุมระบบเครือข่าย                                              | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | การสื่อสาร<br>โทรคมนาคม       |
|                                  |                                                                                     |                                                   | นักบริหารจัดการระบบ<br>เครือข่ายคอมพิวเตอร์                         | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | เครือข่ายและความ<br>ปลอดภัย   |
| 2529                             | ผู้ประกอบวิชาชีพด้าน<br>ฐานข้อมูลและเครือข่าย<br>ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่<br>อื่น | 1,537                                             | ผู้ผลิตและตรวจสอบ<br>คุณภาพผลิตภัณฑ์ไอซีที                          | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | ฮาร์ดแวร์                     |
|                                  |                                                                                     |                                                   | นักบริหารจัดการความ<br>มั่นคงปลอดภัยระบบ<br>เครือข่ายและคอมพิวเตอร์ | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | เครือข่ายและความ<br>ปลอดภัย   |
| 2622                             | บรรณารักษ์และผู้<br>ประกอบวิชาชีพด้านงาน<br>สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง                   | 4,665                                             | บรรณารักษ์                                                          | 65                       | บริการการศึกษา                                            | บริการการศึกษา                |
| 2641                             | นักประพันธ์และนักเขียน<br>อื่นๆ                                                     | 2,771                                             | นักเขียน                                                            | 26                       | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์                             | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์ |
|                                  |                                                                                     |                                                   | บรรณาธิการ                                                          | 26                       | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์                             | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์ |
| 2642                             | นักหนังสือพิมพ์                                                                     | 6,123                                             | ผู้สื่อข่าว                                                         | 10                       | การสื่อสารและ<br>สื่อสารมวลชน                             | สื่อสารมวลชน                  |
|                                  |                                                                                     |                                                   | นักหนังสือพิมพ์                                                     | 10                       | การสื่อสารและ<br>สื่อสารมวลชน                             | สื่อสารมวลชน                  |
|                                  |                                                                                     |                                                   | บรรณาธิการหนังสือพิมพ์                                              | 10                       | การสื่อสารและ<br>สื่อสารมวลชน                             | สื่อสารมวลชน                  |
|                                  |                                                                                     |                                                   | พิสูจน์อักษร                                                        | 26                       | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์                             | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์ |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
**เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด**  
**มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ**

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                             | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                         | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                               | สาขาย่อย                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2643                             | นักแปล ล่าม และ<br>นักภาษาศาสตร์อื่นๆ                                 | 3,864                                             | นักแปลเอกสาร                               | 9                        | ภาษาต่างประเทศ<br>และล่ามแปล                              | การแปล ล่าม และ<br>ล่ามภาษามือ |
|                                  |                                                                       |                                                   | นักแปลวรรณกรรมและ<br>บันเทิงคดี            | 9                        | ภาษาต่างประเทศ<br>และล่ามแปล                              | การแปล ล่าม และ<br>ล่ามภาษามือ |
|                                  |                                                                       |                                                   | บรรณาธิการงานแปล                           | 9                        | ภาษาต่างประเทศ<br>และล่ามแปล                              | การแปล ล่าม และ<br>ล่ามภาษามือ |
|                                  |                                                                       |                                                   | นักแปลภาษามือเป็น<br>เอกสาร                | 9                        | ภาษาต่างประเทศ<br>และล่ามแปล                              | การแปล ล่าม และ<br>ล่ามภาษามือ |
|                                  |                                                                       |                                                   | ล่ามแปลภาษา (อังกฤษ<br>จีน ญี่ปุ่น เกาหลี) | 9                        | ภาษาต่างประเทศ<br>และล่ามแปล                              | การแปล ล่าม และ<br>ล่ามภาษามือ |
|                                  |                                                                       |                                                   | ล่ามภาษามือ                                | 9                        | ภาษาต่างประเทศ<br>และล่ามแปล                              | การแปล ล่าม และ<br>ล่ามภาษามือ |
|                                  |                                                                       |                                                   | นักแปลหนังสือ                              | 26                       | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์                             | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์  |
| 2651                             | นักทัศนศิลป์                                                          | 8,618                                             | นักทัศนศิลป์                               | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | แอนิเมชัน                      |
| 2652                             | นักดนตรี นักร้อง และนัก<br>ประพันธ์เพลง                               | 18,252                                            | นักดนตรี                                   | 58                       | ธุรกิจดนตรี                                               | ธุรกิจดนตรี                    |
|                                  |                                                                       |                                                   | นักร้อง                                    | 58                       | ธุรกิจดนตรี                                               | ธุรกิจดนตรี                    |
|                                  |                                                                       |                                                   | นักประสานเสียง                             | 58                       | ธุรกิจดนตรี                                               | ธุรกิจดนตรี                    |
|                                  |                                                                       |                                                   | นักเรียบเรียงเสียงประสาน                   | 58                       | ธุรกิจดนตรี                                               | ธุรกิจดนตรี                    |
|                                  |                                                                       |                                                   | นักประพันธ์เพลง                            | 58                       | ธุรกิจดนตรี                                               | ธุรกิจดนตรี                    |
|                                  |                                                                       |                                                   | นักประพันธ์เนื้อเพลง                       | 58                       | ธุรกิจดนตรี                                               | ธุรกิจดนตรี                    |
| 2654                             | ผู้กำกับและผู้ผลิต<br>ภาพยนตร์ ละคร และงาน<br>สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง | 4,950                                             | ผู้กำกับโทรทัศน์                           | 10                       | การสื่อสารและ<br>สื่อสารมวลชน                             | งานโทรทัศน์                    |
|                                  |                                                                       |                                                   | ผู้ผลิตรายการข่าว<br>โทรทัศน์              | 10                       | การสื่อสารและ<br>สื่อสารมวลชน                             | งานโทรทัศน์                    |
|                                  |                                                                       |                                                   | กำกับภาพยนตร์                              | 37                       | ศิลปะการแสดงและ<br>การบันเทิง                             | อุตสาหกรรม<br>ภาพยนตร์         |
|                                  |                                                                       |                                                   | ตัดต่อภาพยนตร์                             | 37                       | ศิลปะการแสดงและ<br>การบันเทิง                             | อุตสาหกรรม<br>ภาพยนตร์         |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008               | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                           | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                              | สาขาย่อย                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                  |                                                         |                                                   | ควบคุมการผลิตภาพยนตร์                                        | 37                       | ศิลปะการแสดงและ<br>การบันเทิง            | อุตสาหกรรม<br>ภาพยนตร์                   |
|                                  |                                                         |                                                   | เขียนบทภาพยนตร์                                              | 37                       | ศิลปะการแสดงและ<br>การบันเทิง            | อุตสาหกรรม<br>ภาพยนตร์                   |
|                                  |                                                         |                                                   | เขียนบทละคร                                                  | 37                       | ศิลปะการแสดงและ<br>การบันเทิง            | การละคร                                  |
|                                  |                                                         |                                                   | กำกับละคร                                                    | 37                       | ศิลปะการแสดงและ<br>การบันเทิง            | การละคร                                  |
|                                  |                                                         |                                                   | กำกับเวที                                                    | 37                       | ศิลปะการแสดงและ<br>การบันเทิง            | การละคร                                  |
|                                  |                                                         |                                                   | ทำเทคนิคพิเศษ                                                | 37                       | ศิลปะการแสดงและ<br>การบันเทิง            | การละคร                                  |
|                                  |                                                         |                                                   | ประสานงานนักแสดง                                             | 37                       | ศิลปะการแสดงและ<br>การบันเทิง            | การละคร                                  |
|                                  |                                                         |                                                   |                                                              |                          |                                          |                                          |
| 2656                             | ผู้ประกาศทางวิทยุ<br>โทรทัศน์ และผู้ประกาศ<br>ด้านอื่นๆ | 8,824                                             | ผู้ประกาศโทรทัศน์                                            | 10                       | การสื่อสารและ<br>สื่อสารมวลชน            | งานโทรทัศน์                              |
|                                  |                                                         |                                                   | นักพากย์                                                     | 37                       | ศิลปะการแสดงและ<br>การบันเทิง            | อุตสาหกรรม<br>ภาพยนตร์                   |
|                                  |                                                         |                                                   | พิธีกรงานแต่งงาน                                             | 20                       | ธุรกิจจัดการงาน<br>แต่งงาน               | ธุรกิจจัดการงาน<br>แต่งงาน               |
|                                  |                                                         |                                                   | พิธีกรการประชุม                                              | 21                       | ธุรกิจจัดประชุมและ<br>นิทรรศการ          | ธุรกิจจัดประชุมและ<br>นิทรรศการ          |
| 3112                             | ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรม<br>โยธา                          | 29,874                                            | ช่างสำรวจเพื่องาน<br>ก่อสร้าง                                | 1                        | ก่อสร้าง                                 | ก่อสร้าง                                 |
| 3113                             | ช่างเทคนิคด้าน<br>วิศวกรรมไฟฟ้า                         | 13,983                                            | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง<br>ระบบอัตโนมัติสัญญาณ                   | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง            | งานซ่อมบำรุง                             |
|                                  |                                                         |                                                   | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุงไฟฟ้า                                     | 43                       | อุตสาหกรรม<br>ปิโตรเลียมและปิโตร<br>เคมี | อุตสาหกรรม<br>ปิโตรเลียมและปิโตร<br>เคมี |
| 3115                             | ช่างเทคนิคด้าน<br>วิศวกรรมเครื่องกล                     | 7,879                                             | ช่างแมคคาทรอนิกส์                                            | 34                       | แมคคาทรอนิกส์                            | แมคคาทรอนิกส์                            |
|                                  |                                                         |                                                   | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง<br>ระบบช่วงล่างรถไฟฟ้าน<br>ระบบเครื่องกล | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง            | งานซ่อมบำรุง                             |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
**เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด**  
**มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ**

| รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | ความหมายอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | จำนวนประชากรที่ทำงาน ณ วันสำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                          | ลำดับสาขาวิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                           | สาขาย่อย                              |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                       |                                       |                                       | ช่างเทคนิคเครื่องกลึงอัตโนมัติ                                              | 46               | ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์                   | ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์                   |
|                       |                                       |                                       | ช่างเทคนิคบำรุงรักษาเครื่องจักรกล                                           | 46               | ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์                   | ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์                   |
|                       |                                       |                                       | ช่างเขียนแบบสถาปัตยกรรม                                                     | 1                | ก่อสร้าง                              | ก่อสร้าง                              |
|                       |                                       |                                       | ช่างเขียนแบบโครงสร้าง                                                       | 1                | ก่อสร้าง                              | ก่อสร้าง                              |
| 3118                  | ช่างเขียนแบบ                          | 7,289                                 | ช่างเขียนแบบงานไฟฟ้า                                                        | 1                | ก่อสร้าง                              | ก่อสร้าง                              |
|                       |                                       |                                       | นักออกแบบเครื่องจักรกลและโลหะการ                                            | 52               | อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกลและโลหะการ | อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกลและโลหะการ |
|                       |                                       |                                       | ผู้ควบคุมการผลิต (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม)          | 31               | ผลิตภัณฑ์ยางพารา                      | ผลิตภัณฑ์ยางพารา                      |
|                       |                                       |                                       | ผู้ควบคุมการฉาบบาง (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม)        | 31               | ผลิตภัณฑ์ยางพารา                      | ผลิตภัณฑ์ยางพารา                      |
| 3122                  | หัวหน้าทีมงานด้านการผลิต              | 61,995                                | ผู้ควบคุมการขึ้นรูปยาง (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม)    | 31               | ผลิตภัณฑ์ยางพารา                      | ผลิตภัณฑ์ยางพารา                      |
|                       |                                       |                                       | ผู้ควบคุมการอบยาง (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม)         | 31               | ผลิตภัณฑ์ยางพารา                      | ผลิตภัณฑ์ยางพารา                      |
|                       |                                       |                                       | ผู้ควบคุมกระบวนการผลิตยาง (ยางล้อและชิ้นส่วนยางสำหรับยานยนต์และงานวิศวกรรม) | 31               | ผลิตภัณฑ์ยางพารา                      | ผลิตภัณฑ์ยางพารา                      |
|                       |                                       |                                       | ผู้ควบคุมคุณภาพและบรรจุงาน                                                  | 39               | สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม               | สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม               |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                   | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                        | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                              | สาขาย่อย                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                  |                                                                             |                                                   | พนักงานประกันคุณภาพ<br>ผลิตภัณฑ์ยานยนต์ (ขั้น<br>สุดท้าย) | 45                       | ผลิตรถยนต์                               | ผลิตรถยนต์                               |
|                                  |                                                                             |                                                   | พนักงานประกันคุณภาพ<br>ในกระบวนการผลิต<br>รถยนต์          | 45                       | ผลิตรถยนต์                               | ผลิตรถยนต์                               |
|                                  |                                                                             |                                                   | ผู้ควบคุมการผลิต<br>เฟอร์นิเจอร์                          | 50                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>เฟอร์นิเจอร์           | อุตสาหกรรมผลิต<br>เฟอร์นิเจอร์           |
|                                  |                                                                             |                                                   | ผู้ควบคุมการผลิตแก้วและ<br>เครื่องแก้ว                    | 51                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>แก้วและเครื่องแก้ว     | อุตสาหกรรมผลิต<br>แก้วและเครื่องแก้ว     |
|                                  |                                                                             |                                                   | ผู้ควบคุมการผลิตพลาสติก                                   | 54                       | อุตสาหกรรม<br>พลาสติก                    | อุตสาหกรรม<br>พลาสติก                    |
| 3123                             | หัวหน้าทีมงานด้านการ<br>ก่อสร้าง                                            | 27,007                                            | ผู้ควบคุมการก่อสร้าง                                      | 1                        | ก่อสร้าง                                 | ก่อสร้าง                                 |
| 3131                             | ช่างเทคนิคควบคุม<br>เครื่องจักรโรงงานผลิต<br>พลังงาน                        | 3,045                                             | ช่างเทคโนโลยีพลังงาน<br>ทดแทน                             | 32                       | พลังงานและ<br>พลังงานทดแทน               | พลังงานและ<br>พลังงานทดแทน               |
|                                  |                                                                             |                                                   | ช่างเทคนิคแผงโซลาร์<br>เซลล์                              | 32                       | พลังงานและ<br>พลังงานทดแทน               | พลังงานและ<br>พลังงานทดแทน               |
| 3134                             | ช่างเทคนิคควบคุม<br>เครื่องจักรโรงงานกลั่น<br>ปิโตรเลียมและก๊าซ<br>ธรรมชาติ | 3,662                                             | ช่างเทคนิคปฏิบัติการ                                      | 43                       | อุตสาหกรรม<br>ปิโตรเลียมและปิโตร<br>เคมี | อุตสาหกรรม<br>ปิโตรเลียมและปิโตร<br>เคมี |
| 3139                             | ช่างเทคนิคควบคุม<br>กระบวนการอื่นๆ ซึ่งมีได้<br>จัดประเภทไว้ในที่อื่น       | 2,246                                             | ผู้ควบคุมการเดินรถไฟฟ้<br>ในศูนย์ควบคุมการเดินรถ          | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง            | งานปฏิบัติการ                            |
|                                  |                                                                             |                                                   | ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำ<br>เสีย                             | 38                       | สิ่งแวดล้อมและสาร<br>อันตราย             | สิ่งแวดล้อมและสาร<br>อันตราย             |
| 3152                             | เจ้าหน้าที่ประจำห้อง<br>บังคับการเรือและผู้นำร่อง                           | 2,299                                             | การเดินเรือ                                               | 72                       | การเดินเรือ                              | การเดินเรือ                              |
| 3153                             | นักบินและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง                            | 3,092                                             | นักบิน                                                    | 18                       | การบิน                                   | นักบิน                                   |
|                                  |                                                                             |                                                   | นักเทคนิคประจำเครื่องฝึก<br>บินจำลอง                      | 18                       | การบิน                                   | งานเทคนิคและ<br>ฝึกอบรม                  |
|                                  |                                                                             |                                                   | นักวางแผนซ่อมบำรุง<br>เครื่องบิน                          | 18                       | การบิน                                   | งานเทคนิคและ<br>ฝึกอบรม                  |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                         | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                                 | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                               | สาขาย่อย                                                      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3211                             | เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการ<br>สร้างภาพทางการแพทย์<br>และอุปกรณ์การ<br>บำบัดรักษาโรค | 3,968                                             | ช่างเทคโนโลยีชีวภาพ<br>นักเทคโนโลยีชีวภาพ                                          | 49<br>49                 | เทคโนโลยีชีวภาพ<br>เทคโนโลยีชีวภาพ                        | เทคโนโลยีชีวภาพ<br>เทคโนโลยีชีวภาพ                            |
| 3212                             | เจ้าหน้าที่เทคนิคใน<br>ห้องปฏิบัติการทาง<br>การแพทย์และพยาธิวิทยา                 | 3,952                                             | นักเทคโนโลยีคลินิก<br>ช่างเทคนิคโรงพยาบาล                                          | 48<br>48                 | เทคโนโลยีชีว<br>การแพทย์<br>เทคโนโลยีชีว<br>การแพทย์      | เทคโนโลยีชีว<br>การแพทย์<br>เทคโนโลยีชีว<br>การแพทย์          |
| 3221                             | ผู้ประกอบวิชาชีพที่<br>เกี่ยวข้องกับการพยาบาล                                     | 44,246                                            | ผู้ช่วยพยาบาล                                                                      | 28                       | บริการสุขภาพ                                              | บริการสุขภาพ                                                  |
| 3257                             | ผู้ตรวจสอบด้าน<br>สิ่งแวดล้อม การทำงาน<br>สุขภาพ และงานที่<br>เกี่ยวข้อง          | 7,503                                             | นักทดสอบโดยไม่ทำลาย<br>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย<br>ในการทำงาน                        | 22<br>64                 | ธุรกิจทดสอบและ<br>ตรวจสอบ<br>ความปลอดภัยใน<br>การทำงาน    | ธุรกิจทดสอบและ<br>ตรวจสอบ<br>ความปลอดภัยใน<br>การทำงาน        |
| 3258                             | ผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>รถพยาบาล                                                     | 1,326                                             | เจ้าหน้าที่ประจำ<br>รถพยาบาล                                                       | 28                       | บริการสุขภาพ                                              | บริการสุขภาพ                                                  |
| 3312                             | เจ้าหน้าที่สินเชื่อและให้<br>กู้ยืม                                               | 42,147                                            | ผู้ปฏิบัติงานด้านสินเชื่อ                                                          | 67                       | บริการทางการเงิน                                          | บริการทางการเงิน                                              |
| 3313                             | ผู้ประกอบวิชาชีพที่<br>เกี่ยวข้องทางด้านบัญชี                                     | 284,834                                           | ผู้ปฏิบัติงานด้านบัญชี                                                             | 67                       | บริการทางการเงิน                                          | บริการทางการเงิน                                              |
| 3315                             | ผู้ประเมินราคาและมูลค่า<br>ความเสียหาย                                            | 4,947                                             | ผู้ประเมินค่าสินไหม<br>ทดแทน<br>ผู้ตรวจสอบความเสียหาย<br>นักประเมินมูลค่าทรัพย์สิน | 24<br>24<br>27           | ธุรกิจประกัน<br>ธุรกิจประกัน<br>ธุรกิจ<br>อสังหาริมทรัพย์ | ธุรกิจประกัน<br>ธุรกิจประกัน<br>การประเมินมูลค่า<br>ทรัพย์สิน |
| 3321                             | ตัวแทนขายประกันภัย                                                                | 60,000                                            | นายหน้าประกันชีวิต<br>นายหน้าประกันภัย                                             | 24<br>24                 | ธุรกิจประกัน<br>ธุรกิจประกัน                              | ธุรกิจประกัน<br>ธุรกิจประกัน                                  |
| 3323                             | ผู้จัดซื้อ                                                                        | 25,659                                            | นักจัดซื้อ จัดหา และจัด<br>จ้าง                                                    | 36                       | โลจิสติกส์                                                | งานจัดซื้อ จัดหา และ<br>จัดจ้าง                               |
| 3331                             | ตัวแทนพิธีการศุลกากร<br>และตัวแทนผู้รับจัดการ<br>ขนส่งสินค้า                      | 10,199                                            | เจ้าหน้าที่ธุรการส่งออก<br>และนำเข้า<br>ผู้ผ่านพิธีการศุลกากรรับ<br>อนุญาต         | 36<br>36                 | โลจิสติกส์<br>โลจิสติกส์                                  | งานส่งออกและนำเข้า<br>งานส่งออกและนำเข้า                      |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                       | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                              | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                     | สาขาย่อย                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                  |                                                                                 |                                                   | ผู้อำนวยการบุคลากร                                              | 36                       | โลจิสติกส์                      | งานส่งออกและนำเข้า              |
| 3332                             | นักวางแผนการจัดงาน<br>และการประชุม                                              | 1,564                                             | นักวางแผนการจัดงาน<br>และการประชุม                              | 21                       | ธุรกิจจัดประชุมและ<br>นิทรรศการ | ธุรกิจจัดประชุมและ<br>นิทรรศการ |
| 3334                             | ตัวแทนอสังหาริมทรัพย์<br>และผู้จัดการทรัพย์สิน                                  | 5,068                                             | การตลาดและการขาย<br>โครงการอสังหาริมทรัพย์                      | 27                       | ธุรกิจ<br>อสังหาริมทรัพย์       | การประกอบการ<br>อสังหาริมทรัพย์ |
|                                  |                                                                                 |                                                   | บริหารลูกค้าโครงการ<br>อสังหาริมทรัพย์N                         | 27                       | ธุรกิจ<br>อสังหาริมทรัพย์       | การประกอบการ<br>อสังหาริมทรัพย์ |
|                                  |                                                                                 |                                                   | นายหน้าอสังหาริมทรัพย์<br>ประเภทที่ดินและที่อยู่<br>อาศัย       | 27                       | ธุรกิจ<br>อสังหาริมทรัพย์       | นายหน้า<br>อสังหาริมทรัพย์      |
|                                  |                                                                                 |                                                   | นายหน้าอสังหาริมทรัพย์<br>ประเภทเพื่อพาณิชย์กรรม<br>และการลงทุน | 27                       | ธุรกิจ<br>อสังหาริมทรัพย์       | นายหน้า<br>อสังหาริมทรัพย์      |
|                                  |                                                                                 |                                                   | ผู้จัดการนิติบุคคล                                              | 30                       | บริหารทรัพย์สิน                 | บริหารทรัพย์สิน                 |
| 3421                             | นักกรีฑาและนักกีฬา                                                              | 1,399                                             | นักกีฬา                                                         | 4                        | การกีฬา                         | บริการทางด้านการ<br>กีฬา        |
| 3422                             | เจ้าหน้าที่และผู้ฝึกสอน<br>กีฬา                                                 | 2,908                                             | ผู้ฝึกสอน                                                       | 4                        | การกีฬา                         | บริการทางด้านการ<br>กีฬา        |
|                                  |                                                                                 |                                                   | ผู้ตัดสิน                                                       | 4                        | การกีฬา                         | บริการทางด้านการ<br>กีฬา        |
| 3423                             | ผู้ฝึกสอนและผู้ดูแล<br>โปรแกรมการสร้าง<br>สมรรถภาพของร่างกาย<br>และการนันทนาการ | 1,786                                             | นักวิทยาศาสตร์การกีฬา                                           | 4                        | การกีฬา                         | บริการทางด้านการ<br>กีฬา        |
| 3431                             | ช่างถ่ายภาพ                                                                     | 13,258                                            | ช่างภาพทั่วไป                                                   | 25                       | ธุรกิจภาพถ่าย                   | ถ่ายภาพ                         |
|                                  |                                                                                 |                                                   | ช่างภาพภูมิทัศน์                                                | 25                       | ธุรกิจภาพถ่าย                   | ถ่ายภาพ                         |
|                                  |                                                                                 |                                                   | ช่างภาพสถาปัตยกรรม                                              | 25                       | ธุรกิจภาพถ่าย                   | ถ่ายภาพ                         |
|                                  |                                                                                 |                                                   | ช่างภาพบุคคล                                                    | 25                       | ธุรกิจภาพถ่าย                   | ถ่ายภาพ                         |
|                                  |                                                                                 |                                                   | ช่างภาพแต่งงาน                                                  | 25                       | ธุรกิจภาพถ่าย                   | ถ่ายภาพ                         |
|                                  |                                                                                 |                                                   | ช่างภาพแฟชั่น                                                   | 25                       | ธุรกิจภาพถ่าย                   | ถ่ายภาพ                         |
|                                  |                                                                                 |                                                   | ช่างภาพสื่อมวลชน                                                | 25                       | ธุรกิจภาพถ่าย                   | ถ่ายภาพ                         |
|                                  |                                                                                 |                                                   | ช่างปรับแต่งภาพ                                                 | 25                       | ธุรกิจภาพถ่าย                   | ผลิตภาพ                         |
|                                  |                                                                                 |                                                   | ช่างผลิตภาพระบบดิจิทัล                                          | 25                       | ธุรกิจภาพถ่าย                   | ผลิตภาพ                         |

ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                                       | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                                      | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                               | สาขาย่อย                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 3512                             | ช่างเทคนิคให้ความ<br>ช่วยเหลือและแก้ปัญหา<br>ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และการสื่อสารกับผู้ใช้งาน | 5,441                                             | ช่างสนับสนุนด้านเทคนิค                                                                  | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | เครือข่ายและความ<br>ปลอดภัย                          |
| 3521                             | ช่างเทคนิคด้านการแพร่<br>ภาพกระจายเสียงและ<br>โสตทัศนูปกรณ์                                     | 6,065                                             | ช่างเทคนิคด้านแพร่ภาพ<br>กระจายเสียง                                                    | 10                       | การสื่อสารและ<br>สื่อสารมวลชน                             | งานโทรทัศน์                                          |
|                                  |                                                                                                 |                                                   | ช่างกล้องโทรทัศน์                                                                       | 10                       | การสื่อสารและ<br>สื่อสารมวลชน                             | งานโทรทัศน์                                          |
|                                  |                                                                                                 |                                                   | ช่างกล้องภาพยนตร์                                                                       | 37                       | ศิลปะการแสดงและ<br>การบันเทิง                             | อุตสาหกรรม<br>ภาพยนตร์                               |
|                                  |                                                                                                 |                                                   | นักเทคโนโลยีระบบเสียง                                                                   | 58                       | ธุรกิจดนตรี                                               | ธุรกิจดนตรี                                          |
| 3522                             | ช่างเทคนิควิศวกร<br>โทรคมนาคม                                                                   | 1,523                                             | ช่างสื่อสารสัญญาณ<br>โทรคมนาคมด้าน<br>ไมโครเวฟ                                          | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | การสื่อสาร<br>โทรคมนาคม                              |
|                                  |                                                                                                 |                                                   | ช่างสื่อสารสัญญาณ<br>โทรคมนาคมด้านระบบ<br>รับ-ส่งคลื่นวิทยุสำหรับ<br>โทรศัพท์เคลื่อนที่ | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | การสื่อสาร<br>โทรคมนาคม                              |
| 4221                             | เสมียนและเจ้าหน้าที่ให้<br>คำปรึกษาด้านการ<br>ท่องเที่ยว                                        | 9,749                                             | ที่ปรึกษาการเดินทาง<br>ท่องเที่ยว                                                       | 6                        | การท่องเที่ยว การ<br>โรงแรม ภัตตาคาร<br>และร้านค้า        | งานท่องเที่ยว                                        |
|                                  |                                                                                                 |                                                   | พนักงานสำรองบัตร<br>โดยสาร                                                              | 6                        | การท่องเที่ยว การ<br>โรงแรม ภัตตาคาร<br>และร้านค้า        | งานท่องเที่ยว                                        |
|                                  |                                                                                                 |                                                   | พนักงานสำรองบัตร<br>โดยสาร                                                              | 18                       | การบิน                                                    | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในอาคาร |
| 4224                             | พนักงานต้อนรับของ<br>โรงแรม                                                                     | 35,376                                            | พนักงานบริการส่วนหน้า<br>ของโรงแรม                                                      | 6                        | การท่องเที่ยว การ<br>โรงแรม ภัตตาคาร<br>และร้านค้า        | งานโรงแรม                                            |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                       | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                                                   | สาขาย่อย                                                        |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 4226                             | พนักงานต้อนรับทั่วไป                      | 21,020                                            | สปารีเซพชันนิส                           | 47                       | กิจกรรมบริการเพื่อ<br>เสริมสร้างสุขภาพ<br>ร่างกาย (ยกเว้น<br>กิจกรรมด้านกีฬา) | บริการสปา                                                       |
|                                  |                                           |                                                   | สปาแอตเทนเดนต์                           | 47                       | กิจกรรมบริการเพื่อ<br>เสริมสร้างสุขภาพ<br>ร่างกาย (ยกเว้น<br>กิจกรรมด้านกีฬา) | บริการสปา                                                       |
| 4321                             | เสมียนคลังสินค้า                          | 118,278                                           | ผู้ให้บริการขนส่งสินค้า<br>ระหว่างประเทศ | 36                       | โลจิสติกส์                                                                    | งานจัดการขนส่ง<br>สินค้านำเข้า<br>และส่งออก                     |
|                                  |                                           |                                                   | ผู้ควบคุมคลังสินค้า                      | 36                       | โลจิสติกส์                                                                    | งานจัดการ<br>คลังสินค้า สินค้าคง<br>คลัง และการ<br>กระจายสินค้า |
|                                  |                                           |                                                   | ผู้ควบคุมสินค้าคงคลัง                    | 36                       | โลจิสติกส์                                                                    | งานจัดการ<br>คลังสินค้า สินค้าคง<br>คลัง และการ<br>กระจายสินค้า |
|                                  |                                           |                                                   | ผู้ควบคุมการกระจายสิน<br>ค้า             | 36                       | โลจิสติกส์                                                                    | งานจัดการ<br>คลังสินค้า สินค้าคง<br>คลัง และการ<br>กระจายสินค้า |
| 4323                             | เสมียนด้านการขนส่ง                        | 13,293                                            | ผู้ปฏิบัติการขนส่งสินค้า<br>ทางราง       | 36                       | โลจิสติกส์                                                                    | งานจัดการขนส่ง                                                  |
|                                  |                                           |                                                   | ผู้ปฏิบัติการขนส่งสินค้า<br>ทางอากาศ     | 36                       | โลจิสติกส์                                                                    | งานจัดการขนส่ง                                                  |
|                                  |                                           |                                                   | ผู้ปฏิบัติการขนส่งสินค้า<br>ทางน้ำ       | 36                       | โลจิสติกส์                                                                    | งานจัดการขนส่ง                                                  |
|                                  |                                           |                                                   | ผู้ปฏิบัติการขนส่งสินค้า<br>ทางท่อ       | 36                       | โลจิสติกส์                                                                    | งานจัดการขนส่ง                                                  |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
**เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด**  
**มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ**

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008      | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                   | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                        | สาขาย่อย                                             |
|----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 4419                             | เสมียนอื่นๆ ซึ่งมิได้จัด<br>ประเภทไว้ในที่อื่น | 46,544                                            | ผู้ประสานงานสถานที่                  | 20                       | ธุรกิจจัดการงาน<br>แต่งงาน                         | ธุรกิจจัดการงาน<br>แต่งงาน                           |
| 5111                             | พนักงานต้อนรับและ<br>บริการในการเดินทาง        | 12,167                                            | พนักงานต้อนรับบน<br>เครื่องบิน       | 18                       | การบิน                                             | ต้อนรับบนเครื่องบิน                                  |
|                                  |                                                |                                                   | พนักงานต้อนรับผู้โดยสาร<br>ภาคพื้น   | 18                       | การบิน                                             | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในอาคาร |
| 5113                             | มัคคุเทศก์                                     | 16,125                                            | มัคคุเทศก์                           | 6                        | การท่องเที่ยว การ<br>โรงแรม ภัตตาคาร<br>และร้านค้า | งานท่องเที่ยว                                        |
| 5120                             | พ่อครัว/แม่ครัว                                | 614,462                                           | พ่อครัวขนมปังอบ                      | 6                        | การท่องเที่ยว การ<br>โรงแรม ภัตตาคาร<br>และร้านค้า | งานโรงแรม                                            |
|                                  |                                                |                                                   | ผู้ประกอบอาหารไทย                    | 6                        | การท่องเที่ยว การ<br>โรงแรม ภัตตาคาร<br>และร้านค้า | ผู้ประกอบอาหาร                                       |
|                                  |                                                |                                                   | ผู้ประกอบอาหารคาว                    | 6                        | การท่องเที่ยว การ<br>โรงแรม ภัตตาคาร<br>และร้านค้า | ผู้ประกอบอาหาร                                       |
|                                  |                                                |                                                   | ผู้ประกอบอาหารใน<br>ร้านอาหาร        | 6                        | การท่องเที่ยว การ<br>โรงแรม ภัตตาคาร<br>และร้านค้า | ผู้ประกอบอาหาร                                       |
| 5131                             | พนักงานเสิร์ฟอาหารและ<br>เครื่องดื่ม           | 137,648                                           | พนักงานบริการอาหาร<br>และเครื่องดื่ม | 6                        | การท่องเที่ยว การ<br>โรงแรม ภัตตาคาร<br>และร้านค้า | งานโรงแรม                                            |
| 5141                             | ช่างแต่งผม                                     | 67,148                                            | ช่างทำผมบุรุษ                        | 15                       | ธุรกิจเสริมสวย                                     | ธุรกิจเสริมสวย                                       |
|                                  |                                                |                                                   | ช่างทำผมสตรี                         | 15                       | ธุรกิจเสริมสวย                                     | ธุรกิจเสริมสวย                                       |
| 5142                             | ช่างเสริมสวยและ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง  | 136,028                                           | ช่างแต่งเล็บ                         | 15                       | ธุรกิจเสริมสวย                                     | ธุรกิจเสริมสวย                                       |
|                                  |                                                |                                                   | ช่างแต่งหน้า                         | 15                       | ธุรกิจเสริมสวย                                     | ธุรกิจเสริมสวย                                       |
|                                  |                                                |                                                   | ช่างเสริมสวยและความ<br>งาม           | 15                       | ธุรกิจเสริมสวย                                     | ธุรกิจเสริมสวย                                       |

ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                            | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                     | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                               | สาขาย่อย                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้จัดการร้านเสริมสวย<br>และความงาม    | 15                       | ธุรกิจเสริมสวย                            | ธุรกิจเสริมสวย                  |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างแต่งหน้าบ่าวสาว                    | 20                       | ธุรกิจจัดการงาน<br>แต่งงาน                | ธุรกิจจัดการงาน<br>แต่งงาน      |
| 5163                             | สัปเหร่อและเจ้าหน้าที่ฝัง<br>ยาศพ                                    | 1,185                                             | ผู้ดำเนินพิธีฌาปนกิจ                   | 62                       | ธุรกิจฌาปนกิจ                             | ธุรกิจฌาปนกิจ                   |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้ปฏิบัติงานด้านฌาปนกิจ               | 62                       | ธุรกิจฌาปนกิจ                             | ธุรกิจฌาปนกิจ                   |
| 5164                             | ช่างตัดแต่งขนสัตว์เลี้ยง<br>และพนักงานดูแลสัตว์<br>เลี้ยง            | 1,738                                             | ช่างตัดแต่งขนสัตว์เลี้ยง               | 23                       | ธุรกิจบริการดูแล<br>สัตว์เลี้ยง           | ธุรกิจบริการดูแล<br>สัตว์เลี้ยง |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้ช่วยสัตวแพทย์                       | 23                       | ธุรกิจบริการดูแล<br>สัตว์เลี้ยง           | ธุรกิจบริการดูแล<br>สัตว์เลี้ยง |
| 5230                             | พนักงานแคชเชียร์และ<br>เสมียนขายตัว                                  | 60,068                                            | แคชเชียร์                              | 19                       | ธุรกิจค้าปลีก                             | ธุรกิจค้าปลีก                   |
| 5245                             | พนักงานบริการในสถาน<br>บริการน้ำมันเชื้อเพลิง                        | 31,898                                            | ผู้ปฏิบัติงานสถานีบริการ<br>เชื้อเพลิง | 61                       | ธุรกิจสถานีบริการ<br>เชื้อเพลิง           | ธุรกิจสถานีบริการ<br>เชื้อเพลิง |
| 5311                             | ผู้ปฏิบัติงานดูแลเด็ก                                                | 38,045                                            | ผู้ดูแลเด็ก                            | 28                       | บริการสุขภาพ                              | บริการสุขภาพ                    |
| 5322                             | ผู้ดูแลส่วนบุคคลตามบ้าน                                              | 7461                                              | ผู้ดูแลผู้สูงอายุ                      | 28                       | บริการสุขภาพ                              | บริการสุขภาพ                    |
| 5411                             | พนักงานดับเพลิง                                                      | 15,239                                            | ผู้ปฏิบัติงานด้านอัคคีภัย              | 60                       | ธุรกิจสาธารณูปโภค<br>และบริการ<br>สาธารณะ | บรรเทาสาธารณภัย                 |
| 5414                             | พนักงานรักษาความ<br>ปลอดภัย                                          | 173,333                                           | ผู้รักษาความปลอดภัย                    | 57                       | ธุรกิจรักษาความ<br>ปลอดภัย                | ธุรกิจรักษาความ<br>ปลอดภัย      |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้รักษาความปลอดภัยส่วนบุคคล           | 57                       | ธุรกิจรักษาความ<br>ปลอดภัย                | ธุรกิจรักษาความ<br>ปลอดภัย      |
| 5419                             | ผู้ให้บริการด้านการ<br>ป้องกันภัย ซึ่งมีได้จัด<br>ประเภทไว้ในที่อื่น | 20,597                                            | ผู้ปฏิบัติงานกู้ภัย                    | 60                       | ธุรกิจสาธารณูปโภค<br>และบริการ<br>สาธารณะ | บรรเทาสาธารณภัย                 |
| 6111                             | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูก<br>พืชไร่และพืชผัก                          | 7,063,725                                         | ผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูก<br>ข้าว      | 13                       | เกษตรกรรม                                 | เพาะปลูกพืช<br>เศรษฐกิจ         |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูก<br>อ้อย      | 13                       | เกษตรกรรม                                 | เพาะปลูกพืช<br>เศรษฐกิจ         |
| 6112                             | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูก<br>ไม้ยืนต้นและไม้ผล                        | 2,977,648                                         | ผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูก<br>ยางพารา   | 13                       | เกษตรกรรม                                 | เพาะปลูกพืช<br>เศรษฐกิจ         |

ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                                                            | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                       | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                | สาขาย่อย                         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                                                                                                      |                                                   | ผู้ปฏิบัติงานด้านเพาะปลูก<br>ปาล์มน้ำมัน | 13                       | เกษตรกรรม                  | เพาะปลูกพืช<br>เศรษฐกิจ          |
| 6113                             | ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูก<br>พืชสวน ไม้ดอกไม้ประดับ<br>และพืชในเรือนเพาะชำ                                            | 118,811                                           | ช่างจัดและตกแต่งสวน                      | 59                       | ธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว | ธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว       |
| 6121                             | ผู้เลี้ยงปศุสัตว์และผลิต<br>ผลิตภัณฑ์นม                                                                              | 192,773                                           | ผู้ปฏิบัติงานด้านเลี้ยงปศุ<br>สัตว์      | 13                       | เกษตรกรรม                  | การเลี้ยงสุกร                    |
| 6122                             | ผู้เลี้ยงสัตว์ปีก                                                                                                    | 62,408                                            | ผู้ปฏิบัติงานด้านเลี้ยงสัตว์<br>ปีก      | 13                       | เกษตรกรรม                  | ธุรกิจสัตว์ปีกเพื่อ<br>การบริโภค |
| 6221                             | ผู้ปฏิบัติงานด้านการ<br>เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ                                                                           | 118,050                                           | ผู้เพาะฟักกุ้งทะเล                       | 13                       | เกษตรกรรม                  | เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>เศรษฐกิจ   |
|                                  |                                                                                                                      |                                                   | ผู้อนุบาลกุ้งทะเล                        | 13                       | เกษตรกรรม                  | เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>เศรษฐกิจ   |
|                                  |                                                                                                                      |                                                   | ผู้เลี้ยงกุ้งทะเล                        | 13                       | เกษตรกรรม                  | เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>เศรษฐกิจ   |
|                                  |                                                                                                                      |                                                   | ผู้เพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด                   | 13                       | เกษตรกรรม                  | เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>เศรษฐกิจ   |
|                                  |                                                                                                                      |                                                   | ผู้เพาะเลี้ยงปลาสวยงาม                   | 13                       | เกษตรกรรม                  | เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>เศรษฐกิจ   |
| 7112                             | ช่างก่ออิฐและผู้ปฏิบัติงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง                                                                          | 25,000                                            | ช่างก่ออิฐก่อสร้าง                       | 1                        | ก่อสร้าง                   | ก่อสร้าง                         |
|                                  |                                                                                                                      |                                                   | ช่างฝ้าและผนังเบา                        | 1                        | ก่อสร้าง                   | ก่อสร้าง                         |
| 7114                             | ช่างหล่อคอนกรีต<br>ตกแต่งผิวซีเมนต์ และ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                                | 53,418                                            | ช่างแบบหล่อคอนกรีต                       | 1                        | ก่อสร้าง                   | ก่อสร้าง                         |
|                                  |                                                                                                                      |                                                   | ช่างเหล็กเสริมคอนกรีต                    | 1                        | ก่อสร้าง                   | ก่อสร้าง                         |
| 7115                             | ช่างไม้                                                                                                              | 125,496                                           | ช่างไม้                                  | 1                        | ก่อสร้าง                   | ก่อสร้าง                         |
| 7119                             | ช่างก่อสร้างโครงสร้าง<br>อาคาร สิ่งปลูกสร้าง<br>และผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง ซึ่งมีได้จัด<br>ประเภทไว้ในที่อื่น | 5,096                                             | ช่างก่อสร้างงานโครงเหล็ก                 | 1                        | ก่อสร้าง                   | ก่อสร้าง                         |
| 7121                             | ช่างมุงหลังคา                                                                                                        | 3,639                                             | ช่างมุงหลังคา                            | 1                        | ก่อสร้าง                   | ก่อสร้าง                         |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008 | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                   | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                               | สาขาย่อย          |
|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 7122                             | ช่างปูพื้นและกระเบื้อง                    | 12,336                                            | ช่างปูกระเบื้อง                      | 1                        | ก่อสร้าง                                  | ก่อสร้าง          |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างปูพื้นหินอ่อน                    | 1                        | ก่อสร้าง                                  | ก่อสร้าง          |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างปูพื้นไม้ปาร์เก้                 | 1                        | ก่อสร้าง                                  | ก่อสร้าง          |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างปูบาทวิถี                        | 1                        | ก่อสร้าง                                  | ก่อสร้าง          |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างทำพื้นหินขัด                     | 1                        | ก่อสร้าง                                  | ก่อสร้าง          |
| 7123                             | ช่างฉาบปูนและตัก<br>แต่งงานปูน            | 163,161                                           | ช่างฉาบปูน                           | 1                        | ก่อสร้าง                                  | ก่อสร้าง          |
| 7126                             | ช่างประปาและวางท่อ                        | 21,006                                            | ช่างติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์           | 1                        | ก่อสร้าง                                  | ก่อสร้าง          |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างประปาและสุขาภิบาล                | 1                        | ก่อสร้าง                                  | ก่อสร้าง          |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างวางท่อภายในอาคาร                 | 1                        | ก่อสร้าง                                  | ก่อสร้าง          |
|                                  |                                           |                                                   | ผู้ปฏิบัติงานประปา                   | 60                       | ธุรกิจสาธารณูปโภค<br>และบริการ<br>สาธารณะ | ธุรกิจประปา       |
| 7127                             | ช่างเครื่องระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น | 31,127                                            | ช่างเครื่องปรับอากาศ                 | 68                       | บริการเทคโนโลยี                           | บริการเทคโนโลยี   |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างเครื่องทำความเย็น                | 68                       | บริการเทคโนโลยี                           | บริการเทคโนโลยี   |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างเครื่องปรับอากาศ                 | 70                       | เครื่องปรับอากาศ                          | เครื่องปรับอากาศ  |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างเครื่องทำความเย็น                | 71                       | เครื่องทำความเย็น                         | เครื่องทำความเย็น |
| 7132                             | ช่างพ่นสีและขัดเงา                        | 26,910                                            | ช่างซ่อมสีรถยนต์                     | 44                       | บริการยานยนต์                             | บริการยานยนต์     |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างเทคนิคพ่นสีและสีตัวถัง           | 45                       | ผลิตรถยนต์                                | ผลิตรถยนต์        |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างเทคนิคพ่นสีตัวถังรถยนต์          | 45                       | ผลิตรถยนต์                                | ผลิตรถยนต์        |
| 7211                             | ช่างทำแบบหล่อโลหะและ<br>แกนแบบหล่อโลหะ    | 9,890                                             | ช่างตักแต่งผิวแม่พิมพ์               | 41                       | อุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์                 | การผลิตแม่พิมพ์   |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างซ่อมบำรุงรักษาแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ   | 41                       | อุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์                 | การผลิตแม่พิมพ์   |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างขัดเงาแม่พิมพ์                   | 41                       | อุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์                 | การผลิตแม่พิมพ์   |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างซ่อมบำรุงรักษาแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก | 41                       | อุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์                 | การผลิตแม่พิมพ์   |
|                                  |                                           |                                                   | ช่างปรับประกอบแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ       | 41                       | อุตสาหกรรมการผลิตแม่พิมพ์                 | การผลิตแม่พิมพ์   |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                    | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                             | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                              | สาขาย่อย                                 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                  |                                                              |                                                   | ช่างปรับประกอบแม่พิมพ์<br>ฉีดพลาสติก                           | 41                       | อุตสาหกรรม<br>การผลิตแม่พิมพ์            | การผลิตแม่พิมพ์                          |
|                                  |                                                              |                                                   | ช่างผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์<br>แม่พิมพ์ปั๊มโลหะ                    | 41                       | อุตสาหกรรม<br>การผลิตแม่พิมพ์            | การผลิตแม่พิมพ์                          |
|                                  |                                                              |                                                   | ช่างผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์<br>แม่พิมพ์ฉีดพลาสติก                  | 41                       | อุตสาหกรรม<br>การผลิตแม่พิมพ์            | การผลิตแม่พิมพ์                          |
| 7212                             | ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะ<br>ด้วยเปลวไฟ                       | 79,530                                            | ช่างเชื่อมอุตสาหกรรม-<br>เชื่อมไฟฟ้า                           | 3                        | การเชื่อม                                | การเชื่อม                                |
|                                  |                                                              |                                                   | ช่างเชื่อมอุตสาหกรรม-<br>เชื่อมแก๊ส                            | 3                        | การเชื่อม                                | การเชื่อม                                |
|                                  |                                                              |                                                   | ช่างบัดกรี                                                     | 3                        | การเชื่อม                                | การเชื่อม                                |
|                                  |                                                              |                                                   | ช่างเทคนิคเชื่อมสปอต<br>ตัวถังสำหรับอุตสาหกรรม<br>ผลิตรถยนต์   | 45                       | ผลิตรถยนต์                               | ผลิตรถยนต์                               |
|                                  |                                                              |                                                   | ช่างเชื่อมมิก-แม็กสำหรับ<br>อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน<br>รถยนต์   | 46                       | ผลิตชิ้นส่วนยาน<br>ยนต์                  | ผลิตชิ้นส่วนยาน<br>ยนต์                  |
| 7221                             | ช่างเหล็ก ช่างตีเหล็ก<br>และช่างคุมเครื่องอัดขึ้นรูป<br>โลหะ | 39,826                                            | ช่างอบชุบผิวชิ้นงาน<br>สำหรับอุตสาหกรรมผลิต<br>ชิ้นส่วนยานยนต์ | 46                       | ผลิตชิ้นส่วนยาน<br>ยนต์                  | ผลิตชิ้นส่วนยาน<br>ยนต์                  |
|                                  |                                                              |                                                   | ช่างทุบขึ้นรูปร้อนสำหรับ<br>อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน<br>ยานยนต์  | 46                       | ผลิตชิ้นส่วนยาน<br>ยนต์                  | ผลิตชิ้นส่วนยาน<br>ยนต์                  |
|                                  |                                                              |                                                   | ช่างผลิตเฟอร์นิเจอร์เหล็ก                                      | 50                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>เฟอร์นิเจอร์           | อุตสาหกรรมผลิต<br>เฟอร์นิเจอร์           |
| 7223                             | ช่างปรับตั้งและใช้<br>เครื่องมือกลงานโลหะ                    | 44,131                                            | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง<br>เครื่องมือวัด                           | 43                       | อุตสาหกรรม<br>ปิโตรเลียมและปิโตร<br>เคมี | อุตสาหกรรม<br>ปิโตรเลียมและปิโตร<br>เคมี |
|                                  |                                                              |                                                   | ช่างกลึงสำหรับ<br>อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วน<br>ยานยนต์            | 46                       | ผลิตชิ้นส่วนยาน<br>ยนต์                  | ผลิตชิ้นส่วนยาน<br>ยนต์                  |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
**เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด**  
**มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ**

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                            | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                                            | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                    | สาขาย่อย                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 7231                             | ช่างเครื่องและช่างซ่อม<br>เครื่องยนต์ยานยนต์                         | 291,439                                           | ช่างซ่อมบำรุงรักษาทั่วไป                                                                      | 44                       | บริการยานยนต์                  | บริการยานยนต์           |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างซ่อมตัวถังรถยนต์                                                                          | 44                       | บริการยานยนต์                  | บริการยานยนต์           |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างซ่อมเครื่องยนต์                                                                           | 44                       | บริการยานยนต์                  | บริการยานยนต์           |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างซ่อมระบบไฟฟ้า<br>เครื่องยนต์                                                              | 44                       | บริการยานยนต์                  | บริการยานยนต์           |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างซ่อมระบบไฟฟ้า<br>รถยนต์                                                                   | 44                       | บริการยานยนต์                  | บริการยานยนต์           |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างซ่อมระบบปรับอากาศ<br>รถยนต์                                                               | 44                       | บริการยานยนต์                  | บริการยานยนต์           |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างซ่อมระบบเครื่องล่าง                                                                       | 44                       | บริการยานยนต์                  | บริการยานยนต์           |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างซ่อมระบบส่งกำลัง                                                                          | 44                       | บริการยานยนต์                  | บริการยานยนต์           |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างติดตั้งส่วนควบคุมและ<br>อุปกรณ์ของรถยนต์ที่ใช้<br>ก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็น<br>เชื้อเพลิง    | 44                       | บริการยานยนต์                  | บริการยานยนต์           |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างติดตั้งส่วนควบคุมและ<br>อุปกรณ์ของรถยนต์ที่ใช้<br>ก๊าซธรรมชาติอัดเป็น<br>เชื้อเพลิง       | 44                       | บริการยานยนต์                  | บริการยานยนต์           |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างเทคนิคบำรุงรักษา<br>สำหรับงานประกอบ<br>รถยนต์                                             | 45                       | ผลิตรถยนต์                     | ผลิตรถยนต์              |
| 7232                             | ช่างเครื่องและช่างปรับ<br>เครื่องยนต์อากาศยาน                        | 3,713                                             | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องบิน                                                                       | 18                       | การบิน                         | งานเทคนิคและ<br>ฝึกอบรม |
| 7233                             | ช่างเครื่องและช่างปรับ<br>เครื่องจักรกลทางการ<br>เกษตรหรืออุตสาหกรรม | 66,823                                            | ผู้ปฏิบัติงานซ่อมบำรุง<br>เครื่องจักรแปรรูปนม                                                 | 7                        | การผลิตอาหารและ<br>เครื่องดื่ม | การแปรรูปนม             |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้ปฏิบัติงานเครื่องจักรกล<br>การเกษตร                                                        | 13                       | เกษตรกรรม                      | เพาะปลูกพืช<br>เศรษฐกิจ |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักร<br>ผลิตยาง (ยางล้อและ<br>ชิ้นส่วนยางสำหรับยาน<br>ยนต์และงานวิศวกรรม) | 31                       | ผลิตภัณฑ์ยางพารา               | ผลิตภัณฑ์ยางพารา        |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
**เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด**  
**มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ**

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                             | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                          | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                   | สาขาย่อย                                      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                  |                                                                       |                                                   | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง<br>เครื่องกล                            | 43                       | อุตสาหกรรม<br>ปิโตรเลียมและปิโตร<br>เคมี      | อุตสาหกรรม<br>ปิโตรเลียมและปิโตร<br>เคมี      |
|                                  |                                                                       |                                                   | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักร<br>ผลิตแก้วและเครื่องแก้ว          | 51                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>แก้วและเครื่องแก้ว          | อุตสาหกรรมผลิต<br>แก้วและเครื่องแก้ว          |
|                                  |                                                                       |                                                   | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักร<br>ผลิตเครื่องจักรกลและ<br>โลหะการ | 52                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>เครื่องจักรกลและ<br>โลหะการ | อุตสาหกรรมผลิต<br>เครื่องจักรกลและ<br>โลหะการ |
|                                  |                                                                       |                                                   | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักร<br>ผลิตและแปรรูปเหล็ก              | 53                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>และแปรรูปเหล็ก              | อุตสาหกรรมผลิต<br>และแปรรูปเหล็ก              |
|                                  |                                                                       |                                                   | ช่างซ่อมบำรุงเครื่องจักร<br>ผลิตพลาสติก                     | 54                       | อุตสาหกรรม<br>พลาสติก                         | อุตสาหกรรม<br>พลาสติก                         |
| 7313                             | ช่างทำเครื่องเพชรพลอย<br>และรูปพรรณ และโลหะ<br>มีค่า                  | 70,850                                            | ผู้ผลิตเครื่องถมประเภท<br>เครื่องประดับ                     | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม        | งานเครื่องถม                                  |
|                                  |                                                                       |                                                   | ผู้ผลิตเครื่องถมประเภท<br>เครื่องใช้                        | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม        | งานเครื่องถม                                  |
| 7314                             | ช่างทำเครื่องปั้นดินเผา<br>และผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง          | 37,078                                            | ช่างผลิตภัณฑ์เซรามิกส์บน<br>โต๊ะอาหาร                       | 16                       | เซรามิกส์และเครื่อง<br>เคลือบ                 | เซรามิกส์และเครื่อง<br>เคลือบ                 |
|                                  |                                                                       |                                                   | ช่างผลิตภัณฑ์กระเบื้อง                                      | 16                       | เซรามิกส์และเครื่อง<br>เคลือบ                 | เซรามิกส์และเครื่อง<br>เคลือบ                 |
|                                  |                                                                       |                                                   | ช่างผลิตภัณฑ์สุขภัณฑ์                                       | 16                       | เซรามิกส์และเครื่อง<br>เคลือบ                 | เซรามิกส์และเครื่อง<br>เคลือบ                 |
|                                  |                                                                       |                                                   | ผู้ผลิตเครื่องปั้นดินเผา<br>แบบดั้งเดิม                     | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม        | งานเครื่องปั้นดินเผา                          |
|                                  |                                                                       |                                                   | ผู้ผลิตเครื่องปั้นดินเผา<br>แบบร่วมสมัย                     | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม        | งานเครื่องปั้นดินเผา                          |
| 7315                             | ช่างทำเครื่องแก้ว ช่างตัด<br>ช่างเจียรไน และช่าง<br>ตกแต่งเครื่องแก้ว | 8,682                                             | ผู้ปฏิบัติงานผลิตแก้วและ<br>เครื่องแก้ว                     | 51                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>แก้วและเครื่องแก้ว          | อุตสาหกรรมผลิต<br>แก้วและเครื่องแก้ว          |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                      | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                        | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                            | สาขาย่อย                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 7317                             | ช่างงานหัตถกรรมไม้<br>เครื่องจักสาน และวัสดุที่<br>เกี่ยวข้อง  | 87,688                                            | ผู้ผลิตเครื่องจักสาน<br>สำหรับการอนุรักษ์ | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม | งานเครื่องจักสาน          |
|                                  |                                                                |                                                   | ผู้ผลิตเครื่องจักสานร่วม<br>สมัย          | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม | งานเครื่องจักสาน          |
| 7318                             | ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอ<br>เครื่องหนัง และวัสดุที่<br>เกี่ยวข้อง | 75,902                                            | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิค<br>พื้นฐาน             | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม | งานผ้าทอ                  |
|                                  |                                                                |                                                   | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคมัดหมี่                 | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม | งานผ้าทอ                  |
|                                  |                                                                |                                                   | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคยก                      | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม | งานผ้าทอ                  |
|                                  |                                                                |                                                   | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคยกดอก                   | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม | งานผ้าทอ                  |
|                                  |                                                                |                                                   | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคยกมุก                   | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม | งานผ้าทอ                  |
|                                  |                                                                |                                                   | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคเกาะ<br>และลัวง         | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม | งานผ้าทอ                  |
|                                  |                                                                |                                                   | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคขีด                     | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม | งานผ้าทอ                  |
|                                  |                                                                |                                                   | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิคจก                      | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม | งานผ้าทอ                  |
|                                  |                                                                |                                                   | ผู้ผลิตผ้าทอเทคนิค<br>ผสมผสาน             | 40                       | อนุรักษ์งานพื้นบ้าน<br>และศิลปหัตถกรรม | งานผ้าทอ                  |
| 7321                             | ช่างเทคนิคงานก่อนงาน<br>พิมพ์                                  | 13,518                                            | ช่างทำแม่พิมพ์ออฟเซต                      | 42                       | อุตสาหกรรมการ<br>พิมพ์                 | กระบวนการก่อน<br>การพิมพ์ |
|                                  |                                                                |                                                   | ช่างทำแม่พิมพ์สกรีน                       | 42                       | อุตสาหกรรมการ<br>พิมพ์                 | กระบวนการก่อน<br>การพิมพ์ |
| 7322                             | ช่างพิมพ์                                                      | 25,302                                            | ช่างพิมพ์สกรีน                            | 42                       | อุตสาหกรรมการ<br>พิมพ์                 | กระบวนการพิมพ์            |
|                                  |                                                                |                                                   | ช่างพิมพ์ดิจิทัล                          | 42                       | อุตสาหกรรมการ<br>พิมพ์                 | กระบวนการพิมพ์            |
|                                  |                                                                |                                                   | ช่างพิมพ์ออฟเซตป้อน<br>แผ่น               | 42                       | อุตสาหกรรมการ<br>พิมพ์                 | กระบวนการพิมพ์            |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                   | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                               | สาขาย่อย                      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                  |                                                                             |                                                   | ช่างพิมพ์ออฟเซตป้อน<br>ม้วน                                       | 42                       | อุตสาหกรรมกร<br>พิมพ์                                     | กระบวนการพิมพ์                |
| 7323                             | ช่างตกแต่งงานพิมพ์และ<br>เข้าเล่ม                                           | 10,643                                            | พนักงานจัดหน้า                                                    | 26                       | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์                             | ธุรกิจหนังสือและ<br>สิ่งพิมพ์ |
|                                  |                                                                             |                                                   | ช่างทำสำเร็จงานออฟเซต<br>- งานพับ                                 | 42                       | อุตสาหกรรมกร<br>พิมพ์                                     | กระบวนการหลัง<br>พิมพ์        |
|                                  |                                                                             |                                                   | ช่างทำสำเร็จงานออฟเซต<br>- งานไสสันทากาว                          | 42                       | อุตสาหกรรมกร<br>พิมพ์                                     | กระบวนการหลัง<br>พิมพ์        |
|                                  |                                                                             |                                                   | ช่างทำสำเร็จงานออฟเซต<br>- งานทำเล่มหนังสือปก<br>อ่อน             | 42                       | อุตสาหกรรมกร<br>พิมพ์                                     | กระบวนการหลัง<br>พิมพ์        |
| 7411                             | ช่างเดินสายไฟภายใน<br>อาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่<br>เกี่ยวข้อง                 | 122,907                                           | ช่างซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า<br>สำหรับอุตสาหกรรมผลิต<br>ชิ้นส่วนยานยนต์ | 46                       | ผลิตชิ้นส่วนยาน<br>ยนต์                                   | ผลิตชิ้นส่วนยาน<br>ยนต์       |
|                                  |                                                                             |                                                   | ช่างไฟฟ้า                                                         | 68                       | บริการเทคโนโลยี                                           | บริการเทคโนโลยี               |
|                                  |                                                                             |                                                   | ช่างไฟฟ้า                                                         | 69                       | ไฟฟ้า                                                     | ไฟฟ้า                         |
| 7412                             | ช่างเครื่องและช่างปรับ<br>อุปกรณ์ไฟฟ้า                                      | 40,313                                            | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง<br>ระบบรถไฟฟ้ามอเตอร์<br>ไฟฟ้า                | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง                             | งานซ่อมบำรุง                  |
| 7421                             | ช่างเครื่องและผู้ให้บริการ<br>ด้านอุปกรณ์<br>อิเล็กทรอนิกส์                 | 24,388                                            | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง<br>ระบบจัดเก็บค่าโดยสาร<br>อัตโนมัติ          | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง                             | งานซ่อมบำรุง                  |
| 7422                             | ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการ<br>ด้านอุปกรณ์เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการสื่อสาร | 44,889                                            | ผู้ให้บริการด้าน<br>คอมพิวเตอร์และระบบ<br>คอมพิวเตอร์             | 17                       | เทคโนโลยี<br>สารสนเทศและการ<br>สื่อสารดิจิทัลคอน<br>เทนต์ | ฮาร์ดแวร์                     |
|                                  |                                                                             |                                                   | ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง<br>ระบบอัตโนมัติสัญญาณไฟสี<br>และโทรคมนาคม    | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง                             | งานซ่อมบำรุง                  |
|                                  |                                                                             |                                                   | ช่างซ่อมบำรุงและติดตั้ง<br>จานดาวเทียม                            | 68                       | บริการเทคโนโลยี                                           | บริการเทคโนโลยี               |
|                                  |                                                                             |                                                   | ช่างซ่อมบำรุงและติดตั้ง<br>กล้องวงจรปิด                           | 68                       | บริการเทคโนโลยี                                           | บริการเทคโนโลยี               |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
**เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด**  
**มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ**

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                            | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                                             | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                        | สาขาย่อย                       |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 7512                             | ผู้ทำขนมปัง ขนมเค้ก<br>ขนมหวาน และลูกกวาด                            | 71,576                                            | ผู้ประกอบการอาหารหวาน                                                                          | 6                        | การท่องเที่ยว การ<br>โรงแรม ภัตตาคาร<br>และร้านค้า | ผู้ประกอบการอาหาร              |
| 7513                             | ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นม                                                   | 15,534                                            | ผู้ปฏิบัติงานควบคุม<br>คุณภาพการแปรรูปนม                                                       | 7                        | การผลิตอาหารและ<br>เครื่องดื่ม                     | การแปรรูปนม                    |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้ปฏิบัติงานกระบวนการ<br>แปรรูปนม                                                             | 7                        | การผลิตอาหารและ<br>เครื่องดื่ม                     | การแปรรูปนม                    |
| 7514                             | ผู้ถนอมผลไม้ พืชผัก และ<br>ผู้ถนอมอาหารที่เกี่ยวข้อง                 | 79,291                                            | ปฏิบัติงานด้านแปรรูป<br>ปลูกผักและผลไม้                                                        | 7                        | การผลิตอาหารและ<br>เครื่องดื่ม                     | การแปรรูปผักและ<br>ผลไม้       |
| 7522                             | ช่างทำเฟอร์นิเจอร์ไม้และ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง               | 84,518                                            | ช่างผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้                                                                        | 50                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>เฟอร์นิเจอร์                     | อุตสาหกรรมผลิต<br>เฟอร์นิเจอร์ |
| 7531                             | ช่างตัดเย็บเสื้อผ้า ช่างทำ<br>เสื้อผ้าขนสัตว์ และช่าง<br>ทำหมวก      | 243,469                                           | ช่างแพทเทิร์น                                                                                  | 39                       | สิ่งทอและ<br>เครื่องนุ่งห่ม                        | สิ่งทอและ<br>เครื่องนุ่งห่ม    |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างตัดเสื้อผ้า                                                                                | 39                       | สิ่งทอและ<br>เครื่องนุ่งห่ม                        | สิ่งทอและ<br>เครื่องนุ่งห่ม    |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างเย็บเสื้อผ้า                                                                               | 39                       | สิ่งทอและ<br>เครื่องนุ่งห่ม                        | สิ่งทอและ<br>เครื่องนุ่งห่ม    |
|                                  |                                                                      |                                                   | ช่างตกแต่งและเก็บ<br>รายละเอียด                                                                | 39                       | สิ่งทอและ<br>เครื่องนุ่งห่ม                        | สิ่งทอและ<br>เครื่องนุ่งห่ม    |
| 7534                             | ช่างหุ้มเบาะและ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                        | 9,102                                             | ช่างผลิตเฟอร์นิเจอร์หนัง                                                                       | 50                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>เฟอร์นิเจอร์                     | อุตสาหกรรมผลิต<br>เฟอร์นิเจอร์ |
| 7543                             | ผู้ควบคุมคุณภาพและทดสอบ<br>ผลิตภัณฑ์ (ยกเว้นอาหาร<br>และเครื่องดื่ม) | 57,055                                            | ช่างควบคุมคุณภาพงาน<br>อัดภาพระบบดิจิทัล                                                       | 25                       | ธุรกิจภาพถ่าย                                      | ผลิตภาพ                        |
|                                  |                                                                      |                                                   | ผู้ตรวจสอบคุณภาพ<br>ผลิตภัณฑ์ยาง (ยางล้อ<br>และชิ้นส่วนยางสำหรับ<br>ยานยนต์และงาน<br>วิศวกรรม) | 31                       | ผลิตภัณฑ์ยางพารา                                   | ผลิตภัณฑ์ยางพารา               |

ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                              | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                                          | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                   | สาขาย่อย                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 7549                             | ช่างฝีมืออื่นๆ และ<br>ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง<br>ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่<br>อื่น | 25,451                                            | ช่างจัดดอกไม้แบบสากล                                                        | 5                        | ธุรกิจจัดดอกไม้                               | ธุรกิจจัดดอกไม้                               |
|                                  |                                                                                        |                                                   | ช่างจัดดอกไม้แบบไทย                                                         | 5                        | ธุรกิจจัดดอกไม้                               | ธุรกิจจัดดอกไม้                               |
|                                  |                                                                                        |                                                   | ช่างจัดดอกไม้ในโรงแรม                                                       | 5                        | ธุรกิจจัดดอกไม้                               | ธุรกิจจัดดอกไม้                               |
|                                  |                                                                                        |                                                   | ผู้ให้บริการยางรถยนต์                                                       | 44                       | บริการยานยนต์                                 | บริการยานยนต์                                 |
| 8121                             | ผู้ควบคุมเครื่องจักร<br>โรงงานแปรรูปโลหะ                                               | 43,660                                            | ผู้ปฏิบัติงานผลิตและแปรรูปเหล็ก                                             | 53                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>และแปรรูปเหล็ก              | อุตสาหกรรมผลิต<br>และแปรรูปเหล็ก              |
| 8142                             | ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิต<br>ผลิตภัณฑ์พลาสติก                                           | 72,632                                            | ช่างฉีดขึ้นรูปพลาสติก<br>สำหรับอุตสาหกรรมผลิต<br>ขึ้นส่วนยานยนต์            | 46                       | ผลิตขึ้นส่วนยาน<br>ยนต์                       | ผลิตขึ้นส่วนยาน<br>ยนต์                       |
|                                  |                                                                                        |                                                   | ผู้ปฏิบัติงานกระบวนการ<br>ผลิตพลาสติก                                       | 54                       | อุตสาหกรรม<br>พลาสติก                         | อุตสาหกรรม<br>พลาสติก                         |
| 8211                             | ผู้ประกอบเครื่องจักรกล                                                                 | 125,540                                           | พนักงานประกอบช่วงล่าง<br>สำหรับอุตสาหกรรมผลิต<br>รถยนต์                     | 45                       | ผลิตรถยนต์                                    | ผลิตรถยนต์                                    |
|                                  |                                                                                        |                                                   | พนักงานงานประกอบ<br>อุปกรณ์ภายในและ<br>ภายนอกสำหรับ<br>อุตสาหกรรมผลิตรถยนต์ | 45                       | ผลิตรถยนต์                                    | ผลิตรถยนต์                                    |
|                                  |                                                                                        |                                                   | ผู้ปฏิบัติงานผลิต<br>เครื่องจักรกลและโลหะ<br>การ                            | 52                       | อุตสาหกรรมผลิต<br>เครื่องจักรกลและ<br>โลหะการ | อุตสาหกรรมผลิต<br>เครื่องจักรกลและ<br>โลหะการ |
| 8311                             | ผู้ขับหัวรถจักร                                                                        | 3,126                                             | ผู้ควบคุมรถไฟไฟฟ้า                                                          | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง                 | งานปฏิบัติการ                                 |
|                                  |                                                                                        |                                                   | ผู้ควบคุมรถไฟไฟฟ้าความเร็ว<br>สูง                                           | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง                 | งานปฏิบัติการ                                 |
| 8312                             | พนักงานห้ามล้อรถไฟ<br>พนักงานส่งสัญญาณรถไฟ<br>และพนักงานสับเปลี่ยน<br>รถไฟ             | 2,819                                             | นายสถานี                                                                    | 35                       | รถไฟความเร็วสูง<br>และระบบราง                 | งานปฏิบัติการ                                 |
| 8322                             | ผู้ขับรถยนต์ รถแท็กซี่<br>และรถตู้                                                     | 517,455                                           | ผู้ขับขี่รถยนต์โดยสาร<br>สาธารณะ (แท็กซี่)                                  | 14                       | ขนส่งชุมชน                                    | ขนส่งชุมชน                                    |
|                                  |                                                                                        |                                                   | ผู้ขับขี่รถยนต์โดยสาร<br>สาธารณะ (รถตู้)                                    | 14                       | ขนส่งชุมชน                                    | ขนส่งชุมชน                                    |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
**เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด**  
**มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ**

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                        | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                                    | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ  | สาขาย่อย                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                  |                                                   | พนักงานขับรถบันได                                     | 18                       | การบิน       | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในลานจอด |
|                                  |                                                                  |                                                   | พนักงานขับรถลากจูง<br>เครื่องบิน                      | 18                       | การบิน       | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในลานจอด |
|                                  |                                                                  |                                                   | พนักงานขับรถรับส่ง<br>สัมภาระผู้โดยสาร                | 18                       | การบิน       | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในลานจอด |
|                                  |                                                                  |                                                   | พนักงานขับรถลากจูงคอน<br>เทนเนอร์/แผ่นระวาง<br>สินค้า | 18                       | การบิน       | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในลานจอด |
|                                  |                                                                  |                                                   | ผู้ขับขีรถพยาบาล                                      | 28                       | บริการสุขภาพ | บริการสุขภาพ                                          |
|                                  |                                                                  |                                                   | ผู้ปฏิบัติการขนส่งสินค้า<br>ทางถนน                    | 36                       | โลจิสติกส์   | งานจัดการขนส่ง                                        |
| 8331                             | ผู้ขับรถโดยสารและรถราง                                           | 51,195                                            | ผู้ขับขีรถทัวร์โดยสาร                                 | 14                       | ขนส่งชุมชน   | ขนส่งชุมชน                                            |
|                                  |                                                                  |                                                   | พนักงานขับรถรับส่ง<br>ผู้โดยสาร                       | 18                       | การบิน       | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในลานจอด |
|                                  |                                                                  |                                                   | พนักงานขับรถพารานอส<br>ปอร์ตเตอร์                     | 18                       | การบิน       | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในลานจอด |
| 8332                             | ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่                                           | 155,761                                           | ผู้ขับขีรถบรรทุก                                      | 14                       | ขนส่งชุมชน   | ขนส่งชุมชน                                            |
|                                  |                                                                  |                                                   | พนักงานขับรถบรรทุกน้ำ<br>และสิ่งปฏิกูล                | 18                       | การบิน       | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในลานจอด |
| 8343                             | ผู้ควบคุมปั้นจั่น รอกยก<br>และเครื่องจักรโรงงานที่<br>เกี่ยวข้อง | 3,967                                             | ผู้ควบคุมเครื่องจักรกลใน<br>การก่อสร้าง               | 1                        | ก่อสร้าง     | ก่อสร้าง                                              |
| 8344                             | ผู้ควบคุมรถยกสินค้า                                              | 7,573                                             | พนักงานขับรถและ<br>ควบคุมรถยก                         | 18                       | การบิน       | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในลานจอด |

**ตาราง 5.2 (ต่อ) จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553**  
เฉพาะที่มีรหัสอาชีพมาตรฐานสอดคล้องกับอาชีพที่สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ประกาศกำหนด  
มาตรฐานวิชาชีพสาขาวิชาชีพ

| รหัส<br>มาตรฐาน<br>ISCO-<br>2008 | ความหมายอาชีพตาม<br>รหัสมาตรฐาน ISCO-2008                                   | จำนวน<br>ประชากรที่<br>ทำงาน ณ วัน<br>สำมะโน (คน) | อาชีพที่ สคช.กำหนด                 | ลำดับ<br>สาขา<br>วิชาชีพ | สาขาวิชาชีพ                                        | สาขาย่อย                                              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 9112                             | คนงาน และผู้ช่วยทำ<br>ความสะอาดสำนักงาน<br>โรงแรม และสถาน<br>ประกอบการอื่นๆ | 236,311                                           | แม่บ้านโรงแรม                      | 6                        | การท่องเที่ยว การ<br>โรงแรม ภัตตาคาร<br>และร้านค้า | งานโรงแรม                                             |
|                                  |                                                                             |                                                   | แม่บ้าน                            | 55                       | ธุรกิจบริการทำ<br>ความสะอาด                        | ธุรกิจบริการทำ<br>ความสะอาด                           |
|                                  |                                                                             |                                                   | ผู้ทำความสะอาดอาคาร                | 55                       | ธุรกิจบริการทำ<br>ความสะอาด                        | ธุรกิจบริการทำ<br>ความสะอาด                           |
| 9121                             | คนงานซักรีดเสื้อผ้าด้วย<br>มือ                                              | 89,503                                            | ช่างรีดเสื้อผ้า                    | 39                       | สิ่งทอและ<br>เครื่องนุ่งห่ม                        | สิ่งทอและ<br>เครื่องนุ่งห่ม                           |
| 9122                             | คนงานทำความสะอาด<br>ยานพาหนะ                                                | 16,338                                            | พนักงานทำความสะอาด<br>เครื่องบิน   | 18                       | การบิน                                             | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในลานจอด |
|                                  |                                                                             |                                                   | ผู้ให้บริการล้างรถและขัดสี         | 44                       | บริการยานยนต์                                      | บริการยานยนต์                                         |
| 9123                             | คนงานทำความสะอาด<br>หน้าต่าง                                                | 394                                               | ผู้ทำความสะอาดกระจก<br>ภายนอกอาคาร | 55                       | ธุรกิจบริการทำ<br>ความสะอาด                        | ธุรกิจบริการทำ<br>ความสะอาด                           |
| 9334                             | คนงานเติมสินค้าบนชั้นวาง                                                    | 26,763                                            | จัดเรียงสินค้า                     | 19                       | ธุรกิจค้าปลีก                                      | ธุรกิจค้าปลีก                                         |
| 9611                             | คนเก็บขยะและวัสดุที่<br>สามารถนำกลับมาใช้ใหม่                               | 20,379                                            | ผู้ปฏิบัติงานขยะ                   | 38                       | สิ่งแวดล้อมและสาร<br>อันตราย                       | สิ่งแวดล้อมและสาร<br>อันตราย                          |
| 9621                             | พนักงานรับส่งข่าวสาร<br>หีบห่อสิ่งของ และ<br>สัมภาระ                        | 41,115                                            | พนักงานยกของและ<br>สัมภาระ         | 18                       | การบิน                                             | บริการภาคพื้นและ<br>สนับสนุนการบิน<br>ภาคพื้นในลานจอด |
|                                  |                                                                             |                                                   | ผู้ปฏิบัติงานจัดส่งพัสดุ           | 60                       | ธุรกิจสาธารณูปโภค<br>และบริการ<br>สาธารณะ          | ธุรกิจจัดส่งพัสดุ                                     |

หมายเหตุ: รวมจำนวนประชากรที่ทำงาน ณ วันสำมะโน โดยมีรหัสอาชีพตรงกับอาชีพที่สคช.ประกาศกำหนดมาตรฐานวิชาชีพ  
เท่ากับ 17,094,474 คน

จากตาราง 5.2 สามารถสังเกตพบว่า ณ ปัจจุบัน หนึ่งรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 ตรงกับหนึ่งอาชีพที่  
สคช. ประกาศกำหนดมาตรฐานวิชาชีพ เช่น รหัส 1222 ผู้จัดการด้านโฆษณาและประชาสัมพันธ์ ตรงกับอาชีพ  
ที่สคช. ประกาศคืออาชีพนักจัดการงานโฆษณาและประชาสัมพันธ์ ซึ่งอยู่ในสาขาวิชาชีพธุรกิจโฆษณาและ  
ประชาสัมพันธ์ หรือรหัส 2164 นักวางแผนเมืองและระบบการจราจร ตรงกับอาชีพที่สคช. ประกาศคืออาชีพนัก  
ผังเมือง ซึ่งอยู่ในสาขาวิชาชีพการผังเมือง

นอกจากหนึ่งอาชีพตามรหัสมาตรฐานสากลตรงกับหนึ่งอาชีพที่ สคช. กำหนด ก็ยังมีลักษณะของ หนึ่งอาชีพตามรหัสมาตรฐานสากลตรงกับหลายอาชีพที่ สคช. กำหนด เช่น รหัส 7231 ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ สามารถจัดเข้าได้กับอาชีพที่ สคช. กำหนดถึง 11 อาชีพ ใน 2 สาขาวิชาชีพทีเดียว สำหรับการเข้าคู่กันได้ระหว่างรหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 กับอาชีพที่ สคช. ประกาศกำหนดมาตรฐานฯ ทั้งหมดสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 1 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 68 รหัสอาชีพ เท่ากับ 68 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 2 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 35 รหัสอาชีพ เท่ากับ 70 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 3 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 15 รหัสอาชีพ เท่ากับ 45 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 4 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 16 รหัสอาชีพ เท่ากับ 64 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 5 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 10 รหัสอาชีพ เท่ากับ 50 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 6 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 1 รหัสอาชีพ เท่ากับ 6 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 7 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 2 รหัสอาชีพ เท่ากับ 14 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 8 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 3 รหัสอาชีพ เท่ากับ 24 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 9 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 5 รหัสอาชีพ เท่ากับ 45 อาชีพ สคช.
- ☐ 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับ 11 อาชีพที่ สคช. ประกาศ มีอยู่ 3 รหัสอาชีพ เท่ากับ 33 อาชีพ สคช.

(รวมทั้งสิ้น 419 อาชีพ ที่ สคช. ประกาศกำหนดมาตรฐานฯ)

จากตัวอย่างที่ยกมานั้น อาจกล่าวได้ว่า หากต้องการทราบจำนวนหรือคุณลักษณะของแรงงานไทยที่ทำงานในอาชีพต่างๆ ตามที่ สคช. ประกาศกำหนดมาตรฐานวิชาชีพ จากข้อมูลต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นจากสำมะโนประชากรหรือการสำรวจที่มีการบันทึกรหัสด้วยตัวเลข 4 หลักตามมาตรฐาน ISCO-2008 จะได้ข้อมูลตัวเลขของรายอาชีพในบางอาชีพ และจะได้ข้อมูลของกลุ่มอาชีพในอาชีพที่เหลือ อย่างไรก็ตาม รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO ด้วยตัวเลข 4 หลักซึ่งเป็นรหัสที่ละเอียดที่สุดที่มีอยู่นั้น แต่ละรหัสก็ยังประกอบด้วยอาชีพต่างๆ อีกมากมาย ดังนั้น **ไม่ว่าจะเป็น 1 รหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 ตรงกับหนึ่งหรือหลายอาชีพที่ สคช. ประกาศ จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงาน ณ วันสำมะโน ที่มีอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 ตรงกับอาชีพที่ สคช. ประกาศ ก็ยังครอบคลุมอาชีพอื่นๆ ที่นอกเหนือจากอาชีพที่ สคช. ประกาศทั้งสิ้น**

## บทที่ 6

### สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

#### 6.1 สรุปผลการศึกษา

ทิศทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) มุ่งสู่การเป็นประเทศรายได้สูงโดยให้ความสำคัญใน 3 มิติ คือ มิติด้านความมั่งคั่ง มิติด้านความมั่นคง และมิติด้านความยั่งยืน ภายใต้การประยุกต์หลักปรัชญาเศรษฐกิจแบบพอเพียง เพื่อเพิ่มรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ และเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ข้อมูลกำลังแรงงานเป็นองค์ประกอบหนึ่งที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการวางแผนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจให้บรรลุตามแนวทางของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ดังกล่าว

โครงการศึกษาสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงด้านกำลังแรงงานของประเทศไทยเป็นโครงการที่ดำเนินการขึ้นเพื่อศึกษาขนาดและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงกำลังแรงงานตามลักษณะกิจกรรมทางเศรษฐกิจและอาชีพ รวมถึงวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคุณลักษณะของแรงงานในเรื่องอายุ เพศ และระดับการศึกษา กับลักษณะกิจกรรมทางเศรษฐกิจและอาชีพ โดยใช้วิธีการศึกษาแบบผสมระหว่างการศึกษาทบทวนเอกสารและสถิติข้อมูลต่างๆ (Desk review) และการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data analysis)

#### ผลการศึกษาจากการทบทวนเอกสารและสถิติข้อมูลต่างๆ

การศึกษาทบทวนเอกสารและสถิติข้อมูลต่างๆ (Desk review) เป็นการวิเคราะห์ สังเคราะห์สถานการณ์ด้านกำลังแรงงานจากรายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรไทยช่วง พ.ศ. 2543-2558 ที่มีสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการสำรวจและเผยแพร่ผล ซึ่งพบว่า กำลังแรงงานของประเทศไทยในช่วง พ.ศ. 2543-2555 มีจำนวนเพิ่มขึ้นแต่หลังจากปี 2555 กลับมีแนวโน้มที่ลดลง ทั้งนี้ขนาดของกำลังแรงงานมีความสัมพันธ์กับโครงสร้างประชากรที่เปลี่ยนไปสู่สังคมสูงวัย นั่นคือ สัดส่วนของประชากรอายุ 60 ปีขึ้นไปค่อยๆ เพิ่มขึ้น ขณะที่สัดส่วนประชากรวัยแรงงานและวัยเด็กได้ลดลง อย่างไรก็ตาม แม้จำนวนกำลังแรงงานจากที่เคยเพิ่มขึ้นในช่วง พ.ศ. 2543 ถึง พ.ศ. 2555 แล้วกลับมีแนวโน้มลดลงนั้น แต่ในเชิงสัมพัทธ์ หรือ สัดส่วนของกำลังแรงงานเมื่อเทียบกับประชากรทั้งหมด ก็ยังคงอยู่ในระดับที่ไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก คือ อยู่ในราวร้อยละ 70 จากการทบทวนเอกสาร ยังพบอีกว่า แนวโน้มของอัตราว่างงานเป็นไปในลักษณะเดียวกับแนวโน้มจำนวนแรงงาน คือ มีแนวโน้มที่ลดลง จากร้อยละ 3.6 เมื่อ พ.ศ. 2543 เหลือร้อยละ 0.7 เมื่อ พ.ศ. 2555 แล้วดูเหมือนว่าอัตราว่างงานนี้มีแนวโน้มที่ขยับสูงขึ้น ในปี 2558 อัตราว่างงานคิดเป็นร้อยละ 0.8

ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา (พ.ศ. 2553-2557) พบว่า ลักษณะการกระจายของกำลังแรงงานตามภาคมีการเปลี่ยนแปลง สัดส่วนกำลังแรงงานของภาคกลางและกรุงเทพมหานครมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นในขณะที่สัดส่วนกำลังแรงงานของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้มีแนวโน้มลดลง เมื่อพิจารณาตามประเภทเศรษฐกิจใหญ่ๆ กำลังแรงงานทำงานในภาคการผลิตลดลง แต่ทำงานในภาคเกษตรกรรม ภาคบริการและ

การค่าเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตามสำหรับกำลังแรงงานภาคเกษตรกรรม พบว่าแนวโน้มผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้าน การเกษตรกลับลดลง กำลังแรงงานส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับมัธยมต้นหรือต่ำกว่า มีกำลังแรงงานราวร้อยละ 20 ที่มีการศึกษาระดับอุดมศึกษา และอีกร้อยละ 15 มีการศึกษาระดับมัธยมปลาย กำลังแรงงานเหล่านี้ ส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างเอกชน รองลงมาประกอบธุรกิจส่วนตัว และช่วยธุรกิจในครัวเรือน ตามลำดับ นอกจากนั้น พบว่า มากกว่าครึ่งของกำลังแรงงานเป็นแรงงานนอกระบบ อย่างไรก็ตาม สัดส่วนของแรงงานนอกระบบมีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางลดลง ขณะที่สัดส่วนแรงงานในระบบมีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางที่เพิ่มขึ้น และสำหรับ แรงงานนอกระบบนั้น ส่วนใหญ่เป็นแรงงานในภาคเกษตรกรรม เมื่อพิจารณาความแตกต่างระหว่างเพศ พบว่า อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของชายสูงกว่าหญิง

ในส่วนของการศึกษาวิจัยที่ผ่านมา สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทยเป็นหน่วยงานแรกๆ ที่ได้ ศึกษาแนวทางการพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมในระยะยาว เป็นการพยากรณ์ความ ต้องการแรงงานและอุปทานกำลังคน จำแนกตามโครงสร้างอาชีพและระดับการศึกษา โดยศึกษาครอบคลุมถึง ผลกระทบของการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อภาวะการขาดแคลนแรงงาน สาเหตุการขาดแคลนแรงงาน และ วิธีการแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงานของภาคอุตสาหกรรม โดยวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงขององค์ประกอบ ทักษะ (Skill composition) ในอุตสาหกรรม 6 ประเภท ได้แก่ สิ่งทอ อาหารแปรรูป อิเล็กทรอนิกส์ พลาสติก ปิโตรเคมี รถยนต์และชิ้นส่วนรถยนต์ นอกจากนั้นยังมีการศึกษาที่คล้ายคลึงกันอีกหลายเรื่อง อาทิ การ ประเมินกำลังแรงงานและการมีงานทำ โดย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน การประมาณการความ ต้องการแรงงานจำแนกตามระดับการศึกษาในแต่ละประเภทอุตสาหกรรม โดยกรมอุตสาหกรรม และ การศึกษาความต้องการกำลังคนเพื่อวางแผนการพัฒนากำลังคนของประเทศ โดย สำนักงานเลขาธิการสภา การศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ดำเนินการโดย มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย อาจกล่าวได้ว่า ใน งานศึกษาที่ผ่านมา เป็นการพยากรณ์เพื่อหาความต้องการแรงงานของอุตสาหกรรมการผลิต และสาขา เศรษฐกิจต่างๆ หรืออุปสงค์และอุปทานแรงงานเท่านั้น แต่ไม่ได้แสดงรายละเอียดลงไปในภาพของ ความสามารถผลิตกำลังของระบบการศึกษาและความต้องการแรงงานในแต่ละสาขาอาชีพ งานศึกษาวิจัย ต่างๆ ที่ผ่านมานั้น สะท้อนปัญหาความไม่สอดคล้องระหว่างความต้องการกำลังคนและการผลิตกำลังคนของ ประเทศที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ความไม่สอดคล้องเหล่านี้จะยังคงเกิดขึ้นต่อไปในอนาคตหากไม่มีการ ดำเนินการแก้ไขอย่างจริงจัง ปัญหาประการหนึ่ง คือ สถาบันหรือสถานศึกษาต่างๆ ยังคงเลือกผลิตกำลังคนไป ตามขีดความสามารถทางทรัพยากรของตน ทำให้เกิดปัญหาคนว่างงานไปพร้อมๆ กับปัญหาการขาดแคลน กำลังคน

### ผลการศึกษาวิเคราะห์จากข้อมูลสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ.2553

ข้อมูลทุติยภูมิที่นำมาวิเคราะห์สำหรับโครงการศึกษาสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงด้านกำลัง แรงงานของประเทศไทยคือชุดข้อมูล 100% สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 ซึ่งเป็นข้อมูลระดับบุคคล ของสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมดที่มีการแจงนับได้ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 ดำเนินการโดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ ข้อมูลรายบุคคลที่นำมาวิเคราะห์มีทั้งสิ้น 44,905,565 ราย แบ่งเป็น กรุงเทพมหานคร 3,306,556 ราย ภาคกลาง 11,725,187 ราย ภาคเหนือ 8,659,894 ราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 14,725,386 ราย และภาคใต้ 6,488,542 ราย จึงต้องมีกรถ่วงน้ำหนักประชากร

จากชุดข้อมูล 100% สัมภาษณ์ประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 พบว่า ณ วันสำมะโน (1 กันยายน) มีประชากรทั้งสิ้นในประเทศไทย 65,982,663 คน แบ่งเป็นชาย 33,355,534 คน และหญิง 33,627,129 คน เป็น**ประชากรไทยซึ่งหมายถึงผู้ที่มีสัญชาติไทยและผู้ที่ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน** 63,861,978 คน และที่เหลืออีก 2,120,685 คน เป็นประชากรไม่ใช่ไทยซึ่งหมายถึงผู้ที่ไม่ใช่สัญชาติไทยและไม่ มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ดังนั้น **สำหรับการวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานของประชากร ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จึงจำกัดเฉพาะการทำงานของประชากรไทยที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไปเท่านั้นซึ่งมีอยู่ 51,349,199 คน**

ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 ร้อยละ 73.6 ของประชากรไทยที่อายุ 15 ปีขึ้นไป หรือเท่ากับ 37,775,974 คน ทำงานในช่วง 1 ปีก่อนวันสำมะโน ชายทำงานมากกว่าหญิงอยู่ราวร้อยละ 10 กรุงเทพมหานครมีผู้ที่ทำงานคิดเป็นร้อยละต่ำที่สุดคือร้อยละ 70.9 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ที่ทำงานคิด เป็นร้อยละสูงที่สุดคือร้อยละ 77.0 อาชีพในหมวดผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง ซึ่ง จัดเป็นงานที่อาศัยทักษะระดับ 2 เป็นอาชีพที่มีประชากรไทยที่อายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 41.3 (ราว 15.6 ล้านคน) สำหรับอาชีพในหมวดผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย หมวดผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ และหมวดเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ ซึ่งเป็นอาชีพที่อาศัยทักษะในระดับสูง (ระดับ 3 หรือ 4) มีประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปเพียงร้อยละ 9.6 (ราว 3.6 ล้านคน) เท่านั้นที่ทำงาน

เมื่อจำแนกตามเพศและหมวดอาชีพ พบว่า งานในหมวดอาชีพผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้ บัญญัติกฎหมาย หมวดอาชีพผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรฯ หมวดอาชีพช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่ เกี่ยวข้อง หมวดอาชีพผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรฯ หมวดอาชีพผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน และ หมวดอาชีพกองกำลังทหารติดอาวุธ เป็นงานที่มีประชากรไทยชายทำมากกว่าหญิง ในขณะที่งานในหมวด หมวดอาชีพผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ หมวดอาชีพเจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องฯ หมวดอาชีพเสมียน และ หมวดอาชีพพนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า เป็นงานที่มีผู้หญิงทำมากกว่าชาย

การทำงานของประชากรไทยมีความผันแปรไปตามอายุ มีสัดส่วนของผู้ที่ทำงานต่ำในกลุ่มอายุเริ่มต้น ของการทำงาน (15-19 ปี) สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเพิ่มขึ้นค่อนข้างเร็วเมื่ออายุ 20-24 ปี หลังจากนั้นในช่วงอายุ 25-29 ถึง 40-44 ปี สัดส่วนการทำงานยังคงเพิ่มขึ้นแต่เป็นไปอย่างช้าๆ หลังอายุนี้อายุ 45-49 ปี สัดส่วนการทำงาน ค่อยๆ ลดลง และที่อายุ 50-59 ปีเป็นต้นไป สัดส่วนการทำงานลดลงอย่างรวดเร็วมาก อย่างไรก็ตาม ยังคงมี ประชากรไทยในกลุ่มผู้สูงอายุวัยปลาย (อายุ 80 ปีขึ้นไป) ทำงานอยู่แม้ว่าจะเป็นสัดส่วนที่น้อยก็ตาม

แบบแผนการทำงานตามอายุนั้น มีความแตกต่างกันบ้างเมื่อเปรียบเทียบกับภาค ซึ่งเมื่อใช้อายุมัธย ฐานของผู้ทำงาน (Median age of working population) เป็นดัชนีชี้วัด พบว่า อายุมัธยฐานของประชากร ไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในภาพรวมของประเทศเท่ากับ 41.3 ปี กรุงเทพมหานครมีค่าอายุมัธยฐานของผู้ ทำงานต่ำสุด 37.7 ปี ในขณะที่ภาคเหนือมีค่าอายุมัธยฐานของผู้ทำงานสูงสุด 44.7 ปี นอกจากนั้น อายุมัธย ฐานของผู้ทำงานยังแตกต่างกันตามหมวดอาชีพ อายุมัธยฐานของผู้ทำงานในหมวดอาชีพ 2 (ผู้ประกอบการวิชาชีพ ด้านต่างๆ) 3 (เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ) 4 (เสมียน) 7 (ช่างฝีมือและ ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง) 8 (ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ) และ

0 (กองกำลังทหารติดอาวุธ) ต่ำกว่าผู้ที่ทำงานในหมวดอาชีพ 1 (ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย) 5 (พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า) และ 6 (ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง)

จากการวิเคราะห์ยังพบอีกว่า มีถึงร้อยละ 53.1 ของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ทั้งหมด หรือประมาณ 20 ล้านคน มีการศึกษาสูงสุดระดับมัธยมต้นหรือต่ำกว่าเท่านั้น แต่ผู้ที่มีการศึกษาสูงสุดระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่ามีอยู่เพียง 4.6 ล้านคน (ร้อยละ 12.1) และพบว่าผู้ที่ทำงานในหมวดอาชีพ 3-9 เป็นผู้ทำงานต่ำระดับ (Underemployment) ถึงร้อยละ 9.4 สัดส่วนของผู้ที่ทำงานต่ำระดับนี้มีความแตกต่างกันตามหมวดอาชีพ งานในหมวดอาชีพ 3 เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ และ 4 เสมียน มีสัดส่วนผู้ที่ทำงานต่ำระดับสูงมากถึงร้อยละ 53.2 และ 61.3 ตามลำดับ นอกจากนี้ กรุงเทพมหานครมีสัดส่วนของผู้ที่ทำงานต่ำระดับสูงที่สุด คือ ร้อยละ 19.1 ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีสัดส่วนของผู้ที่ทำงานต่ำระดับต่ำที่สุด คือ ร้อยละ 4.9 เท่านั้น

ประเด็นน่าสนใจที่พบอีกประการหนึ่งคือในภาพรวมนั้น ร้อยละ 33.4 ของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน เป็นผู้ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง ร้อยละ 30.4 ทำงานเป็นลูกจ้างภาคเอกชน ในขณะที่อีกร้อยละ 22.3 ทำงานในธุรกิจของครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง และมีเพียงร้อยละ 2.0 ที่เป็นนายจ้าง อย่างไรก็ตาม พบว่ามีความแตกต่างของสถานภาพการทำงานค่อนข้างมากเมื่อเปรียบเทียบระหว่างภาค

### อาชีพที่ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพกับรหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008

นอกเหนือจากการศึกษาทบทวนเอกสารและศึกษาวิเคราะห์ชุดข้อมูล 100% สำมะโนฯ พ.ศ. 2553 แล้ว โครงการศึกษานี้ยังได้ทำการเปรียบเทียบอาชีพที่ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพโดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) ทั้งหมด 419 อาชีพกับรหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 เพื่อดูความเข้ากันได้ ซึ่งพบลักษณะการเข้าคู่ 2 แบบ คือ 1) หนึ่งรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 ตรงกับหนึ่งอาชีพที่ สคช. ประกาศกำหนดมาตรฐานวิชาชีพ และ 2) หนึ่งอาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 ตรงกับหลายอาชีพที่ สคช. กำหนด

อย่างไรก็ตาม เมื่อนำจำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงาน ณ วันสำมะโนมาผนวกรวมกับอาชีพที่ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพโดยใช้อาชีพตามรหัสมาตรฐาน ISCO-2008 เป็นเกณฑ์ ไม่สามารถให้ภาพที่ชัดเจนว่ามีประชากรไทยอยู่เท่าไรที่ทำงานในอาชีพที่ สคช. ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพ ทั้งนี้สาเหตุสำคัญคือรหัสมาตรฐาน ISCO ที่ย่อยที่สุดก็ยังเป็นเพียงกลุ่มอาชีพเท่านั้น ที่แต่ละรหัสสามารถประกอบด้วยอาชีพย่อยๆ มากมาย การนำผลการศึกษานี้ไปใช้หรือการตีความจึงต้องระมัดระวัง

## 6.2 ข้อเสนอแนะทั่วไปและเชิงนโยบายต่อสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.)

อาจกล่าวได้ว่า โครงการศึกษาสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงด้านกำลังแรงงานของประเทศไทย ครั้งนี้มีจุดเด่นตรงที่นำชุดข้อมูล 100% สำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 ซึ่งเป็นชุดข้อมูลระดับบุคคลขนาดใหญ่มาก เพราะไม่ใช้การสำรวจตัวอย่าง มาวิเคราะห์การทำงานของประชากรไทยโดยละเอียดมากกว่าที่

สำนักงานสถิติทำการวิเคราะห์และเผยแพร่อยู่ในรายงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการวิเคราะห์ลักษณะการทำงาน โดยใช้รหัสอาชีพตามมาตรฐานสากล ISCO-2008 ด้วยตัวเลข 4 หลัก ดังที่ได้นำเสนอไว้ในหัวข้อ 4.3.7 นอกจากนั้นยังไม่มีหน่วยงานใดทำการศึกษาเช่นนี้มาก่อน รวมทั้งการนำอาชีพที่ประกาศให้คุณวุฒิวิชาชีพโดยสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.) มาเข้าคู่กับรหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008

จากวิธีการศึกษาและผลที่พบ คณะนักวิจัยมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะดังนี้

### ข้อเสนอแนะทั่วไป

- ☐ ดังที่ได้กล่าวไว้ในส่วนของลักษณะของข้อมูลฯ ที่นำมาใช้ (หัวข้อ 4.1) ผลการวิเคราะห์ชุดข้อมูล 100% สำนะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 ทั้งหมดเป็นผลที่ได้จากการถ่วงน้ำหนักประชากร สถิติตัวเลขในแต่ละตารางอาจมีความคลาดเคลื่อนกันบ้าง ทั้งนี้ก็เนื่องมาจากวิธีการถ่วงน้ำหนักประชากรระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนั้นผู้ที่นำสถิติตัวเลขจากการศึกษานี้ไปใช้ ควรตระหนัก และใช้ด้วยความระมัดระวัง
- ☐ การนำผลการศึกษารั้งนี้ไปเปรียบเทียบกับตารางสถิติที่สำนักงานสถิติเผยแพร่ นั้น ไม่สามารถทำได้ เนื่องจากคำจำกัดความของประชากรที่ศึกษารั้งนี้ไม่ใช่ประชากรทั้งหมด แต่มุ่งเน้นเฉพาะประชากรไทย ซึ่งหมายถึง **ประชากรที่มีสัญชาติไทยรวมกับประชากรที่ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่อในทะเบียนบ้าน**
- ☐ ผลการศึกษารั้งนี้อาจไม่ทันสมัยเนื่องจากเป็นข้อมูลเมื่อปี 2553 อย่างไรก็ตาม ก็ไม่มีข้อมูลในระบบอื่น เช่น ระบบทะเบียน ข้อมูลจากงานประจำ ที่สามารถให้ภาพของกำลังแรงงานทั้งหมดได้ เท่ากับสำมะโนประชากร หากต้องการประมาณสถานการณ์ ณ ปัจจุบัน คณะนักวิจัยเสนอให้ใช้วิธีการตั้งข้อสมมุติและใช้ข้อมูลจากหลายแหล่ง เช่น ใช้อยอดจำนวนแรงงานจากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย หรือจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรล่าสุด โดยตั้งข้อสมมุติว่ามีการกระจายตามอาชีพเหมือนกับผลการศึกษาของโครงการฯ นี้ เป็นต้น รวมทั้งการนำไปเปรียบเทียบกับข้อมูลในระบบอื่น (บางอาชีพ) ซึ่งเท่ากับเป็นการตรวจสอบคุณภาพข้อมูลไปด้วยในตัว
- ☐ ข้อมูลจากสำมะโนประชากรฯ มีข้อจำกัดตรงที่ไม่สามารถนำมาวิเคราะห์ด้านความต้องการกำลังแรงงานหรือความขาดแคลนแรงงาน การศึกษารั้งนี้จึงเป็นการให้ภาพเฉพาะด้านอุปทาน (Supply) ณ จุดเวลาหนึ่งเท่านั้น สำหรับข้อมูลด้านความต้องการกำลังแรงงานในภาคเศรษฐกิจต่างๆ สามารถหาได้จากการสำรวจความต้องการแรงงานของสถานประกอบการที่ดำเนินการโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติเช่นกัน อย่างไรก็ตามข้อมูลจากการสำรวจย่อมมีข้อจำกัดตามระเบียบวิธีของการเลือกตัวอย่าง ที่ทำให้หากเมื่อนำข้อมูลมาศึกษาวิเคราะห์ จะไม่สามารถให้รายละเอียดได้ เท่ากับข้อมูลจากการทำสำมะโน
- ☐ ผลการศึกษาจากโครงการฯ นี้ โดยเฉพาะในส่วนของการวิเคราะห์ข้อมูลสำมะโนฯ ชี้ให้เห็นว่า **ยังคงมีความแตกต่าง/ความไม่เท่าเทียมกันของการทำงานระหว่างภาคต่างๆ ซึ่งสะท้อนมาจากความแตกต่างของสัดส่วนของผู้ที่ทำงานในหมวดอาชีพต่างๆ ความแตกต่างของระดับการศึกษาของแรงงาน รวมไปถึงความไม่สอดคล้อง (Mismatch) ของระดับการศึกษา กับอาชีพที่ทำ ทำให้เกิดลักษณะของการทำงานต่ำระดับ (Underemployment) สูงต่ำแตกต่าง**

**กันไป ดังนั้นผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนควรให้ความสนใจและหาแนวทางที่เหมาะสมเพื่อยกระดับฝีมือแรงงานไทย โดยเฉพาะในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีร้อยละการทำงานต่ำระดับสูงกว่าในพื้นที่อื่นๆ**

**ข้อเสนอเชิงนโยบายต่อสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (สคช.)**

- เนื่องจากมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 สามารถให้รายละเอียดของอาชีพย่อยที่สุดด้วยรหัสตัวเลข 4 หลักเท่านั้น ซึ่งเป็นกลุ่มอาชีพ ในแต่ละรหัสจึงประกอบด้วยอาชีพย่อยๆ ที่มีลักษณะหรือต้องการทักษะของการทำงานที่คล้ายคลึงกันอยู่เป็นจำนวนมาก ดังนั้น เพื่อให้มีรหัสอาชีพที่เฉพาะเจาะจงมากขึ้น ควรมีขยายรหัสมาตรฐานอาชีพ ISCO-2008 จากระดับเลข 4 หลัก เป็น 5 หรือ 6 หลัก ทั้งนี้ต้องไม่กระทบกับโครงสร้างการจัดกลุ่มอาชีพเดิมที่ใช้อยู่ โดย
  - ศึกษาความเป็นไปได้และหรือแนวทางการขยายรหัสมาตรฐานอาชีพให้ครอบคลุมทุกอาชีพที่มีอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งรองรับอาชีพใหม่ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
  - ต้องมีคณะทำงานที่ประกอบด้วยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน โดยที่ สคช. อาจเป็นแกนหลักสำหรับการประชุมหารือกันเพื่อวางแผนและกำหนดรหัสมาตรฐานอาชีพให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เกิดเป็นรหัสมาตรฐานชุดเดียวที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้ร่วมกัน

## เอกสารอ้างอิง

- บุญทริก ศุภอมรกุล และอังสุปาลี วัชรเกียรติ. 2554. จาก *ISIC Rev.3* สู่ *Rev.4*: ผลกระทบต่อการจัดทำข้อมูลของ ธปท. กรุงเทพมหานคร: ธนาคารแห่งประเทศไทย.
- สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. 2541. รายงานแนวทางการพัฒนากำลังคนรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมในระยะยาว. เสนอต่อ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- สถาบันวิจัยประชากรและสังคม. 2556. การศึกษาเพื่อเตรียมการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2553-2583: ประชากรฐานและข้อสมมุติ. นครปฐม: สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา. 2553. การศึกษาความต้องการกำลังคนเพื่อวางแผนการผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ. กรุงเทพมหานคร: กลุ่มนโยบายการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน สำนักงานนโยบายด้านการศึกษามหาภาค สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ.
- \_\_\_\_\_. 2555. รายงานการวิจัย การศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมด้านการผลิตและพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับการเคลื่อนแรงงานเสรีภายใต้กรอบประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน. กรุงเทพมหานคร : บริษัท พริกหวานกราฟฟิค จำกัด
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 2543. การจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล. กรุงเทพมหานคร: กองคลังข้อมูลและสนเทศสถิติ.
- \_\_\_\_\_. 2548. มาตรฐานการจัดจำแนกการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: กลุ่มมาตรฐานสถิติ สำนักงานนโยบายและวิชาการสถิติ.
- \_\_\_\_\_. 2549. การสำรวจความต้องการแรงงานและขาดแคลนแรงงาน. กรุงเทพมหานคร: สำนักสถิติพยากรณ์.
- \_\_\_\_\_. 2553. การจัดประเภทอาชีพตามมาตรฐานสากล ฉบับแปลจาก *International Standard Classification of Occupation: ISCO-08*. กรุงเทพมหานคร: สำนักสถิติพยากรณ์.
- \_\_\_\_\_. 2558. คู่มือการปฏิบัติงานสนามโครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (ฉบับปรับปรุง). กรุงเทพมหานคร: กลุ่มสถิติแรงงาน สำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม.
- สำนักนายกรัฐมนตรี. 2554. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555-2559). กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

อธิพงศ์ หิรัญเรืองโชค, ศศิธร พลัดเดช, มณฑาทิพย์ จันทร์ฟุ่ม, และ นพพร วงศ์วิวัฒน์. (2558). การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน: พลังขับเคลื่อนประเทศหลุดพ้นกับดักรายได้ปานกลาง. *วารสารเศรษฐกิจและสังคม*: 52(3), หน้า 10-16.

Gill, I. & Kharas, H.; together with Bhattasali, D. ... [et al.]. 2007. *An East Asian Renaissance: Ideas for Economic Growth*. Washington DC: The World Bank.

Jitsuchon, S. (2012). Thailand in a middle-income trap. *TDRI Quarterly Review*: 27(2), pp. 13-20.

The World Bank. (2011). *World Development Indicators 2011*. Washington DC: Development Data Group.

\_\_\_\_\_. (2012). *World Development Indicators 2012*. Washington DC: Development Data Group.

## ภาคผนวก ก

แบบเจนนับสามะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2553 (สปค.2)



**2**      ตัวอย่างการเขียนตัวเลข 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

| ตอนที่ 2 ลักษณะทางประชากร                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|
| อาชภูตณ                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                        |
| ลำดับที่                                  | ชื่อต้นและชื่อสกุล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | การณการพินัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | เพศ | อายุ                        | เดือนและปีเกิด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | ศาสนา                                  |
| ( มีชื่อและนามสกุลตามบัตรประชาชนหรือไม่ ) | วันเกิด<br>และ ปีเกิด<br>ชื่อต้นและชื่อสกุล<br>( เว้นตามสำเนา ) ลงนี้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ".....".....<br>วันและปี<br>เกิดตามบัตรประชาชน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | ".....".....<br>อายุตามบัตร | ".....".....<br>วันเดือน และปีเกิด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | ".....".....<br>นับถือ<br>ศาสนาอย่างไร |
|                                           | <div style="font-size: x-small;">                     1.ชื่อต้นตัวอักษร<br/>                     2.ชื่อสกุลตัวอักษร<br/>                     3.ชื่อตัวอักษร<br/>                     4.ชื่อตัวอักษร<br/>                     5.ชื่อตัวอักษร<br/>                     6.ชื่อตัวอักษร<br/>                     7.ชื่อตัวอักษร<br/>                     8.ชื่อตัวอักษร<br/>                     9.ชื่อตัวอักษร<br/>                     0.ชื่อตัวอักษร                 </div> | <div style="font-size: x-small;">                     1.ชื่อต้นตัวอักษร<br/>                     2.ชื่อตัวอักษร<br/>                     3.ชื่อตัวอักษร<br/>                     4.ชื่อตัวอักษร<br/>                     5.ชื่อตัวอักษร<br/>                     6.ชื่อตัวอักษร<br/>                     7.ชื่อตัวอักษร<br/>                     8.ชื่อตัวอักษร<br/>                     9.ชื่อตัวอักษร<br/>                     0.ชื่อตัวอักษร                 </div> |     |                             | <div style="font-size: x-small;">                     1.ชื่อต้นตัวอักษร<br/>                     2.ชื่อตัวอักษร<br/>                     3.ชื่อตัวอักษร<br/>                     4.ชื่อตัวอักษร<br/>                     5.ชื่อตัวอักษร<br/>                     6.ชื่อตัวอักษร<br/>                     7.ชื่อตัวอักษร<br/>                     8.ชื่อตัวอักษร<br/>                     9.ชื่อตัวอักษร<br/>                     0.ชื่อตัวอักษร                 </div> |    |                                        |
| F1                                        | F2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | F3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F4  | F5                          | F6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F7 | F8                                     |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                        |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                        |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                        |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                        |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                        |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                        |

28
32
33
34
37
39
42



๔

0 0 0 4

ตอนที่ 2 ลักษณะทางประชากร (ต่อ)

| ตามอายุตั้งแต่ 10 ปีขึ้นไป                                                |                                                  | ชายอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป                                                                |                                                  |                                                                                                                                               |                                                  |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>“ชื่อ.....</p> <p>ส่วนกลางและส่วนใต้ของบ้าน</p> <p>เลขที่บ้าน.....</p> |                                                  | <p>“ชื่อ.....</p> <p>บุตรที่ได้กำเนิดและ</p> <p>เสียชีวิตอยู่ก่อนคลอด</p> <p>หรือไม่”</p> |                                                  | <p>“จำนวนบุตรที่.....ชื่อ.....ได้กำเนิดและเสียชีวิตอยู่ก่อนคลอด”</p> <p>(รวมทั้งได้มีชีวิตอยู่และเสียชีวิตแล้ว) นับถึงวันที่ 1 ก.ค. 2559)</p> |                                                  | <p>สถานภาพสมรส</p> <p>(ณ วันที่ 1 ก.ค. 2559)</p> <p>“ชื่อ.....</p> <p>เป็นโสด สมรส หย่าร้าง</p> <p>หรืออยู่กินกัน”</p> |
|                                                                           |                                                  | <p>บุตร/เสียชีวิตอยู่</p>                                                                 |                                                  | <p>บุตร/เสียชีวิตแล้ว</p>                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                        |
|                                                                           |                                                  | <p>ถ้าไม่ได้ให้เหตุผล “สาเหตุ”</p>                                                        |                                                  | <p>ถ้าไม่ได้ให้เหตุผล “สาเหตุ”</p>                                                                                                            |                                                  |                                                                                                                        |
| <p>การเกิด</p> <p>ได้.....</p> <p>ไม่ได้.....</p>                         | <p>สาเหตุ</p> <p>ได้.....</p> <p>ไม่ได้.....</p> | <p>ปีเกิด</p> <p>ได้.....</p> <p>ไม่ได้.....</p>                                          | <p>ปีเกิด</p> <p>ได้.....</p> <p>ไม่ได้.....</p> |                                                                                                                                               | <p>ปีเกิด</p> <p>ได้.....</p> <p>ไม่ได้.....</p> |                                                                                                                        |
| <p>(หน่วยงานของรัฐ)</p>                                                   |                                                  | <p>อยู่/ไม่อยู่</p>                                                                       |                                                  | <p>อยู่/ไม่อยู่</p>                                                                                                                           |                                                  | <p>อยู่/ไม่อยู่</p>                                                                                                    |

57
58
59
60
61
62
63
64
65
66





7

ตอนที่ 3 อักษรและการสุ่มตัวอย่างของครัวเรือนส่วนบุคคล

**ให้บันทึกข้อมูลใน**

**H1. "ประเภทของอุตสาหกรรมของครัวเรือน"**  
(ให้เลือกประเภทของ ไม่เป็นลักษณะที่เฉพาะเจาะจงใด ๆ)

|                                      |   |    |
|--------------------------------------|---|----|
| บ้านเดี่ยว.....                      | 1 | H1 |
| ทาวน์เฮาส์/บ้านแฝด/อาคารพาณิชย์..... | 2 | H2 |
| พาณิชย์/โรงงาน/อุตสาหกรรม.....       | 3 |    |
| เกษตร/ประมง/ปศุสัตว์.....            | 4 |    |
| บริการ/ซ่อมแซม/บริการ.....           | 5 |    |
| พักผ่อน/บริการ.....                  | 6 | }  |
| พักผ่อน/บริการ.....                  | 7 |    |
| พักผ่อน/บริการ.....                  | 8 |    |
| อื่น ๆ (ระบุ).....                   | 9 |    |

(ให้บันทึก H1)

**H2. "ครัวเรือนมีสมาชิกกี่คน"** (ตามเลขที่ H1 ครัวเรือนที่เลือก)

|                                    |   |    |
|------------------------------------|---|----|
| มี.....                            | 1 | H2 |
| ไม่มี.....                         | 2 | H3 |
| เคยมีแต่ไม่มี.....                 | 3 |    |
| ไปอยู่/ไปทำงาน/ไปเรียน/ไปอื่น..... | 4 |    |
| ไปอยู่/ไปทำงาน/ไปเรียน/ไปอื่น..... | 5 |    |
| อื่น ๆ (ระบุ).....                 | 6 |    |

**H3. "ลักษณะการประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือน"** (ให้บันทึก H3)

|                          |   |    |
|--------------------------|---|----|
| ลักษณะ.....              | 1 | H3 |
| - มี/ประกอบอาชีพ.....    | 2 | H4 |
| - ไม่มี/ประกอบอาชีพ..... | 3 |    |
| อาชีพ.....               | 4 |    |
| อาชีพ.....               | 5 | }  |
| อาชีพ.....               | 6 |    |
| อาชีพ.....               | 7 |    |
| อาชีพ.....               | 8 |    |

(ให้บันทึก H3)

**H4. "ลักษณะการประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือน"**  
(ตามเลขที่ H3 ครัวเรือนที่เลือก)

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| ลักษณะ..... | 1 | H4 |
| ลักษณะ..... | 2 | H5 |
| ลักษณะ..... | 3 |    |
| ลักษณะ..... | 4 |    |
| ลักษณะ..... | 5 |    |

**H5. "ครัวเรือนมีสมาชิกกี่คน"** (ให้บันทึก H5)

|                                    |   |    |
|------------------------------------|---|----|
| มี.....                            | 1 | H5 |
| ไม่มี.....                         | 2 | H6 |
| เคยมีแต่ไม่มี.....                 | 3 |    |
| ไปอยู่/ไปทำงาน/ไปเรียน/ไปอื่น..... | 4 |    |
| ไปอยู่/ไปทำงาน/ไปเรียน/ไปอื่น..... | 5 |    |

**H6. "ลักษณะการประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือน"** (ให้บันทึก H6)

|                          |   |    |
|--------------------------|---|----|
| ลักษณะ.....              | 1 | H6 |
| - มี/ประกอบอาชีพ.....    | 2 | H7 |
| - ไม่มี/ประกอบอาชีพ..... | 3 |    |
| อาชีพ.....               | 4 |    |
| อาชีพ.....               | 5 |    |

(ให้บันทึก H6)

**H7. "ครัวเรือนมีสมาชิกกี่คน"** (ให้บันทึก H7)

|                                    |   |    |
|------------------------------------|---|----|
| มี.....                            | 1 | H7 |
| ไม่มี.....                         | 2 | H8 |
| เคยมีแต่ไม่มี.....                 | 3 |    |
| ไปอยู่/ไปทำงาน/ไปเรียน/ไปอื่น..... | 4 |    |
| ไปอยู่/ไปทำงาน/ไปเรียน/ไปอื่น..... | 5 |    |

**H8. "ลักษณะการประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือน"** (ให้บันทึก H8)

|                          |   |    |
|--------------------------|---|----|
| ลักษณะ.....              | 1 | H8 |
| - มี/ประกอบอาชีพ.....    | 2 | H9 |
| - ไม่มี/ประกอบอาชีพ..... | 3 |    |
| อาชีพ.....               | 4 |    |
| อาชีพ.....               | 5 |    |

(ให้บันทึก H8)

**H9. "ครัวเรือนมีสมาชิกกี่คน"** (ให้บันทึก H9)

|                                    |   |     |
|------------------------------------|---|-----|
| มี.....                            | 1 | H9  |
| ไม่มี.....                         | 2 | H10 |
| เคยมีแต่ไม่มี.....                 | 3 |     |
| ไปอยู่/ไปทำงาน/ไปเรียน/ไปอื่น..... | 4 |     |
| ไปอยู่/ไปทำงาน/ไปเรียน/ไปอื่น..... | 5 |     |

**H10. "ลักษณะการประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือน"** (ให้บันทึก H10)

|                          |   |     |
|--------------------------|---|-----|
| ลักษณะ.....              | 1 | H10 |
| - มี/ประกอบอาชีพ.....    | 2 | H11 |
| - ไม่มี/ประกอบอาชีพ..... | 3 |     |
| อาชีพ.....               | 4 |     |
| อาชีพ.....               | 5 |     |

(ให้บันทึก H10)

8



0 0 0 8

**ตอนที่ 3 จิตนาการอยู่อาศัยจริง ครีวเรือนครัวบุคคล (พช)**

ไว้รับหรือรับเงิน ☐

100. "ณ วันที่ 1 ธ.ค. 2553 ครีวเรือนครัวจริงเป็นครัวใด"

ถ้า "เป็นครัวจริง" จงกรอกข้อ "1"

"ไม่จริง" จงกรอกข้อ "2"

ครัวจริง ☐ 100A

ครัวจริงครัวจริง ☐ 100B

ครัวจริงครัวจริง ☐ 100C

ครัวจริงครัวจริง ☐ 100D

ครัวจริงครัวจริง ☐ 100E

ครัวจริงครัวจริง ☐ 100F

100 - 104

ครัวจริงครัว ☐ 100G

ครัวจริงครัว ☐ 100H

ครัวจริงครัว ☐ 100I

ครัวจริงครัว ☐ 100J

ครัวจริงครัว ☐ 100K

ครัวจริงครัว ☐ 100L

105 - 120

101. "ณ วันที่ 1 ธ.ค. 2553 ครัวจริงครัวจริงเป็นครัวใด"

ถ้า "ครัวจริง" จงกรอกข้อ "1"

"ไม่จริง" จงกรอกข้อ "2"

ครัวจริง ☐ 101A

101

ครัวจริงครัว ☐ 101B

102

ครัวจริงครัว ☐ 101C

103

## ภาคผนวก ข

### ตารางผลการวิเคราะห์

**ตารางผนวก 1** จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ: ทั่วราชอาณาจักร

| อายุ                | ชาย        | หญิง       | รวม        |
|---------------------|------------|------------|------------|
| 0-4                 | 1,879,464  | 1,787,909  | 3,667,372  |
| 5-9                 | 2,074,507  | 1,955,131  | 4,029,638  |
| 10-14               | 2,469,414  | 2,346,353  | 4,815,766  |
| 15-19               | 2,386,371  | 2,348,895  | 4,735,266  |
| 20-24               | 2,174,684  | 2,142,862  | 4,317,546  |
| 25-29               | 2,301,875  | 2,370,523  | 4,672,398  |
| 30-34               | 2,488,108  | 2,589,330  | 5,077,437  |
| 35-39               | 2,623,921  | 2,768,285  | 5,392,206  |
| 40-44               | 2,659,638  | 2,857,842  | 5,517,480  |
| 45-49               | 2,486,232  | 2,676,497  | 5,162,728  |
| 50-54               | 2,167,688  | 2,356,950  | 4,524,637  |
| 55-59               | 1,668,544  | 1,858,886  | 3,527,429  |
| 60-64               | 1,282,288  | 1,446,647  | 2,728,935  |
| 65-69               | 882,316    | 1,027,365  | 1,909,680  |
| 70-74               | 711,814    | 882,380    | 1,594,195  |
| 75-79               | 479,185    | 638,515    | 1,117,700  |
| 80-84               | 271,846    | 387,301    | 659,146    |
| 85-89               | 107,279    | 171,679    | 278,958    |
| 90+                 | 47,318     | 86,141     | 133,460    |
| รวมทุกอายุ          | 31,162,489 | 32,699,490 | 63,861,978 |
| รวมอายุ 15 ปีขึ้นไป | 24,739,104 | 26,610,097 | 51,349,201 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร

2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 2** จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ:  
กรุงเทพมหานคร

| อายุ                | ชาย       | หญิง      | รวม       |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| 0-4                 | 153,015   | 147,419   | 300,434   |
| 5-9                 | 166,880   | 153,577   | 320,457   |
| 10-14               | 208,365   | 193,672   | 402,036   |
| 15-19               | 273,798   | 260,926   | 534,724   |
| 20-24               | 341,617   | 382,782   | 724,399   |
| 25-29               | 395,517   | 446,416   | 841,933   |
| 30-34               | 403,674   | 430,841   | 834,515   |
| 35-39               | 382,922   | 392,243   | 775,165   |
| 40-44               | 344,438   | 369,035   | 713,472   |
| 45-49               | 296,075   | 320,693   | 616,768   |
| 50-54               | 246,345   | 270,135   | 516,480   |
| 55-59               | 170,291   | 195,836   | 366,128   |
| 60-64               | 122,139   | 145,381   | 267,520   |
| 65-69               | 74,026    | 95,451    | 169,477   |
| 70-74               | 63,604    | 82,956    | 146,560   |
| 75-79               | 38,108    | 55,360    | 93,467    |
| 80-84               | 24,333    | 38,134    | 62,466    |
| 85-89               | 9,012     | 16,663    | 25,676    |
| 90+                 | 4,950     | 10,128    | 15,078    |
| รวมทุกอายุ          | 3,719,107 | 4,007,646 | 7,726,754 |
| รวมอายุ 15 ปีขึ้นไป | 3,190,848 | 3,512,978 | 6,703,826 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร

2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 3** จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ: ภาคกลาง

| อายุ                | ชาย       | หญิง      | รวม        |
|---------------------|-----------|-----------|------------|
| 0-4                 | 444,041   | 421,915   | 865,956    |
| 5-9                 | 488,692   | 466,453   | 955,146    |
| 10-14               | 585,996   | 559,074   | 1,145,070  |
| 15-19               | 611,954   | 606,401   | 1,218,355  |
| 20-24               | 659,070   | 636,970   | 1,296,040  |
| 25-29               | 736,108   | 762,184   | 1,498,291  |
| 30-34               | 787,225   | 800,975   | 1,588,200  |
| 35-39               | 769,315   | 804,385   | 1,573,700  |
| 40-44               | 751,646   | 797,947   | 1,549,593  |
| 45-49               | 673,559   | 729,021   | 1,402,579  |
| 50-54               | 555,367   | 617,060   | 1,172,427  |
| 55-59               | 408,032   | 480,288   | 888,320    |
| 60-64               | 310,638   | 365,445   | 676,083    |
| 65-69               | 219,407   | 263,215   | 482,622    |
| 70-74               | 183,786   | 232,059   | 415,845    |
| 75-79               | 120,006   | 162,933   | 282,939    |
| 80-84               | 67,656    | 103,444   | 171,101    |
| 85-89               | 26,979    | 47,080    | 74,058     |
| 90+                 | 11,795    | 23,201    | 34,996     |
| รวมทุกอายุ          | 8,411,270 | 8,880,049 | 17,291,319 |
| รวมอายุ 15 ปีขึ้นไป | 6,892,541 | 7,432,607 | 14,325,148 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร

2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 4** จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ:  
ภาคเหนือ

| อายุ                | ชาย       | หญิง      | รวม        |
|---------------------|-----------|-----------|------------|
| 0-4                 | 330,450   | 311,713   | 642,163    |
| 5-9                 | 367,526   | 346,954   | 714,479    |
| 10-14               | 441,475   | 419,267   | 860,743    |
| 15-19               | 424,649   | 412,422   | 837,071    |
| 20-24               | 343,740   | 322,234   | 665,974    |
| 25-29               | 337,226   | 330,535   | 667,761    |
| 30-34               | 362,151   | 372,486   | 734,637    |
| 35-39               | 400,214   | 423,971   | 824,185    |
| 40-44               | 446,959   | 497,491   | 944,450    |
| 45-49               | 492,715   | 540,991   | 1,033,707  |
| 50-54               | 469,104   | 508,544   | 977,648    |
| 55-59               | 374,486   | 403,903   | 778,388    |
| 60-64               | 269,743   | 289,832   | 559,576    |
| 65-69               | 184,161   | 203,993   | 388,154    |
| 70-74               | 157,006   | 183,989   | 340,995    |
| 75-79               | 113,940   | 142,120   | 256,061    |
| 80-84               | 62,373    | 83,136    | 145,509    |
| 85-89               | 24,214    | 35,133    | 59,346     |
| 90+                 | 8,883     | 15,131    | 24,014     |
| รวมทุกอายุ          | 5,611,014 | 5,843,846 | 11,454,859 |
| รวมอายุ 15 ปีขึ้นไป | 4,471,563 | 4,765,912 | 9,237,474  |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร

2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 5** จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| อายุ                | ชาย       | หญิง      | รวม        |
|---------------------|-----------|-----------|------------|
| 0-4                 | 651,715   | 621,942   | 1,273,657  |
| 5-9                 | 729,970   | 684,714   | 1,414,685  |
| 10-14               | 868,908   | 826,992   | 1,695,899  |
| 15-19               | 727,457   | 723,930   | 1,451,387  |
| 20-24               | 507,203   | 482,604   | 989,808    |
| 25-29               | 505,620   | 504,257   | 1,009,877  |
| 30-34               | 602,144   | 638,185   | 1,240,329  |
| 35-39               | 729,655   | 784,993   | 1,514,648  |
| 40-44               | 784,648   | 842,439   | 1,627,087  |
| 45-49               | 721,576   | 767,314   | 1,488,890  |
| 50-54               | 652,460   | 699,243   | 1,351,703  |
| 55-59               | 527,952   | 571,965   | 1,099,917  |
| 60-64               | 434,269   | 482,068   | 916,337    |
| 65-69               | 299,453   | 343,883   | 643,336    |
| 70-74               | 217,274   | 272,824   | 490,098    |
| 75-79               | 143,128   | 193,658   | 336,785    |
| 80-84               | 78,916    | 109,480   | 188,397    |
| 85-89               | 30,736    | 48,146    | 78,881     |
| 90+                 | 14,043    | 23,794    | 37,837     |
| รวมทุกอายุ          | 9,227,127 | 9,622,428 | 18,849,555 |
| รวมอายุ 15 ปีขึ้นไป | 6,976,534 | 7,488,781 | 14,465,315 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
 2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 6** จำนวนประชากรไทย ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553 จำแนกตามเพศและอายุ: ภาคใต้

| อายุ                | ชาย       | หญิง      | รวม       |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| 0-4                 | 300,242   | 284,920   | 585,163   |
| 5-9                 | 321,439   | 303,432   | 624,872   |
| 10-14               | 364,670   | 347,349   | 712,019   |
| 15-19               | 348,514   | 345,216   | 693,730   |
| 20-24               | 323,054   | 318,271   | 641,325   |
| 25-29               | 327,405   | 327,132   | 654,537   |
| 30-34               | 332,916   | 346,842   | 679,757   |
| 35-39               | 341,815   | 362,693   | 704,508   |
| 40-44               | 331,947   | 350,930   | 682,878   |
| 45-49               | 302,307   | 318,478   | 620,785   |
| 50-54               | 244,412   | 261,968   | 506,380   |
| 55-59               | 187,783   | 206,895   | 394,677   |
| 60-64               | 145,499   | 163,921   | 309,419   |
| 65-69               | 105,268   | 120,824   | 226,092   |
| 70-74               | 90,145    | 110,553   | 200,698   |
| 75-79               | 64,003    | 84,445    | 148,448   |
| 80-84               | 38,567    | 53,107    | 91,674    |
| 85-89               | 16,338    | 24,658    | 40,996    |
| 90+                 | 7,647     | 13,888    | 21,535    |
| รวมทุกอายุ          | 4,193,970 | 4,345,521 | 8,539,491 |
| รวมอายุ 15 ปีขึ้นไป | 3,207,618 | 3,409,819 | 6,617,438 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร

2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 7** ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553  
จำแนกตามอายุ: ทวีราชอาณาจักรและภาค

| อายุ  | ทั่วราชอาณาจักร | กรุงเทพมหานคร | ภาคตะวันออก |        |      |      |
|-------|-----------------|---------------|-------------|--------|------|------|
|       | ภาคกลาง         | ภาคเหนือ      | เชียงใหม่   | ภาคใต้ |      |      |
| 15-19 | 28.8            | 45.1          | 25.9        | 23.6   | 29.3 | 26.4 |
| 20-24 | 62.3            | 55.3          | 66.9        | 59.6   | 65.3 | 59.1 |
| 25-29 | 85.5            | 83.3          | 87.5        | 84.4   | 86.8 | 82.8 |
| 30-34 | 89.6            | 87.5          | 90.0        | 89.2   | 91.4 | 88.4 |
| 35-39 | 91.1            | 87.6          | 90.6        | 91.4   | 93.5 | 90.7 |
| 40-44 | 91.1            | 86.1          | 90.1        | 91.7   | 93.9 | 91.3 |
| 45-49 | 90.1            | 83.9          | 88.3        | 91.2   | 93.4 | 90.7 |
| 50-54 | 86.6            | 78.1          | 83.3        | 88.1   | 91.4 | 87.6 |
| 55-59 | 80.7            | 68.0          | 75.8        | 81.7   | 87.7 | 82.0 |
| 60-64 | 66.1            | 42.0          | 58.4        | 66.4   | 78.0 | 68.1 |
| 65-69 | 53.5            | 28.9          | 46.9        | 51.4   | 64.9 | 57.6 |
| 70-74 | 36.8            | 19.3          | 32.5        | 33.5   | 46.3 | 40.8 |
| 75-79 | 25.5            | 14.7          | 21.6        | 19.5   | 34.5 | 29.5 |
| 80-84 | 13.4            | 9.9           | 10.1        | 9.9    | 18.0 | 17.6 |
| 85-89 | 9.2             | 9.3           | 6.4         | 6.6    | 11.9 | 12.7 |
| 90+   | 6.8             | 7.6           | 3.6         | 4.3    | 10.5 | 7.8  |
| รวม   | 73.6            | 70.9          | 73.1        | 71.8   | 77.0 | 72.3 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 8** จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร

| หมวดอาชีพ                                                              | จำนวน      |            |            | ร้อยละ |       |       |
|------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|--------|-------|-------|
|                                                                        | ชาย        | หญิง       | รวม        | ชาย    | หญิง  | รวม   |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโสและผู้บัญญัติกฎหมาย                      | 536,933    | 291,891    | 828,824    | 2.8    | 1.6   | 2.2   |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                           | 741,071    | 1,062,735  | 1,803,807  | 3.8    | 5.8   | 4.8   |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ          | 442,948    | 544,899    | 987,847    | 2.3    | 3.0   | 2.6   |
| เสมียน                                                                 | 393,039    | 712,365    | 1,105,404  | 2.0    | 3.9   | 2.9   |
| พนักงานบริการและผู้นำยสินค้า                                           | 2,477,442  | 3,487,802  | 5,965,244  | 12.8   | 18.9  | 15.8  |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง                    | 7,956,963  | 7,633,999  | 15,590,962 | 41.2   | 41.4  | 41.3  |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                 | 1,833,741  | 948,511    | 2,782,252  | 9.5    | 5.1   | 7.4   |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 1,638,270  | 864,668    | 2,502,939  | 8.5    | 4.7   | 6.6   |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                            | 1,959,558  | 1,878,762  | 3,838,320  | 10.1   | 10.2  | 10.2  |
| ทหาร                                                                   | 333,076    | 14,061     | 347,136    | 1.7    | 0.1   | 0.9   |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                              | 706,498    | 643,362    | 1,349,860  | 3.7    | 3.5   | 3.6   |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                   | 316,245    | 357,135    | 673,380    | 1.6    | 1.9   | 1.8   |
| รวม                                                                    | 19,335,784 | 18,440,191 | 37,775,974 | 100.0  | 100.0 | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 9** จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: กรุงเทพมหานคร

| หมวดอาชีพ                                                     | จำนวน     |           |           | ร้อยละ |       |       |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|
|                                                               | ชาย       | หญิง      | รวม       | ชาย    | หญิง  | รวม   |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาตติกฎหมาย           | 147,455   | 110,471   | 257,926   | 6.0    | 4.8   | 5.4   |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                  | 213,355   | 256,971   | 470,326   | 8.7    | 11.2  | 9.9   |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ | 150,936   | 203,861   | 354,797   | 6.1    | 8.9   | 7.5   |
| เสมียน                                                        | 140,058   | 241,489   | 381,547   | 5.7    | 10.6  | 8.0   |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                              | 492,218   | 635,045   | 1,127,263 | 20.0   | 27.8  | 23.7  |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน                                   |           |           |           |        |       |       |
| การเกษตร ป่าไม้ และประมง                                      | 16,964    | 9,710     | 26,675    | 0.7    | 0.4   | 0.6   |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                        | 359,838   | 158,378   | 518,216   | 14.6   | 6.9   | 10.9  |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน |           |           |           |        |       |       |
| การประกอบ                                                     | 342,849   | 88,520    | 431,369   | 13.9   | 3.9   | 9.1   |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                   | 162,910   | 207,184   | 370,094   | 6.6    | 9.1   | 7.8   |
| ทหาร                                                          | 63,050    | 5,358     | 68,409    | 2.6    | 0.2   | 1.4   |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                     | 230,115   | 210,639   | 440,755   | 9.3    | 9.2   | 9.3   |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                          | 142,656   | 159,641   | 302,297   | 5.8    | 7.0   | 6.4   |
| รวม                                                           | 2,462,405 | 2,287,269 | 4,749,673 | 100.0  | 100.0 | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 10** จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคกลาง

| หมวดอาชีพ                                                     | จำนวน     |           |            | ร้อยละ |       |       |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|-------|-------|
|                                                               | ชาย       | หญิง      | รวม        | ชาย    | หญิง  | รวม   |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโสและผู้บัญญัติกฎหมาย             | 153,663   | 86,829    | 240,492    | 2.8    | 1.7   | 2.3   |
| ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ                                     | 189,124   | 285,270   | 474,394    | 3.5    | 5.6   | 4.5   |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ | 139,734   | 176,136   | 315,869    | 2.6    | 3.5   | 3.0   |
| เสมียน                                                        | 123,881   | 244,182   | 368,063    | 2.3    | 4.8   | 3.5   |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                              | 803,659   | 1,171,803 | 1,975,462  | 14.9   | 23.1  | 18.9  |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน                                   |           |           |            |        |       |       |
| การเกษตร ป่าไม้ และประมง                                      | 1,113,854 | 999,369   | 2,113,223  | 20.6   | 19.7  | 20.2  |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                        | 677,266   | 347,651   | 1,024,917  | 12.6   | 6.8   | 9.8   |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน |           |           |            |        |       |       |
| การประกอบ                                                     | 913,042   | 628,421   | 1,541,463  | 16.9   | 12.4  | 14.7  |
| ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน                                      | 737,428   | 746,513   | 1,483,940  | 13.7   | 14.7  | 14.2  |
| ทหาร                                                          | 143,651   | 5,003     | 148,654    | 2.7    | 0.1   | 1.4   |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                     | 301,177   | 285,087   | 586,264    | 5.6    | 5.6   | 5.6   |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                          | 98,340    | 102,868   | 201,207    | 1.8    | 2.0   | 1.9   |
| รวม                                                           | 5,394,818 | 5,079,132 | 10,473,950 | 100.0  | 100.0 | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 11** จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคเหนือ

| หมวดอาชีพ                                                              | จำนวน     |           |           | ร้อยละ |       |       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|
|                                                                        | ชาย       | หญิง      | รวม       | ชาย    | หญิง  | รวม   |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาตติกฎหมาย                    | 68,228    | 31,021    | 99,249    | 2.0    | 1.0   | 1.5   |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                           | 98,668    | 157,135   | 255,804   | 2.9    | 4.9   | 3.9   |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ          | 52,902    | 56,976    | 109,879   | 1.6    | 1.8   | 1.7   |
| เสมียน                                                                 | 43,946    | 81,468    | 125,414   | 1.3    | 2.5   | 1.9   |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                       | 381,039   | 562,621   | 943,660   | 11.2   | 17.4  | 14.2  |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง                    | 1,754,088 | 1,606,452 | 3,360,540 | 51.6   | 49.7  | 50.7  |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                 | 318,028   | 205,192   | 523,220   | 9.4    | 6.3   | 7.9   |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 136,218   | 71,196    | 207,414   | 4.0    | 2.2   | 3.1   |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                            | 436,953   | 407,284   | 844,237   | 12.9   | 12.6  | 12.7  |
| ทหาร                                                                   | 51,403    | 988       | 52,391    | 1.5    | 0.0   | 0.8   |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                              | 33,536    | 29,207    | 62,744    | 1.0    | 0.9   | 0.9   |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                   | 21,615    | 21,923    | 43,538    | 0.6    | 0.7   | 0.7   |
| รวม                                                                    | 3,396,625 | 3,231,463 | 6,628,089 | 100.0  | 100.0 | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
 2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 12** จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| หมวดอาชีพ                                                              | จำนวน     |           |            | ร้อยละ |       |       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|-------|-------|
|                                                                        | ชาย       | หญิง      | รวม        | ชาย    | หญิง  | รวม   |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาตติภพหมาย                    | 104,671   | 36,243    | 140,914    | 1.9    | 0.7   | 1.3   |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                           | 167,942   | 238,698   | 406,641    | 3.0    | 4.3   | 3.7   |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ          | 59,541    | 59,511    | 119,052    | 1.1    | 1.1   | 1.1   |
| เสมียน                                                                 | 49,997    | 74,207    | 124,204    | 0.9    | 1.3   | 1.1   |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                       | 440,820   | 599,799   | 1,040,620  | 7.9    | 10.8  | 9.3   |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง                    | 3,779,167 | 3,904,258 | 7,683,425  | 67.8   | 70.2  | 69.0  |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                 | 266,647   | 158,059   | 424,706    | 4.8    | 2.8   | 3.8   |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 138,727   | 65,057    | 203,784    | 2.5    | 1.2   | 1.8   |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                            | 397,403   | 318,269   | 715,673    | 7.1    | 5.7   | 6.4   |
| ทหาร                                                                   | 45,386    | 1,473     | 46,859     | 0.8    | 0.0   | 0.4   |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                              | 107,173   | 85,000    | 192,173    | 1.9    | 1.5   | 1.7   |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                   | 18,642    | 20,635    | 39,277     | 0.3    | 0.4   | 0.4   |
| รวม                                                                    | 5,576,115 | 5,561,212 | 11,137,326 | 100.0  | 100.0 | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร

2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 13** จำนวนและร้อยละของประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และเพศ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคใต้

| หมวดอาชีพ                                                     | จำนวน     |           |           | ร้อยละ |       |       |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|-------|
|                                                               | ชาย       | หญิง      | รวม       | ชาย    | หญิง  | รวม   |
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาตติกฎหมาย           | 62,916    | 27,327    | 90,243    | 2.5    | 1.2   | 1.9   |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                  | 71,982    | 124,660   | 196,642   | 2.9    | 5.5   | 4.1   |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ | 39,836    | 48,414    | 88,250    | 1.6    | 2.1   | 1.8   |
| เสมียน                                                        | 35,157    | 71,018    | 106,175   | 1.4    | 3.1   | 2.2   |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                              | 359,705   | 518,533   | 878,239   | 14.4   | 22.7  | 18.3  |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน                                   |           |           |           |        |       |       |
| การเกษตร ป่าไม้ และประมง                                      | 1,292,889 | 1,114,211 | 2,407,100 | 51.6   | 48.8  | 50.3  |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                        | 211,962   | 79,231    | 291,193   | 8.5    | 3.5   | 6.1   |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน |           |           |           |        |       |       |
| การประกอบ                                                     | 107,435   | 11,474    | 118,909   | 4.3    | 0.5   | 2.5   |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                   | 224,864   | 199,513   | 424,377   | 9.0    | 8.7   | 8.9   |
| ทหาร                                                          | 29,585    | 1,238     | 30,823    | 1.2    | 0.1   | 0.6   |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                     | 34,497    | 33,427    | 67,924    | 1.4    | 1.5   | 1.4   |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                          | 34,993    | 52,068    | 87,061    | 1.4    | 2.3   | 1.8   |
| รวม                                                           | 2,505,821 | 2,281,115 | 4,786,936 | 100.0  | 100.0 | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

ตารางผนวก 14 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัว  
ราชอาณาจักร

| หมวดอาชีพ                                                                      | 15-19     | 20-24     | 25-29     | 30-34     | 35-39     | 40-44     | 45-49     | 50-54     | 55-59     | 60-64     | 65-69     | 70-74   | 75-79   | 80+     | รวม        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย                          | 3,586     | 20,126    | 62,640    | 97,863    | 118,658   | 134,707   | 136,234   | 116,110   | 78,027    | 33,199    | 15,078    | 7,367   | 3,480   | 1,749   | 828,824    |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                                   | 6,511     | 103,632   | 293,993   | 328,246   | 253,423   | 203,459   | 230,434   | 228,838   | 121,810   | 20,309    | 7,046     | 3,379   | 1,835   | 890     | 1,803,807  |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพ<br>ที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ              | 8,348     | 81,605    | 196,836   | 189,631   | 158,656   | 130,508   | 102,172   | 67,627    | 34,754    | 10,067    | 4,161     | 1,977   | 933     | 572     | 987,847    |
| เสมียน                                                                         | 13,886    | 116,238   | 259,849   | 216,680   | 168,018   | 127,082   | 98,667    | 63,035    | 31,942    | 6,384     | 2,050     | 991     | 361     | 221     | 1,105,404  |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                               | 160,803   | 408,532   | 651,720   | 732,219   | 803,607   | 845,880   | 767,596   | 629,551   | 425,732   | 259,698   | 137,461   | 83,020  | 45,012  | 14,413  | 5,965,244  |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่า<br>ไม้ และประมง                        | 501,840   | 759,071   | 1,002,687 | 1,358,055 | 1,805,256 | 2,101,164 | 2,067,401 | 1,886,127 | 1,566,563 | 1,164,270 | 696,873   | 403,886 | 194,098 | 83,669  | 15,590,962 |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                         | 140,116   | 255,741   | 370,572   | 403,425   | 414,085   | 375,031   | 301,798   | 219,377   | 145,029   | 77,768    | 38,961    | 26,223  | 10,286  | 3,840   | 2,782,252  |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการ<br>ประกอบ | 79,984    | 263,294   | 418,101   | 440,113   | 404,140   | 343,786   | 248,991   | 158,149   | 88,160    | 37,339    | 13,204    | 5,199   | 1,771   | 709     | 2,502,939  |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                                    | 175,007   | 310,700   | 425,393   | 477,997   | 518,628   | 532,635   | 480,212   | 385,270   | 257,017   | 144,469   | 73,894    | 36,282  | 14,974  | 5,843   | 3,838,320  |
| ทหาร                                                                           | 6,376     | 135,995   | 25,133    | 24,078    | 25,172    | 28,216    | 43,017    | 39,186    | 17,057    | 2,090     | 402       | 201     | 134     | 78      | 347,136    |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                                      | 51,206    | 133,078   | 224,968   | 228,902   | 198,919   | 164,694   | 139,384   | 94,091    | 53,089    | 28,150    | 14,442    | 9,358   | 5,701   | 3,878   | 1,349,860  |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                           | 214,713   | 101,261   | 63,161    | 52,702    | 44,708    | 40,282    | 36,376    | 32,463    | 26,762    | 20,671    | 18,659    | 8,573   | 6,264   | 6,784   | 673,380    |
| รวม                                                                            | 1,362,375 | 2,689,272 | 3,995,054 | 4,549,912 | 4,913,271 | 5,027,445 | 4,652,282 | 3,919,825 | 2,845,943 | 1,804,414 | 1,022,231 | 586,456 | 284,849 | 122,646 | 37,775,974 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

ตารางผนวก 15 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553:

กรุงเทพมหานคร

| หมวดอาชีพ                                                              | 15-19   | 20-24   | 25-29   | 30-34   | 35-39   | 40-44   | 45-49   | 50-54   | 55-59   | 60-64   | 65-69  | 70-74  | 75-79  | 80+   | รวม       |
|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|-----------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโสและผู้บัญญัติกฎหมาย                      | 654     | 5,996   | 22,942  | 35,783  | 39,030  | 39,625  | 38,673  | 34,172  | 23,718  | 9,893   | 3,976  | 2,113  | 885    | 466   | 257,926   |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                           | 1,169   | 30,713  | 92,644  | 92,759  | 70,877  | 53,472  | 47,718  | 41,099  | 28,028  | 6,966   | 2,574  | 1,255  | 713    | 340   | 470,326   |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ          | 2,286   | 28,429  | 74,842  | 70,497  | 56,670  | 45,492  | 33,729  | 23,622  | 13,250  | 3,605   | 1,429  | 585    | 136    | 224   | 354,797   |
| เสมียน                                                                 | 4,330   | 37,227  | 87,139  | 73,252  | 55,585  | 43,777  | 36,064  | 25,249  | 14,780  | 2,847   | 585    | 472    | 133    | 108   | 381,547   |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                       | 22,963  | 81,097  | 145,625 | 156,300 | 158,533 | 160,277 | 140,770 | 111,961 | 71,985  | 41,425  | 19,030 | 10,391 | 4,610  | 2,296 | 1,127,263 |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง                    | 457     | 1,099   | 2,141   | 2,881   | 2,851   | 3,477   | 3,623   | 3,434   | 2,453   | 1,915   | 1,163  | 731    | 274    | 173   | 26,675    |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                 | 17,996  | 45,984  | 76,835  | 88,108  | 87,531  | 73,145  | 53,892  | 37,889  | 21,633  | 9,722   | 3,199  | 1,493  | 528    | 261   | 518,216   |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 8,907   | 30,773  | 56,397  | 69,111  | 75,216  | 68,535  | 53,860  | 37,493  | 18,928  | 8,197   | 2,489  | 990    | 338    | 134   | 431,369   |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                            | 11,858  | 29,172  | 46,942  | 51,858  | 56,225  | 57,471  | 45,482  | 36,116  | 19,212  | 9,320   | 3,608  | 1,819  | 682    | 329   | 370,094   |
| ทหาร                                                                   | 1,872   | 17,307  | 4,195   | 5,019   | 6,347   | 7,699   | 9,979   | 9,231   | 5,870   | 742     | 46     | 39     | 28     | 33    | 68,409    |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                              | 12,699  | 42,727  | 73,669  | 72,816  | 60,690  | 52,321  | 45,200  | 35,237  | 22,544  | 11,012  | 5,115  | 3,407  | 1,850  | 1,468 | 440,755   |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                   | 155,807 | 49,710  | 18,313  | 12,141  | 9,866   | 8,843   | 8,211   | 7,877   | 6,488   | 6,836   | 5,765  | 4,984  | 3,558  | 3,898 | 302,297   |
| รวม                                                                    | 240,998 | 400,236 | 701,683 | 730,527 | 679,421 | 614,134 | 517,201 | 403,380 | 248,888 | 112,479 | 48,980 | 28,281 | 13,735 | 9,730 | 4,749,673 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

ตารางผนวก 16 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคกลาง

| หมวดอาชีพ                                                              | 15-19   | 20-24   | 25-29     | 30-34     | 35-39     | 40-44     | 45-49     | 50-54   | 55-59   | 60-64   | 65-69   | 70-74   | 75-79  | 80+    | รวม        |
|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโสและผู้บัญญัติกฎหมาย                      | 1,120   | 6,308   | 18,295    | 28,779    | 36,251    | 41,149    | 39,093    | 31,447  | 20,892  | 9,181   | 4,600   | 1,995   | 1,026  | 355    | 240,492    |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                           | 2,130   | 25,646  | 76,790    | 102,461   | 66,708    | 52,522    | 55,209    | 55,177  | 30,062  | 4,886   | 1,659   | 670     | 339    | 137    | 474,394    |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ          | 2,906   | 25,441  | 61,661    | 61,871    | 53,734    | 42,829    | 33,446    | 19,469  | 9,609   | 2,888   | 1,097   | 532     | 270    | 116    | 315,869    |
| เสมียน                                                                 | 5,436   | 40,918  | 87,216    | 70,355    | 61,283    | 43,120    | 30,313    | 17,726  | 8,729   | 1,709   | 842     | 256     | 104    | 55     | 368,063    |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                       | 56,676  | 130,437 | 192,809   | 227,263   | 259,916   | 285,462   | 264,420   | 218,168 | 144,998 | 91,613  | 50,642  | 33,284  | 15,126 | 4,647  | 1,975,462  |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง                    | 49,260  | 93,160  | 128,411   | 170,754   | 220,175   | 273,267   | 289,896   | 266,072 | 226,239 | 169,488 | 108,671 | 71,216  | 33,115 | 13,501 | 2,113,223  |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                 | 41,251  | 95,375  | 147,085   | 154,137   | 159,208   | 143,155   | 108,825   | 75,476  | 52,440  | 24,940  | 12,130  | 6,758   | 2,949  | 1,186  | 1,024,917  |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 55,061  | 184,240 | 287,347   | 287,873   | 248,934   | 202,399   | 133,466   | 75,707  | 40,868  | 16,336  | 5,871   | 2,258   | 740    | 363    | 1,541,463  |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                            | 64,402  | 117,887 | 165,728   | 181,046   | 193,391   | 202,057   | 185,816   | 153,494 | 105,296 | 59,216  | 32,088  | 15,273  | 5,908  | 2,340  | 1,483,940  |
| ทหาร                                                                   | 2,782   | 61,650  | 10,646    | 11,281    | 11,133    | 12,052    | 16,752    | 15,045  | 6,255   | 740     | 175     | 81      | 38     | 23     | 148,654    |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                              | 17,458  | 60,051  | 105,333   | 106,262   | 91,844    | 77,665    | 63,602    | 34,257  | 15,279  | 7,310   | 3,811   | 2,067   | 1,027  | 298    | 586,264    |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                   | 16,605  | 26,063  | 29,498    | 27,167    | 23,472    | 20,230    | 17,837    | 15,058  | 12,280  | 6,544   | 4,713   | 886     | 544    | 310    | 201,207    |
| รวม                                                                    | 315,088 | 867,174 | 1,310,819 | 1,429,248 | 1,426,050 | 1,395,909 | 1,238,674 | 977,095 | 672,948 | 394,853 | 226,298 | 135,277 | 61,187 | 23,331 | 10,473,950 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 17** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553:  
ภาคเหนือ

| หมวดอาชีพ                                                              | 15-19          | 20-24          | 25-29          | 30-34          | 35-39          | 40-44          | 45-49          | 50-54          | 55-59          | 60-64          | 65-69          | 70-74          | 75-79         | 80+           | รวม              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโสและผู้บัญญัติกฎหมาย                      | 408            | 2,141          | 6,506          | 9,860          | 11,945         | 14,927         | 17,943         | 16,409         | 11,677         | 4,232          | 1,767          | 808            | 415           | 212           | 99,249           |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                           | 1,048          | 14,224         | 38,556         | 40,590         | 33,331         | 27,264         | 36,671         | 40,094         | 20,122         | 2,474          | 769            | 386            | 169           | 106           | 255,804          |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ          | 781            | 9,033          | 20,764         | 19,588         | 16,032         | 14,086         | 13,056         | 9,526          | 4,717          | 1,306          | 506            | 276            | 138           | 71            | 109,879          |
| เสมียน                                                                 | 1,188          | 13,302         | 30,482         | 25,666         | 16,892         | 13,516         | 11,901         | 7,906          | 3,474          | 672            | 209            | 113            | 57            | 34            | 125,414          |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                       | 23,058         | 56,608         | 93,756         | 103,635        | 113,137        | 125,717        | 129,344        | 117,272        | 83,490         | 48,110         | 25,208         | 15,012         | 6,701         | 2,611         | 943,660          |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง                    | 93,708         | 151,317        | 198,431        | 262,549        | 354,816        | 451,275        | 504,869        | 476,364        | 379,921        | 240,732        | 131,113        | 71,418         | 31,862        | 12,164        | 3,360,540        |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                 | 18,594         | 38,226         | 53,753         | 57,990         | 62,803         | 66,047         | 68,515         | 57,560         | 40,328         | 24,352         | 15,443         | 13,552         | 4,673         | 1,381         | 523,220          |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 5,142          | 18,693         | 29,674         | 30,918         | 28,037         | 27,042         | 26,394         | 20,056         | 12,873         | 5,425          | 1,958          | 824            | 288           | 90            | 207,414          |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                            | 32,747         | 56,821         | 75,406         | 89,916         | 103,385        | 114,258        | 118,901        | 102,529        | 72,262         | 40,670         | 20,419         | 10,449         | 4,693         | 1,781         | 844,237          |
| ทหาร                                                                   | 954            | 24,832         | 4,262          | 2,864          | 2,785          | 2,923          | 6,182          | 5,328          | 1,946          | 197            | 54             | 32             | 25            | 8             | 52,391           |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                              | 4,307          | 5,568          | 8,481          | 9,144          | 7,699          | 7,043          | 6,513          | 5,323          | 3,364          | 1,864          | 1,115          | 948            | 713           | 660           | 62,744           |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                   | 15,751         | 6,056          | 3,743          | 2,892          | 2,117          | 2,252          | 2,491          | 2,586          | 1,973          | 1,551          | 971            | 582            | 299           | 274           | 43,538           |
| <b>รวม</b>                                                             | <b>197,688</b> | <b>396,822</b> | <b>563,815</b> | <b>655,613</b> | <b>752,980</b> | <b>866,350</b> | <b>942,781</b> | <b>860,951</b> | <b>636,146</b> | <b>371,586</b> | <b>199,531</b> | <b>114,402</b> | <b>50,034</b> | <b>19,390</b> | <b>6,628,089</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 18** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| หมวดอาชีพ                                                              | 15-19          | 20-24          | 25-29          | 30-34            | 35-39            | 40-44            | 45-49            | 50-54            | 55-59          | 60-64          | 65-69          | 70-74          | 75-79          | 80+           | รวม               |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโสและผู้บัญญัติกฎหมาย                      | 805            | 3,190          | 7,989          | 12,909           | 18,330           | 24,382           | 26,054           | 22,528           | 14,376         | 6,191          | 2,688          | 1,001          | 334            | 137           | 140,914           |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                           | 1,562          | 22,019         | 54,059         | 59,125           | 55,175           | 47,935           | 65,463           | 65,773           | 28,732         | 3,932          | 1,437          | 776            | 444            | 209           | 406,641           |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ          | 1,386          | 10,888         | 21,528         | 21,036           | 18,571           | 17,002           | 12,870           | 8,667            | 4,239          | 1,447          | 714            | 390            | 235            | 78            | 119,052           |
| เสมียน                                                                 | 1,414          | 13,180         | 28,550         | 25,667           | 18,875           | 15,483           | 11,142           | 6,396            | 2,550          | 623            | 207            | 79             | 28             | 12            | 124,204           |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                       | 29,632         | 70,536         | 110,660        | 127,027          | 148,725          | 155,417          | 130,804          | 103,209          | 70,435         | 43,648         | 22,654         | 12,705         | 12,813         | 2,353         | 1,040,620         |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง                    | 272,334        | 351,440        | 457,007        | 663,008          | 922,042          | 1,055,680        | 974,507          | 904,953          | 766,619        | 611,808        | 364,056        | 200,897        | 96,886         | 42,187        | 7,683,425         |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                 | 49,784         | 46,748         | 51,049         | 58,572           | 61,287           | 55,003           | 39,856           | 26,790           | 16,423         | 10,725         | 4,369          | 2,382          | 1,188          | 528           | 424,706           |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ | 7,892          | 21,126         | 30,390         | 34,912           | 33,182           | 27,943           | 19,880           | 13,770           | 8,256          | 3,913          | 1,563          | 629            | 246            | 83            | 203,784           |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                            | 41,680         | 63,084         | 81,031         | 94,661           | 104,398          | 102,869          | 83,791           | 60,481           | 39,683         | 23,578         | 11,493         | 5,698          | 2,375          | 850           | 715,673           |
| ทหาร                                                                   | 530            | 19,681         | 2,729          | 2,438            | 2,689            | 3,424            | 6,642            | 6,288            | 2,008          | 282            | 80             | 38             | 22             | 9             | 46,859            |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                              | 12,753         | 17,982         | 27,867         | 31,273           | 30,028           | 20,093           | 17,446           | 13,902           | 8,539          | 5,543          | 2,963          | 1,853          | 1,336          | 596           | 192,173           |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                   | 6,004          | 6,344          | 3,666          | 2,881            | 2,359            | 2,515            | 2,304            | 2,113            | 2,416          | 3,088          | 5,060          | 224            | 160            | 143           | 39,277            |
| <b>รวม</b>                                                             | <b>425,776</b> | <b>646,217</b> | <b>876,525</b> | <b>1,133,509</b> | <b>1,415,662</b> | <b>1,527,746</b> | <b>1,390,758</b> | <b>1,234,870</b> | <b>964,276</b> | <b>714,778</b> | <b>417,285</b> | <b>226,671</b> | <b>116,067</b> | <b>47,185</b> | <b>11,137,326</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

ตารางผนวก 19 จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามหมวดอาชีพ (หมวดใหญ่) และอายุ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคใต้

| หมวดอาชีพ                                                                | 15-19   | 20-24   | 25-29   | 30-34   | 35-39   | 40-44   | 45-49   | 50-54   | 55-59   | 60-64   | 65-69   | 70-74  | 75-79  | 80+    | รวม       |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-----------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาตติภพหมาย                      | 599     | 2,491   | 6,908   | 10,533  | 13,101  | 14,624  | 14,471  | 11,554  | 7,364   | 3,702   | 2,046   | 1,450  | 820    | 579    | 90,243    |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                             | 602     | 11,030  | 31,944  | 33,311  | 27,333  | 22,266  | 25,374  | 26,695  | 14,867  | 2,051   | 609     | 291    | 170    | 98     | 196,642   |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบการวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ        | 990     | 7,813   | 18,041  | 16,639  | 13,649  | 11,099  | 9,071   | 6,342   | 2,938   | 821     | 415     | 194    | 154    | 85     | 88,250    |
| เสมียน                                                                   | 1,517   | 11,611  | 26,462  | 21,740  | 15,382  | 11,186  | 9,247   | 5,759   | 2,410   | 532     | 206     | 71     | 39     | 13     | 106,175   |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า                                         | 28,474  | 69,853  | 108,869 | 117,994 | 123,296 | 119,006 | 102,258 | 78,942  | 54,824  | 34,902  | 19,926  | 11,628 | 5,762  | 2,505  | 878,239   |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่า ไม้ และประมง                     | 86,081  | 162,055 | 216,697 | 258,864 | 305,372 | 317,465 | 294,506 | 235,304 | 191,331 | 140,327 | 91,869  | 59,623 | 31,961 | 15,644 | 2,407,100 |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง                                   | 12,490  | 29,406  | 41,851  | 44,618  | 43,256  | 37,680  | 30,709  | 21,662  | 14,204  | 8,028   | 3,820   | 2,039  | 947    | 482    | 291,193   |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการ ประกอบ | 2,982   | 8,464   | 14,294  | 17,299  | 18,770  | 17,866  | 15,391  | 11,122  | 7,234   | 3,469   | 1,324   | 497    | 159    | 39     | 118,909   |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                              | 24,320  | 43,736  | 56,286  | 60,516  | 61,229  | 55,980  | 46,223  | 32,650  | 20,566  | 11,685  | 6,285   | 3,042  | 1,316  | 543    | 424,377   |
| ทหาร                                                                     | 238     | 12,525  | 3,301   | 2,474   | 2,219   | 2,118   | 3,462   | 3,294   | 979     | 129     | 47      | 11     | 22     | 5      | 30,823    |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้                                                | 3,988   | 6,749   | 9,618   | 9,406   | 8,657   | 7,573   | 6,623   | 5,373   | 3,363   | 2,420   | 1,439   | 1,083  | 775    | 856    | 67,924    |
| ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                                     | 20,545  | 13,089  | 7,940   | 7,622   | 6,894   | 6,442   | 5,533   | 4,830   | 3,605   | 2,651   | 2,151   | 1,896  | 1,703  | 2,161  | 87,061    |
| รวม                                                                      | 182,826 | 378,822 | 542,212 | 601,015 | 639,158 | 623,306 | 562,868 | 443,527 | 323,685 | 210,718 | 130,137 | 81,825 | 43,827 | 23,010 | 4,786,936 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
 2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 20** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: กรุงเทพมหานคร

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา   | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ          | รวม              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย (3+4)                        | 1,583             | 26,819                        | 51,453           | 15,202                   | 159,201                  | 3,668          | 257,926          |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 743               | 8,623                         | 52,631           | 18,455                   | 383,285                  | 6,590          | 470,326          |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ<br>(3)           | 501               | 17,847                        | 76,929           | 33,625                   | 221,473                  | 4,422          | 354,797          |
| เสมียน (2)                                                                         | 513               | 21,293                        | 120,444          | 38,970                   | 195,385                  | 4,942          | 381,547          |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า (2)                                           | 15,797            | 351,599                       | 444,754          | 68,091                   | 221,756                  | 25,267         | 1,127,263        |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง (2)                        | 350               | 14,736                        | 7,874            | 706                      | 2,589                    | 420            | 26,675           |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง (2)                                     | 3,478             | 214,702                       | 210,606          | 35,544                   | 43,894                   | 9,992          | 518,216          |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ (2) | 2,153             | 169,706                       | 207,063          | 20,977                   | 22,243                   | 9,228          | 431,369          |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 5,602             | 178,272                       | 141,888          | 12,484                   | 21,273                   | 10,574         | 370,094          |
| ทหาร (1,2 + 4)                                                                     | 111               | 5,965                         | 34,229           | 6,267                    | 21,045                   | 792            | 68,409           |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 7,812             | 159,928                       | 304,523          | 32,372                   | 185,115                  | 53,301         | 743,052          |
| <b>รวม</b>                                                                         | <b>38,642</b>     | <b>1,169,491</b>              | <b>1,652,395</b> | <b>282,693</b>           | <b>1,477,258</b>         | <b>129,195</b> | <b>4,749,674</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 21** ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ในแต่ละอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: กรุงเทพมหานคร

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ | รวม   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------|-------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บริหารกฎหมาย (3+4)                         | 0.6               | 10.4                          | 19.9           | 5.9                      | 61.7                     | 1.4   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 0.2               | 1.8                           | 11.2           | 3.9                      | 81.5                     | 1.4   | 100.0 |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ<br>(3)           | 0.1               | 5.0                           | 21.7           | 9.5                      | 62.4                     | 1.2   | 100.0 |
| เสมียน (2)                                                                         | 0.1               | 5.6                           | 31.6           | 10.2                     | 51.2                     | 1.3   | 100.0 |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า (2)                                           | 1.4               | 31.2                          | 39.5           | 6.0                      | 19.7                     | 2.2   | 100.0 |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง (2)                        | 1.3               | 55.2                          | 29.5           | 2.6                      | 9.7                      | 1.6   | 100.0 |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง (2)                                     | 0.7               | 41.4                          | 40.6           | 6.9                      | 8.5                      | 1.9   | 100.0 |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ (2) | 0.5               | 39.3                          | 48.0           | 4.9                      | 5.2                      | 2.1   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 1.5               | 48.2                          | 38.3           | 3.4                      | 5.7                      | 2.9   | 100.0 |
| ทหาร (1,2 + 4)                                                                     | 0.2               | 8.7                           | 50.0           | 9.2                      | 30.8                     | 1.2   | 100.0 |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 1.1               | 21.5                          | 41.0           | 4.4                      | 24.9                     | 7.2   | 100.0 |
| รวม                                                                                | 0.8               | 24.6                          | 34.8           | 6.0                      | 31.1                     | 2.7   | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 22** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคกลาง

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา   | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ         | รวม               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย (3+4)                        | 785               | 57,977                        | 62,928           | 18,728                   | 99,120                   | 954           | 240,492           |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 651               | 19,953                        | 47,941           | 50,592                   | 353,346                  | 1,911         | 474,394           |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ<br>(3)           | 307               | 26,702                        | 85,910           | 52,557                   | 149,416                  | 977           | 315,869           |
| เสมียน (2)                                                                         | 332               | 33,109                        | 121,526          | 53,291                   | 158,683                  | 1,122         | 368,063           |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า (2)                                           | 15,545            | 872,688                       | 760,748          | 110,765                  | 205,633                  | 10,084        | 1,975,462         |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง (2)                        | 25,329            | 1,591,762                     | 422,005          | 30,844                   | 35,718                   | 7,565         | 2,113,223         |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง (2)                                     | 7,072             | 462,079                       | 407,160          | 88,449                   | 53,426                   | 6,731         | 1,024,917         |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ (2) | 4,519             | 474,652                       | 864,424          | 121,667                  | 68,938                   | 7,263         | 1,541,463         |
| ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                       | 26,192            | 909,332                       | 455,820          | 44,403                   | 33,650                   | 14,544        | 1,483,940         |
| ทหาร (1,2 + 4)                                                                     | 113               | 16,768                        | 92,750           | 14,510                   | 23,950                   | 564           | 148,654           |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 5,290             | 281,850                       | 296,712          | 53,708                   | 116,806                  | 33,105        | 787,471           |
| <b>รวม</b>                                                                         | <b>86,134</b>     | <b>4,746,871</b>              | <b>3,617,923</b> | <b>639,515</b>           | <b>1,298,687</b>         | <b>84,820</b> | <b>10,473,951</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 23** ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ในแต่ละอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคกลาง

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ | รวม   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------|-------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย (3+4)                        | 0.3               | 24.1                          | 26.2           | 7.8                      | 41.2                     | 0.4   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 0.1               | 4.2                           | 10.1           | 10.7                     | 74.5                     | 0.4   | 100.0 |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ<br>(3)           | 0.1               | 8.5                           | 27.2           | 16.6                     | 47.3                     | 0.3   | 100.0 |
| เสมียน (2)                                                                         | 0.1               | 9.0                           | 33.0           | 14.5                     | 43.1                     | 0.3   | 100.0 |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า (2)                                           | 0.8               | 44.2                          | 38.5           | 5.6                      | 10.4                     | 0.5   | 100.0 |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง (2)                        | 1.2               | 75.3                          | 20.0           | 1.5                      | 1.7                      | 0.4   | 100.0 |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง (2)                                     | 0.7               | 45.1                          | 39.7           | 8.6                      | 5.2                      | 0.7   | 100.0 |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ (2) | 0.3               | 30.8                          | 56.1           | 7.9                      | 4.5                      | 0.5   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 1.8               | 61.3                          | 30.7           | 3.0                      | 2.3                      | 1.0   | 100.0 |
| ทหาร (1,2 + 4)                                                                     | 0.1               | 11.3                          | 62.4           | 9.8                      | 16.1                     | 0.4   | 100.0 |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 0.7               | 35.8                          | 37.7           | 6.8                      | 14.8                     | 4.2   | 100.0 |
| รวม                                                                                | 0.8               | 45.3                          | 34.5           | 6.1                      | 12.4                     | 0.8   | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มิสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 24** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคเหนือ

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา   | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ         | รวม              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญชาตติภพหมาย (3+4)                       | 639               | 29,631                        | 28,498           | 6,461                    | 33,749                   | 270           | 99,249           |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 446               | 7,781                         | 24,829           | 10,163                   | 211,819                  | 766           | 255,804          |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ<br>(3)           | 264               | 10,905                        | 28,949           | 14,669                   | 54,772                   | 320           | 109,879          |
| เสมียน (2)                                                                         | 95                | 8,057                         | 34,251           | 17,650                   | 65,168                   | 192           | 125,414          |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า (2)                                           | 16,078            | 438,284                       | 320,079          | 57,025                   | 109,551                  | 2,643         | 943,660          |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง (2)                        | 167,741           | 2,567,301                     | 554,410          | 35,036                   | 27,446                   | 8,605         | 3,360,540        |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง (2)                                     | 9,637             | 298,349                       | 162,046          | 30,726                   | 18,657                   | 3,805         | 523,220          |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ (2) | 1,472             | 90,200                        | 90,526           | 15,051                   | 9,619                    | 546           | 207,414          |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 48,926            | 576,073                       | 185,563          | 16,189                   | 14,285                   | 3,200         | 844,237          |
| ทหาร (1,2 + 4)                                                                     | 52                | 7,293                         | 32,061           | 4,508                    | 8,381                    | 96            | 52,391           |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 2,375             | 39,536                        | 37,044           | 7,098                    | 10,703                   | 9,526         | 106,282          |
| <b>รวม</b>                                                                         | <b>247,727</b>    | <b>4,073,409</b>              | <b>1,498,259</b> | <b>214,576</b>           | <b>564,149</b>           | <b>29,969</b> | <b>6,628,089</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 25** ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ในแต่ละอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคเหนือ

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ | รวม   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------|-------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย (3+4)                        | 0.6               | 29.9                          | 28.7           | 6.5                      | 34.0                     | 0.3   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 0.2               | 3.0                           | 9.7            | 4.0                      | 82.8                     | 0.3   | 100.0 |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ<br>(3)           | 0.2               | 9.9                           | 26.3           | 13.3                     | 49.8                     | 0.3   | 100.0 |
| เสมียน (2)                                                                         | 0.1               | 6.4                           | 27.3           | 14.1                     | 52.0                     | 0.2   | 100.0 |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า (2)                                           | 1.7               | 46.4                          | 33.9           | 6.0                      | 11.6                     | 0.3   | 100.0 |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง (2)                        | 5.0               | 76.4                          | 16.5           | 1.0                      | 0.8                      | 0.3   | 100.0 |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง (2)                                     | 1.8               | 57.0                          | 31.0           | 5.9                      | 3.6                      | 0.7   | 100.0 |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ (2) | 0.7               | 43.5                          | 43.6           | 7.3                      | 4.6                      | 0.3   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 5.8               | 68.2                          | 22.0           | 1.9                      | 1.7                      | 0.4   | 100.0 |
| ทหาร (1,2 + 4)                                                                     | 0.1               | 13.9                          | 61.2           | 8.6                      | 16.0                     | 0.2   | 100.0 |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 2.2               | 37.2                          | 34.9           | 6.7                      | 10.1                     | 9.0   | 100.0 |
| รวม                                                                                | 3.7               | 61.5                          | 22.6           | 3.2                      | 8.5                      | 0.5   | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 26** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา   | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ         | รวม               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย (3+4)                        | 102               | 44,781                        | 45,269           | 7,519                    | 42,917                   | 327           | 140,914           |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 135               | 12,732                        | 34,898           | 15,704                   | 340,107                  | 3,065         | 406,641           |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ<br>(3)           | 56                | 11,682                        | 32,323           | 16,713                   | 56,579                   | 1,698         | 119,052           |
| เสมียน (2)                                                                         | 30                | 8,337                         | 36,756           | 19,504                   | 59,118                   | 459           | 124,204           |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า (2)                                           | 2,220             | 468,819                       | 385,850          | 64,608                   | 117,070                  | 2,053         | 1,040,620         |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง (2)                        | 27,550            | 6,116,086                     | 1,397,742        | 73,248                   | 56,157                   | 12,642        | 7,683,425         |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง (2)                                     | 851               | 205,622                       | 175,015          | 25,230                   | 16,551                   | 1,437         | 424,706           |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ (2) | 183               | 89,793                        | 94,042           | 11,609                   | 7,779                    | 377           | 203,784           |
| ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                       | 2,177             | 467,476                       | 211,779          | 17,635                   | 15,414                   | 1,192         | 715,673           |
| ทหาร (1,2 + 4)                                                                     | 6                 | 6,848                         | 28,397           | 4,256                    | 7,333                    | 19            | 46,859            |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 667               | 90,906                        | 87,369           | 15,597                   | 34,363                   | 2,547         | 231,449           |
| <b>รวม</b>                                                                         | <b>33,980</b>     | <b>7,523,083</b>              | <b>2,529,439</b> | <b>271,621</b>           | <b>753,388</b>           | <b>25,816</b> | <b>11,137,326</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 27** ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ในแต่ละอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ | รวม   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------|-------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย (3+4)                        | 0.1               | 31.8                          | 32.1           | 5.3                      | 30.5                     | 0.2   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 0.0               | 3.1                           | 8.6            | 3.9                      | 83.6                     | 0.8   | 100.0 |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ<br>(3)           | 0.0               | 9.8                           | 27.2           | 14.0                     | 47.5                     | 1.4   | 100.0 |
| เสมียน (2)                                                                         | 0.0               | 6.7                           | 29.6           | 15.7                     | 47.6                     | 0.4   | 100.0 |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า (2)                                           | 0.2               | 45.1                          | 37.1           | 6.2                      | 11.3                     | 0.2   | 100.0 |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง (2)                        | 0.4               | 79.6                          | 18.2           | 1.0                      | 0.7                      | 0.2   | 100.0 |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง (2)                                     | 0.2               | 48.4                          | 41.2           | 5.9                      | 3.9                      | 0.3   | 100.0 |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ (2) | 0.1               | 44.1                          | 46.1           | 5.7                      | 3.8                      | 0.2   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 0.3               | 65.3                          | 29.6           | 2.5                      | 2.2                      | 0.2   | 100.0 |
| ทหาร (1,2 + 4)                                                                     | 0.0               | 14.6                          | 60.6           | 9.1                      | 15.6                     | 0.0   | 100.0 |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 0.3               | 39.3                          | 37.7           | 6.7                      | 14.8                     | 1.1   | 100.0 |
| รวม                                                                                | 0.3               | 67.5                          | 22.7           | 2.4                      | 6.8                      | 0.2   | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 28** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคใต้

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา   | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ         | รวม              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย (3+4)                        | 791               | 29,805                        | 25,709           | 6,763                    | 26,450                   | 724           | 90,243           |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 193               | 6,261                         | 22,044           | 9,571                    | 156,819                  | 1,755         | 196,642          |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ<br>(3)           | 203               | 7,265                         | 23,929           | 12,846                   | 43,555                   | 453           | 88,250           |
| เสมียน (2)                                                                         | 80                | 6,748                         | 28,896           | 16,708                   | 53,335                   | 409           | 106,175          |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า (2)                                           | 11,844            | 370,661                       | 326,738          | 61,666                   | 100,692                  | 6,638         | 878,239          |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง (2)                        | 54,390            | 1,596,710                     | 619,678          | 59,576                   | 58,938                   | 17,807        | 2,407,100        |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง (2)                                     | 3,532             | 144,398                       | 102,902          | 23,306                   | 14,700                   | 2,354         | 291,193          |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ (2) | 1,024             | 57,521                        | 48,229           | 6,741                    | 4,498                    | 894           | 118,909          |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 8,377             | 251,369                       | 133,787          | 14,594                   | 12,646                   | 3,603         | 424,377          |
| ทหาร (1,2 + 4)                                                                     | 13                | 4,049                         | 18,695           | 2,555                    | 5,029                    | 482           | 30,823           |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 2,334             | 58,705                        | 43,544           | 7,507                    | 13,978                   | 28,917        | 154,985          |
| <b>รวม</b>                                                                         | <b>82,783</b>     | <b>2,533,492</b>              | <b>1,394,151</b> | <b>221,833</b>           | <b>490,639</b>           | <b>64,037</b> | <b>4,786,936</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 29** ร้อยละประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี ตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ ในแต่ละอาชีพหมวดใหญ่ ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคใต้

| อาชีพหมวดใหญ่<br>(ระดับทักษะ)                                                      | ไม่มี<br>การศึกษา | ประถม<br>ศึกษาหรือ<br>ต่ำกว่า | มัธยม<br>ศึกษา | อนุปริญญา<br>หรือต่ำกว่า | ปริญญาตรี<br>หรือสูงกว่า | อื่นๆ | รวม   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------|-------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย (3+4)                        | 0.9               | 33.0                          | 28.5           | 7.5                      | 29.3                     | 0.8   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ (4)                                                   | 0.1               | 3.2                           | 11.2           | 4.9                      | 79.7                     | 0.9   | 100.0 |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ<br>(3)           | 0.2               | 8.2                           | 27.1           | 14.6                     | 49.4                     | 0.5   | 100.0 |
| เสมียน (2)                                                                         | 0.1               | 6.4                           | 27.2           | 15.7                     | 50.2                     | 0.4   | 100.0 |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า (2)                                           | 1.3               | 42.2                          | 37.2           | 7.0                      | 11.5                     | 0.8   | 100.0 |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง (2)                        | 2.3               | 66.3                          | 25.7           | 2.5                      | 2.4                      | 0.7   | 100.0 |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง (2)                                     | 1.2               | 49.6                          | 35.3           | 8.0                      | 5.0                      | 0.8   | 100.0 |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ (2) | 0.9               | 48.4                          | 40.6           | 5.7                      | 3.8                      | 0.8   | 100.0 |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน (1)                                                    | 2.0               | 59.2                          | 31.5           | 3.4                      | 3.0                      | 0.8   | 100.0 |
| ทหาร (1,2 + 4)                                                                     | 0.0               | 13.1                          | 60.7           | 8.3                      | 16.3                     | 1.6   | 100.0 |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                                 | 1.5               | 37.9                          | 28.1           | 4.8                      | 9.0                      | 18.7  | 100.0 |
| รวม                                                                                | 1.7               | 52.9                          | 29.1           | 4.6                      | 10.2                     | 1.3   | 100.0 |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 30** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และสถานภาพการทำงาน ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ทัวราชอาณาจักร

| อาชีพหมวดใหญ่                                                                  | นายจ้าง        | ผู้ประกอบการ<br>ธุรกิจส่วนตัว<br>โดยไม่มี<br>ลูกจ้าง | ผู้ช่วยธุรกิจ<br>ในครัวเรือน<br>โดยไม่ได้รับ<br>ค่าจ้าง | ลูกจ้าง<br>รัฐบาล/<br>รัฐวิสาหกิจ | ลูกจ้าง<br>เอกชน  | สมาชิกของ<br>การรวมกลุ่ม | ไม่ทราบ<br>สถานภาพ | รวม               |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญชาตติภพหมาย                         | 195,309        | 125,217                                              | 31,803                                                  | 240,615                           | 230,167           | 1,435                    | 4,278              | 828,824           |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                                   | 15,764         | 54,198                                               | 10,176                                                  | 1,173,858                         | 533,726           | 6,186                    | 9,899              | 1,803,807         |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ              | 12,279         | 51,318                                               | 18,467                                                  | 310,044                           | 585,352           | 4,953                    | 5,434              | 987,847           |
| เสมียน                                                                         | 4,299          | 17,312                                               | 14,733                                                  | 435,553                           | 625,460           | 2,318                    | 5,730              | 1,105,404         |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า                                           | 192,472        | 2,866,206                                            | 1,083,312                                               | 383,421                           | 1,413,525         | 7,278                    | 19,031             | 5,965,244         |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง                        | 175,959        | 7,745,118                                            | 6,890,747                                               | 29,479                            | 729,640           | 6,138                    | 13,880             | 15,590,962        |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง                                     | 78,159         | 580,814                                              | 193,333                                                 | 111,406                           | 1,745,893         | 63,278                   | 9,371              | 2,782,252         |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ | 20,897         | 415,444                                              | 25,252                                                  | 102,860                           | 1,922,179         | 7,402                    | 8,905              | 2,502,939         |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                                    | 25,249         | 600,070                                              | 112,373                                                 | 163,571                           | 2,909,080         | 12,571                   | 15,406             | 3,838,320         |
| ทหาร                                                                           | 384            | 870                                                  | 576                                                     | 343,099                           | 879               | 768                      | 561                | 347,136           |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                             | 28,442         | 147,375                                              | 35,054                                                  | 165,300                           | 793,254           | 6,779                    | 847,035            | 2,023,240         |
| <b>รวม</b>                                                                     | <b>749,212</b> | <b>12,603,942</b>                                    | <b>8,415,826</b>                                        | <b>3,459,206</b>                  | <b>11,489,153</b> | <b>119,104</b>           | <b>939,531</b>     | <b>37,775,974</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 31** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และสถานภาพการทำงาน ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: กรุงเทพมหานคร

| อาชีพหมวดใหญ่                                                                  | นายจ้าง        | ผู้ประกอบการ<br>ธุรกิจส่วนตัว<br>โดยไม่มี<br>ลูกจ้าง | ผู้ช่วยธุรกิจ<br>ในครัวเรือน<br>โดยไม่ได้รับ<br>ค่าจ้าง | ลูกจ้าง<br>รัฐบาล/<br>รัฐวิสาหกิจ | ลูกจ้าง<br>เอกชน | สมาชิกของ<br>การรวมกลุ่ม | ไม่ทราบ<br>สถานภาพ | รวม              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญญัติกฎหมาย                          | 59,343         | 34,519                                               | 8,213                                                   | 36,441                            | 115,662          | 462                      | 3,287              | 257,926          |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                                   | 7,951          | 19,144                                               | 3,174                                                   | 182,546                           | 248,968          | 719                      | 7,822              | 470,326          |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ              | 5,579          | 14,925                                               | 6,573                                                   | 73,862                            | 248,575          | 837                      | 4,446              | 354,797          |
| เสมียน                                                                         | 1,583          | 4,358                                                | 4,278                                                   | 120,245                           | 244,944          | 1,511                    | 4,628              | 381,547          |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า                                           | 57,298         | 444,908                                              | 146,563                                                 | 65,664                            | 397,715          | 2,074                    | 13,041             | 1,127,263        |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง                        | 1,526          | 11,692                                               | 5,460                                                   | 2,463                             | 5,140            | 153                      | 240                | 26,675           |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง                                     | 20,904         | 85,962                                               | 24,200                                                  | 25,757                            | 342,998          | 12,609                   | 5,787              | 518,216          |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ | 6,496          | 140,158                                              | 5,578                                                   | 24,739                            | 245,302          | 3,457                    | 5,638              | 431,369          |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                                    | 4,316          | 62,398                                               | 13,824                                                  | 33,022                            | 245,625          | 2,275                    | 8,633              | 370,094          |
| ทหาร                                                                           | 46             | 35                                                   | 8                                                       | 67,271                            | 158              | 526                      | 366                | 68,409           |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                             | 17,657         | 52,695                                               | 11,381                                                  | 69,484                            | 199,696          | 5,430                    | 386,708            | 743,052          |
| <b>รวม</b>                                                                     | <b>182,699</b> | <b>870,796</b>                                       | <b>229,252</b>                                          | <b>701,495</b>                    | <b>2,294,782</b> | <b>30,051</b>            | <b>440,598</b>     | <b>4,749,673</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 32** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และสถานภาพการทำงาน ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคกลาง

| อาชีพหมวดใหญ่                                                                  | นายจ้าง        | ผู้ประกอบการ<br>ธุรกิจส่วนตัว<br>โดยไม่มี<br>ลูกจ้าง | ผู้ช่วยธุรกิจ<br>ในครัวเรือน<br>โดยไม่ได้รับ<br>ค่าจ้าง | ลูกจ้าง<br>รัฐบาล/<br>รัฐวิสาหกิจ | ลูกจ้าง<br>เอกชน | สมาชิกของ<br>การรวมกลุ่ม | ไม่ทราบ<br>สถานภาพ | รวม               |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญชาตติภพหมาย                         | 64,832         | 40,444                                               | 8,859                                                   | 56,304                            | 69,360           | 356                      | 337                | 240,492           |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                                   | 3,664          | 17,169                                               | 2,888                                                   | 278,609                           | 169,947          | 1,307                    | 811                | 474,394           |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ              | 3,184          | 15,747                                               | 5,434                                                   | 82,838                            | 207,599          | 666                      | 402                | 315,869           |
| เสมียน                                                                         | 1,215          | 4,899                                                | 4,678                                                   | 121,032                           | 235,298          | 361                      | 580                | 368,063           |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า                                           | 58,022         | 1,024,939                                            | 356,047                                                 | 88,028                            | 443,802          | 2,060                    | 2,563              | 1,975,462         |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง                        | 51,573         | 1,141,097                                            | 748,859                                                 | 5,629                             | 161,241          | 2,305                    | 2,520              | 2,113,223         |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง                                     | 23,107         | 171,019                                              | 42,962                                                  | 34,378                            | 745,565          | 6,366                    | 1,521              | 1,024,917         |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ | 8,910          | 153,186                                              | 9,476                                                   | 32,538                            | 1,332,465        | 2,566                    | 2,322              | 1,541,463         |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                                    | 9,023          | 201,401                                              | 36,794                                                  | 48,144                            | 1,180,532        | 5,167                    | 2,880              | 1,483,940         |
| ทหาร                                                                           | 160            | 161                                                  | 25                                                      | 147,678                           | 355              | 221                      | 55                 | 148,654           |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                             | 5,488          | 53,440                                               | 7,452                                                   | 42,168                            | 454,163          | 677                      | 224,084            | 787,471           |
| <b>รวม</b>                                                                     | <b>229,178</b> | <b>2,823,502</b>                                     | <b>1,223,473</b>                                        | <b>937,345</b>                    | <b>5,000,327</b> | <b>22,051</b>            | <b>238,074</b>     | <b>10,473,951</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 33** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และสถานภาพการทำงาน ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคเหนือ

| อาชีพหมวดใหญ่                                                                  | นายจ้าง        | ผู้ประกอบการ<br>ธุรกิจส่วนตัว<br>โดยไม่มี<br>ลูกจ้าง | ผู้ช่วยธุรกิจ<br>ในครัวเรือน<br>โดยไม่ได้รับ<br>ค่าจ้าง | ลูกจ้าง<br>รัฐบาล/<br>รัฐวิสาหกิจ | ลูกจ้าง<br>เอกชน | สมาชิกของ<br>การรวมกลุ่ม | ไม่ทราบ<br>สถานภาพ | รวม              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญชาตติภพหมาย                         | 21,656         | 17,875                                               | 5,209                                                   | 40,763                            | 13,330           | 204                      | 211                | 99,249           |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                                   | 1,470          | 6,538                                                | 1,341                                                   | 205,730                           | 39,237           | 954                      | 533                | 255,804          |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ              | 1,326          | 8,408                                                | 2,303                                                   | 53,894                            | 43,338           | 365                      | 244                | 109,879          |
| เสมียน                                                                         | 522            | 2,819                                                | 2,423                                                   | 68,627                            | 50,606           | 202                      | 214                | 125,414          |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า                                           | 25,785         | 469,135                                              | 194,968                                                 | 73,706                            | 177,675          | 923                      | 1,467              | 943,660          |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง                        | 32,141         | 1,724,554                                            | 1,501,436                                               | 9,034                             | 87,416           | 1,689                    | 4,271              | 3,360,540        |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง                                     | 13,282         | 135,054                                              | 36,021                                                  | 18,350                            | 280,626          | 38,572                   | 1,315              | 523,220          |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ | 2,179          | 44,502                                               | 4,244                                                   | 17,682                            | 137,739          | 523                      | 544                | 207,414          |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                                    | 3,968          | 142,348                                              | 22,621                                                  | 30,719                            | 640,698          | 1,643                    | 2,239              | 844,237          |
| ทหาร                                                                           | 61             | 174                                                  | 85                                                      | 51,910                            | 100              | 15                       | 47                 | 52,391           |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                             | 1,237          | 6,663                                                | 2,792                                                   | 10,884                            | 20,358           | 148                      | 64,201             | 106,282          |
| <b>รวม</b>                                                                     | <b>103,627</b> | <b>2,558,070</b>                                     | <b>1,773,443</b>                                        | <b>581,299</b>                    | <b>1,491,125</b> | <b>45,239</b>            | <b>75,286</b>      | <b>6,628,089</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 34** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และสถานภาพการทำงาน ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

| อาชีพหมวดใหญ่                                                                  | นายจ้าง       | ผู้ประกอบการ<br>ธุรกิจส่วนตัว<br>โดยไม่มี<br>ลูกจ้าง | ผู้ช่วยธุรกิจ<br>ในครัวเรือน<br>โดยไม่ได้รับ<br>ค่าจ้าง | ลูกจ้าง<br>รัฐบาล/<br>รัฐวิสาหกิจ | ลูกจ้าง<br>เอกชน | สมาชิกของ<br>การรวมกลุ่ม | ไม่ทราบ<br>สถานภาพ | รวม               |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญชาตติกาหมาย                         | 15,882        | 19,368                                               | 6,224                                                   | 81,417                            | 17,657           | 274                      | 91                 | 140,914           |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                                   | 1,516         | 6,318                                                | 1,920                                                   | 354,193                           | 39,453           | 2,974                    | 267                | 406,641           |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ              | 1,093         | 6,466                                                | 2,379                                                   | 64,595                            | 41,537           | 2,870                    | 113                | 119,052           |
| เสมียน                                                                         | 448           | 2,643                                                | 1,697                                                   | 74,575                            | 44,616           | 135                      | 90                 | 124,204           |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า                                           | 24,260        | 496,945                                              | 235,585                                                 | 96,477                            | 185,190          | 1,637                    | 526                | 1,040,620         |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง                        | 30,627        | 3,686,650                                            | 3,884,164                                               | 7,141                             | 70,111           | 917                      | 3,814              | 7,683,425         |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง                                     | 9,999         | 104,719                                              | 75,214                                                  | 17,425                            | 213,069          | 4,020                    | 259                | 424,706           |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ | 1,852         | 37,550                                               | 4,380                                                   | 16,171                            | 143,202          | 494                      | 134                | 203,784           |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                                    | 5,077         | 146,439                                              | 27,470                                                  | 30,320                            | 502,837          | 2,924                    | 606                | 715,673           |
| ทหาร                                                                           | 53            | 453                                                  | 440                                                     | 45,798                            | 104              | 1                        | 10                 | 46,859            |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                             | 2,564         | 23,875                                               | 9,592                                                   | 33,770                            | 96,538           | 461                      | 64,647             | 231,449           |
| <b>รวม</b>                                                                     | <b>93,373</b> | <b>4,531,427</b>                                     | <b>4,249,066</b>                                        | <b>821,882</b>                    | <b>1,354,315</b> | <b>16,707</b>            | <b>70,556</b>      | <b>11,137,326</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน

**ตารางผนวก 35** จำนวนประชากรไทยอายุ 15 ปีขึ้นไปทำงานในรอบปี จำแนกตามอาชีพหมวดใหญ่และสถานภาพการทำงาน ณ วันสำมะโน 1 กันยายน พ.ศ. 2553: ภาคใต้

| อาชีพหมวดใหญ่                                                                  | นายจ้าง        | ผู้ประกอบการ<br>ธุรกิจส่วนตัว<br>โดยไม่มี<br>ลูกจ้าง | ผู้ช่วยธุรกิจ<br>ในครัวเรือน<br>โดยไม่ได้รับ<br>ค่าจ้าง | ลูกจ้าง<br>รัฐบาล/<br>รัฐวิสาหกิจ | ลูกจ้าง<br>เอกชน | สมาชิกของ<br>การรวมกลุ่ม | ไม่ทราบ<br>สถานภาพ | รวม              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------------|
| ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส<br>และผู้บัญชาตติกาหมาย                         | 33,595         | 13,011                                               | 3,298                                                   | 25,689                            | 14,157           | 139                      | 353                | 90,243           |
| ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ                                                   | 1,163          | 5,029                                                | 853                                                     | 152,779                           | 36,120           | 232                      | 466                | 196,642          |
| เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบ<br>วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ              | 1,098          | 5,772                                                | 1,777                                                   | 34,855                            | 44,303           | 216                      | 230                | 88,250           |
| เสมียน                                                                         | 531            | 2,592                                                | 1,657                                                   | 51,074                            | 49,996           | 108                      | 217                | 106,175          |
| พนักงานบริการและผู้จำหน่าย<br>สินค้า                                           | 27,106         | 430,279                                              | 150,149                                                 | 59,545                            | 209,142          | 584                      | 1,434              | 878,239          |
| ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้าน<br>การเกษตร ป่าไม้ และประมง                        | 60,092         | 1,181,125                                            | 750,828                                                 | 5,213                             | 405,732          | 1,074                    | 3,035              | 2,407,100        |
| ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่<br>เกี่ยวข้อง                                     | 10,866         | 84,059                                               | 14,936                                                  | 15,497                            | 163,634          | 1,711                    | 490                | 291,193          |
| ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและ<br>เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้าน<br>การประกอบ | 1,459          | 40,047                                               | 1,574                                                   | 11,730                            | 63,469           | 362                      | 266                | 118,909          |
| ผู้ประกอบการอาชีพงานพื้นฐาน                                                    | 2,864          | 47,484                                               | 11,665                                                  | 21,367                            | 339,388          | 562                      | 1,047              | 424,377          |
| ทหาร                                                                           | 64             | 47                                                   | 19                                                      | 30,442                            | 163              | 5                        | 84                 | 30,823           |
| ไม่สามารถจัดกลุ่มอาชีพได้/<br>ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ                             | 1,496          | 10,702                                               | 3,837                                                   | 8,994                             | 22,499           | 63                       | 107,395            | 154,985          |
| <b>รวม</b>                                                                     | <b>140,335</b> | <b>1,820,147</b>                                     | <b>940,592</b>                                          | <b>417,185</b>                    | <b>1,348,604</b> | <b>5,056</b>             | <b>115,017</b>     | <b>4,786,936</b> |

หมายเหตุ: 1. ประมวลผลจากชุดข้อมูล 100% ที่มีการถ่วงน้ำหนักประชากร  
2. ประชากรไทยรวมผู้ที่มีสัญชาติและผู้ไม่ใช่สัญชาติไทยแต่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน