



การสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ของประชากร พ.ศ. 2560

THE SKILL DEVELOPMENT SURVEY 2017



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
National Statistical Office
Ministry of Digital Economy and Society

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กลุ่มสถิติแรงงาน

สำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0 2142 1244

โทรสาร 0 2143 8134

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: slaborfs@nso.go.th

Division-in-charge

Labor Statistics Group

National Statistical Office

Tel. +66 2142 1244

Fax : +66 2143 8134

E-mail: slaborfs@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

สำนักสถิติพยากรณ์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทร. 0 2143 1323 ต่อ 17496

โทรสาร 0 2143 8132

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : binfopub@nso.go.th

Distributed by

Statistical Forecasting Bureau

National Statistical Office

The Government Complex,

Ratthaprasasanabhakti Building 2nd Floor,

Chaeng Watthana Rd., Laksi Bangkok 10210

Tel. +66 2143 1323 ext. 17496

Fax: +66 2143 8132

E-mail: binfopub@nso.go.th

ปีที่พิมพ์

2560

Published 2017

คำนำ

สืบเนื่องจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560 – 2564) ยังคงเน้นถึงความสำคัญในการยกระดับคุณภาพทุนมนุษย์ของประเทศโดยพัฒนาคนให้เหมาะสมตามช่วงวัย เพื่อให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ การพัฒนาทักษะที่สอดคล้องกับความต้องการในตลาดแรงงานและทักษะที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตในศตวรรษที่ 21 ของคนในแต่ละช่วงวัยตามความเหมาะสม ซึ่งในการกำหนด ยุทธศาสตร์และแผนงานของกระทรวง กรมต่างๆ โดยเฉพาะหน่วยงานหลัก สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และกระทรวงแรงงาน จำเป็นต้องมีข้อมูลประกอบการวางแผน เพื่อติดตามและ ประเมินผล ดังนั้น สำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงได้จัดทำการศึกษาวิจัยความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของ ประชากรขึ้นเป็นครั้งแรกใน พ.ศ. 2538 และได้จัดทำต่อเนื่องมาเป็นประจำทุกปี เพื่อสนับสนุนข้อมูล เกี่ยวกับจำนวนประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา รวมทั้งความต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือ อาชีพที่ต้องการทำ และรายได้ที่ต้องการ เป็นต้น ให้สอดคล้องกับ การวางแผนด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ ของแต่ละหน่วยงาน ในแต่ละช่วงของแผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

รายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2560 ซึ่งดำเนินการสำรวจโดยเก็บรวบรวมข้อมูลไปพร้อมกับโครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ไตรมาสที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2560

สำนักงานสถิติแห่งชาติ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้ หน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน นักวิชาการ นักวิจัย ตลอดจนผู้สนใจและผู้ใช้อื่นๆ จะได้ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพ ขีดความสามารถของประชากรไทยต่อไป

PREFACE

In accordance with the Twelfth National Economic and Social Development Plan (2017-2021) was emphasized about improve human capital of country as development people with suitable span of age to grow up and composite the quality . Skill development accord with Labor market demand and essential skill for livelihood in twenty-first Century people span of age according to appropriate. and the planning in each ministry of Thailand, The Particularly involved with office of the National Economic and Social Development Board including the Ministry of Labour. The aims of these were to obtain associated information for planning, monitoring, and evaluation of the human resource development. The Skill Development 2016 has been conducted these survey since 1995 for the first time, then conducted annually since 2001. The result of this survey for support the requirement to development skill of population aged 15 years and over in terms of course, assistance from the government, occupation, and income. This requirement was according to the planning of National Economic and Social Development Board, and the other Ministry in Thailand.

This publication presents the result of the Skill Development Survey 2017, the questions of this survey were incorporated in the first quarter during the period January to March.

NSO hopes that the Skill Development Survey would be the important information for the government sector, private sector, academicians, researcher, and the other general user. This objective was utilized with regard to development and improvement about the capability of the Thai populations.

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร ได้ดำเนินการสำรวจปีละ 1 ครั้ง โดยผนวกคำถามเข้ากับแบบสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ไตรมาสที่ 1 ในช่วงเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และ มีนาคมของทุกปี โดยสำรวจจากประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่างทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 83,880 ครัวเรือน

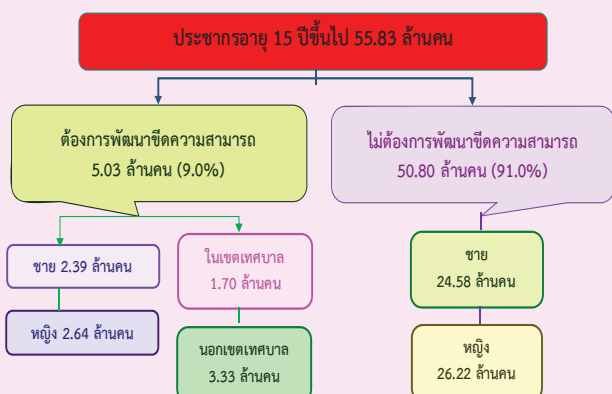
สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นการเสนอผลการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2560 ผลการสำรวจทำให้ทราบความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป หลักสูตรที่ต้องการได้รับการพัฒนา จำนวนหลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา ผลการสำรวจสามารถสรุปได้ดังนี้

1. ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

ผลการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2560 พบว่า จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป มีประมาณ 55.83 ล้านคน ในจำนวนนี้มีผู้ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 5.03 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 9.0 ของประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป เพศชาย 2.39 ล้านคน (ร้อยละ 8.9) และเพศหญิง 2.64 ล้านคน (ร้อยละ 9.1)

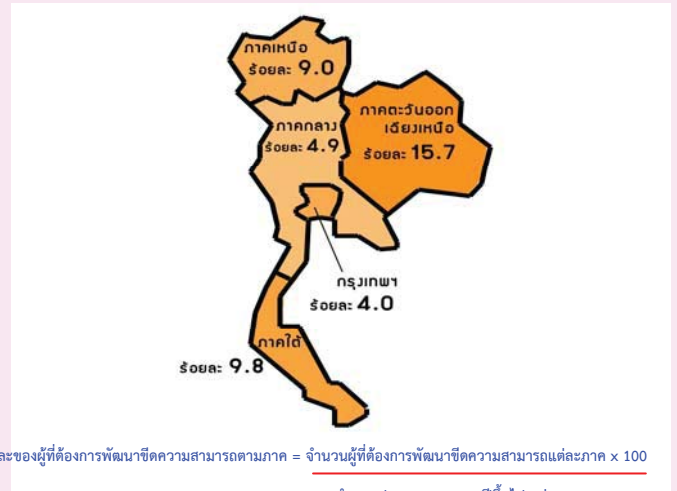
หากพิจารณาตามเขตการปกครอง พบว่า ผู้ที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 1.70 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 6.7 ขณะที่นอกเขตเทศบาลต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 3.33 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 11.0

จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ และเขตการปกครอง



เมื่อพิจารณาผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถเป็นรายภาค พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถร้อยละ 15.7 ภาคเหนือร้อยละ 9.0 ภาคกลางร้อยละ 4.9 ภาคใต้ร้อยละ 9.8 และกรุงเทพมหานครร้อยละ 4.0

ร้อยละของประชากร 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามภาค พ.ศ. 2560



ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถตามภาค = จำนวนผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถแต่ละภาค x 100 / จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ละภาค

สำหรับผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 15-24 ปี หรือกลุ่มเยาวชน ร้อยละ 13.4 กลุ่มอายุ 25-34 ปี ร้อยละ 11.3 กลุ่มอายุ 35-44 ปี ร้อยละ 10.9 กลุ่มอายุ 45-54 ปี ร้อยละ 9.2 กลุ่มอายุ 55-59 ปี ร้อยละ 7.0 และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไปร้อยละ 2.1 จะเห็นได้ว่ายิ่งอายุมากขึ้น ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถจะลดลง

ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามกลุ่มอายุ พ.ศ. 2560



ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถตามกลุ่มอายุ = จำนวนผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถแต่ละกลุ่มอายุ x 100 / ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ละกลุ่มอายุ

2. หลักสูตรที่มีผู้สนใจต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

เมื่อพิจารณาถึงหลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถจากผลการสำรวจ พบว่า มีผู้ที่สนใจเข้ารับการพัฒนาขีดความสามารถมากที่สุด คือ ด้านอาหารและโภชนาการมากที่สุด 6.62 แสนคน ด้านการเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 5.24 แสนคน เสริมสวย 4.85 แสนคน ช่างยนต์และการบำรุงรักษา 4.66 แสนคน ตัดเย็บเสื้อผ้า 4.03 แสนคน ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 3.28 แสนคน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป 1.74 แสนคน ช่างกลโรงงาน 1.71 แสนคน การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ 1.61 แสนคน และช่างก่อสร้าง 1.51 แสนคน ส่วนที่เหลือกระจายอยู่ในหลักสูตรด้านอื่นๆ

จำนวนประชากร 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา 10 อันดับสูงสุด พ.ศ. 2560



3. เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากรในช่วง ปี 2556 - 2560

เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลตั้งแต่ปี 2556 – 2560 พบว่า ผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถมีแนวโน้มลดลง และเพิ่มขึ้นสลับกัน

เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ พ.ศ. 2556 - 2560

ลักษณะความต้องการ	หน่วย : ล้านคน				
	2556	2557	2558	2559	2560
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	54.83	54.69	55.09	55.47	55.83
ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	4.70	4.00	4.49	4.06	5.03
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	50.13	50.69	50.60	51.41	50.80
ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	8.6	7.3	8.2	7.3	9.0

เปรียบเทียบร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ พ.ศ. 2556-2560



ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ = จำนวนผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ x 100

ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป

EXECUTIVE SUMMARY

THE SKILL DEVELOPMENT SURVEY 2017

The National Statistical Office (NSO) of Thailand has been conducted annually the Skill Development Survey during the period of January to March, the questions of this survey were incorporated in the first quarter of the Labor Force Survey (LFS). The survey intent to obtaining information about a desirability for skill development of the population. This survey collected data from the population aged 15 years and over, residing in 83,880 sampled households.

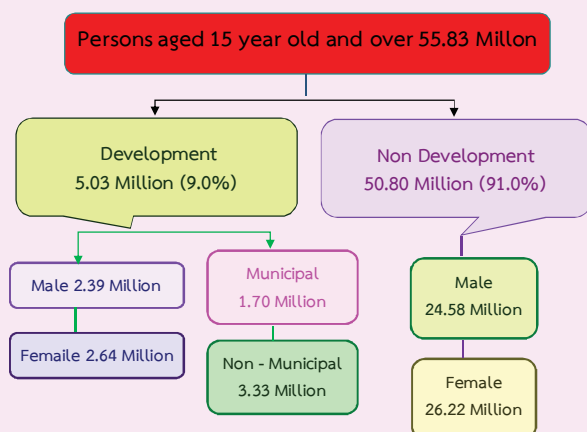
The results of the 2017 Skill Development Survey present the requirement to development skill of population aged 15 years and over, in terms of, courses for skill development. The results of the survey are summarized as below:

1. A desirability for skill development

The results of the survey 2017 explained that there were 55.83 million persons, aged 15 years and over, about 9.0 percent (5.03 million persons) requested to develop their skills, of these female were 2.64 million persons (9.1 percent) and male were 2.39 million persons (8.9 percent)

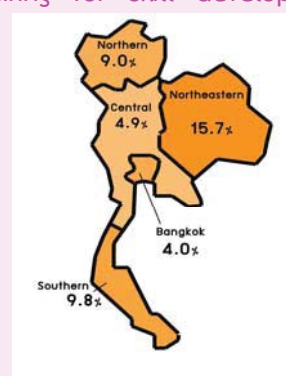
When considering the area, the population in Municipal area, of about 1.70 million persons (6.7 percent) requested to develop their skill, still more proportion of about 3.33 million persons (11.0 percent) of population in the Non-Municipal area.

Number and percentages of population aged 15 years and over by desirability, sex, and area



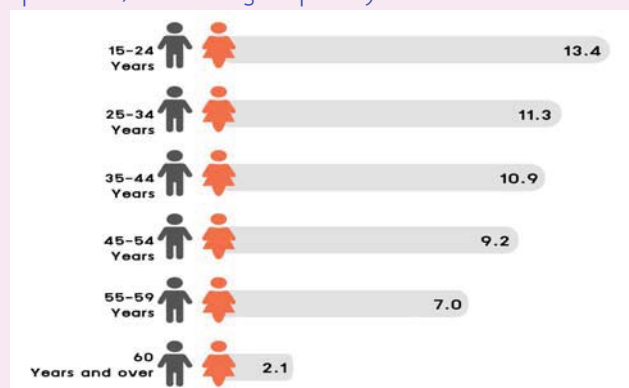
For the regions, the utmost population, requesting skill development (2.34 million persons or 15.7 percent) was found in the Northeastern region, followed by the Northern region (0.85 million persons or 9.0 percent), the Central region (0.82 million persons or 4.9 percent), the Southern region (0.72 million persons or 9.8 persons) the least was in Bangkok (0.31 million persons or 4.0 percent)

Percentage of population aged 15 years and over desiring for skill development by Region



$$\text{Percentage of desiring to develop their skill in each region} = \frac{\text{number of desiring to develop their skill in each region} \times 100}{\text{Number of population aged 15 year and over in each region}}$$

There were different proportions in a requirement of skill development in each age group, that is, there were 1.28 million persons (13.4 percent) of 15-24 years (group Youth), 1.08 million persons (11.3 percent) in group 25-34 years old, 1.13 million persons (10.9 percent) in group 35-44 years old, 0.99 million persons (9.2 percent) in group 45-54 years old, 0.31 million persons (7.0 percent) in group 55-59 years old and the least number, of about 0.24 million persons (2.1 percent) were in group 60 years old and over

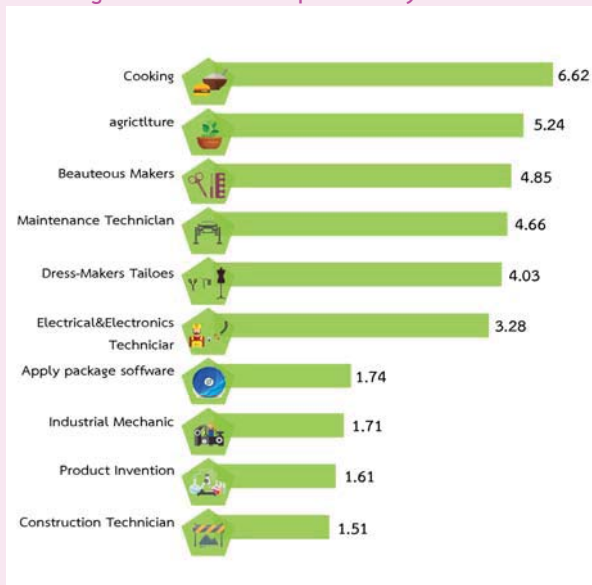


$$\text{Percentage of desiring to develop their skill in each group} = \frac{\text{number of desiring to develop their skill in each aged group} \times 100}{\text{Number of population aged 15 year and over in each aged group}}$$

2. A Course for skill development

In regard to a course that population requested to development their skill, It was found that, requesting skill development were mostly in Cooking about 0.66 million persons followed by 0.53 million persons were in agriculture, 0.49 million persons were in Beauteous Makers, 0.47 million persons were in Maintenance technician, 0.40 million persons were in Dress-Makers, Tailors, 0.33 million persons were in Electrical & Electronics Technician, 0.17 million persons were in Program Package, 0.14 million person were in Product Invention, 0.14 million persons were in Industrial Mechanic, and the least number of about 0.15 million persons were in Construction Technician.

The population ages 15 years and over desiring for skill development by course



3. Comparing periodic trends of a desirability for skill development (2013-2017)

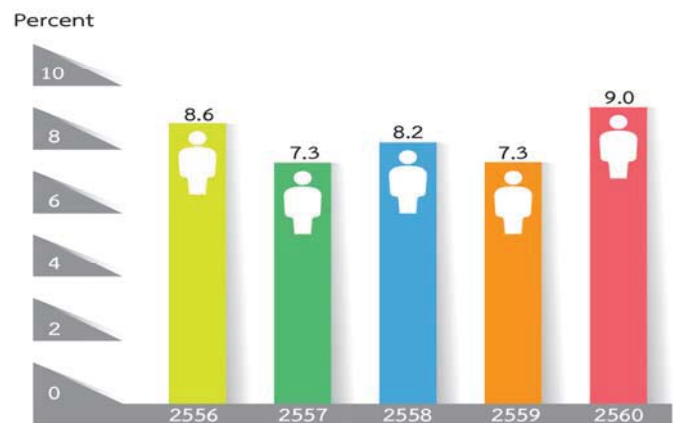
When comparing periodic trends of desirability for skill development during 2013-2017, it was found that trend of desirability for skill development of the population, had continuously decreased and increased.

Comparing percentages of population aged 15 years and over desiring for skill development during 2013-2017

Unit: Million persons

Demand characteristics	2013	2014	2015	2016	2017
Population aged 15 years and over.	54.83	54.69	55.09	55.47	55.83
Desire to develop skill	4.70	4.00	4.49	4.06	5.03
Not desire to develop skill	50.13	50.69	50.60	51.41	50.80
Percentages of desiring for skill development.	8.6	7.3	8.2	7.3	9.0

Comparing percentages of desiring for skill development during 2013-2016



Percentage of desiring to develop their skill = $\frac{\text{number of desiring to develop their skill}}{\text{Number of population aged 15 year and over}} \times 100$

Number of population aged 15 year and over

คำนำ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สารบัญแผนภูมิ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

❖ **ความเป็นมา**

❖ **วัตถุประสงค์**

❖ **แนวคิดหรือข้อกำหนด**

❖ **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ

❖ **ประชากรเป้าหมาย**

❖ **คำนิยาม**

❖ **รายการข้อมูล**

❖ **การประมวลผลข้อมูล**

❖ **เวลาอ้างอิง**

❖ **แผนการเลือกตัวอย่าง**

❖ **การเก็บรวบรวมข้อมูล**

❖ **ข้อจำกัดของข้อมูล**

บทที่ 3 ผลการสำรวจ

❖ **อัตราการตอบกลับ**

❖ **คุณลักษณะของประชากรและตัวอย่าง**

❖ **ผลการสำรวจ**

ภาคผนวก

❖ **ภาคผนวก ก ระเบียบวิธี**

❖ **ภาคผนวก ข แบบสอบถาม**

❖ **ภาคผนวก ค ตารางสถิติ**

คณะผู้จัดทำ CD-ROM

หน่วยงานที่เผยแพร่

ตารางสถิติในรูป Format Excel

สารบัญแผนภูมิ

- แผนภูมิ 3.1 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค และเพศ
- แผนภูมิ 3.2 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามกลุ่มอายุ และเพศ
- แผนภูมิ 3.3 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ
- แผนภูมิ 3.4 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา
- แผนภูมิ 3.5 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา จำแนกตามหน่วยงานที่จัดการอบรม

LIST OF FIGURES

- Figure 3.1** PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY REGION , AND SEX
- Figure 3.2** PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY AGE GROUP, AND SEX
- Figure 3.3** THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY LEVEL OF EDUCATUON , AND SEX
- Figure 3.4** PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY COURSE
- Figure 3.5** PERCENTAGE OF THE POPULATIONS AGED 15 YEARS AND OVER WHO HAD GETTING TRAINING AND SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY ORGANIZATION TRAINING

สารบัญตาราง

- ตาราง 2.1 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปรผันของค่าประมาณยอดรวมประชากร ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค เพศ และเขตการปกครอง
- ตาราง 2.2 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปรผันของค่าประมาณยอดรวมประชากร ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค กลุ่มอายุ เพศ และเขตการปกครอง
- ตาราง 3.1 ขนาดตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้และอัตราการตอบกลับ
- ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่างและค่าประมาณประชากร
- ตาราง 3.3 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะความต้องการ พัฒนาขีดความสามารถ เพศ และเขตการปกครอง
- ตาราง 3.4 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค และเพศ
- ตาราง 3.5 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามกลุ่มอายุ และเพศ
- ตาราง 3.6 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ
- ตาราง 3.7 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามสถานภาพแรงงาน และเพศ
- ตาราง 3.8 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตาม หลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ และสถานภาพแรงงาน
- ตาราง 3.9 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาฯ จำแนกตาม หลักสูตร เพศ และเขตการปกครอง
- ตาราง 3.10 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับอบรมและการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตร เพศ และเขตการปกครอง
- ตาราง 3.11 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนก ตามเหตุผล ที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ และเขตการปกครอง

LIST OF TABLES

- TABLE 2.1** Estimation of Coefficiency of Variation (CV) Popuplation Classified Desirable to Development Skill by Region Sex and Area
- TABLE 2.2** Estimation of Coefficiency of Variation (CV) Popuplation Classified Desirable to Development Skill by Region Age Group Sex and Area
- TABLE 3.1** Sample Size and Response Rate
- TABLE 3.2** Characteristics of Survey Respondent
- TABLE 3.3** NUMBER AND PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT, SEX, AND AREA
- TABLE 3.4** NUMBER AND PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY REGION , AND SEX
- TABLE 3.5** NUMBER AND PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY REGION , AND SEX
- TABLE 3.6** THE POPULATION 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY LEVEL OF EDUCATUON , AND SEX
- TABLE 3.7** THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY LEVEL OF STRUCTURE OF THE LABOR FORCE , AND SEX
- TABLE 3.8** THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY LEVEL OF STRUCTURE OF WORK STATUS
- TABLE 3.9** THE POPULATION AGED 15 YEAR AND OVER, GEETTING TRANING CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AND AREA
- TABLE 3.10** NUMBER OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, WHO HAD EVER GETTING TRAINING AND SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AND AREA
- TABLE 3.11** PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, WHO HAD NEVER GOT SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY REASONS, SEX, AND AREA

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ดำเนินการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากรครั้งแรกในปี 2538 โดยผนวกคำถามเข้ากับแบบสำรวจภาวะการทำงานของประชากรในรอบที่ 1 (กุมภาพันธ์) ตามความต้องการใช้ข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ 2 ได้ดำเนินการในปี 2542 รอบที่ 1 (กุมภาพันธ์) และรอบที่ 3 (สิงหาคม) และตั้งแต่ปี 2544 เป็นต้นมา ได้ดำเนินการสำรวจปีละ 1 ครั้ง โดยเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมีนาคมของทุกปี เพื่อให้มีข้อมูลที่ต่อเนื่องประกอบการวางแผนและการจัดทำนโยบายด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด

แนวคิดและคำนิยามที่ใช้ในการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากรได้กำหนดตามมาตรฐานสากลขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) และองค์การสหประชาชาติ (UN) ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ปรับปรุงแนวคิดและคำนิยามที่ใช้เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพที่แท้จริงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ ตลอดจนความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล

1.3 วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ซึ่งข้อมูลที่สำคัญที่ได้จากการสำรวจ ได้แก่

1. จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการและไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

2. ลักษณะทางประชากรและสังคมของประชากรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เช่น ภูมิภาค เขตการปกครอง กลุ่มอายุ เพศ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ โครงสร้างกำลังแรงงาน เป็นต้น

3. ข้อมูลอื่นๆ ได้แก่ หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา รวมทั้งความต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือ ประสพการณ์การได้รับอบรมหรือพัฒนา หลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมหรือพัฒนา หน่วยงานที่จัดอบรมหรือพัฒนา

4. สาเหตุที่ประชากรไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ใช้เป็นฐานข้อมูลให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร

1. สำหรับนำข้อมูลไปใช้ประกอบการวางแผน จัดทำนโยบาย และติดตามประเมินผลด้านการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนการพัฒนาฝีมือแรงงาน กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

2. เพื่อศึกษาถึงหลักสูตรที่ประชากรต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ให้สามารถจัดหลักสูตรได้อย่างเหมาะสม

บทที่ 2

ระเบียบวิธีสถิติ

2.1 ประชากรเป้าหมาย

การสำรวจโครงการนี้คุ่มรวม คือ ครัวเรือนส่วนบุคคลและครัวเรือนกลุ่มบุคคลทุกครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลทุกจังหวัดทั่วประเทศ ยกเว้น ครัวเรือนชาวต่างประเทศที่ทำงานในสถานทูตหรือองค์กรระหว่างประเทศที่มีเอกสิทธิ์ทางการทูต

สำหรับครัวเรือนที่เข้าข่ายการแจนงนับของการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ได้แก่ ครัวเรือนส่วนบุคคลและครัวเรือนกลุ่มบุคคลซึ่งจะมีรายชื่อปรากฏในบัญชีรายชื่อครัวเรือนตัวอย่าง

บุคคลที่เข้าข่ายการแจนงนับ ได้แก่ ผู้ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างและผู้ที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างในครัวเรือนกลุ่มบุคคล

2.2 เวลาอ้างอิง

หมายถึง ระยะเวลา 7 วัน นับจากวันก่อนวันสัมภาษณ์ย้อนหลังไป 7 วัน เช่น วันสัมภาษณ์คือวันที่ 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 “ ระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ” คือ ระหว่างวันที่ 2 ถึง วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

2.3 คำนิยาม

การพัฒนาขีดความสามารถ หมายถึง การพัฒนาตนเองโดยการเข้ารับการฝึกอบรม ฝึกอาชีพ หรือพัฒนาฝีมือแรงงาน โดยไม่นับรวมการฝึกอบรมในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1) การฝึกอบรมด้านความมั่นคงของชาติ เช่น การฝึกอบรมเพื่อความมั่นคงของประเทศ

ตัวอย่างเช่น ไทยอาสาป้องกันชาติ (ทสปช.) อาสาพัฒนาป้องกันตนเอง (อพป.) โครงการกองทุนเพื่อความมั่นคงของชาติ (กนช.) โครงการฝึกอบรม กำนัน

ผู้ใหญ่บ้าน หลักสูตรรักษาความสงบเรียบร้อยภายในหมู่บ้าน เป็นต้น

2) การฝึกอบรมด้านสุขภาพอนามัย ตัวอย่างเช่น ผู้สื่อข่าวสาธารณสุข (ผสส.) อบรมแม่บ้านโภชนาการ อนามัยแม่และเด็ก การวางแผนครอบครัว อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เป็นต้น

3) การฝึกอาชีพด้านอื่น ๆ เช่น การฉนรงค์ เพื่อการรู้หนังสือ การฝึกอบรมด้านคุณธรรมและหน้าที่พลเมือง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด

การฝึกอบรม หมายถึง การพัฒนาบุคคลด้วยวิธีการต่าง ๆ ที่หน่วยงานทั้งส่วนราชการรัฐวิสาหกิจและเอกชน จัดให้มีขึ้นโดยกำหนดเป็นหลักสูตรต่าง ๆ และรวมถึงการประชุมทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ และสัมมนา

การฝึกอาชีพ หมายถึง การให้หรือเพิ่มพูนความรู้ ฝีมือและทัศนคติที่จะทำให้ผู้รับการฝึกฯ สามารถทำงานในสาขาวิชาชีพที่ได้รับการฝึกฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การพัฒนาฝีมือแรงงาน หมายถึง การฝึกอบรมให้มีฝีมือ ความรู้ ความสามารถตลอดจนทัศนคติที่จะทำให้บุคคลสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพกับมาตรฐานของงาน และมีความพร้อมที่จะพัฒนาฝีมือความรู้ ความสามารถให้สูงขึ้นได้

หลักสูตรที่ต้องการได้รับการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกเป็นหมวดใหญ่ ๆ 10 หมวด ดังนี้

1. **ภาคอุตสาหกรรม** ได้แก่ ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช่างรถยนต์ และการบำรุงรักษา ช่างก่อสร้าง ช่างเขียนแบบ ช่างเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม และช่างอุตสาหกรรมอื่น ๆ

2. **คหกรรม** ได้แก่ อาหารและโภชนาการ เสริมสวย ตัดเย็บเสื้อผ้า และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. **ศิลปหัตถกรรม** ได้แก่ สิ่งทอและลายประดิษฐ์ การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ การเจียรไนพลอยขึ้นพื้นฐาน การแกะสลักไม้ การจักสานไม้ไผ่ขึ้นพื้นฐาน เซรามิกส์ การออกแบบสินค้าหัตถกรรม
4. **การเกษตรกรรม** การประมง และการเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช ประมง-เพาะเลี้ยง การเลี้ยงสัตว์และการขยายพันธุ์สัตว์ การจัดสวน พืชประดับ การทำปุ๋ยธรรมชาติ อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร วิธีการกำจัดแมลง และอื่นๆ
5. **การพาณิชยกรรม** ได้แก่ การบัญชี การเงิน การธนาคาร การขาย การตลาด การจัดซื้อ เลขานุการ พิมพ์ดีด และงานเอกสาร ธุรกิจ การจัดการ การจัดการยุคใหม่ ภาษีมูลค่าเพิ่ม และอื่น ๆ การประกอบธุรกิจส่วนตัว
6. **ภาษาศาสตร์** ได้แก่ การอบรมการเขียน การอ่าน การพูด การแปล การฟังภาษาต่าง ๆ
7. **คอมพิวเตอร์** ได้แก่ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร การผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี การบริหารจัดการ และการดูแลระบบเทคโนโลยีการเกษตร เทคโนโลยีการพาณิชย์ เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ
8. **เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม** ได้แก่ เทคนิคการกำจัดอากาศเสีย การบำบัดน้ำเสีย ระบบการกำจัดฝุ่นในอุตสาหกรรม ระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม การป้องกันรังสีอวกาศ การนำของเสียไปใช้ประโยชน์และอื่น ๆ การบำรุงรักษาป่าและต้นน้ำ การอนุรักษ์ดินและน้ำ
9. **การบริหารจัดการ การบริการและอื่นๆ** ได้แก่ การบริหารจัดการ วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม) บริการทั่วไป การกีฬาและมหรสพ การพิมพ์ การถ่ายรูป ความรู้ทั่วไป
10. **การท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร** ได้แก่ การต้อนรับ งานแม่บ้าน งานด้านอาหาร การจัดการ

อาหารและเครื่องดื่มในโรงแรมและภัตตาคาร การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม การเป็นตัวแทนจัดการท่องเที่ยว การทำบริษัททัวร์

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ

ได้จำแนกการศึกษาตามระดับการศึกษาที่สำเร็จดังนี้

1. **ไม่มีการศึกษา** หมายถึง บุคคลที่ไม่เคยเข้าศึกษาในโรงเรียน หรือไม่เคยได้รับการศึกษา
2. **ต่ำกว่าประถมศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิม
3. **สำเร็จประถมศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
4. **สำเร็จมัธยมศึกษาตอนต้น** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้น ม.3 ม.ศ.3 หรือ ม.6 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
5. **สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลาย**
 - 5.1 **สายสามัญ** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทสามัญศึกษาตั้งแต่ชั้น ม.6 ม.ศ.5 หรือ ม.8 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
 - 5.2 **อาชีวศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษาหรือวิชาชีพที่เรียนต่อจากระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า โดยมีหลักสูตรไม่เกิน 3 ปี และไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
 - 5.3 **วิชาการศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทวิชาการศึกษา (การฝึกหัดครู) ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
6. **อุดมศึกษา**
 - 6.1 **สายวิชาการ** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทสามัญศึกษาหรือสาย

วิชาการ โดยได้รับวุฒิปริญญาตรีปริญญาตรี โท เอก

6.2 สายวิชาชีพ หมายถึง บุคคลที่ 5 สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษา หรือสายวิชาชีพที่ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือเทียบเท่าอนุปริญญา ปริญญาตรี

6.3 สายวิชาการศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทวิชาการศึกษา และได้รับประกาศนียบัตรระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี

7. อาชีวศึกษาระยะสั้น หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาหรือการฝึกอบรมประเภทอาชีวศึกษาที่มีหลักสูตรไม่เกิน 1 ปี และได้รับประกาศนียบัตรหรือใบรับรองเมื่อสำเร็จการศึกษา พื้นความรู้ของผู้เข้าเรียนได้กำหนดให้แตกต่างตามวิชาเฉพาะแต่ละอย่างที่เรียน แต่อย่างต่ำต้องจบประณปีที 4 หรือเทียบเท่า

8. อื่น ๆ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาที่ไม่สามารถเทียบชั้นได้

2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนแบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two – Stage Sampling (รายละเอียดในภาคผนวก ก.) โดยมีจังหวัดเป็นสตราตัม และในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล เป็นสตราตัมย่อย ในการเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง (primary sampling stage) หน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง คือเขตแฉงนั้บ โดยกรอบตัวอย่างสำหรับการเลือกหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง ได้มาจากโครงการสำมะโนประชากร พ.ศ. 2553 ที่ได้มีการปรับปรุงให้มีความทันสมัย และจำนวนเขตแฉงนั้บตัวอย่างทั้งสิ้น 5,970 เขตแฉงนั้บ สำหรับการเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง (secondary sampling stage) ครั้วเรือนส่วนบุคคลและสมาชิกในครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานเป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สองโดยกำหนดให้ 16 และ 12 ครั้วเรือนตัวอย่างต่อเขตแฉงนั้บตัวอย่างในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล ตามลำดับในกรณีของครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานจะเป็นการเลือกสมาชิกตัวอย่างจากครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานทุกครั้วเรือนก่อนดำเนินการ

เลือกครั้วเรือนตัวอย่าง ได้มีการสร้างกรอบครั้วเรือนตัวอย่าง โดยทำการนับและจด ครั้วเรือนและอาคาร/สิ่งปลูกสร้างทุกแห่งในแต่ละเขตแฉงนั้บตัวอย่างหลังจากนั้นจึงมีการจัดเรียงรายชื่อครั้วเรือนส่วนบุคคลใหม่ตามขนาดครั้วเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครั้วเรือน แล้วจึงดำเนินการเลือกครั้วเรือนตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ

2.5 รายการข้อมูล

สำหรับแบบสอบถามที่จะใช้ในการสัมภาษณ์ และบันทึกรายละเอียดของบุคคลที่อยู่ในข่ายการสำรวจโครงการนี้ ประกอบด้วยข้อถามหลัก 6 ตอน ได้แก่

- ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครั้วเรือน
- ตอนที่ 2 การศึกษา
- ตอนที่ 3 การทำงาน
- ตอนที่ 4 ความต้องการจะทำงานเพิ่ม
- ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง
- ตอนที่ 6 ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การสำรวจได้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศในระหว่างวันที่ 1-12 ของเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมีนาคม 2560

สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้วิธีการสัมภาษณ์หัวหน้าครั้วเรือนหรือสมาชิกในครั้วเรือนตัวอย่าง โดยพนักงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งมีประสบการณ์ในการสำรวจ ทั้งนี้ ในกรุงเทพมหานคร ใช้พนักงานทำการสัมภาษณ์ จำนวน 44 คน และในจังหวัดอื่นๆ จำนวน 830 คน

ตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2556 เป็นต้นไป สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการบันทึกข้อมูลแทนแบบสอบถาม เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน สามารถควบคุมคุณภาพ ติดตามการปฏิบัติงานของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล บนระบบติดตามความก้าวหน้า (Web Application) ทั้งติดตามเส้นทางการเดิน

สำรวจของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ติดตามความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานของพนักงาน

ก่อนถึงคาบการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลสำนักงานสถิติแห่งชาติ มีการจัดประชุมชี้แจงการปฏิบัติงานผ่านระบบ Video Conference เป็นประจำทุกเดือน ได้แก่ การชี้แจงทำความเข้าใจแบบสอบถาม คำนิยามที่สำคัญ ขอบข่าย คุ่มรวม ตลอดจนข้อสังเกต ปัญหา อุปสรรคที่พบ เป็นต้น

การปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล พนักงานจะทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่าง และทำการบันทึกข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) เมื่อพนักงานทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะส่งข้อมูลบนเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตเข้าสู่ Server ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเก็บไว้ในระบบ Cloud Computing สำหรับประมวลผลข้อมูลต่อไป

2.7 การประมวลผลข้อมูล

สำหรับการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจด้วยตัวอย่าง เพื่อให้สามารถประมาณค่าหรืออ้างถึงประชากรได้นั้น ต้องมีการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักให้แต่ละหน่วยที่ถูกเลือกมาเป็นตัวแทน โดยมีขั้นตอนการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก 3 ขั้นตอนหลักๆ (รายละเอียดในภาคผนวก ก.) ดังนี้

1. คำนวณค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐาน (Design weight หรือ base weight) เป็นการคำนวณส่วนกลับของความน่าจะเป็นของหน่วย

ตัวอย่างที่ถูกเลือกในแต่ละชั้นของการเลือกตัวอย่างตามแผนแบบการเลือกตัวอย่าง

2. การปรับค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐานเมื่อมีข้อมูลที่ไม่ตอบ (Adjustment for non-response) โดยจะทำการปรับค่าถ่วงน้ำหนักของครัวเรือน

3. การปรับค่าถ่วงน้ำหนักด้วยข้อมูลสนับสนุนอื่นๆ (post-stratification calibration adjustment) โดยใช้ข้อมูลจากการคาดประมาณประชากร ตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล

แสดงการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผัน ดังนี้

1. ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามสถานภาพแรงงาน กลุ่มอายุ และเขตการปกครอง

2. ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวมของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค กลุ่มอายุ เพศและเขตการปกครอง

2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล

ตาราง 2.1 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปรผันของค่าประมาณยอดรวมประชากรที่ต้องการพัฒนา
ขีดความสามารถ จำแนกตามภาค เพศ และเขตการปกครอง

ภาค	ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม (C.V. %)								
	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ								
	รวม			ในเขตเทศบาล			นอกเขตเทศบาล		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ทั่วราชอาณาจักร	1.05	1.50	1.47	1.85	2.63	2.59	1.27	1.83	1.77
กรุงเทพมหานคร	6.80	9.26	9.70	6.80	9.26	9.70	-	-	-
กลาง	2.69	3.94	3.67	4.28	6.12	5.82	3.44	5.14	4.62
เหนือ	2.42	3.58	3.26	4.01	6.37	5.07	3.00	4.33	4.17
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1.43	2.03	2.01	2.14	3.18	2.89	1.76	2.46	2.52
ใต้	2.53	3.92	3.29	3.94	6.26	5.07	3.15	4.81	4.15

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20 %

ตาราง 2.2 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปรผันของค่าประมาณยอดรวมประชากรที่ต้องการพัฒนา

ขีดความสามารถ จำแนกตามภาค กลุ่มอายุ เพศ และเขตการปกครอง

ภาค	กลุ่มอายุ(ปี)	ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม (C.V. %)								
		ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ								
		รวม			ในเขตเทศบาล			นอกเขตเทศบาล		
		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ทั่วราชอาณาจักร	รวม	1.05	1.50	1.47	1.85	2.63	2.59	1.27	1.83	1.77
	15-17	4.03	5.41	6.03	6.27	8.79	8.94	5.16	6.77	7.91
	18-19	4.00	5.23	6.14	6.21	8.16	9.47	5.13	6.68	7.94
	20-24	3.03	4.34	4.23	4.62	6.92	6.18	3.95	5.52	5.65
	25-29	3.09	4.43	4.32	5.77	8.46	7.90	3.61	5.11	5.11
	30-34	3.17	4.79	4.24	5.92	8.79	7.99	3.60	5.57	4.70
	35-39	3.45	4.36	5.06	6.84	7.56	10.06	3.61	5.34	4.90
	40-49	2.19	3.39	2.87	3.78	6.02	4.85	2.69	4.10	3.56
	50-59	2.55	3.71	3.51	4.24	6.50	5.61	3.15	4.47	4.44
	60 ปีขึ้นไป	4.86	6.48	7.32	8.17	11.26	11.75	5.96	7.71	9.34
กรุงเทพมหานคร	รวม	6.80	9.26	9.70	6.80	9.26	9.70	-	-	-
	15-17	21.36	34.73	27.09	21.36	34.73	27.09	-	-	-
	18-19	27.93	34.18	43.82	27.93	34.18	43.82	-	-	-
	20-24	14.26	19.84	20.51	14.26	19.84	20.51	-	-	-
	25-29	17.69	22.55	28.46	17.69	22.55	28.46	-	-	-
	30-34	18.28	26.61	25.13	18.28	26.61	25.13	-	-	-
	35-39	25.51	31.68	32.72	25.51	31.68	32.72	-	-	-
	40-49	13.57	20.25	18.12	13.57	20.25	18.12	-	-	-
	50-59	16.03	27.53	19.58	16.03	27.53	19.58	-	-	-
	60 ปีขึ้นไป	33.29	60.23	38.03	33.29	60.23	38.03	-	-	-
กลาง	รวม	2.69	3.94	3.67	4.28	6.12	5.82	3.44	5.14	4.62
	15-17	9.32	13.45	12.91	14.99	20.54	21.37	11.50	16.51	16.00
	18-19	11.08	15.80	15.49	16.83	25.89	20.62	14.72	19.28	22.36
	20-24	7.29	10.91	9.78	10.86	16.23	14.22	9.81	14.53	13.21
	25-29	7.66	9.93	11.82	13.13	17.82	18.81	9.19	11.90	14.46
	30-34	7.56	11.42	9.96	12.52	16.93	17.10	9.11	15.46	11.23
	35-39	7.96	11.48	10.89	12.11	16.85	16.49	10.27	15.68	13.57
	40-49	6.24	9.46	8.27	9.58	13.58	12.97	8.21	12.83	10.67
	50-59	6.58	10.50	8.44	9.85	16.10	12.40	8.81	13.84	11.42
	60 ปีขึ้นไป	11.91	19.02	15.12	19.09	33.72	22.32	14.76	21.40	20.39

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20 %

ตาราง 2.2 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปรผันของค่าประมาณยอดรวมประชากรที่ต้องการพัฒนา
ขีดความสามารถ จำแนกตามภาค กลุ่มอายุ เพศ และเขตการปกครอง (ต่อ)

ภาค	กลุ่มอายุ(ปี)	ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม (C.V. %)								
		ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ								
		รวม			ในเขตเทศบาล			นอกเขตเทศบาล		
		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
เหนือ	รวม	2.42	3.58	3.26	4.01	6.37	5.07	3.00	4.33	4.17
	15-17	10.81	14.45	16.31	18.13	24.92	25.77	13.34	17.70	20.27
	18-19	9.73	11.37	17.37	15.07	17.70	27.84	12.54	14.76	21.75
	20-24	7.42	11.33	9.67	13.34	21.64	15.81	8.90	13.07	12.14
	25-29	7.22	10.93	9.61	11.46	17.30	15.28	9.06	13.64	12.11
	30-34	6.44	9.65	8.39	8.91	13.44	11.82	8.43	12.41	11.13
	35-39	6.82	10.20	9.15	10.38	15.09	14.26	8.81	13.09	11.80
	40-49	5.21	8.32	6.53	8.23	14.72	9.84	6.56	9.90	8.57
	50-59	5.56	8.53	7.26	9.20	16.51	10.35	6.84	9.95	9.41
	60 ปีขึ้นไป	9.97	12.68	16.06	17.57	20.87	30.75	12.11	15.89	18.70
ตะวันออกเฉียงเหนือ	รวม	1.43	2.03	2.01	2.14	3.18	2.89	1.76	2.46	2.52
	15-17	5.22	6.92	7.94	7.90	10.64	11.77	6.52	8.66	9.90
	18-19	5.45	7.42	8.03	6.68	9.13	9.68	7.10	9.38	10.87
	20-24	4.60	6.08	6.97	6.14	8.25	9.17	5.85	7.70	8.91
	25-29	4.33	6.23	6.01	7.11	10.62	9.57	5.17	7.35	7.27
	30-34	4.29	6.60	5.61	6.18	9.53	8.08	5.36	8.26	7.00
	35-39	3.80	5.52	5.22	5.33	8.23	6.98	4.79	6.88	6.63
	40-49	2.94	4.42	3.93	4.63	7.48	5.86	3.58	5.26	4.90
	50-59	3.43	4.77	4.94	5.64	8.45	7.51	4.11	5.60	6.03
	60 ปีขึ้นไป	6.77	8.62	10.85	11.30	15.38	16.59	8.01	9.96	13.41
ใต้	รวม	2.53	3.92	3.29	3.94	6.26	5.07	3.15	4.81	4.15
	15-17	13.32	17.15	20.65	15.74	25.55	19.83	19.12	21.97	34.01
	18-19	9.29	12.57	13.65	14.09	17.85	22.16	11.45	15.85	16.47
	20-24	6.60	10.61	8.23	9.55	15.30	12.22	8.40	13.13	10.64
	25-29	6.10	8.92	8.35	9.01	14.87	11.13	7.73	10.90	10.90
	30-34	6.43	9.79	8.51	11.40	18.32	14.52	7.77	11.59	10.47
	35-39	7.32	11.20	9.68	11.60	18.11	15.05	9.18	14.02	12.13
	40-49	5.45	9.48	6.52	9.78	16.46	12.09	6.49	11.34	7.70
	50-59	8.79	13.69	11.44	12.70	19.20	16.88	11.02	17.00	14.43
	60 ปีขึ้นไป	14.29	20.28	20.06	22.40	36.30	27.96	17.00	22.44	26.04

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20 %

บทที่ 3

ผลการสำรวจ

3.1 อัตราการตอบ

ตาราง 3.1 ขนาดตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้และอัตราการตอบ

ผลการแจกจ่าย	เขตการปกครอง		ภาค					รวม
	ในเขต	นอกเขต	กทม.	กลาง	เหนือ	ตะวันออก	ใต้	
	เทศบาล	เทศบาล						
จำนวนครัวเรือนที่แจกจ่ายได้ทั้งหมด	41,965	32,052	3,669	22,456	16,446	18,940	12,506	74,017
ครัวเรือนปฏิเสธ	588	97	362	256	16	13	38	685
ไม่พบผู้ตอบสัมภาษณ์	1,628	617	316	1,309	111	167	342	2,245
บ้านว่าง/ไม่ใช่ครัวเรือน	4,130	1,890	379	2,078	1,152	1,363	1,048	6,020
อื่นๆ	649	264	74	325	131	157	226	913
จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง	48,960	34,920	4,800	26,424	17,856	20,640	14,160	83,880
Household RR (%) ¹	93.61	97.04	82.99	92.24	98.46	98.25	95.38	95.06

¹ คำนวณจาก $(\text{จำนวนครัวเรือนที่แจกจ่ายได้} \times 100 / (\text{จำนวนครัวเรือนที่แจกจ่ายได้} + (\text{จำนวนครัวเรือนที่ปฏิเสธ}) + (\text{จำนวนครัวเรือนที่ไม่พบผู้ตอบสัมภาษณ์}) + (\text{จำนวนครัวเรือนอื่นๆ}))$

3.2 คุณลักษณะของประชากรและตัวอย่าง

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตบน	ขอบเขตล่าง
ทั่วประเทศ	170,609	55,828,548	55,183,419	56,473,677
15-17	7,474	2,716,459	2,629,048	2,803,870
18-19	4,653	1,889,735	1,809,804	1,969,666
20-24	9,868	4,959,168	4,798,777	5,119,559
25-29	11,174	4,798,317	4,639,892	4,956,742
30-34	12,387	4,732,761	4,583,601	4,881,921
35-39	13,951	5,133,422	4,987,838	5,279,006
40-49	33,514	10,795,720	10,587,138	11,004,302
50-59	34,023	9,676,332	9,500,859	9,851,805
60 ปีขึ้นไป	43,565	11,126,634	10,936,527	11,316,741
ชาย	79,459	26,970,901	26,621,202	27,320,600
15-17	3,746	1,378,898	1,318,382	1,439,414
18-19	2,484	956,007	903,020	1,008,994
20-24	5,148	2,497,798	2,397,103	2,598,493
25-29	5,463	2,416,528	2,317,248	2,515,808
30-34	6,106	2,364,640	2,272,291	2,456,989
35-39	6,705	2,524,445	2,434,515	2,614,375
40-49	15,609	5,225,481	5,101,987	5,348,975
50-59	15,475	4,604,721	4,501,992	4,707,450
60 ปีขึ้นไป	18,723	5,002,383	4,900,970	5,103,796
หญิง	91,150	28,857,647	28,499,904	29,215,390
15-17	3,728	1,337,561	1,275,835	1,399,287
18-19	2,169	933,728	877,411	990,045
20-24	4,720	2,461,370	2,356,064	2,566,676
25-29	5,711	2,381,789	2,283,018	2,480,560
30-34	6,281	2,368,121	2,274,738	2,461,504
35-39	7,246	2,608,977	2,516,402	2,701,552
40-49	17,905	5,570,239	5,449,001	5,691,477
50-59	18,548	5,071,611	4,968,315	5,174,907
60 ปีขึ้นไป	24,842	6,124,251	6,008,420	6,240,082

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร (ต่อ)

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตบน	ขอบเขตล่าง
ในเขตเทศบาล	95,506	25,384,401	24,862,003	25,906,799
15-17	4,019	1,094,008	1,039,407	1,148,609
18-19	2,596	792,195	741,620	842,770
20-24	5,792	2,233,867	2,135,571	2,332,163
25-29	6,523	2,451,153	2,325,786	2,576,520
30-34	7,199	2,428,626	2,309,482	2,547,770
35-39	7,980	2,565,766	2,450,635	2,680,897
40-49	18,530	5,014,112	4,855,131	5,173,093
50-59	18,911	4,228,703	4,098,343	4,359,063
60 ปีขึ้นไป	23,956	4,575,971	4,444,307	4,707,635
ชาย	43,991	12,143,278	11,868,838	12,417,718
15-17	2,026	546,527	509,544	583,510
18-19	1,358	394,219	361,631	426,807
20-24	2,936	1,108,763	1,049,065	1,168,461
25-29	3,139	1,206,451	1,128,473	1,284,429
30-34	3,545	1,188,991	1,116,956	1,261,026
35-39	3,778	1,252,946	1,183,175	1,322,717
40-49	8,575	2,421,234	2,329,201	2,513,267
50-59	8,490	1,995,990	1,922,424	2,069,556
60 ปีขึ้นไป	10,144	2,028,157	1,958,892	2,097,422
หญิง	51,515	13,241,123	12,951,735	13,530,511
15-17	1,993	547,481	509,781	585,181
18-19	1,238	397,976	363,383	432,569
20-24	2,856	1,125,104	1,059,683	1,190,525
25-29	3,384	1,244,702	1,167,334	1,322,070
30-34	3,654	1,239,635	1,164,400	1,314,870
35-39	4,202	1,312,820	1,240,683	1,384,957
40-49	9,955	2,592,878	2,499,727	2,686,029
50-59	10,421	2,232,713	2,155,894	2,309,532
60 ปีขึ้นไป	13,812	2,547,814	2,468,209	2,627,419

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร (ต่อ)

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตบน	ขอบเขตล่าง
นอกเขตเทศบาล	75,103	30,444,147	30,065,608	30,822,686
15-17	3,455	1,622,451	1,554,192	1,690,710
18-19	2,057	1,097,540	1,035,645	1,159,435
20-24	4,076	2,725,301	2,598,560	2,852,042
25-29	4,651	2,347,164	2,250,305	2,444,023
30-34	5,188	2,304,135	2,214,395	2,393,875
35-39	5,971	2,567,656	2,478,551	2,656,761
40-49	14,984	5,781,608	5,646,584	5,916,632
50-59	15,112	5,447,629	5,330,167	5,565,091
60 ปีขึ้นไป	19,609	6,550,663	6,413,531	6,687,795
ชาย	35,468	14,827,623	14,610,893	15,044,353
15-17	1,720	832,371	784,471	880,271
18-19	1,126	561,788	520,007	603,569
20-24	2,212	1,389,035	1,307,944	1,470,126
25-29	2,324	1,210,077	1,148,627	1,271,527
30-34	2,561	1,175,649	1,117,862	1,233,436
35-39	2,927	1,271,499	1,214,760	1,328,238
40-49	7,034	2,804,247	2,721,902	2,886,592
50-59	6,985	2,608,731	2,537,028	2,680,434
60 ปีขึ้นไป	8,579	2,974,226	2,900,151	3,048,301
หญิง	39,635	15,616,524	15,406,204	15,826,844
15-17	1,735	790,080	741,204	838,956
18-19	931	535,752	491,312	580,192
20-24	1,864	1,336,266	1,253,747	1,418,785
25-29	2,327	1,137,087	1,075,688	1,198,486
30-34	2,627	1,128,486	1,073,169	1,183,803
35-39	3,044	1,296,157	1,238,137	1,354,177
40-49	7,950	2,977,361	2,899,762	3,054,960
50-59	8,127	2,838,898	2,769,841	2,907,955
60 ปีขึ้นไป	11,030	3,576,437	3,492,294	3,660,580

3.3 ผลการสำรวจ

รายงานนี้เสนอผลการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2560 โดยผนวกข้อมูลเข้ากับแบบสำรวจภาวะการทำงานของประชากรในไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2560 เก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างวันที่ 1-12 ของเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และ มีนาคม ผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

3.3.1 ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร

ผลการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2560 จากประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งมีประมาณ 55.83 ล้านคน ในจำนวนนี้มีผู้ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 5.03 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 9.0 หากพิจารณาถึงความต้องการพัฒนาขีดความสามารถตามเพศ พบว่า

เพศชายมีความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 2.39 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 8.9 และเป็นเพศหญิง 2.64 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 9.1

สำหรับผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามเขตการปกครอง พบว่า ผู้ที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลจำนวน 1.70 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 6.7 และผู้ที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาลที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 3.33 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 11.0 เห็นได้ว่าผู้ต้องการพัฒนาขีดความสามารถในเขตชนบทมีมากกว่าในเขตเมืองเกือบเท่าตัว

ตาราง 3.3 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ และเขตการปกครอง

ตัวราชอาณาจักร	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป (พันคน)			ประชากรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ (พันคน)			ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	55,828.5	26,970.9	28,857.6	5,030.9	2,391.2	2,639.7	9.0	8.9	9.1
ในเขตเทศบาล	25,384.4	12,143.3	13,241.1	1,695.6	748.8	946.8	6.7	6.2	7.2
นอกเขตเทศบาล	30,444.1	14,827.6	15,616.5	3,335.3	1,642.4	1,692.9	11.0	11.1	10.8

หมายเหตุ : ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ = $\frac{\text{จำนวนผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ} \times 100}{\text{จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป}}$

3.3.2 คุณลักษณะของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

3.3.2.1 ภูมิภาคต่าง ๆ

หากพิจารณาในแต่ละภูมิภาค พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีจำนวนผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถมากที่สุด 2.34 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 15.7 รองลงมาเป็นภาคเหนือ 8.5 แสนคน

หรือคิดเป็นร้อยละ 9.0 ภาคกลาง 8.2 แสนคน หรือคิดเป็นร้อยละ 4.9 ภาคใต้ 7.2 แสนคน หรือคิดเป็นร้อยละ 9.8 และกรุงเทพมหานครน้อยที่สุดเพียง 3.1 แสนคน หรือคิดเป็นร้อยละ 4.0

ตาราง 3.4 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค และเพศ

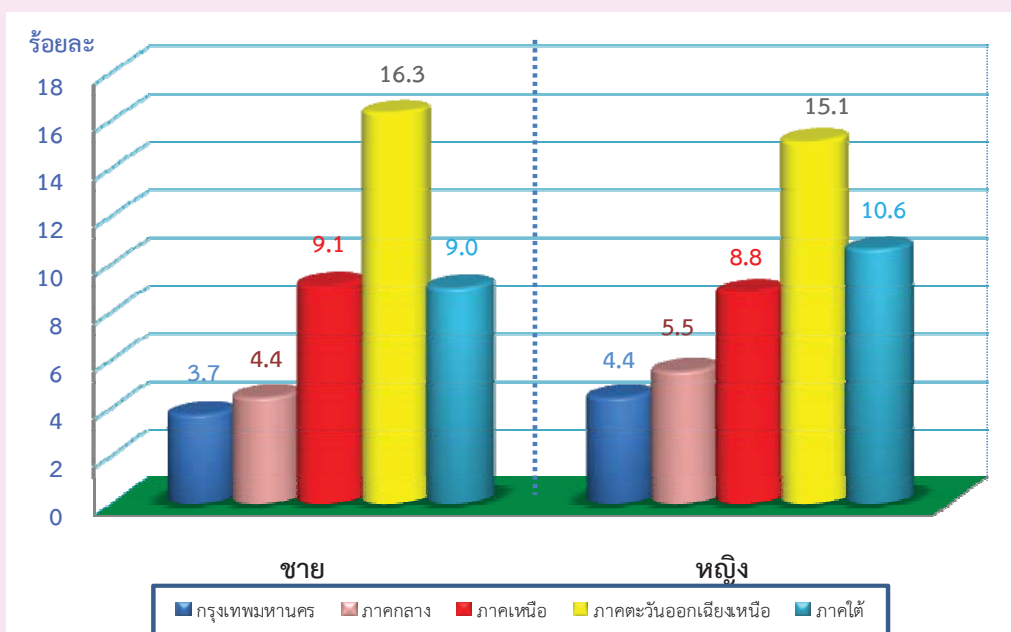
ภาค	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป (พันคน)			ประชากรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ (พันคน)			ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ทั่วราชอาณาจักร	55,828.5	26,970.9	28,857.6	5,030.9	2,391.2	2,639.7	9.0	8.9	9.1
กรุงเทพมหานคร	7,553.2	3,627.8	3,925.4	305.6	133.9	171.7	4.0	3.7	4.4
กลาง	16,553.4	8,034.3	8,519.1	817.6	353.2	464.4	4.9	4.4	5.5
เหนือ	9,490.6	4,575.2	4,915.4	851.2	418.3	432.9	9.0	9.1	8.8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	14,929.7	7,175.0	7,754.7	2,338.4	1,166.2	1,172.2	15.7	16.3	15.1
ใต้	7,301.6	3,558.6	3,743.0	718.1	319.6	398.1	9.8	9.0	10.6

หมายเหตุ : ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถตามภาค = $\frac{\text{ผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถแต่ละภาค}}{\text{ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ละภาค}} \times 100$

เมื่อเปรียบเทียบตามเพศของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถในแต่ละภาค พบว่า เพศหญิงมีร้อยละของความต้องการพัฒนาขีดความสามารถสูงกว่าเพศชายเกือบทุกภาค

ยกเว้น ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่เพศชายสูงกว่าเพศหญิงเล็กน้อย

แผนภูมิ 3.1 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค และเพศ



3.3.2.2 กลุ่มอายุ

จากผลการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากรในแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 15-24 ปี หรือกลุ่มเยาวชนมีผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถร้อยละ 13.4 กลุ่มอายุ 25-34 ปี ร้อยละ 11.3 กลุ่มอายุ 35-44 ปี ร้อยละ 10.9

กลุ่มอายุ 45-54 ปี ร้อยละ 9.2 กลุ่มอายุ 55-59 ปี ร้อยละ 7.0 ส่วนกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไปมีผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถร้อยละ 2.1 จะเห็นได้ว่ายิ่งอายุมากขึ้นร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถจะลดลง

ตาราง 3.5 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามกลุ่มอายุ และ เพศ

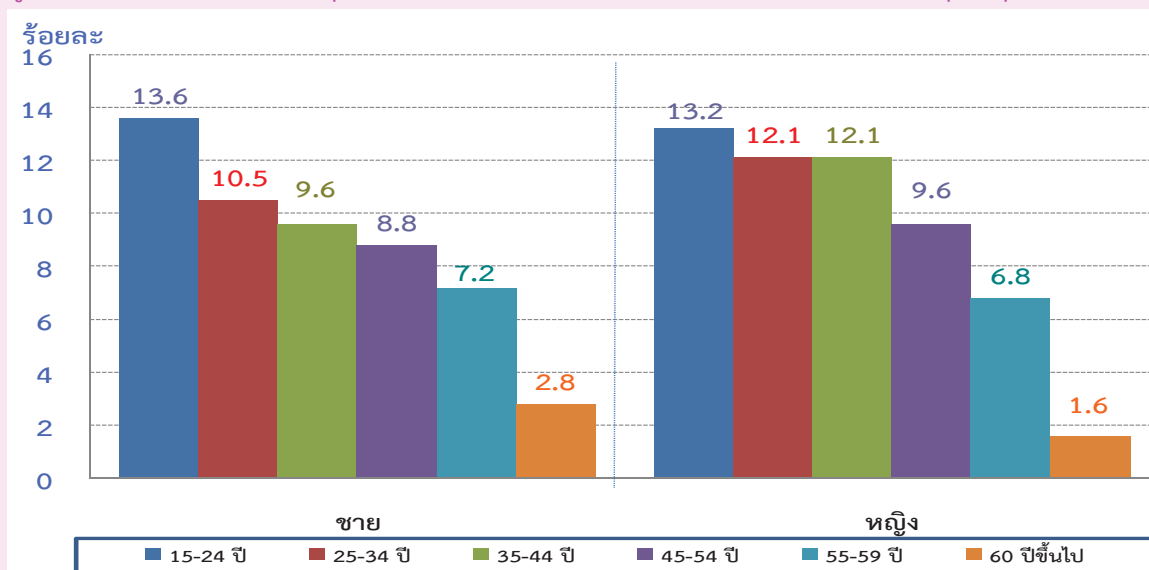
ภาค	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป (พันคน)			ประชากรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ (พันคน)			ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	55,828.5	26,970.9	28,857.6	5,030.9	2,391.2	2,639.7	9.0	8.9	9.1
15-24 ปี	9,565.4	4,832.7	4,732.7	1,281.5	656.4	625.1	13.4	13.6	13.2
25-34 ปี	9,531.1	4,781.2	4,749.9	1,080.2	503.3	576.9	11.3	10.5	12.1
35-44 ปี	10,371.5	5,062.2	5,309.3	1,130.7	485.8	644.9	10.9	9.6	12.1
45-54 ปี	10,787.8	5,206.6	5,581.2	990.0	456.3	533.7	9.2	8.8	9.6
55-59 ปี	4,446.1	2,085.8	2,360.3	311.4	150.8	160.6	7.0	7.2	6.8
60 ปีขึ้นไป	11,126.6	5,002.4	6,124.2	237.1	138.6	98.5	2.1	2.8	1.6

หมายเหตุ : ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถตามกลุ่มอายุ = $\frac{\text{ผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถแต่ละกลุ่มอายุ} \times 100}{\text{ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ละกลุ่มอายุ}}$

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบตามเพศของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถในแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 15 - 24 ปี และกลุ่มอายุ 55 ปีขึ้นไป มีร้อยละของความต้องการพัฒนาขีด

ความสามารถเพศชายมากกว่าเพศหญิง ส่วนกลุ่มอายุตั้งแต่ 25 - 54 ปี มีร้อยละของความต้องการพัฒนาขีดความสามารถเพศหญิงมากกว่าเพศชาย

แผนภูมิ 3.2 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามกลุ่มอายุ และเพศ



3.3.2.3 ระดับการศึกษาที่สำเร็จ

เมื่อพิจารณาความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาต้องการพัฒนาขีดความสามารถมากเป็นอันดับหนึ่ง 2.23 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 11.8 อันดับ

สองเป็นระดับประถมศึกษา 1.30 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 11.7 อันดับสามเป็นระดับอุดมศึกษา 7.7 แสนคน คิดเป็นร้อยละ 7.9 ส่วนผู้ที่ไม่มีศึกษาน้อยที่สุดเพียง 7.0 หมื่นคน คิดเป็นร้อยละ 2.8 ที่เหลือเป็นการศึกษาอื่น

ตาราง 3.6 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ

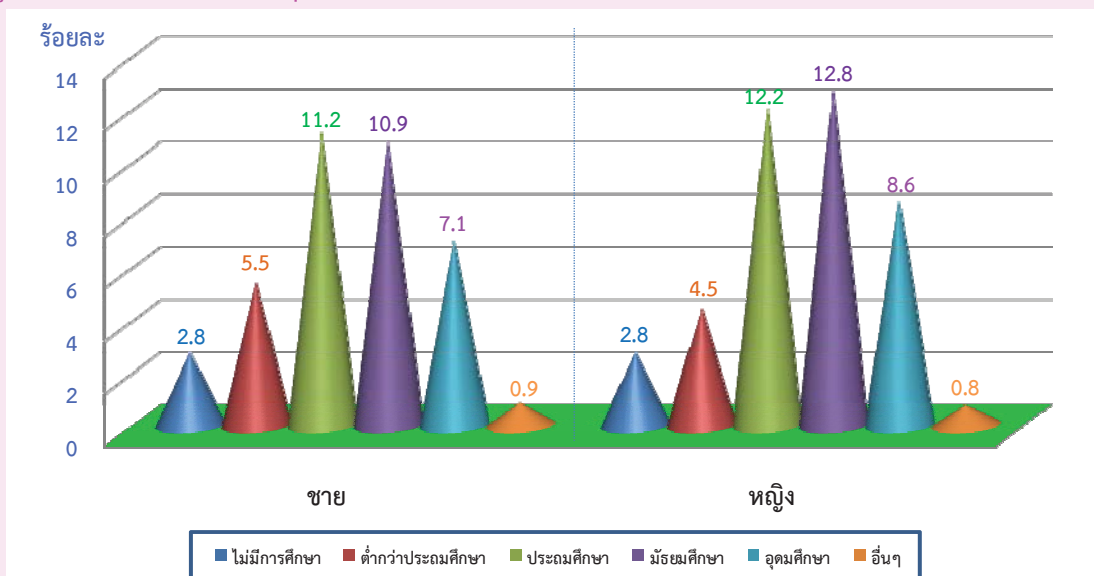
ภาค	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป (พันคน)			ประชากรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ (พันคน)			ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	55,828.5	26,970.9	28,857.6	5,030.9	2,391.2	2,639.7	9.0	8.9	9.1
ไม่มีการศึกษา	2,382.1	886.9	1,495.2	67.2	24.8	42.4	2.8	2.8	2.8
ต่ำกว่าประถมศึกษา	13,328.9	5,781.3	7,547.6	659.2	319.8	339.4	4.9	5.5	4.5
ประถมศึกษา	11,178.7	5,913.2	5,265.5	1,302.9	660.9	642.0	11.7	11.2	12.2
มัธยมศึกษา	18,871.9	9,904.6	8,967.3	2,229.6	1,079.8	1,149.8	11.8	10.9	12.8
อุดมศึกษา	9,704.8	4,288.3	5,416.5	769.0	304.1	464.9	7.9	7.1	8.6
อื่น ๆ	362.1	196.6	165.5	3.0	1.8	1.2	0.9	0.9	0.8

หมายเหตุ : ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ = $\frac{\text{ผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถแต่ละระดับการศึกษา} \times 100}{\text{ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ละระดับการศึกษา}}$

เมื่อเปรียบเทียบความต้องการพัฒนาขีดความสามารถจำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ พบว่า ผู้ไม่มีการศึกษามีร้อยละของความต้องการพัฒนาขีดความสามารถเพศชายเท่ากับเพศหญิง ผู้ที่สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าระดับ

ประถมศึกษาเพศชายสูงกว่าเพศหญิง ส่วนผู้สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา และระดับอุดมศึกษาเพศหญิงมีร้อยละของความต้องการพัฒนาขีดความสามารถสูงกว่าเพศชาย

แผนภูมิ 3.3 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ



3.3.2.4 โครงสร้างกำลังแรงงาน

เมื่อพิจารณาความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร จำแนกตามสถานภาพแรงงาน พบว่า ผู้ว่างงานต้องการพัฒนาขีดความสามารถตนเองสูงสุด คือ ร้อยละ 28.7 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ที่กำลังหางานทำและพร้อมที่จะทำงาน ร้อยละ 32.6 และ 27.6 ตามลำดับ ส่วนผู้มีงานทำต้องการพัฒนาขีดความสามารถร้อยละ 9.9 และผู้รอฤดูกาลต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ร้อยละ 20.7 สำหรับผู้ที่อยู่นอกกำลังแรงงาน เช่น แม่บ้าน

นักเรียน เป็นต้น ต้องการพัฒนาขีดความสามารถร้อยละ 6.5 ซึ่งโดยปกติแม้เป็นผู้ที่อยู่นอกกำลังแรงงานแต่ก็ยังคงต้องมีกิจกรรมที่ต้องทำอยู่แล้ว ซึ่งแตกต่างจากผู้ว่างงานที่มีเวลาว่างค่อนข้างมาก จึงต้องการที่จะพัฒนาตนเองเพื่อให้สามารถหางานทำได้ตามที่ตนเองมีความถนัดในแต่ละอาชีพนั้น ๆ หรือต้องการหาความรู้ความสามารถให้กับตนเองด้วยทางหนึ่ง

ตาราง 3.7 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามสถานภาพแรงงาน และเพศ

สถานภาพแรงงาน	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป (พันคน)			ประชากรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ (พันคน)			ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	55,828.5	26,970.9	28,857.6	5,030.9	2,391.2	2,639.7	9.0	8.9	9.1
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	38,216.1	20,822.2	17,393.9	3,889.9	2,095.4	1,794.5	10.2	10.1	10.3
กำลังแรงงานปัจจุบัน	37,906.6	20,657.5	17,249.1	3,825.9	2,060.1	1,765.8	10.1	10.0	10.2
ผู้มีงานทำ	37,443.2	20,392.7	17,050.5	3,693.1	1,986.7	1,706.4	9.9	9.7	10.0
- ทำงาน	36,692.6	19,925.5	16,767.1	3,581.4	1,928.3	1,653.1	9.8	9.7	9.9
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	750.6	467.2	283.4	111.7	58.4	53.3	14.9	12.5	18.8
ผู้ว่างงาน	463.4	264.8	198.6	132.8	73.4	59.4	28.7	27.7	29.9
- หางานทำ	98.1	48.5	49.6	32.0	16.4	15.6	32.6	33.8	31.4
- ไม่หางานทำพร้อมที่จะทำงาน	365.3	216.3	149.0	100.8	57.0	43.8	27.6	26.3	29.4
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	309.5	164.7	144.8	64.0	35.3	28.7	20.7	21.4	19.8
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	17,612.4	6,148.7	11,463.7	1,141.0	295.8	845.2	6.5	4.8	7.4
ทำงานบ้าน	5,169.9	258.9	4,911.0	562.4	17.0	545.4	10.9	6.6	11.1
เรียนหนังสือ	4,444.4	2,104.0	2,340.4	418.2	195.6	222.6	9.4	9.3	9.5
ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	6,196.7	2,677.0	3,519.7	40.6	18.5	22.1	0.7	0.7	0.6
อื่นๆ	1,801.4	1,108.8	692.6	119.9	64.7	55.2	6.7	5.8	8.0

หมายเหตุ : ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ = $\frac{\text{ผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถแต่ละสถานภาพแรงงาน}}{\text{ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ละสถานภาพแรงงาน}} \times 100$

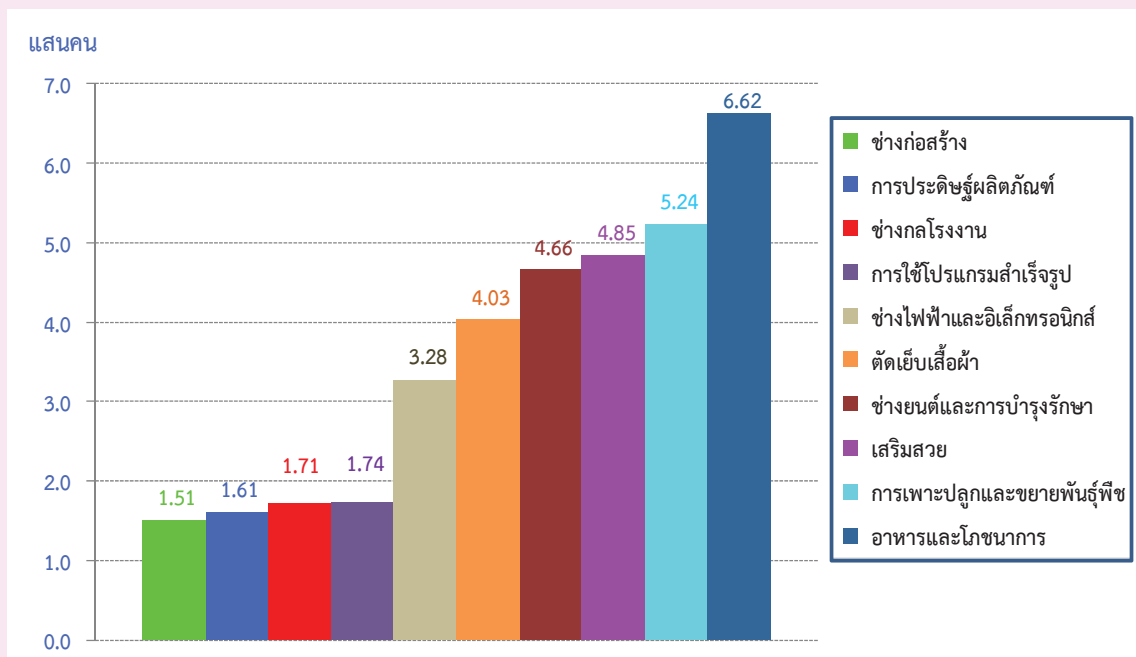
3.3.3 หลักฐานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

3.3.3.1 หลักฐานด้านต่าง ๆ ที่มีผู้สนใจ ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

เมื่อพิจารณาถึงหลักฐานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถจากผลการสำรวจ พบว่า มีผู้ที่สนใจเข้ารับการพัฒนาขีดความสามารถมากที่สุด คือ ด้านอาหารและโภชนาการมากที่สุด 6.62 แสนคน ด้านการเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 5.24 แสนคน เสริมสวย 4.85 แสนคน ช่างยนต์และการบำรุงรักษา

4.66 แสนคน ตัดเย็บเสื้อผ้า 4.03 แสนคน ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 3.28 แสนคน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป 1.74 แสนคน ช่างกลโรงงาน 1.71 แสนคน การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ 1.61 แสนคน และช่างก่อสร้าง 1.51 แสนคน ส่วนที่เหลือกระจายอยู่ในหลักฐานด้านอื่นๆ

แผนภูมิ 3.4 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักฐานที่ต้องการพัฒนา



3.3.3.2 สถานภาพแรงงาน

เมื่อพิจารณาตามสถานภาพแรงงานของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักฐานสำคัญที่ต้องการพัฒนาใน 5 ลำดับแรกเป็นดังนี้

ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน ต้องการพัฒนาขีดความสามารถทางด้านอาหารและโภชนาการ 4.85 แสนคน การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 4.81 แสนคน ช่างยนต์และการบำรุงรักษา 4.15 แสนคน เสริมสวย 3.26 แสนคน ตัดเย็บเสื้อผ้าและช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2.85 แสนคน และเมื่อพิจารณาตามกลุ่มผู้มีงานทำ ผู้ว่างงาน ผู้รอดูกาล สรุปลำดับดังนี้

- **ผู้มีงานทำ** ต้องการพัฒนาขีดความสามารถทางด้านอาหารและโภชนาการ 4.73 แสนคน การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 4.56 แสนคน ช่างยนต์และการบำรุงรักษา 3.81 แสนคน เสริมสวย 3.06 แสนคน ตัดเย็บเสื้อผ้า 2.71 แสนคน

- **ผู้ว่างงาน** ต้องการพัฒนาขีดความสามารถด้านช่างยนต์และการบำรุงรักษา 2.5 หมื่นคน เสริมสวย 1.5 หมื่นคน การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 1.2 หมื่นคน ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 1.1 หมื่นคน อาหารและโภชนาการ 8.9 พันคน

- **ผู้รอดูกาล** ต้องการพัฒนาขีดความสามารถด้านการเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 1.3 หมื่นคน ช่างยนต์และการบำรุงรักษา 8.6 พันคน ตัดเย็บเสื้อผ้า 7.6 พันคน เสริมสวย 5.1 พันคน

- **ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน** ซึ่งส่วนใหญ่เป็นนักเรียน แม่บ้าน มีความต้องการพัฒนาขีด

ความสามารถทางด้านอาหารและโภชนาการ 1.77 แสนคน เสริมสวย 1.59 แสนคน ตัดเย็บเสื้อผ้า 1.18 แสนคน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป 8.7 หมื่นคน และการอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ 6.5 หมื่นคน

ตาราง 3.8 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ และสถานภาพแรงงาน

หน่วย : พันคน

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน			ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	
	ยอดรวม	ผู้มีงานทำ	ผู้ว่างงาน	ผู้รอดูกาล	กำลังแรงงาน
ยอดรวม	3,889.9	3,693.1	132.8	64.0	1,141.0
หมวดช่างอุตสาหกรรม	1,096.3	1,026.0	50.8	19.5	127.4
ช่างกลโรงงาน	158.0	146.2	7.2	4.6	13.1
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	76.9	72.7	4.2	-	4.7
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	285.1	270.1	11.1	3.9	43.2
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	415.3	381.3	25.4	8.6	51.0
ช่างก่อสร้าง	141.9	136.6	2.9	2.4	9.2
ช่างเขียนแบบ	11.9	11.9	-	-	4.7
ช่างเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	7.2	7.2	-	-	1.5
หมวดคหกรรม	1,108.3	1,062.6	29.4	16.3	454.0
อาหารและโภชนาการ	485.1	472.6	8.9	3.6	176.5
เสริมสวย	326.4	306.4	14.9	5.1	158.8
ตัดเย็บเสื้อผ้า	284.5	271.3	5.6	7.6	117.9
อื่นๆ	12.3	12.3	-	-	0.8
หมวดศิลปหัตถกรรม	216.8	202.4	9.1	5.3	116.3
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	64.0	59.3	2.5	2.2	39.6
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	101.0	93.1	5.4	2.5	59.9
การเจียรไนพลอยขึ้นพื้นฐาน	3.9	3.9	-	-	-
การแกะสลักไม้ การทำเครื่องไม้ ฯลฯ	6.7	6.5	0.2	-	-
การจักสานไม้ไผ่ขึ้นพื้นฐาน ฯลฯ	32.7	31.3	0.8	0.6	15.2
เซรามิค	2.2	2.2	-	-	-
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม บรรจุภัณฑ์	6.3	6.1	0.2	-	1.6
หมวดเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์	806.5	774.8	14.8	16.9	67.7
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	481.5	455.9	12.3	13.3	42.1
ประมง-เพาะเลี้ยง	66.8	66.1	-	0.7	5.4
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	130.5	126.4	2.5	1.6	12.0
การจัดสวน พืชประดับ	10.6	10.6	-	-	2.3
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	81.5	81.4	-	0.1	3.2
การเตรียมพื้นที่การเกษตร	33.7	32.5	-	1.2	2.7
วิธีการกำจัดแมลง และอื่น ๆ	1.9	1.9	-	-	-

ตาราง 3.8 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ และสถานภาพแรงงาน (ต่อ)

หน่วย : พันคน

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน			ผู้อยู่นอก	
	ยอดรวม	ผู้มีงานทำ	ผู้ว่างงาน	ผู้รอฤดูกาล	กำลังแรงงาน
หมวดพาณิชยกรรม	106.2	103.4	2.8	-	27.3
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	106.2	103.4	2.8	-	27.3
หมวดภาษาศาสตร์	120.6	110.6	8.7	1.3	109.2
การเขียน	20.3	18.9	1.4	-	21.2
การอ่านภาษาต่างๆ	16.4	15.3	1.1	-	18.0
การพูดภาษาต่างๆ	79.9	74.3	5.6	-	65.2
การแปลภาษาต่างๆ	3.4	1.8	0.3	1.3	3.3
การฟังภาษาต่างๆ	0.6	0.3	0.3	-	1.5
หมวดคอมพิวเตอร์	265.8	250.5	12.0	3.3	184.8
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	86.7	83.0	3.7	-	86.8
การผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี	37.9	35.5	1.9	0.5	29.5
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	67.5	62.9	3.4	1.2	47.0
เทคโนโลยีการเกษตร	23.8	22.3	-	1.5	0.5
เทคโนโลยีการพาณิชย์	8.5	7.3	1.2	-	0.9
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	3.6	2.9	0.7	-	0.2
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	37.8	36.6	1.1	0.1	20.0
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	7.2	7.2	-	-	-
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	7.2	7.2	-	-	-
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ อื่น ๆ	116.8	113.6	2.5	0.7	36.5
การบริหารจัดการ	40.5	40.5	-	-	3.8
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	13.7	13.7	-	-	4.6
บริการทั่วไป	44.7	41.5	2.5	0.7	13.7
การกีฬา และมหรสพ	0.0	-	0.0	-	4.0
การพิมพ์	6.5	6.5	-	-	5.6
การถ่ายรูปแบบ	2.0	2.0	-	-	2.8
ความรู้ทั่วไป	9.4	9.4	-	-	1.9
หมวดการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	43.8	41.1	2.7	-	17.4
การต้อนรับในโรงแรมและภัตตาคาร	1.2	1.2	-	-	0.3
งานแม่บ้านในโรงแรมและภัตตาคาร	1.7	0.8	0.9	-	-
งานด้านอาหารในโรงแรมและภัตตาคาร	30.2	28.7	1.5	-	10.7
จัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรมและภัตตาคาร	5.2	4.9	0.3	-	0.4
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	1.4	1.4	-	-	-
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	2.8	2.8	-	-	5.1
การทำบริษัททัวร์	1.3	1.3	-	-	0.9
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	1.7	0.8	-	1.0	0.4

3.3.4 ประสบการณ์การได้รับการอบรมและการพัฒนา และหลักสูตร

3.3.4.1 ผู้ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา ตามจำนวนหลักสูตร

จากผลการสำรวจ พบว่า มีผู้ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาจำนวน 8.73 แสนคน โดยร้อยละ 78.3 เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาเพียง 1 หลักสูตร ร้อยละ 11.1 เคยได้รับ

การอบรมและการพัฒนา 2 หลักสูตร ส่วนผู้ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา 4 หลักสูตรมีน้อยที่สุดร้อยละ 0.9

ตาราง 3.9 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามจำนวนหลักสูตร เพศ และเขตการปกครอง

จำนวนหลักสูตร	รวม	เพศ		เขตการปกครอง	
		ชาย	หญิง	ในเขตฯ	นอกเขตฯ
ยอดรวม	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 หลักสูตร	78.3	77.2	79.3	78.6	78.0
2 หลักสูตร	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1
3 หลักสูตร	4.7	5.6	3.9	3.7	5.6
4 หลักสูตร	0.9	0.7	1.0	0.4	1.2
มากกว่า 4 หลักสูตร	5.0	5.3	4.7	6.2	4.1

3.3.4.2 หลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาขีดความสามารถ

เมื่อพิจารณาหลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา พบว่า การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 1.12 แสนคน การบริหารจัดการ 9.8 หมื่นคน บริการทั่วไป 9.1 หมื่นคน การบัญชี การเงิน การธนาคาร 6.3 หมื่นคน การเตรียมพื้นที่การเกษตร 5.8 หมื่นคน การทำปุ๋ยธรรมชาติ 4.5 หมื่นคน อาหารและโภชนาการ 4.4 หมื่นคน วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม) 3.1 หมื่นคน การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย 2.6 หมื่นคน การบริหารจัดการ และการดูแลระบบ 2.5 หมื่นคน ที่เหลือกระจายอยู่ในหลักสูตรอื่น ๆ

หากพิจารณาตามเพศ พบว่า เพศชายที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาหลักสูตรในหมวดเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์มากที่สุดร้อยละ 37.6 รองลงมาเป็นหมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ ร้อยละ 25.5 และหมวดช่างอุตสาหกรรมร้อยละ 11.8 เป็นต้น ในขณะที่เพศหญิงเคยได้รับการอบรมและการพัฒนาในหมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ มากที่สุดร้อยละ 28.1 รองลงมาเป็นหมวดเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์ร้อยละ 18.3 และหมวดคหกรรมร้อยละ 15.3 เป็นต้น

ตาราง 3.10 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับอบรมและการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตาม

หลักสูตร เพศ และเขตการปกครอง

หน่วย : พันคน

หลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา	รวม	เพศ		เขตการปกครอง	
		ชาย	หญิง	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
ยอดรวม	873.3	427.3	446.0	376.4	496.9
หมวดช่างอุตสาหกรรม	55.2	50.2	5.0	26.5	28.7
ช่างกลโรงงาน	14.8	13.9	1.0	4.8	10.0
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	2.0	2.0	-	1.1	0.9
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	20.1	17.0	3.1	12.5	7.6
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	7.7	7.5	0.2	3.2	4.5
ช่างก่อสร้าง	5.0	4.3	0.7	1.4	3.6
ช่างเขียนแบบ	2.0	2.0	-	1.8	0.2
ช่างเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	0.4	0.4	-	0.4	-
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	3.1	3.1	-	1.3	1.9
หมวดคหกรรม	78.7	10.6	68.1	38.5	40.2
อาหารและโภชนาการ	44.5	4.6	39.9	19.7	24.8
เสริมสวย	15.1	1.7	13.4	12.5	2.6
ตัดเย็บเสื้อผ้า	16.1	3.0	13.1	5.8	10.3
อื่นๆ	3.0	1.3	1.7	0.5	2.5
หมวดศิลปหัตถกรรม	49.9	9.7	40.2	15.3	34.6
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	12.9	0.5	12.4	2.7	10.2
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	16.2	0.7	15.5	4.7	11.5
การเจียรไนพลอยขั้นพื้นฐาน	1.8	1.8	-	1.4	0.4
การแกะสลักไม้ การทำเครื่องไม้ ฯลฯ	-	-	-	-	-
การจักสานไม้ไผ่ขั้นพื้นฐาน ฯลฯ	17.1	5.9	11.2	5.2	11.9
เซรามิก	0.9	0.2	0.7	0.9	-
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม บรรจุกัญท์	1.0	0.6	0.4	0.4	0.6
หมวดเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์	242.2	160.8	81.4	35.7	206.6
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	112.2	67.0	45.2	17.5	94.7
ประมง-เพาะเลี้ยง	5.1	3.5	1.6	1.0	4.1
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	19.1	12.7	6.4	2.6	16.6
การจัดสวน พืชประดับ	-	-	-	-	-
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	44.6	30.9	13.7	7.4	37.2
การเตรียมพื้นที่การเกษตร	58.4	45.1	13.3	7.2	51.2
วิธีการกำจัดแมลง และอื่น ๆ	2.8	1.6	1.2	0.0	2.8
หมวดพาณิชยกรรม	63.3	18.0	45.3	38.9	24.4
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	63.3	18.0	45.3	38.9	24.4

ตาราง 3.10 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับอบรมและการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตร
เพศ และเขตการปกครอง (ต่อ)

หน่วย : พันคน

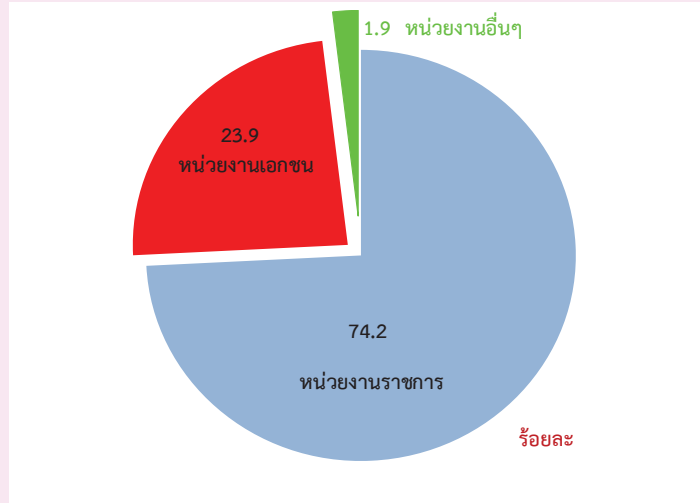
หลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา	รวม	เพศ		เขตการปกครอง	
		ชาย	หญิง	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
หมวดภาษาศาสตร์	30.2	9.2	20.9	21.0	9.1
การเขียน	5.3	1.1	4.2	2.8	2.5
การอ่านภาษาต่างๆ	4.1	1.2	2.9	2.3	1.8
การพูดภาษาต่างๆ	18.8	6.9	11.9	15.5	3.3
การแปลภาษาต่างๆ	1.2	-	1.2	0.1	1.0
การฟังภาษาต่างๆ	0.8	-	0.8	0.3	0.5
หมวดคอมพิวเตอร์	78.4	31.6	46.8	42.8	35.7
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	22.8	8.2	14.6	10.6	12.2
การผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี	18.1	5.7	12.4	10.0	8.1
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	24.8	13.8	11.0	16.8	8.0
เทคโนโลยีการเกษตร	4.6	1.9	2.7	0.7	3.9
เทคโนโลยีการพาณิชย์	1.3	0.2	1.1	0.6	0.7
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	6.8	1.8	5.1	4.0	2.9
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	0.1	0.1	-	0.1	-
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	25.9	19.5	6.4	9.1	16.7
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	25.9	19.5	6.4	9.1	16.7
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	234.1	108.8	125.3	138.7	95.4
การบริหารจัดการ	98.4	46.4	52.0	63.6	34.8
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	30.9	9.2	21.7	18.5	12.4
บริการทั่วไป	91.0	46.6	44.3	49.6	41.4
การกีฬา และมหรสพ	0.2	-	0.2	0.2	-
การพิมพ์	0.3	-	0.3	-	0.3
การถ่ายรูป	0.2	0.2	-	0.2	-
ความรู้ทั่วไป	13.1	6.3	6.8	6.6	6.5
หมวดการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	10.3	5.2	5.1	8.3	2.0
การต้อนรับในโรงแรมและภัตตาคาร	2.4	1.0	1.3	1.6	0.7
งานแม่บ้านในโรงแรมและภัตตาคาร	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3
งานด้านอาหารในโรงแรมและภัตตาคาร	4.2	0.9	3.3	3.8	0.4
จัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรมและภัตตาคาร	1.4	1.2	0.2	1.4	-
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	1.1	1.1	-	0.6	0.5
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	0.1	-	0.1	0.1	-
การทำบริษัททัวร์	0.7	0.6	0.1	0.7	-
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	5.1	3.5	1.6	1.6	3.5

3.3.4.3 หน่วยงานที่จัดการอบรม

จากการสำรวจผู้ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา จำแนกตามหน่วยงานที่จัดการอบรมและการพัฒนา พบว่า ผู้ที่เคยได้รับการอบรมและ

การพัฒนาจากหน่วยงานราชการร้อยละ 74.2 ภาคเอกชนร้อยละ 23.9 ที่เหลือเป็นหน่วยงานอื่นๆ ได้แก่ กลุ่มแม่บ้าน ชุมชน เป็นต้น ร้อยละ 1.9

แผนภูมิ 3.5 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา จำแนกตามหน่วยงานจัดการอบรม



3.3.5 สาเหตุที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

เมื่อพิจารณาถึงสาเหตุของผู้ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถของตนเอง พบว่า การไม่มีเวลาว่างเป็นสาเหตุอันดับหนึ่งของผู้ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถร้อยละ 41.8 รองลงมาเป็นการต้องการพักผ่อนร้อยละ 15.2 ชราร้อยละ 13.7 ไม่

มีหลักสูตร/เรื่องที่ต้องการพัฒนา ร้อยละ 9.9 ยังเด็ก/กำลังเรียนหนังสือร้อยละ 7.5 ไม่รู้สถานที่/หน่วยงานที่ให้การพัฒนา ร้อยละ 4.0 ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนาขีดความสามารถ ร้อยละ 3.5 ป่วยหรือพิการ ร้อยละ 2.7 ที่เหลือเป็นเหตุผลอื่น ๆ

ตาราง 3.11 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ และเขตการปกครอง

เหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา	รวม	เพศ		เขตการปกครอง	
		ชาย	หญิง	ในเขตฯ	นอกเขตฯ
ยอดรวม	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
ไม่รู้สถานที่/หน่วยงานที่ให้การพัฒนา	4.0	3.8	4.2	3.8	4.1
ไม่มีเวลาว่าง	41.8	44.1	39.6	44.0	39.9
ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนา	3.5	3.5	3.5	2.9	4.0
ป่วย/พิการ	2.7	3.3	2.2	2.1	3.3
ชรา	13.7	11.5	15.8	11.9	15.4
ยังเด็ก / เรียนหนังสือ	7.5	7.3	7.6	7.6	7.3
ต้องการพักผ่อน	15.2	14.9	15.4	16.3	14.2
ไม่มีหลักสูตร / เรื่องที่ต้องการพัฒนา	9.9	9.8	10.0	9.8	10.0
อื่นๆ	1.7	1.8	1.7	1.6	1.8



Chapter 1

Introduction

1.1 Background

The National Statistical Office (NSO) has collected the Skill Development Survey for the first time since year 1995. The questions of the Skill Development survey were incorporated in the first quarter (February) of the Labor Force Survey (LFS). For the secondly in year 1999, the survey was conducted together with the first (February) and third (August) quarters of the LFS, then the survey has been conducted yearly since 2001 during the period January – March, The propose of this survey were to gain related information for planning, monitoring and assessment to the operation on human resource development.

1.2 Concepts/Regulations

The Skill Development Survey according to concepts and principles of International Labour Organization (ILO) and United Nation (UN). National Statistical Organization of Thailand has adopted concepts and definitions since the first time in 1993 to make consistency according to the real social and economic situations of Thailand even though user requirements.

1.3 Objectives

The main objective of this survey is to estimate the number and characteristics

of in populations aged 15 years and over that desire skill development by the course. The statistical data of the survey include:

1. The number of populations aged 15 years and over that desire and not desire skill development
2. The important demographic and social aspects of populations aged 15 years and over that desire skill development such as region, area, age group, sex, level of educational attainment, labour force status, etc .
3. Other data, for instant the course for development include the experience from training, skill development, course and the organization training
4. The reason for had never got skill development

1.4 Benefits

The information this survey were used to a database for agencies involved skill development of population

1. Planning, monitoring and assessment to the operation on human resource development. according to the national Economic and Social Development plan, plane of skill development by Department of Skill Development the Ministry of Labour.

2. To study the course training of population who desire skill development

CHAPTER 2

STATISTICAL METHODOLOGY

2.1 Target Population

Population reside in the private and group of employees household (Worker's household)

2.2. Reference Period

Reference week refer to seven days before the interviewing date for example if the interviewing date was February 9, 2004 “ during 7 days before interviewing date “ was during February 2nd- 8th, 2004.

2.3. Definition

Skill development refers to the populations aged 15 years and over who are self-development by training and occupational training excluded are as follows:

1) National Security Training, for example, training for national security such as The National Defence Volunteer, Voluntary Development and Self-Defense, Fund for National Security, training for Subdistrict Headman and Village Headman about peace and order maintaining in village etc.

2) Health and Sanitation training, for example, Health Reporter, housekeeper training, cooking, village health volunteer.

3) Other training, for example, literacy campaign, virtue and civics duty training natural resources and environment, preventing and solving drug problem.

Training refers to a person skill development by government, state enterprise, and private in various of courses. Of these including academic meeting, workshop, and seminar.

Occupational training refers to a occupation skill development for increase effectiveness and perspective their occupation.

Workforce Skill Development refers to the training about of skill, knowledge, and also perspective in order that a person skill development had increased in efficiency for their work.

The course that the peoples required to development their skill, **classified in 10 categories as below;**

1. **Industry** consist of Industrial Mechanics, Welding Technician, Electrical & Electronics Technician, Maintenance Technician, Construction Technician, Draughtman, Industrial Instrumen, and Others Industrial Workers

2. **Housing** consist of Cooking, Beauteous Makers, Dress-Makers, Tailors, and Other Home Economics

3. **Handcraft** consist of Textile, Product Invention, Jewellery Decorator, Sculpture, Wickerwork, Ceramics, and Product Design

4. Agriculture consist of Agriculture, Livestock, Horticulture, Manure Making, Agricultural Preparing, and Pest Management

5. Commercial consist of Commercial

6. Language consist of Language Writing Training, Language Reading/Speaking Training, and Language Translating Training

7. Compute consist of use of package software for document, Multimedia and Technology Production, Administration Management, Agricultural Technology, Commerce Technology, Medical and Health Technology, Computer and Mobile phone repair technicians

8. Energy and Environmental Technology consist of Waste air Removal Techniques, Wastewater Treatment, Get rid of dust in industry, Water treatment plant for industry, Fire prevention, Recyclable waste and other, The maintenance of the forest and wellspring, Conservation soil and water.

9. Management consist of Administrative Management, Special Training, General Services, Sports and Recreation, Printing, Photography, and General Knowledge

10. Travel agent in the hotel and restaurant consist of Reception in the hotel and restaurant, House keeper in the hotel and restaurant, Cuisine jobs in the hotel and restaurant, Food management in the hotel and restaurant, Hotel crime prevention, Travel agent operation, and Tourism Company

Level of educational attainment

Educational levels are classified as follows:

1. None means all persons who have never attended school or had no education.

2. Less than elementary means all persons who have completed a grade lower than Pratom 6 (or formerly Pratom 7 or Matayom 3).

3. Elementary level means all persons who have completed Pratom 6 (or formerly Pratom 7 or Matayom 3) or higher but not lower secondary level.

4. Lower secondary level means all persons who have completed Matayom 3 (formerly Matayomsuksa 3 or Matayom 6) or higher but not upper secondary level.

5. Upper secondary level

5.1 Academic means all persons who completed Matayom 6 (formerly Matayomsuksa 5 or Matayom 8) in general education schools or completed higher but not higher level.

5.2 Vocational and technical means all persons who have completed a lower secondary and have then completed the three year course required for this level in vocational and technical colleges or completed higher but not higher level.

5.3 Teacher training means all persons who have completed the teacher training course and receiving a certificate equivalent to upper secondary level or completed higher but not higher level.

6. Higher level

6.1 Academic means all persons who completed a course receiving academic diploma, bachelor, master and doctoral degree level.

6.2 Higher technical education means all persons who completed

vocational or technical education, and receiving vocational diploma and the degree of bachelor.

6.3 Teacher training means all persons who completed a course receiving educational diploma and bachelor degree level.

7. Short course vocational training means all persons who have completed a vocational course of less than twelve months duration and have received a certificate or other document certifying completion of such a course. The educational requirements for persons taking such courses vary, but the minimum requirements are completion of at least grade 4 (Pratom 4) or the equivalent.

8. Other means all persons who have completed types of education other than the aforementioned.

2.4 Sample Design

A stratified two-stage sampling was Adopted to the survey (see details in Appendix A). Bangkok Metroplis and provinces were constituted strata. There were altogether 77 strata. Each stratum (excluding Bankgok Metropolis) was divided into two parts according to the type of local administration, namely municipal areas and non-municipal areas. The primary and secondary sampling units were enumeration areas (EAs) for municipal areas and non-municipal areas and private households persons in the collective households respectively.

At the first stage, the EAs based on the 2010 census frame was updated from the sample surveys and selected separately and independently in each stratum by using probability proportional to size, giving the total number of households.

The total number of sampled EAs was 5,970 from 127,460 EAs.

At the second stage, private households and persons in the collective households were our ultimate sampling units. A new listing of private households was made for every sampled EA to serve as the sampling frone. In each sampled EA, a systematic sample of rivate households were selected with the following sample size: Municipal areas : 16 sample households per EA Non-municipal areas : 12sample households per EA

Before selecting sample private households in each sampled EA, the list of private households was rearranged by household's size which was the member of the household.

In the case of collective households, each household member from every household were selected systematically.

2.5 Data Items

Questionnaie in this project includes 6 major sections :

Section 1 : Characteristics of member household

Section 2 : Education

Section 3 : Work

Section 4 : The Need of additional work

Section 5 : Income of employee

Section 6 : The skill development

2.6 Data Collection

This survey was conducted throughout country during the date of 1-12 in January, February and March 2017. The data collection was face-to-face interview with head of household or members of the household by the high experienced interviewers. In total, there were 44 interviewers in Bangkok and 830 interviewers in all other provinces.

Face-to-face data collection was historically paper-based, but in 3rd quarter of 2013, NSO has started using tablet offering the advantages of data entry during the interview and consistency

2.7 Data Processing

This survey was a sample survey. So to refer to population, a weight for each sample unit was needed. There were 3 steps:

1. Calculation design weight or base weight and inverse selection probabilities for each state of selected sampling unit were calculated.

2. Adjustment for non-response and base weights were adjusted to compensate for non-response households

3. Post-stratification calibration adjustment was the final step. The base weight adjusted by non-response data was further adjusted by using projected population, classified by grouped age, sex, region and administration.

Before the weighting process, raw data was checked relating to structural check and possible code checks. All fields were then checked by a data dictionary which included. Each record was checked by certain conditions.

Any error would be listed for correction, ensuring both accuracy and completeness.

1. Estimation of Coefficiency of Variation (CV) Population 15 year and over Classified Desirable to Development Skill by Sex and Area

2. Estimation of Coefficiency of Variation (CV) Population 15 year and over Classified Desirable to Development Skill by Region Age Group Sex and Area

2.8 Data Limitation

Estimation of Coefficiency consist of

2.8 Data Limitation

Table 2.1 Estimation of Coefficient of Variation (CV) Population Classified Desirable to Development Skill by Region, Sex and Area

Region	Coefficient of Variation (C.V. %)								
	Population 15 year and over Classified Desirable to Development Skill								
	Total			Municipal			Non - municipal		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Whole Kingdom	1.05	1.50	1.47	1.85	2.63	2.59	1.27	1.83	1.77
Bangkok	6.80	9.26	9.70	6.80	9.26	9.70	-	-	-
Central	2.69	3.94	3.67	4.28	6.12	5.82	3.44	5.14	4.62
Northern	2.42	3.58	3.26	4.01	6.37	5.07	3.00	4.33	4.17
Northeastern	1.43	2.03	2.01	2.14	3.18	2.89	1.76	2.46	2.52
Southern	2.53	3.92	3.29	3.94	6.26	5.07	3.15	4.81	4.15

Note : * C.V. and over 20 %

Table 2.2 Estimation of Coefficient of Variation (CV) Population

Classified Desirable to Development Skill by Region Age Group Sex and Area

Region	Age Group (Year)	Coefficient of Variation (C.V. %)								
		Population 15 year and over Classified Desirable to Development Skill								
		Total			Municipal			Non - municipal		
		Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Whole Kingdom	Total	1.05	1.50	1.47	1.85	2.63	2.59	1.27	1.83	1.77
	15-17	4.03	5.41	6.03	6.27	8.79	8.94	5.16	6.77	7.91
	18-19	4.00	5.23	6.14	6.21	8.16	9.47	5.13	6.68	7.94
	20-24	3.03	4.34	4.23	4.62	6.92	6.18	3.95	5.52	5.65
	25-29	3.09	4.43	4.32	5.77	8.46	7.90	3.61	5.11	5.11
	30-34	3.17	4.79	4.24	5.92	8.79	7.99	3.60	5.57	4.70
	35-39	3.45	4.36	5.06	6.84	7.56	10.06	3.61	5.34	4.90
	40-49	2.19	3.39	2.87	3.78	6.02	4.85	2.69	4.10	3.56
	50-59	2.55	3.71	3.51	4.24	6.50	5.61	3.15	4.47	4.44
	60 and over	4.86	6.48	7.32	8.17	11.26	11.75	5.96	7.71	9.34
Bangkok	Total	6.80	9.26	9.70	6.80	9.26	9.70	-	-	-
	15-17	21.36	34.73	27.09	21.36	34.73	27.09	-	-	-
	18-19	27.93	34.18	43.82	27.93	34.18	43.82	-	-	-
	20-24	14.26	19.84	20.51	14.26	19.84	20.51	-	-	-
	25-29	17.69	22.55	28.46	17.69	22.55	28.46	-	-	-
	30-34	18.28	26.61	25.13	18.28	26.61	25.13	-	-	-
	35-39	25.51	31.68	32.72	25.51	31.68	32.72	-	-	-
	40-49	13.57	20.25	18.12	13.57	20.25	18.12	-	-	-
	50-59	16.03	27.53	19.58	16.03	27.53	19.58	-	-	-
	60 and over	33.29	60.23	38.03	33.29	60.23	38.03	-	-	-
Central	Total	2.69	3.94	3.67	4.28	6.12	5.82	3.44	5.14	4.62
	15-17	9.32	13.45	12.91	14.99	20.54	21.37	11.50	16.51	16.00
	18-19	11.08	15.80	15.49	16.83	25.89	20.62	14.72	19.28	22.36
	20-24	7.29	10.91	9.78	10.86	16.23	14.22	9.81	14.53	13.21
	25-29	7.66	9.93	11.82	13.13	17.82	18.81	9.19	11.90	14.46
	30-34	7.56	11.42	9.96	12.52	16.93	17.10	9.11	15.46	11.23
	35-39	7.96	11.48	10.89	12.11	16.85	16.49	10.27	15.68	13.57
	40-49	6.24	9.46	8.27	9.58	13.58	12.97	8.21	12.83	10.67
	50-59	6.58	10.50	8.44	9.85	16.10	12.40	8.81	13.84	11.42
	60 and over	11.91	19.02	15.12	19.09	33.72	22.32	14.76	21.40	20.39

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20 %

Table 2.2 Estimation of Coefficient of Variation (CV) Population 15 year and over
Classified Desirable to Development Skill by Region Age Group Sex and Area (Cont.)

Region	Age Group (Year)	Coefficient of Variation (C.V. %)								
		Population 15 year and over Classified Desirable to Development Skill								
		Total			Municipal			Non - municipal		
		Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Northern	Total	2.42	3.58	3.26	4.01	6.37	5.07	3.00	4.33	4.17
	15-17	10.81	14.45	16.31	18.13	24.92	25.77	13.34	17.70	20.27
	18-19	9.73	11.37	17.37	15.07	17.70	27.84	12.54	14.76	21.75
	20-24	7.42	11.33	9.67	13.34	21.64	15.81	8.90	13.07	12.14
	25-29	7.22	10.93	9.61	11.46	17.30	15.28	9.06	13.64	12.11
	30-34	6.44	9.65	8.39	8.91	13.44	11.82	8.43	12.41	11.13
	35-39	6.82	10.20	9.15	10.38	15.09	14.26	8.81	13.09	11.80
	40-49	5.21	8.32	6.53	8.23	14.72	9.84	6.56	9.90	8.57
	50-59	5.56	8.53	7.26	9.20	16.51	10.35	6.84	9.95	9.41
	60 and over	9.97	12.68	16.06	17.57	20.87	30.75	12.11	15.89	18.70
Northeastern	Total	1.43	2.03	2.01	2.14	3.18	2.89	1.76	2.46	2.52
	15-17	5.22	6.92	7.94	7.90	10.64	11.77	6.52	8.66	9.90
	18-19	5.45	7.42	8.03	6.68	9.13	9.68	7.10	9.38	10.87
	20-24	4.60	6.08	6.97	6.14	8.25	9.17	5.85	7.70	8.91
	25-29	4.33	6.23	6.01	7.11	10.62	9.57	5.17	7.35	7.27
	30-34	4.29	6.60	5.61	6.18	9.53	8.08	5.36	8.26	7.00
	35-39	3.80	5.52	5.22	5.33	8.23	6.98	4.79	6.88	6.63
	40-49	2.94	4.42	3.93	4.63	7.48	5.86	3.58	5.26	4.90
	50-59	3.43	4.77	4.94	5.64	8.45	7.51	4.11	5.60	6.03
	60 and over	6.77	8.62	10.85	11.30	15.38	16.59	8.01	9.96	13.41
Southern	Total	2.53	3.92	3.29	3.94	6.26	5.07	3.15	4.81	4.15
	15-17	13.32	17.15	20.65	15.74	25.55	19.83	19.12	21.97	34.01
	18-19	9.29	12.57	13.65	14.09	17.85	22.16	11.45	15.85	16.47
	20-24	6.60	10.61	8.23	9.55	15.30	12.22	8.40	13.13	10.64
	25-29	6.10	8.92	8.35	9.01	14.87	11.13	7.73	10.90	10.90
	30-34	6.43	9.79	8.51	11.40	18.32	14.52	7.77	11.59	10.47
	35-39	7.32	11.20	9.68	11.60	18.11	15.05	9.18	14.02	12.13
	40-49	5.45	9.48	6.52	9.78	16.46	12.09	6.49	11.34	7.70
	50-59	8.79	13.69	11.44	12.70	19.20	16.88	11.02	17.00	14.43
	60 and over	14.29	20.28	20.06	22.40	36.30	27.96	17.00	22.44	26.04

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20 %

CHAPTER 3

MAJOR FINDINGS

3.1 Response Rate

Table 3.1 Sample Size and Response Rate

Enumeration	Area		Region					Total
	Municipal	Non-municipal	Bangkok	Central	North	Northeast	South	
Response	41,965	32,052	3,669	22,456	16,446	18,940	12,506	74,017
Refusal	588	97	362	256	16	13	38	685
Not contact	1,628	617	316	1,309	111	167	342	2,245
Unoccupied/ not household	4,130	1,890	379	2,078	1,152	1,363	1,048	6,020
other Household sample	649	264	74	325	131	157	226	913
	48,960	34,920	4,800	26,424	17,856	20,640	14,160	83,880
Household RR (%) ¹	93.61	97.04	82.99	92.24	98.46	98.25	95.38	95.06

¹ Calculated household response rate by : (Number of complete HH x 100) / (Number of complete HH) + (Number of refusal HH) + (Number of not contact HH) + (Number of other HH)

3.2 Characteristics of Survey Respondent

Table 3.2 Characteristics of Survey Respondent

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Upper bound	Lower bound
Whole Kingdom	170,609	55,828,548	55,183,419	56,473,677
15-17	7,474	2,716,459	2,629,048	2,803,870
18-19	4,653	1,889,735	1,809,804	1,969,666
20-24	9,868	4,959,168	4,798,777	5,119,559
25-29	11,174	4,798,317	4,639,892	4,956,742
30-34	12,387	4,732,761	4,583,601	4,881,921
35-39	13,951	5,133,422	4,987,838	5,279,006
40-49	33,514	10,795,720	10,587,138	11,004,302
50-59	34,023	9,676,332	9,500,859	9,851,805
60 Y up	43,565	11,126,634	10,936,527	11,316,741
Male	79,459	26,970,901	26,621,202	27,320,600
15-17	3,746	1,378,898	1,318,382	1,439,414
18-19	2,484	956,007	903,020	1,008,994
20-24	5,148	2,497,798	2,397,103	2,598,493
25-29	5,463	2,416,528	2,317,248	2,515,808
30-34	6,106	2,364,640	2,272,291	2,456,989
35-39	6,705	2,524,445	2,434,515	2,614,375
40-49	15,609	5,225,481	5,101,987	5,348,975
50-59	15,475	4,604,721	4,501,992	4,707,450
60 Y up	18,723	5,002,383	4,900,970	5,103,796
Femal	91,150	28,857,647	28,499,904	29,215,390
15-17	3,728	1,337,561	1,275,835	1,399,287
18-19	2,169	933,728	877,411	990,045
20-24	4,720	2,461,370	2,356,064	2,566,676
25-29	5,711	2,381,789	2,283,018	2,480,560
30-34	6,281	2,368,121	2,274,738	2,461,504
35-39	7,246	2,608,977	2,516,402	2,701,552
40-49	17,905	5,570,239	5,449,001	5,691,477
50-59	18,548	5,071,611	4,968,315	5,174,907
60 Y up	24,842	6,124,251	6,008,420	6,240,082

Table 3.2 Characteristics of Survey Respondent (cont.)

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Upper bound	Lower bound
Municipal	95,506	25,384,401	24,862,003	25,906,799
15-17	4,019	1,094,008	1,039,407	1,148,609
18-19	2,596	792,195	741,620	842,770
20-24	5,792	2,233,867	2,135,571	2,332,163
25-29	6,523	2,451,153	2,325,786	2,576,520
30-34	7,199	2,428,626	2,309,482	2,547,770
35-39	7,980	2,565,766	2,450,635	2,680,897
40-49	18,530	5,014,112	4,855,131	5,173,093
50-59	18,911	4,228,703	4,098,343	4,359,063
60 Y up	23,956	4,575,971	4,444,307	4,707,635
Male	43,991	12,143,278	11,868,838	12,417,718
15-17	2,026	546,527	509,544	583,510
18-19	1,358	394,219	361,631	426,807
20-24	2,936	1,108,763	1,049,065	1,168,461
25-29	3,139	1,206,451	1,128,473	1,284,429
30-34	3,545	1,188,991	1,116,956	1,261,026
35-39	3,778	1,252,946	1,183,175	1,322,717
40-49	8,575	2,421,234	2,329,201	2,513,267
50-59	8,490	1,995,990	1,922,424	2,069,556
60 Y up	10,144	2,028,157	1,958,892	2,097,422
Female	51,515	13,241,123	12,951,735	13,530,511
15-17	1,993	547,481	509,781	585,181
18-19	1,238	397,976	363,383	432,569
20-24	2,856	1,125,104	1,059,683	1,190,525
25-29	3,384	1,244,702	1,167,334	1,322,070
30-34	3,654	1,239,635	1,164,400	1,314,870
35-39	4,202	1,312,820	1,240,683	1,384,957
40-49	9,955	2,592,878	2,499,727	2,686,029
50-59	10,421	2,232,713	2,155,894	2,309,532
60 Y up	13,812	2,547,814	2,468,209	2,627,419

Table 3.2 Characteristics of Survey Respondent (cont.)

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Upper bound	Lower bound
Non-Municipal	75,103	30,444,147	30,065,608	30,822,686
15-17	3,455	1,622,451	1,554,192	1,690,710
18-19	2,057	1,097,540	1,035,645	1,159,435
20-24	4,076	2,725,301	2,598,560	2,852,042
25-29	4,651	2,347,164	2,250,305	2,444,023
30-34	5,188	2,304,135	2,214,395	2,393,875
35-39	5,971	2,567,656	2,478,551	2,656,761
40-49	14,984	5,781,608	5,646,584	5,916,632
50-59	15,112	5,447,629	5,330,167	5,565,091
60 Y up	19,609	6,550,663	6,413,531	6,687,795
Male	35,468	14,827,623	14,610,893	15,044,353
15-17	1,720	832,371	784,471	880,271
18-19	1,126	561,788	520,007	603,569
20-24	2,212	1,389,035	1,307,944	1,470,126
25-29	2,324	1,210,077	1,148,627	1,271,527
30-34	2,561	1,175,649	1,117,862	1,233,436
35-39	2,927	1,271,499	1,214,760	1,328,238
40-49	7,034	2,804,247	2,721,902	2,886,592
50-59	6,985	2,608,731	2,537,028	2,680,434
60 Y up	8,579	2,974,226	2,900,151	3,048,301
Female	39,635	15,616,524	15,406,204	15,826,844
15-17	1,735	790,080	741,204	838,956
18-19	931	535,752	491,312	580,192
20-24	1,864	1,336,266	1,253,747	1,418,785
25-29	2,327	1,137,087	1,075,688	1,198,486
30-34	2,627	1,128,486	1,073,169	1,183,803
35-39	3,044	1,296,157	1,238,137	1,354,177
40-49	7,950	2,977,361	2,899,762	3,054,960
50-59	8,127	2,838,898	2,769,841	2,907,955
60 Y up	11,030	3,576,437	3,492,294	3,660,580

3.3 Major Findings

This chapter presents a summary of the result of the skill development survey in 2017, by incorporating the questions of this survey with the first quarter of the

Labour Force Survey (LFS), this survey has conducted during the 1-12 of January – March. The survey results are summarized below

3.3.1 A desirability for skill development

The result of the skill development survey 2017 from the population aged 15 years and over showed that there were 55.83 million persons, the populations desired to develop their skill about 5.03 million

persons (9.0 percent). When considering the populations requested to develop their skill by sex, it was found that 2.39 million persons (8.9 percent) were males and 2.64 million persons (9.1 percent) were female

TABLE 3.3 NUMBER AND PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT, SEX, AND AREA

Whole kingdom	Population 15 year and over Number ('000)			Population Desire to develop skill Number ('000)			Percentage of population desire to develop skill		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Total	55,828.5	26,970.9	28,857.6	5,030.9	2,391.2	2,639.7	9.0	8.9	9.1
Municipal areas	25,384.4	12,143.3	13,241.1	1,695.6	748.8	946.8	6.7	6.2	7.2
Non-municipal areas	30,444.1	14,827.6	15,616.5	3,335.3	1,642.4	1,692.9	11.0	11.1	10.8

Note : percentage of desiring to develop their skill = $\frac{\text{Number of desiring to develop their skill} \times 100}{\text{Number of population 15 years and over}}$

When considering the area, the populations were in urban area, of about 1.70 million persons (6.7 percent) requested to develop their skill, even more proportion of about 3.33 million persons

(11.0 percent) of populations were in the Non-municipal area, it was found that, A desirability of the population in the rural area was higher than Municipal area approach two fold

3.3.2 The quality of a desirability for skill development

3.3.2.1 Regions

When considering by regions, the highest population, requesting skill development (2.34 million persons or 15.7 percent) was found in the Northeastern region, followed by the Northern region (0.85 million persons or 9.0

percent), the Central region (0.82 million persons or 4.9 percent), the Southern region (0.72 million persons or 9.8 percent), the least was in Bangkok (0.31 million persons or 4.0 percent)

TABLE 3.4 NUMBER AND PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY REGION, AND SEX

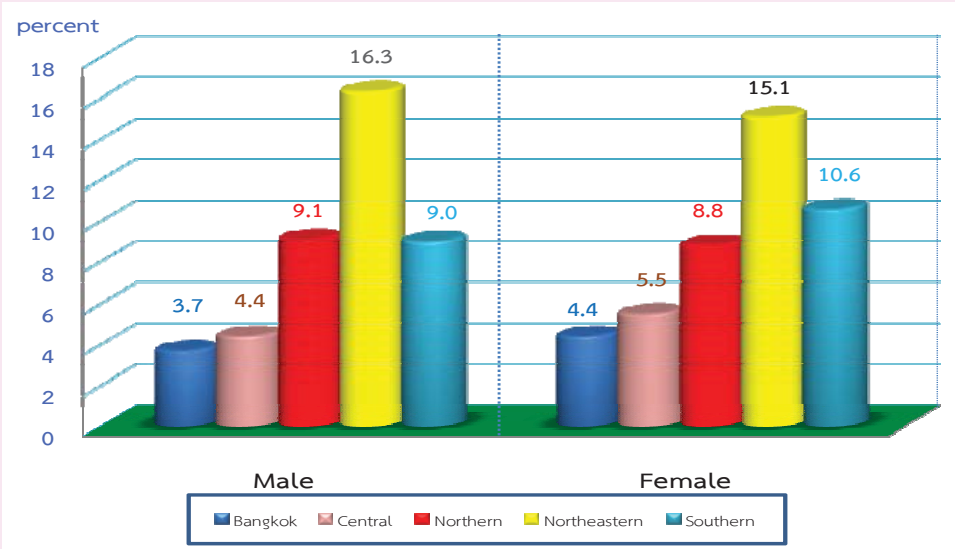
Region	Population 15 year and over Number ('000)			Population Desire to develop skill Number ('000)			Percentage of population desire to develop skill		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Whole Kingdom	55,828.5	26,970.9	28,857.6	5,030.9	2,391.2	2,639.7	9.0	8.9	9.1
Bangkok	7,553.2	3,627.8	3,925.4	305.6	133.9	171.7	4.0	3.7	4.4
Central	16,553.4	8,034.3	8,519.1	817.6	353.2	464.4	4.9	4.4	5.5
Northern	9,490.6	4,575.2	4,915.4	851.2	418.3	432.9	9.0	9.1	8.8
Northeastern	14,929.7	7,175.0	7,754.7	2,338.4	1,166.2	1,172.2	15.7	16.3	15.1
Southern	7,301.6	3,558.6	3,743.0	718.1	319.6	398.1	9.8	9.0	10.6

note : percentage of desirable to development skill = $\frac{\text{number of desirable to development skill}}{\text{number of population aged 15 years and over}} \times 100$

When comparing the sex of requesting skill development in various region, it was found that, all region, the percent of requesting skill development in

the male higher than in the female. The exception was Northern and Northeastern region.

FIGURE 3.1 PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY REGION, AND SEX



3.3.2.2 Age Group

The results of the requesting skill development in various age group showed that, the highest age group for requesting skill development (13.4 percent) were found in 15-24 years (group Youth), followed by 11.3 percent in group 25-34 years, 10.9 percent in group 35-44 years,

9.2 percent in group 45-54 years, 7.0 percent in group 55-59 years, the least were of about 2.1 percent in group 60 years and over, it was found that the age had increased, In the meantime the requesting skill development had decreased

TABLE 3.5 NUMBER AND PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY AGE GROUP AND SEX

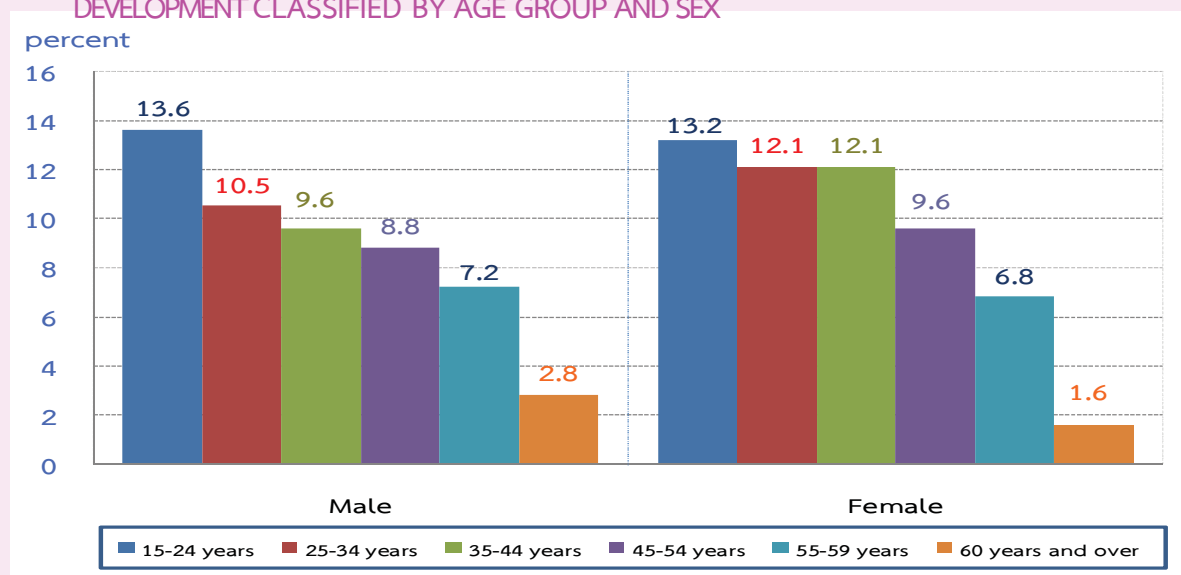
Age Group	Population 15 year and over Number ('000)			Population Desire to develop skill Number ('000)			Percentage of population desire to develop skill		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Total	55,828.5	26,970.9	28,857.6	5,030.9	2,391.2	2,639.7	9.0	8.9	9.1
15-24 years	9,565.4	4,832.7	4,732.7	1,281.5	656.4	625.1	13.4	13.6	13.2
25-34 years	9,531.1	4,781.2	4,749.9	1,080.2	503.3	576.9	11.3	10.5	12.1
35-44 years	10,371.5	5,062.2	5,309.3	1,130.7	485.8	644.9	10.9	9.6	12.1
45-54 years	10,787.8	5,206.6	5,581.2	990.0	456.3	533.7	9.2	8.8	9.6
55-59 years	4,446.1	2,085.8	2,360.3	311.4	150.8	160.6	7.0	7.2	6.8
60 year sand over	11,126.6	5,002.4	6,124.2	237.1	138.6	98.5	2.1	2.8	1.6

note : percentage of desiring to develop their skill in each aged group = $\frac{\text{number of desiring to develop their skill in each aged group}}{\text{number of population aged 15 years and over in each aged group}} \times 100$

When comparing by sex for the requesting skill development in each age group, It was found that, Age group 15-24 years old and 55 years and over the

proportion in the male was higher than in the female, For age group 25-54 years the proportion in the female higher than in the male.

FIGURE 3.2 PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY AGE GROUP AND SEX



3.3.2.3 Level of Education

When regarding the requesting for skill development by level of educational attainment, It was found that, Firstly of the populations requested to develop their skill were in Secondary level about 2.23 million persons (11.8 percent), Secondly

were in Primary about 1.30 million persons (11.7 percent), Thirdly were in higher level about 0.77 million persons (7.9 percent), the least were in None level about 70 thousand persons (2.8 percent), The remainder shared in other educational

TABLE 3.6 THE POPULATION 15 AGED YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY LEVEL OF EDUCATION AND SEX

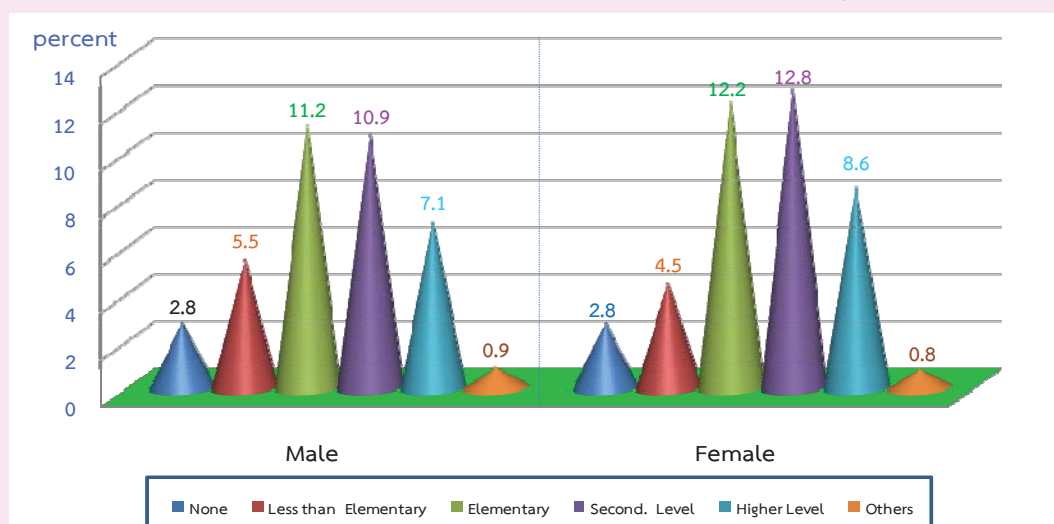
Level of Education	Population 15 year and over Number ('000)			Population Desire to develop skill Number ('000)			Percentage of population desire to develop skill		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
ยอดรวม	55,828.5	26,970.9	28,857.6	5,030.9	2,391.2	2,639.7	9.0	8.9	9.1
No schooling	2,382.1	886.9	1,495.2	67.2	24.8	42.4	2.8	2.8	2.8
Incomplete Primary	13,328.9	5,781.3	7,547.6	659.2	319.8	339.4	4.9	5.5	4.5
Primary	11,178.7	5,913.2	5,265.5	1,302.9	660.9	642.0	11.7	11.2	12.2
Secondary	18,871.9	9,904.6	8,967.3	2,229.6	1,079.8	1,149.8	11.8	10.9	12.8
Higher Level	9,704.8	4,288.3	5,416.5	769.0	304.1	464.9	7.9	7.1	8.6
Others	362.1	196.6	165.5	3.0	1.8	1.2	0.9	0.9	0.8

note : percentage of desiring to develop their skill in each level of education = $\frac{\text{number of desiring to develop their skill in each level of education}}{\text{number of population aged 15 years and over in each level of Education}} \times 100$

When comparing the requesting skill development by level educational attainment and sex, It was found that, All of level educational attainment that the female was higher than

the male; except the Incomplete Primary that the male was higher than the female and No schooling male and female not different.

FIGURE 3.3 PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY LEVEL OF EDUCATION , AND SEX



3.3.2.4 Structure of the labor force

Concerning the population that requested development their skill about structure of the labour force, It was found that, The highest of unemployed persons requested development their skill of about 28.7 percent, of these, The majority were in seeking a job (32.6 percent) and available for work (27.6 percent). On the other hand, employed persons requested development their skill of about 9.9 percent and seasonally requested

development their skill of about 20.7 percent.

For persons not in labor force (such as household work, student, etc.) requested development their skill was about 6.5 percent. Actually, persons not in labour force skill had to worked, Unlike unemployed had not to worked, Of these The unemployed requested improve themselves for improvement and development their skill.

TABLE 3.7 THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY STRUCTURE OF THE LABOR FORCE AND SEX

Structure of the labor force	Population 15 year and over Number ('000)			Population Desirable to development skill Number ('000)			Percentage of population desirable to development skill		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Total	55,828.5	26,970.9	28,857.6	5,030.9	2,391.2	2,639.7	9.0	8.9	9.1
Total Labor Force	38,216.1	20,822.2	17,393.9	3,889.9	2,095.4	1,794.5	10.2	10.1	10.3
Current Labor Force	37,906.6	20,657.5	17,249.1	3,825.9	2,060.1	1,765.8	10.1	10.0	10.2
Employed	37,443.2	20,392.7	17,050.5	3,693.1	1,986.7	1,706.4	9.9	9.7	10.0
- At Work	36,692.6	19,925.5	16,767.1	3,581.4	1,928.3	1,653.1	9.8	9.7	9.9
- With job not work	750.6	467.2	283.4	111.7	58.4	53.3	14.9	12.5	18.8
Unemployed	463.4	264.8	198.6	132.8	73.4	59.4	28.7	27.7	29.9
- Looking for work	98.1	48.5	49.6	32.0	16.4	15.6	32.6	33.8	31.4
- Available/	365.3	216.3	149.0	100.8	57.0	43.8	27.6	26.3	29.4
Wait for farm/not available	309.5	164.7	144.8	64.0	35.3	28.7	20.7	21.4	19.8
Not in Labor Force	17,612.4	6,148.7	11,463.7	1,141.0	295.8	845.2	6.5	4.8	7.4
Household worke	5,169.9	258.9	4,911.0	562.4	17.0	545.4	10.9	6.6	11.1
Studies	4,444.4	2,104.0	2,340.4	418.2	195.6	222.6	9.4	9.3	9.5
Too young/old or incapable of work	6,196.7	2,677.0	3,519.7	40.6	18.5	22.1	0.7	0.7	0.6
Others	1,801.4	1,108.8	692.6	119.9	64.7	55.2	6.7	5.8	8.0

note : percentage of desiring to develop their skill in structure of the labour force = $\frac{\text{number of desiring to develop their skill} \times 100}{\text{number of population aged 15 years and over}}$

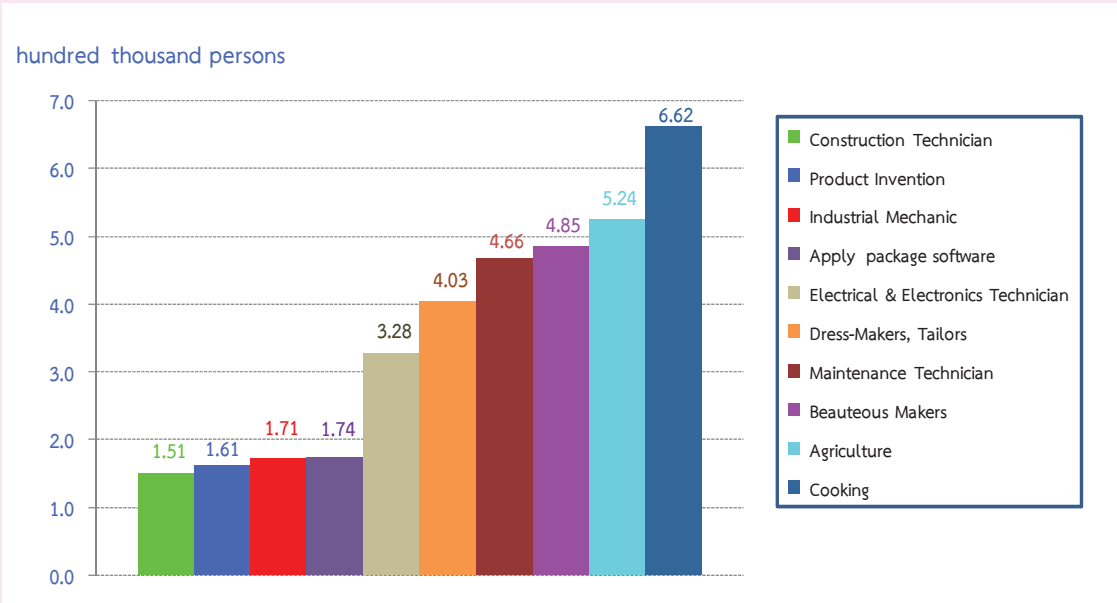
3.3.3 A course for skill development

3.3.3.1 The course for population requested to development their skill

In regard to the course that population requested to development their skill, It was found that, requesting skill development were mostly in Cooking about 0.66 million persons followed by 0.52 million persons were in agriculture, 0.49 million persons were in Beauteous Makers, 0.47 million persons were in Maintenance technician, 0.40 million persons

were in Dress-Makers,Tailors, 0.33 million persons were in Electrical & Electronics Technician 0.17 million persons were in Program Package, 0.17 million person were in Industrial Mechanic , 0.16 million person were in Product Invention, and the least number of about 0.15 million persons were in Construction Technician. The remainder shared in the other course.

FIGURE 3.4 THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY COURSE



3.3.3.2 Work status

When considering work status of the population requesting skill development by the top three course, the result below;

Persons in Labor force, requested development their skill mostly were in the Cooking of about 0.49 million persons, Agriculture about 0.48 million persons, Maintenance Technician about 0.41 million persons ,Beauteous makers about 0.33 million persons, and Dress-Makers, tailors and Electrical & Electronics Technician and

about 0.29 million persons when considering the requesting skill development by Employed persons, Unemployed persons, and Seasonally persons, The result followed as below ;

- **Employed persons**, The highest course of requesting skill development was in the cooking of about 0.47 million persons, followed by Agriculture of about 0.46 million persons, the maintenance technician of about 0.38 million persons, Beauteous makers

about 0.31 million persons and Dress-makers, Tailors of about 0.27 million persons

- **Unemployed persons**, The highest course, requesting skill development was in Maintenance Technician of about 25.4 thousand persons followed by Beauteous Makers of about 14.9 thousand persons, Agriculture of about 12.3 thousand persons, Electrical & Electronics Technician of about 11.1 thousand persons, and cooking of about 8.9 thousand persons

- **Seasonally persons**, The majority course of requesting skill development Industrial Mechanics 8.6 thousand persons,

was in Agriculture 13.3 thousand persons , Dress-Makers, Tailors 7.6 thousand persons, and Beauteous Makers 7.6 thousand persons.

- **Persons not in labor force**, The majority of persons not in labour force, requesting skill development were in student and household worker of these, the highest course was in cooking about 0.18 million persons, Beauteous Makers about 0.16 million persons, Dress-Makers, Tailors about 0.12 million persons, Program Package 86.8 thousand persons and about 65.0 thousand persons were in Language Speaking.

TABLE 3.8 THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY COURSE TO DEVELOP SKILL AND WORK STATUS.

thousand persons

COURSE TO DEVELOP SKILL	Total of person in labour force				Person not in Labour Force
	Total	Employed	Unemployed	Wait for farm/	
Total	3,889.9	3,693.1	132.8	64.0	1,141.0
Industry	1,096.3	1,026.0	50.8	19.5	127.4
Industrial Mechanics	158.0	146.2	7.2	4.6	13.1
Welding Technician	76.9	72.7	4.2	-	4.7
Electrical & Electronics Technician	285.1	270.1	11.1	3.9	43.2
Maintenance Technician	415.3	381.3	25.4	8.6	51.0
Construction Technician	141.9	136.6	2.9	2.4	9.2
Draughtman	11.9	11.9	-	-	4.7
Industrial Instrument	-	-	-	-	-
Others Industrial Workers	7.2	7.2	-	-	1.5
Housing	1,108.3	1,062.6	29.4	16.3	454.0
Cooking	485.1	472.6	8.9	3.6	176.5
Beauteous Makers	326.4	306.4	14.9	5.1	158.8
Dress-Makers, Tailors	284.5	271.3	5.6	7.6	117.9
Other Home Economics	12.3	12.3	-	-	0.8
Handcraft	216.8	202.4	9.1	5.3	116.3
Textile	64.0	59.3	2.5	2.2	39.6
Product Invention	101.0	93.1	5.4	2.5	59.9
Jewellery Decorator	3.9	3.9	-	-	-
Sculpture	6.7	6.5	0.2	-	-
Wickerwork	32.7	31.3	0.8	0.6	15.2
Ceramics	2.2	2.2	-	-	-
Product Design	6.3	6.1	0.2	-	1.6

TABLE 3.8 THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT
CLASSIFIED BY COURSE TO DEVELOPMENT SKILL AND WORK STATUS (Contd.)

thousand persons

COURSE TO DEVELOP SKILL	Total of person in labour force				Person not in Labour Force
	Total	Employed	Unemployed	Wait for farm/	
Agriculture	806.5	774.8	14.8	16.9	67.7
Agriculture	481.5	455.9	12.3	13.3	42.1
Aquaculture	66.8	66.1	-	0.7	5.4
Livestock	130.5	126.4	2.5	1.6	12.0
Horticulture	10.6	10.6	-	-	2.3
Manure Making	81.5	81.4	-	0.1	3.2
Agricultural Preparing	33.7	32.5	-	1.2	2.7
Pest Management	1.9	1.9	-	-	-
Commercial	106.2	103.4	2.8	-	27.3
Commercial	106.2	103.4	2.8	-	27.3
Language	120.6	110.6	8.7	1.3	109.2
Language Writing Training	20.3	18.9	1.4	-	21.2
Language Reading Training	16.4	15.3	1.1	-	18.0
Language Speaking Training	79.9	74.3	5.6	-	65.2
Language Translating Training	3.4	1.8	0.3	1.3	3.3
Language Listening Training	0.6	0.3	0.3	-	1.5
Computer	265.8	250.5	12.0	3.3	184.8
Apply package software	86.7	83.0	3.7	-	86.8
Multimedia and Technology production	37.9	35.5	1.9	0.5	29.5
Administration Management	67.5	62.9	3.4	1.2	47.0
Agricultural technology	23.8	22.3	-	1.5	0.5
Commerce Technology	8.5	7.3	1.2	-	0.9
Medical and Health technology	3.6	2.9	0.7	-	0.2
Computer and mobile phones repair technicians	37.8	36.6	1.1	0.1	20.0
Energy and Environmental Technology	7.2	7.2	-	-	-
Waste air removal techniques and waste water treatment	7.2	7.2	-	-	-
Management	116.8	113.6	2.5	0.7	36.5
Administrative Management	40.5	40.5	-	-	3.8
Special Training	13.7	13.7	-	-	4.6
General Services	44.7	41.5	2.5	0.7	13.7
Sports and Recreation	0.0	-	0.0	-	4.0
Printing	6.5	6.5	-	-	5.6
Photography	2.0	2.0	-	-	2.8
General Knowledge	9.4	9.4	-	-	1.9

COURSE TO DEVELOP SKILL	Total of person in labour force				Person not in Labour Force
	Total	Employed	Unemployed	Wait for farm/	
Travel agent in the hotel and restaurant	43.8	41.1	2.7	-	17.4
Reception in the hotel and restaurant	1.2	1.2	-	-	0.3
House keeper in the hotel and restaurant	1.7	0.8	0.9	-	-
Cuisine jobs in the hotel and restaurant	30.2	28.7	1.5	-	10.7
Food management in the hotel and	5.2	4.9	0.3	-	0.4
Hotel crime prevention	1.4	1.4	-	-	-
Travel agent operation	2.8	2.8	-	-	5.1
Tourism Company	1.3	1.3	-	-	0.9
Not Defined	1.7	0.8	-	1.0	0.4

3.3.4 The Experience from training, skill development, and course

3.3.4.1 the population that getting training, skill development, by course

The survey result found that the populations had ever got training or skill development of about 0.87 million persons. Of these, Mostly the populations had ever got 1 course of about 78.3

percent, followed by the population had ever got 2 courses of about 11.1 percent, The least course that the population had ever got training or skill development were 4 course of about 0.9 percent.

TABLE 3.9 PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEAR AND OVER THAT GETTING TRAINING CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AND AREA

NUMBER OF COURSE	Total	sex		Area	
		Male	Female	Municipal	Non-Municipal
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1 Course	78.3	77.2	79.3	78.6	78.0
2 Course	11.1	11.2	11.1	11.1	11.1
3 Course	4.7	5.6	3.9	3.7	5.6
4 Course	0.9	0.7	1.0	0.4	1.2
Over 4 Course	5.0	5.3	4.7	6.2	4.1

3.3.4.2 Course that the populations had ever got training or skill development

Concerning course, that the population had ever got training or skill development found that, the majority course of about 0.11 million persons was in Agriculture, followed by Administrative

Management of about 98.4 thousand persons, General Services of about 91.0 thousand persons, Commercial of about 63.3 thousand persons, Agriculture Preparing of about 58.4 thousand persons, Manure Making of about 44.6 thousand persons, Cooking of about 44.5 thousand persons, Special Training of about 30.9

thousand persons, Environment Management about 25.9 thousand persons, Management and administrator about 24.8 thousand persons. The remainder shared in the other course.

When considering by sex found that for the male who had ever got training and skill development, the majority course about 37.6 percent was in Agriculture,

followed by Management General Services and other about 25.5 percent and Industrial Mechanics about 11.8 percent, For the time being, the female who had ever got training and skill development, the majority course of about 28.1 percent was in Management, followed by Agriculture about 18.3 percent, and Handcraft about 15.3 percent.

TABLE 3.10 NUMBER OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, WHO HAD EVER GETTING TRAINING AND SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AND AREA

thousand persons

COURSE THAT EVER GOT TRAINING	Total	sex		Area	
		Male	Female	Municipal	Non-Municipal
Total	873.3	427.3	446.0	376.4	496.9
Industry	55.2	50.2	5.0	26.5	28.7
Industrial Mechanics	14.8	13.9	1.0	4.8	10.0
Welding Technician	2.0	2.0	-	1.1	0.9
Electrical & Electronics Technician	20.1	17.0	3.1	12.5	7.6
Maintenance Technician	7.7	7.5	0.2	3.2	4.5
Construction Technician	5.0	4.3	0.7	1.4	3.6
Draughtsman	2.0	2.0	-	1.8	0.2
Industrial Instrument	0.4	0.4	-	0.4	-
Others Industrial Workers	3.1	3.1	-	1.3	1.9
Housing	78.7	10.6	68.1	38.5	40.2
Cooking	44.5	4.6	39.9	19.7	24.8
Beauteous Makers	15.1	1.7	13.4	12.5	2.6
Dress-Makers, Tailors	16.1	3.0	13.1	5.8	10.3
Other Home Economics	3.0	1.3	1.7	0.5	2.5
Handcraft	49.9	9.7	40.2	15.3	34.6
Textile	12.9	0.5	12.4	2.7	10.2
Product Invention	16.2	0.7	15.5	4.7	11.5
jewelry Decorator	1.8	1.8	-	1.4	0.4
Sculpture	-	-	-	-	-
Wickerwork	17.1	5.9	11.2	5.2	11.9
Ceramics	0.9	0.2	0.7	0.9	-
Product Design	1.0	0.6	0.4	0.4	0.6

TABLE 3.10 NUMBER OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, WHO HAD EVER GETTING TRAINING AND SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AND AREA (Cont.)

thousand persons

COURSE THAT EVER GOT TRAINING	Total	sex		Area	
		Male	Female	Municipal	Non-Municipal
Total	873.3	427.3	446.0	376.4	496.9
Agriculture	242.2	160.8	81.4	35.7	206.6
Agriculture	112.2	67.0	45.2	17.5	94.7
Aquaculture	5.1	3.5	1.6	1.0	4.1
Livestock	19.1	12.7	6.4	2.6	16.6
Horticulture	-	-	-	-	-
Manure Making	44.6	30.9	13.7	7.4	37.2
Agricultural Preparing	58.4	45.1	13.3	7.2	51.2
Pest Management	2.8	1.6	1.2	0.0	2.8
Commercial	63.3	18.0	45.3	38.9	24.4
Commercial	63.3	18.0	45.3	38.9	24.4
Language	30.2	9.2	20.9	21.0	9.1
Language Writing Training	5.3	1.1	4.2	2.8	2.5
Language Reading Training	4.1	1.2	2.9	2.3	1.8
Language Speaking Training	18.8	6.9	11.9	15.5	3.3
Language Translating Training	1.2	-	1.2	0.1	1.0
Language Listening Training	0.8	-	0.8	0.3	0.5
Computer	78.4	31.6	46.8	42.8	35.7
Apply package software	22.8	8.2	14.6	10.6	12.2
Multimedia and Technology production	18.1	5.7	12.4	10.0	8.1
Administration Management	24.8	13.8	11.0	16.8	8.0
Agricultural technology	4.6	1.9	2.7	0.7	3.9
Commerce Technology	1.3	0.2	1.1	0.6	0.7
Medical and Health technology	6.8	1.8	5.1	4.0	2.9
Computer and mobile phones repair technicians	0.1	0.1	-	0.1	-
Energy and Environmental Technology	25.9	19.5	6.4	9.1	16.7
Waste air removal techniques and waste	25.9	19.5	6.4	9.1	16.7
Management	234.1	108.8	125.3	138.7	95.4
Administrative Management	98.4	46.4	52.0	63.6	34.8
Special Training	30.9	9.2	21.7	18.5	12.4
General Services	91.0	46.6	44.3	49.6	41.4
Sports and Recreation	0.2	-	0.2	0.2	-

TABLE 3.10 NUMBER OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, WHO HAD EVER GETTING TRAINING AND SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AND AREA (Cont.)

thousand persons

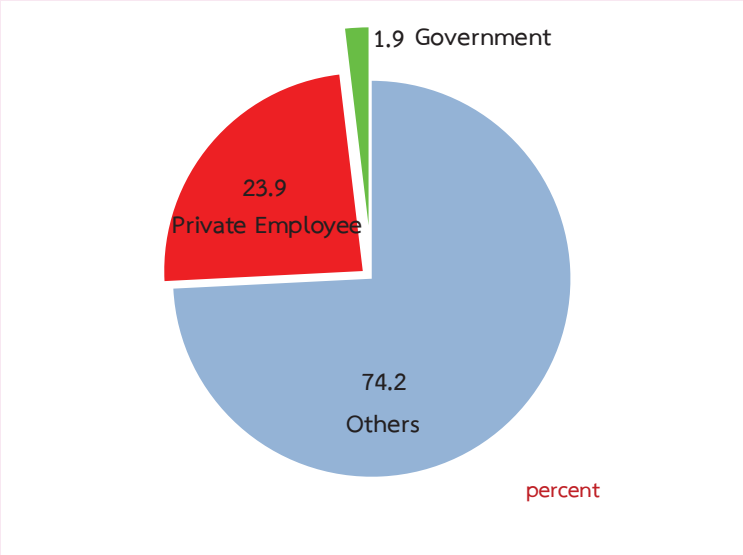
COURSE THAT EVER GOT TRAINING	Total	sex		Area	
		Male	Female	Municipal	Non-Municipal
Management	234.1	108.8	125.3	138.7	95.4
Printing	0.3	-	0.3	-	0.3
Photography	0.2	0.2	-	0.2	-
General Knowledge	13.1	6.3	6.8	6.6	6.5
Travel agent in the hotel and restaurant	10.3	5.2	5.1	8.3	2.0
Reception in the hotel and restaurant	2.4	1.0	1.3	1.6	0.7
House keeper in the hotel and restaurant	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3
Cuisine jobs in the hotel and restaurant	4.2	0.9	3.3	3.8	0.4
Food management in the hotel and	1.4	1.2	0.2	1.4	-
Hotel crime prevention	1.1	1.1	-	0.6	0.5
Travel agent operation	0.1	-	0.1	0.1	-
Tourism Company	0.7	0.6	0.1	0.7	-
Not Defined	5.1	3.5	1.6	1.6	3.5

3.3.4.3 The Organization Training

From the survey of population that had ever got training or skill development classified by the organization training found that The was in majority organization of about 74.2 percent

government sector, followed by private sector of about 23.9 percent, the least organization about 1.9 percent was in other (such as company, community, etc

FIGURE 3.5 PERCENTAGE OF THE POPULATIONS AGED 15 YEARS AND OVER WHO HAD EVER GETTING TRAINING AND SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY ORGANIZATION TRAINING



3.3.5 The reason for had never got skill development

When concerning the reason that the population had never got training or skill development showed that, Mostly reason of about 41.8 percent had no time for training followed by cause of need to take a rest about 15.2 percent, cause of too old about 13.7 percent, cause

of had no interested course about 9.9 percent, cause of too young/studied about 7.5 percent, cause of had no place/organization about 4.0 percent, the least reason about 3.5 percent was in no budget for training and the remainder shared in other reasons.

TABLE 3.11 PERCENTAGE OF THE POPULATION AGED 15 YEARS AND OVER, WHO HAD NEVER GOT SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY REASONS, SEX, AND AREA

Reason that had never got skill development	Total	sex		Area	
		Male	Female	Municipal	Non-Municipal
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No place / no organization	4.0	3.8	4.2	3.8	4.1
Had no time	41.8	44.1	39.6	44.0	39.9
No budget for training	3.5	3.5	3.5	2.9	4.0
Get ill / handicapped	2.7	3.3	2.2	2.1	3.3
Too old	13.7	11.5	15.8	11.9	15.4
Too young / studied	7.5	7.3	7.6	7.6	7.3
Need to take a rest	15.2	14.9	15.4	16.3	14.2
No interested course	9.9	9.8	10.0	9.8	10.0
Other	1.7	1.8	1.7	1.6	1.8



ภาคผนวก

APPENDIX

ภาคผนวก ก ระเบียบวิธี

1. แผนการสุ่มตัวอย่าง

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two – Stage Sampling โดยมีจังหวัดเป็น สตราตัม เขตแดนับ (ในเขตเทศบาล และ นอกเขตเทศบาล) เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง คริวเรือนส่วนบุคคล และสมาชิกในคริวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงาน เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง

การจัดสตราตัม

จังหวัดเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 77 สตราตัม และในแต่ละสตราตัม ได้ทำการแบ่งออกเป็น 2 สตราตัมย่อย ตามลักษณะการปกครองของกรมการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อย หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือกเขตแดนับตัวอย่าง อย่าง อิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนคริวเรือนของเขตแดนับตัวอย่างนั้น ๆ ได้ จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 5,970 เขตแดนับตัวอย่าง จากทั้งสิ้นจำนวน 127,460 เขตแดนับตัวอย่าง ซึ่งกระจาย ไปตามภาค และเขตการปกครอง เป็นดังนี้

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	300	300	-
กลาง (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร)	1,902	900	1,002
เหนือ	1,278	630	648
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1,476	732	744
ใต้	1,014	498	516
รวมทั้งราชอาณาจักร	5,970	3,060	2,910

การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้เป็นการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจากครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งสิ้น ในบัญชีรายชื่อครัวเรือนซึ่งได้จากการนับจุดในแต่ละเขตแจนับตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ โดยกำหนดขนาดตัวอย่างเป็นดังนี้คือ

ในเขตเทศบาล : กำหนด 16 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อเขตแจนับตัวอย่าง

นอกเขตเทศบาล : กำหนด 12 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อเขตแจนับตัวอย่าง

ก่อนที่จะทำการเลือกครัวเรือนตัวอย่าง ได้มีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

ในกรณีของครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงาน ในขั้นนี้เป็นการเลือกสมาชิกตัวอย่างจากครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานทุกครัวเรือนในแต่ละเขตแจนับตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องทำการแจนับ จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง เป็นดังนี้คือ

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	4,800	4,800	-
กลาง (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร)	26,424	14,400	12,024
เหนือ	17,856	10,080	7,776
ตะวันออกเฉียงเหนือ	20,640	11,712	8,928
ใต้	14,160	7,968	6,192
รวมทั้งราชอาณาจักร	83,880	48,960	34,920

2. วิธีประมาณผล

การเสนอผลของการสำรวจได้เสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด ส่วนในระดับภาค คือ กรุงเทพมหานคร ภาคกลาง (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ นั้น ได้เสนอผลในระดับเขตการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

ในการประมาณค่า กำหนดให้

$$g = 1, 2, 3, \dots, 20 \quad (\text{หมวดอายุ - เพศ})$$

$$k = 1, 2, 3, \dots, m_{hij} \quad (\text{เขตจแนับตัวอย่าง})$$

$$j = 1, 2 \quad (\text{เขตการปกครอง})$$

$$i = 1, 2, 3, \dots, A_h \quad (\text{จังหวัด})$$

$$h = 1, 2, 3, 4, 5 \quad (\text{ภาค})$$

การประมาณค่ายอดรวม

1. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ หมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h คือ

$$x''_{hijg} = \frac{x'_{hijg}}{y'_{hijg}} Y_{hijg} = r_{hijg} Y_{hijg} \quad \dots\dots\dots (1)$$

- โดยที่
- x'_{hijg} คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน ของจำนวนประชากรทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h
 - y'_{hijg} คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน ของจำนวนประชากรทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h
 - $Y_{hijg}^{(1)}$ คือ ค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้นที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h
 - r_{hijg} คือ อัตราส่วนของค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X กับค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

¹ การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ. ศ. 2553 - 2583 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติ จากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน

คือ

$$i) \quad x'_{hijg} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{hijkg} \quad \dots\dots\dots (2)$$

โดยที่

x_{hijkg} คือ จำนวนประชากรที่เจงนับได้ทั้งสิ้น ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X ใน
หมวดอายุ - เพศ g เขตเจงนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j
จังหวัด i ภาค h

N_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนที่นับเจดได้ทั้งสิ้น ในเขตเจงนับตัวอย่าง k เขตการ
ปกครอง j จังหวัด i ภาค h

n_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น ในเขตเจงนับตัวอย่าง k เขตการ
ปกครอง j จังหวัด i ภาค h

P_{hijk} คือ โอกาสในการเลือกเขตเจงนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i
ภาค h

m_{hij} คือ จำนวนเขตเจงนับตัวอย่างทั้งสิ้น ในเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

$$ii) \quad y'_{hijg} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{hijkg} \quad \dots\dots\dots (3)$$

โดยที่

y_{hijkg} คือ จำนวนประชากรที่เจงนับได้ทั้งสิ้น ในหมวดอายุ - เพศ g เขตเจงนับ
ตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

2. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X
สำหรับเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h คือ

$$x''_{hij} = \sum_{g=1}^{20} x''_{hijg} \quad \dots\dots\dots (4)$$

3. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ หมวดยุ - เพศ g จังหวัด i ภาค h คือ

$$x''_{hig} = \sum_{j=1}^2 x''_{hijg} \dots\dots\dots (5)$$

4. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับจังหวัด i ภาค h คือ

$$x''_{hi} = \sum_{j=1}^2 x''_{hij} = \sum_{g=1}^{20} x''_{hig} \dots\dots\dots (6)$$

5. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดยุ - เพศ g เขตการปกครอง j ภาค h คือ

$$x''_{hjg} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{hijg} \dots\dots\dots (7)$$

โดยที่ A_h คือ จำนวนจังหวัดทั้งสิ้นในภาค h และ $\sum_{h=1}^5 A_h = 76$

6. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ภาค h คือ

$$x''_{hj} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{hij} = \sum_{g=1}^{20} x''_{hjg} \dots\dots\dots (8)$$

7. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้ว ของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดยุ - เพศ g ภาค h คือ

$$x''_{hg} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{hig} = \sum_{j=1}^2 x''_{hjg} \dots\dots\dots (9)$$

8. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับภาค h คือ

$$x_h'' = \sum_{i=1}^{A_h} x_{hi}'' = \sum_{j=1}^2 x_{hj}'' = \sum_{g=1}^{20} x_{hg}'' \quad \dots\dots\dots (10)$$

9. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ที่วราขานาจักร คือ

$$x_j'' = \sum_{h=1}^5 x_{hj}'' \quad \dots\dots\dots (11)$$

10. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g ที่วราขานาจักร คือ

$$x_g'' = \sum_{h=1}^5 x_{hg}'' \quad \dots\dots\dots (12)$$

11. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ ที่วราขานาจักร คือ

$$x'' = \sum_{h=1}^5 x_h'' = \sum_{j=1}^2 x_j'' = \sum_{g=1}^{20} x_g'' \quad \dots\dots\dots (13)$$

การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

1. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_{hijg}'' คือ

$$\hat{V}(x_{hijg}'') = \left[\frac{Y_{hijg}}{y'_{hijg}} \right]^2 \frac{m_{hij}}{m_{hij} - 1} \sum_{k=1}^{m_{hij}} z_{hijkg}^2 \quad \dots\dots\dots (14)$$

โดยที่

$$z_{hijkg} = \bar{x}'_{hijkg} - r_{hijg} \bar{y}'_{hijkg}$$

$$\bar{x}'_{hijkg} = \frac{1}{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{hijkg}$$

$$\bar{y}'_{hijk} = \frac{1}{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{hijk}$$

2. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hij} คือ

$$\hat{V}(x''_{hij}) = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x''_{hijg}) \dots\dots\dots (15)$$

3. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hig} คือ

$$\hat{V}(x''_{hig}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{hijg}) \dots\dots\dots (16)$$

4. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hi} คือ

$$\hat{V}(x''_{hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{hij}) = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x''_{hig}) \dots\dots\dots (17)$$

5. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hjpg} คือ

$$\hat{V}(x''_{hjpg}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{hijg}) \dots\dots\dots (18)$$

6. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hj} คือ

$$\hat{V}(x''_{hj}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{hij}) = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x''_{hjpg}) \dots\dots\dots (19)$$

7. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hg} คือ

$$\hat{V}(x''_{hg}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{hig}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{hijg}) \dots\dots\dots (20)$$

8. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_h'' คือ

$$\hat{V}(x_h'') = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x_{hi}'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_{hj}'') = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x_{hg}'') \quad \dots\dots\dots (21)$$

9. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_j'' คือ

$$\hat{V}(x_j'') = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x_{hj}'') \quad \dots\dots\dots (22)$$

10. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_g'' คือ

$$\hat{V}(x_g'') = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x_{hg}'') \quad \dots\dots\dots (23)$$

11. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x'' คือ

$$\hat{V}(x'') = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x_h'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_j'') = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x_g'') \quad \dots\dots\dots (24)$$

การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

1. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x_{hijg}'' คือ

$$cv(x_{hijg}'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_{hijg}'')}}{x_{hijg}''} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (25)$$

2. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hij} คือ

$$cv(x''_{hij}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{hij})}}{x''_{hij}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (26)$$

3. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hig} คือ

$$cv(x''_{hig}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{hig})}}{x''_{hig}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (27)$$

4. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hi} คือ

$$cv(x''_{hi}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{hi})}}{x''_{hi}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (28)$$

5. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hjpg} คือ

$$cv(x''_{hjpg}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{hjpg})}}{x''_{hjpg}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (29)$$

6. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hj} คือ

$$cv(x''_{hj}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{hj})}}{x''_{hj}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (30)$$

7. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hg} คือ

$$cv(x''_{hg}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{hg})}}{x''_{hg}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (31)$$

8. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x_h'' คือ

$$cv(x_h'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_h'')}}{x_h''} \times 100\% \dots\dots\dots (32)$$

9. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x_j'' คือ

$$cv(x_j'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_j'')}}{x_j''} \times 100\% \dots\dots\dots (33)$$

10. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x_g'' คือ

$$cv(x_g'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_g'')}}{x_g''} \times 100\% \dots\dots\dots (34)$$

11. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x'' คือ

$$cv(x'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x'')}}{x''} \times 100\% \dots\dots\dots (35)$$

3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การสำรวจได้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศ ในระหว่างวันที่ 1 - 12 ของเดือนมกราคม-มีนาคม พ.ศ. 2560 มีครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 83,880 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนตัวอย่างในกรุงเทพมหานคร 4,800 ครัวเรือน ในเขตเทศบาล 48,960 ครัวเรือน และนอกเขตเทศบาล 34,920 ครัวเรือน สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้การสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกในครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่าง โดยพนักงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งมีประสบการณ์ในการสำรวจ ทั้งนี้ ในกรุงเทพมหานครใช้พนักงานทำการสัมภาษณ์ จำนวน 44 คน ในจังหวัดอื่น ๆ จำนวน 830 คน

4. ข้อจำกัดของข้อมูลสถิติ

การปัดตัวเลข ในตารางสถิติ ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม เนื่องจากข้อมูลแต่ละจำนวนได้มีการปัดเศษเป็นหลักพัน โดยอิสระจากกัน

เนื่องจากข้อมูลที่น่าเสนอในรายงานฉบับนี้ได้มาจากการสำรวจด้วยระเบียบวิธีตัวอย่าง ซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่างและความคลาดเคลื่อนอื่นๆ รวมอยู่ด้วย จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลได้คำนึงถึงเรื่องนี้ในการใช้ตัวเลขด้วย

APPENDIX A

METHODOLOGY

1. Sample design

A Stratified Two - Stage Sampling was adopted for the survey. Provinces were constituted strata. The primary and secondary sampling units were enumeration areas (EAs) for municipal areas and non - municipal areas and private households / persons in the collective households respectively.

Stratification

Provinces were constituted strata. There were altogether 77 strata. Each stratum was divided into two parts according to the type of local administration, namely municipal areas and non - municipal areas.

Selection of primary sampling unit

The sample selection of enumeration areas were performed separately and independently in each part by using probability proportional to size - total number of households. The total sample enumeration areas was 5,970 from 127,460 EAs.

The total number of sample enumeration areas selected for enumeration by region and type of local administration was as follows :

Region / Stratum	Total	Municipal Areas	Non - Municipal Areas
Bangkok Metropolis	300	300	-
Central (Excluding Bangkok Metropolis)	1,902	900	1,002
North	1,278	630	648
Northeast	1,476	732	744
South	1,014	498	516
Total	5,970	3,060	2,910

Selection of secondary sampling unit

Private households were our ultimate sampling units. A new listing of private households were made for every sample enumeration areas to serve as the sampling frame. In each sample EAs, a systematic sample of private households were selected with the following sample size :

Municipal areas : 16 sample households per EAs

Non - municipal areas : 12 sample households per EAs

Before selecting sample private households in each sample EAs, the list of private households was rearranged by household ' s size - member of the households.

All collective households located within the sample areas were included in the sample and the persons in the collective household were systematically selected for the interviewing.

The total number of sample private households selected for enumeration by region and type of local administration was as follows :

Region / Stratum	Total	Municipal Areas	Non - Municipal Areas
Bangkok Metropolis	4,800	4,800	-
Central (Excluding Bangkok Metropolis)	26,424	14,400	12,024
North	17,856	10,080	7,776
Northeast	20,640	11,712	8,928
South	14,160	7,968	6,192
Total	83,880	48,960	34,920

2. Method of estimation

The survey results were presented at provincial level and regional level. At regional level, the results were presented separately for the Bangkok Metropolis and the remaining 75 provinces were classified by region, municipal areas and non-municipal areas.

- Let $g = 1, 2, 3, \dots, 20$ (age - sex group)
- $k = 1, 2, 3, \dots, m_{hij}$ (sample EAs)
- $j = 1, 2$ (type of local administration)
- $i = 1, 2, 3, \dots, A_h$ (province)
- $h = 1, 2, 3, 4, 5$ (region)

Estimate of the total number of persons with characteristic X

1. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age - sex group, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{hijg} = \frac{x'_{hijg}}{y'_{hijg}} Y_{hijg} = r_{hijg} Y_{hijg} \dots\dots\dots (1)$$

where x'_{hijg} is the ordinary estimate of the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age - sex group, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

y'_{hijg} is the ordinary estimate of the total population for the g^{th} age - sex group, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

$Y_{hijg} / 1$ is the estimate, based on the population projection of the total population for the g^{th} age - sex group, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

r_{hijg} is the ratio of the estimate of the total number of persons with characteristic X to the estimate of the total population for the g^{th} age - sex group, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

The formula of the estimate from a stratified two-stage sampling was as follows.

$$i) \quad x'_{hijg} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{hijk}g \quad \dots\dots\dots (2)$$

where $x_{hijk}g$ is the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age-sex group, k^{th} sample EAs, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

N_{hijk} is the total number of listing households in the k^{th} sample EAs, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

n_{hijk} is the total number of sample households in the k^{th} sample EAs, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

P_{hijk} is the probability of selection of the k^{th} sample EAs, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

m_{hij} is the total number of sample EAs in the j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

$$ii) \quad y'_{hijg} = \frac{1}{m_{hij}} \sum_{k=1}^{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{hijk}g \quad \dots\dots\dots (3)$$

where $y_{hijk}g$ is the total number of the population enumerated for the g^{th} age - sex group, k^{th} sample EAs, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

2. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{hij} = \sum_{g=1}^{20} x''_{hijg} \quad \dots\dots\dots (4)$$

3. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age - sex group, i^{th} province, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{hig} = \sum_{j=1}^2 x''_{hijg} \dots\dots\dots (5)$$

4. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the i^{th} province, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{hi} = \sum_{j=1}^2 x''_{hij} = \sum_{g=1}^{20} x''_{hig} \dots\dots\dots (6)$$

5. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age - sex group, j^{th} area, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{hjg} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{hijg} \dots\dots\dots (7)$$

where A_h is the total number of provinces in the h^{th} region and $\sum_{h=1}^5 A_h = 76$

6. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the j^{th} area, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{hj} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{hij} = \sum_{g=1}^{20} x''_{hijg} \dots\dots\dots (8)$$

7. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age - sex group, h^{th} region was based on the formula :

$$x''_{hg} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{hig} = \sum_{j=1}^2 x''_{hijg} \dots\dots\dots (9)$$

8. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the h^{th} region was based on the formula :

$$x_h'' = \sum_{i=1}^{A_h} x_{hi}'' = \sum_{j=1}^2 x_{hj}'' = \sum_{g=1}^{20} x_{hg}'' \quad \dots\dots\dots (10)$$

9. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the j^{th} area was based on the formula :

$$x_j'' = \sum_{h=1}^5 x_{hj}'' \quad \dots\dots\dots (11)$$

10. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the g^{th} age - sex group of the whole kingdom was based on the formula :

$$x_g'' = \sum_{h=1}^5 x_{hg}'' \quad \dots\dots\dots (12)$$

11. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the whole kingdom was based on the formula :

$$x'' = \sum_{h=1}^5 x_h'' = \sum_{j=1}^2 x_j'' = \sum_{g=1}^{20} x_g'' \quad \dots\dots\dots (13)$$

Estimate of Variance of the Total Number of Persons with Characteristic X

1. The estimate variance of x_{hijg}'' was

$$\hat{V}(x_{hijg}'') = \left[\frac{Y_{hijg}}{y'_{hijg}} \right]^2 \frac{m_{hij}}{m_{hij} - 1} \sum_{k=1}^{m_{hij}} z_{hijkg}^2 \quad \dots\dots\dots (14)$$

where

$$z_{hijkg} = \bar{x}'_{hijkg} - r_{hijg} \bar{y}'_{hijkg}$$

$$\bar{x}'_{hijkg} = \frac{1}{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijg}} \frac{N_{hijg}}{n_{hijg}} x_{hijkg}$$

$$\bar{y}'_{hijkg} = \frac{1}{m_{hij}} \frac{1}{P_{hijg}} \frac{N_{hijg}}{n_{hijg}} y_{hijkg}$$

2. The estimate variance of x''_{hij} was

$$\hat{V}(x''_{hij}) = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x''_{hijg}) \dots\dots\dots (15)$$

3. The estimate variance of x''_{hig} was

$$\hat{V}(x''_{hig}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{hijg}) \dots\dots\dots (16)$$

4. The estimate variance of x''_{hi} was

$$\hat{V}(x''_{hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{hij}) = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x''_{hijg}) \dots\dots\dots (17)$$

5. The estimate variance of x''_{hijg} was

$$\hat{V}(x''_{hijg}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{hijg}) \dots\dots\dots (18)$$

6. The estimate variance of x''_{hj} was

$$\hat{V}(x''_{hj}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{hij}) = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x''_{hijg}) \dots\dots\dots (19)$$

7. The estimate variance of x''_{hg} was

$$\hat{V}(x''_{hg}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{hig}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{hijg}) \dots\dots\dots (20)$$

8. The estimate variance of x''_h was

$$\hat{V}(x''_h) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{hi}) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_{hj}) = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x''_{hg}) \dots\dots\dots (21)$$

9. The estimate variance of x_j'' was

$$\hat{V}(x_j'') = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x_{hj}'') \dots\dots\dots (22)$$

10. The estimate variance of x_g'' was

$$\hat{V}(x_g'') = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x_{hg}'') \dots\dots\dots (23)$$

11. The estimate variance of x'' was

$$\hat{V}(x'') = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x_h'') = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x_j'') = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x_g'') \dots\dots\dots (24)$$

Estimate of Coefficient of Variation of the Total Number of Persons with Characteristic X

1. The estimate coefficient of variation of x_{hijg}'' was

$$cv(x_{hijg}'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_{hijg}'')}}{x_{hijg}''} \times 100\% \dots\dots\dots (25)$$

2. The estimate coefficient of variation of x_{hij}'' was

$$cv(x_{hij}'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_{hij}'')}}{x_{hij}''} \times 100\% \dots\dots\dots (26)$$

3. The estimate coefficient of variation of x_{hig}'' was

$$cv(x_{hig}'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x_{hig}'')}}{x_{hig}''} \times 100\% \dots\dots\dots (27)$$

4. The estimate coefficient of variation of x''_{hi} was

$$cv(x''_{hi}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{hi})}}{x''_{hi}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (28)$$

5. The estimate coefficient of variation of x''_{hijg} was

$$cv(x''_{hijg}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{hijg})}}{x''_{hijg}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (29)$$

6. The estimate coefficient of variation of x''_{hj} was

$$cv(x''_{hj}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{hj})}}{x''_{hj}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (30)$$

7. The estimate coefficient of variation of x''_{hg} was

$$cv(x''_{hg}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{hg})}}{x''_{hg}} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (31)$$

8. The estimate coefficient of variation of x''_h was

$$cv(x''_h) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_h)}}{x''_h} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (32)$$

9. The estimate coefficient of variation of x''_j was

$$cv(x''_j) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_j)}}{x''_j} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (33)$$

10. The estimate coefficient of variation of x''_g was

$$cv(x''_g) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_g)}}{x''_g} \times 100\% \quad \dots\dots\dots (34)$$

11. The estimate coefficient of variation of x'' was

$$cv(x'') = \frac{\sqrt{\hat{V}(x'')}}{x''} \times 100\% \dots\dots\dots (35)$$

3. Data Collection

Labor force information for this survey quarterly which was conducted during the 1st-12th of January-March 2017 was obtained through interviews head or member of households of 4,800 households in the Bangkok, 48,960 households in other municipal areas and 34,920 households in non-municipal areas or a total of 83,880 households throughout the kingdom. Fourty four enumerators with previous experience in survey operations were employed in the Bangkok, while in the other provinces (changwats), the field staff comprised 830 enumerators.

4. Limitations of statistical data

In round figures in the statistical tables, all absolute figures are independently rounded to the nearest thousand; hence the group total may not always be equal to the sum of the individual figures.

The published figures should be utilized with full awareness that the survey was based on the sample estimates, and would be subject to both sampling and non-sampling errors.

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

การสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของ

พ.ศ. 2560



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สรจ. 3
(แบบแจกนับ)

1. ภาค..... จังหวัด.....
2. อำเภอ/เขต..... ตำบล/แขวง.....
3. บ้านเลขที่..... ถนน..... ตรอก/ซอย.....
4. ในเขตเทศบาล EA..... AREA EA 8-11
- นอกเขตเทศบาล EA..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... VIL 12-13
5. ลำดับที่ EA ตัวอย่าง..... PSU_NO 14-17
6. ชุด EA ตัวอย่าง..... ชุดครัวเรือนตัวอย่าง..... เดือน..... พ.ศ..... EA_SET SAMSET 18-19
- MONTH_YR 20-23
7. ลำดับที่ครัวเรือนตัวอย่าง.....ประเภท(ส่วนบุคคล.....1 กลุ่มบุคคล(ระบุ)..... 2) HH_NO TYPE 24-26
8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นแจกนับ..... คน MEMBERS 27-28
9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นนับจุด..... คน LISTING 29-30
10. ชื่อผู้ตอบสัมภาษณ์.....
11. ผลการแจกนับครัวเรือนตัวอย่างนี้ (วันที่กรหัส)

ได้ข้อมูล		รหัส	ไม่ได้ข้อมูล		รหัส
ชั้นนับจุด	ชั้นแจกนับ		ชั้นนับจุด	ชั้นแจกนับ	
1. เป็นครัวเรือนตัวอย่าง			เป็นครัวเรือนตัวอย่าง	ไปสามครั้งไม่พบ	
1.1 มีครัวเรือนอาศัยอยู่	แจกนับได้	11		ผู้ตอบสัมภาษณ์	21
	รื้อถอน ไฟไหม้	12		ไม่ให้ความร่วมมือ	22
	เป็นบ้านว่าง	13		หาบ้านไม่พบ	23
2. ไม่เป็นครัวเรือนตัวอย่าง (ครัวเรือนใหม่อยู่แทน ครัวเรือนเดิมที่เป็นตัวอย่าง)	แจกนับได้	14		อื่น ๆ (ระบุ)	24

ENUM 31-32

รหัสพนักงานแจกนับ ID_CODE1 200-206

รหัสผู้ตรวจสอบ ID_CODE2 207-213

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน

ลำดับที่	ถามทุกคนในครัวเรือน				ถามเฉพาะ ผู้มีอายุ 15 ปีขึ้นไป
	ชื่อ-นามสกุล	ความเกี่ยวพัน กับหัวหน้าครัวเรือน บันทึกรหัส หัวหน้าครัวเรือน.....1 ภรรยาหรือสามี.....2 บุตรที่ยังไม่สมรส.....3 บุตรที่สมรสแล้ว.....4 บุตรชาย บุตรสะใภ้.....5 บุตรของบุตร.....6 พ่อ แม่ พ่อตา แม่ยาย...7 ญาติอื่น ๆ8 ผู้อาศัย และคนรับใช้.....9 สมาชิกครัวเรือนกลุ่มบุคคล...0	เพศ บันทึกรหัส ชาย.....1 หญิง.....2	อายุ บันทึกอายุเต็มปี ถ้าต่ำกว่า 1 ปี บันทึก " 00 ")	สถานภาพสมรส บันทึกรหัส โสด.....1 สมรส.....2 ม่าย.....3 หย่า.....4 แยกกันอยู่.....5 เคยสมรสแต่ไม่ทราบ สถานภาพ.....6
F1	F2	F3	F4	F5	F6
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ตอนที่ 2 การศึกษา งามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป			ตอนที่ 3 การทำงาน งามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป				
<p>" ... (ชื่อ) ... ขณะนี้กำลังเรียนชั้นใด"</p> <p>บันทึก ชั้น ปี สถาบันที่กำลังเรียนโดยละเอียด</p> <p>ถ้าไม่เรียน บันทึก "ไม่เรียน"</p>	<p>... (ชื่อ) ...จบการศึกษาสูงสุดระดับใด</p> <p>บันทึก ชั้น ปี และประกาศนียบัตร หรือปริญญาที่สำเร็จ มาโดยละเอียด</p> <p>ถ้าจบมหาวิทยาลัย ฝึกหัดครู (สายวิชาการศึกษา) หรืออาชีพศึกษา ให้บันทึก สาขาวิชา คณะหรือแผนกและชื่อสถาบันที่เรียนจบ</p> <p>ถ้าไม่เคยเรียน บันทึก "ไม่เคย"</p> <p>ถ้าจบมหาวิทยาลัย ฝึกหัดครู (สายวิชาการศึกษา) หรืออาชีพศึกษา งามต่อไป</p> <p>ถ้าจบการศึกษาระดับอื่น เข้าไปถามสดมภ์ F11</p>		<p>งามเฉพาะผู้ที่จบ "มหาวิทยาลัย" "ฝึกหัดครู" (สายวิชาการ) หรือ "อาชีพศึกษา" ในสดมภ์ F8</p>	<p>" ... (ชื่อ) ... การศึกษาสูงสุดที่สำเร็จอยู่ในสายวิชาใด"</p> <p>บันทึกรหัส</p> <p>สายวิชาการ (สามัญ).....1</p> <p>สายอาชีพศึกษา.....2</p> <p>สายวิชาการศึกษา.....3</p>	<p>" ระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ได้ทำงานที่ก่อให้เกิดรายได้/เงินเดือน/ค่าจ้าง/ผลกำไร/ผลตอบแทนในฐานะช่วยธุรกิจของครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือไม่"</p> <p>บันทึกรหัส</p> <p>ทำงาน.....1 (ข้ามไปถามอาชีพสดมภ์ F24)</p> <p>ไม่ทำงาน.....2 (ถามต่อไป)</p>	<p>ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ F11</p>	<p>ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ F12</p>
	<p>จำนวนปีของหลักสูตร</p>	<p>เงินเดือนหรือได้ทำงาน</p> <p>ค่าจ้างหรือไม่"</p> <p>บันทึกรหัส</p> <p>ได้รับ.....1 (ข้ามไปถามอาชีพสดมภ์ F24)</p> <p>ไม่ได้รับ.....2 (ถามต่อไป)</p>	<p>"ถึงแม้ว่า ... (ชื่อ) ... ไม่ได้ทำงานระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ยังได้รับค่าจ้าง/เงินเดือนหรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจในช่วงที่ไม่ได้ทำงานหรือไม่"</p> <p>บันทึกรหัส</p> <p>ได้รับ.....1 (ข้ามไปถามอาชีพสดมภ์ F24)</p> <p>ไม่ได้รับ.....2 (ถามต่อไป)</p>			<p>"... (ชื่อ) ... มีงาน/ธุรกิจกิจการที่จะกลับไปทำ หรือไม่" (ผู้ช่วยธุรกิจให้ถือว่าไม่มีงาน/ธุรกิจหรือกิจการที่จะกลับไปทำ บันทึกรหัส 2)</p> <p>บันทึกรหัส</p> <p>มี.....1 (ถามต่อไป)</p> <p>ไม่มี.....2 (ข้ามไปถามสดมภ์ F15)</p>	
	<p>ระดับการศึกษา</p>	<p>สาขาวิชา</p>					
F7	F8		F9	F10	F11	F12	F13
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ตอนที่ 3 การทำงาน ภาวะเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป (ต่อ)

ผู้บันทึก รหัส 1 ในสดมภ์ F13	ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ F13	ผู้ทำงานทำระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ รหัส 1 ในสดมภ์ F15	ผู้บันทึก รหัส 2 หรือ 3 ในสดมภ์ F15	ผู้ไม่พร้อมทำงาน รหัส 2 ในสดมภ์ F17	ผู้พร้อมทำงาน รหัส 1 ในสดมภ์ F17	ผู้ทำงานทำ/พร้อมทำงาน ระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ (ผู้ว่างงาน) รหัส 1 ในสดมภ์ F15 หรือ F17	ผู้ทำงานทำ/พร้อมทำงาน ระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ (ผู้ว่างงาน) รหัส 1 ในสดมภ์ F15 หรือ F17
" ... ชื่อ ... หยุดทำงาน มานานเท่าใด"	"ก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ได้ทำงานทำ/ สมัครงาน บ้างหรือไม่ "	" ... (ชื่อ) ...ได้ทำงานทำ/ สมัครงาน อย่างไร " (บันทึกวิธีการที่ใช้มากที่สุด) บ้านทึกรหัส อ่านหนังสือพิมพ์/นิตยสาร....1 วิทยุ/โทรทัศน์.....2 เพื่อน/ญาติหางานให้.....3 ท/สมัครงานที่หน่วยจัดหางาน.4 ท/สมัครงานที่หน่วยงาน โดยตรง.....5 ส่งจดหมายสมัครงาน ตามที่ต่าง ๆ6 ทาง Internet.....7 อื่น ๆ (ระบุ).....8 (ข้ามไปถาม สดมภ์ F20)	" ระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ...พร้อม ทำงานหรือไม่"	" เหตุผลที่ ... (ชื่อ) ... ไม่พร้อมทำงาน" บ้านทึกรหัส ทำงานบ้าน.....1 เรียนหนังสือ.....2 รอฤดูกาล.....3 ยังเด็กหรือชรา.....4 ป่วย พิการ ฯลฯ จนไม่สามารถ ทำงานได้.....5 พักผ่อน.....6 เกษียณการทำงาน...7 อื่น ๆ (ระบุ).....8 (ข้ามไปถามตอนที่ 6)	"ทำไม ... (ชื่อ) ... จึงไม่ทำงานทำ" บ้านทึกรหัส เชื่อว่าทำงานทำไม่ได้...1 ทามาแล้วแต่ทำไม่ได้...2 ไม่ทราบว่าจะไปหางาน อย่างไร.....3 ไม่สามารถทำงานที่ เหมาะสมได้.....4 ดินฟ้าอากาศไม่ เอื้ออำนวย.....5 อื่น ๆ (ระบุ).....6 (ตามต่อไป)	" ... (ชื่อ) ... ทำงาน/พร้อมทำงาน มานานเท่าใด "	"... (ชื่อ) ... เคยทำงาน มาก่อนหรือไม่"
F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ตอนที่ 3 การทำงาน ภาวะเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป (ต่อ)

ผู้เคยทำงานมาก่อน รหัส 1 ในสดมภ์ F21		ผู้มีงานทำหรือเคยทำงานมาก่อน (รหัส 1 ในสดมภ์ F11, F12, F21) (รหัส 1 หรือ 2 ในสดมภ์ F14)		
		อาชีพ	อุตสาหกรรม	สถานภาพการทำงาน
<p>"สาเหตุที่ ... (ชื่อ) ... ออกจากงาน/หยุดทำงาน ครั้งสุดท้าย" บันทึกรหัส</p> <p>นายจ้างเลิก/หยุด/ปิดกิจการ.....1 หมดสัญญาจ้างแรงงาน.....2 ถูกให้ออก/ไล่ออก/ปลดออก.....3 ลาออก..... 4</p> <p>เลิก/หยุด/ปิดกิจการ.....5 หมดสัญญาจ้างงาน.....6 อื่น ๆ ระบุ.....7 (ถามต่อไป)</p>	<p>"... (ชื่อ) ... ออกจากงาน/ หยุดทำงาน ครั้งสุดท้าย มานานเท่าใด" บันทึกรหัส</p> <p>ต่ำกว่า 1 เดือน...1 1 - 2.9 เดือน...2 3 - 5.9 เดือน...3 6 - 8.9 เดือน...4 9 - 11.9 เดือน...5 ตั้งแต่ 12 เดือน...6 (ถามต่อไป)</p>	<p>"... (ชื่อ) ... ทำงานอะไร" ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F11 ให้บันทึกอาชีพและตำแหน่งหน้าที่ การงานที่มีชั่วโมงทำงานสูงสุดใน 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F12 ผู้บันทึกรหัส 1 หรือ 2 ใน F14</p> <p>ให้บันทึกอาชีพปกติ ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F21 ให้บันทึกอาชีพที่ทำครั้งสุดท้าย (ถามต่อไป)</p>	<p>" กิจกรรมหลักที่... (ชื่อ) ...ทำอยู่ เป็นกิจกรรมหรือผลอะไร "</p> <p>(ให้บันทึกประเภทของกิจการ ลักษณะงานให้ชัดเจน)</p>	<p>"... (ชื่อ) ...ทำงานในฐานะอะไร "</p> <p>บันทึกรหัส</p> <p>นายจ้าง.....1 ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง.....2 ช่วยธุรกิจส่วนตัวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง...3 ลูกจ้างรัฐบาล.....4 ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ.....5 ลูกจ้างเอกชน.....6 ผู้รับจ้างทำงานหลายเจ้า.....7 การรวมกลุ่ม.....8 (ถ้าบันทึกรหัส 1 หรือ 6 หรือ 7 ถามต่อไป) (บันทึกรหัส 2, 3, 4, 5, 8 ข้ามไปถามสดมภ์ F28 ยกเว้นผู้บันทึก รหัส 1 ในสดมภ์ F21 ข้ามไปถามตอนที่ 6)</p>
F22	F23	F24	F25	F26
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ตอนที่ 3 การทำงาน ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป (ต่อ)				ตอนที่ 4 ความต้องการจะทำงานเพิ่มในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์
ผู้มีงานทำ/เคยทำงานที่มีรหัส 1,6,7 ในสดมภ์ F26	ผู้มีงานทำ รหัส 1 ในสดมภ์ F11, F12 รหัส 1 หรือ 2 ในสดมภ์ F14			
"กิจการ ... (ชื่อ) ... ทำอยู่หรือทำครั้งสุดท้าย มีคนทำงานกี่คน" บันทึกรหัส 1 - 4 คน.....1 5 - 9 คน.....2 10 - 19 คน.....3 20 - 49 คน.....4 50 - 99 คน.....5 100 - 199 คน.....6 200 คนขึ้นไป.....7 (ตามต่อไป) (ยกเว้นผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F21 ข้ามไปถามตอนที่ 6)	"จำนวนชั่วโมงทำงานในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์" (ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F11 ให้บันทึกจำนวนชั่วโมงทำงานจริงในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ โดยรวมชั่วโมงทำงานล่วงเวลา คอฟฟี่เบรก ไม่รวมเวลาพักอาหารกลางวัน ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F12 รหัส 1 หรือ 2 ในสดมภ์ F14 ให้บันทึก " 0 " ช่องขวาสุดทั้ง 3 สดมภ์)			"ในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ยังมีเวลาเหลือพอที่จะทำงานเพิ่มและ ต้องการจะทำงานเพิ่มหรือไม่" บันทึกรหัส มีเวลาและต้องการทำงานเพิ่ม.....1 (ตามต่อไป) มี/ไม่มีและไม่ต้องการทำงานเพิ่ม.....2 (ผู้มีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4, 5, 6 หรือ 7 ในสดมภ์ F26 ข้ามไปถามสดมภ์ F35 รหัส 1, 2, 3 หรือ 8 ข้ามไปถามตอนที่ 6)
	จำนวนชั่วโมงทำงานจริง ของอาชีพ ที่บันทึกใน F24	จำนวนชั่วโมงทำงานจริง ของอาชีพอื่นทุกอาชีพ ที่ทำในระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ ถ้าไม่มีให้ บันทึก "0" ช่องขวาสุด	จำนวนชั่วโมง ทำงานทั้งสิ้น (F28+ F29)	
F27	F28	F29	F30	F31
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ตอนที่ 4 ความต้องการจะทำงานเพิ่มในระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ (ต่อ)			ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง		
ผู้มีงานทำ รหัส 1 ในสดมภ์ F11, F12 รหัส 1 หรือ 2 ในสดมภ์ F14			ค่าจ้าง ผู้มีงานทำที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างทุกประเภท (ผู้ที่บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F11, F12) (รหัส 1 หรือ 2 ในสดมภ์ F14) และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4 หรือ 5 หรือ 6 หรือ 7 ในสดมภ์ F26		
ผู้มีงานทำที่มีเวลาและต้องการทำงานเพิ่ม รหัส 1 ในสดมภ์ F31					
"... (ชื่อ) ... ต้องการทำงาน เพิ่มขึ้นสัปดาห์ละ กี่ชั่วโมง"	"... (ชื่อ) ... ได้ทำ งานทำ/ ติดต่อ สมัครงาน เพิ่มบ้าง หรือไม่"	ทำไม ... (ชื่อ) ... ไม่ได้ทำงานเพิ่ม บันทึกรหัส เครื่องจักร/อุปกรณ์ ในการปฏิบัติงานเสีย.....1 ลดกำลังการผลิต/ ลดเวลาทำงาน.....2 อยู่ระหว่างการประท้วง.....3 ทางานทำ/เชื่อว่า ทางานทำเพิ่มไม่ได้.....4 เจ็บป่วย.....5 ดินฟ้าอากาศไม่อำนวย.....6 ขาดเงินทุน / แหล่งเงินทุน.....7 อื่น ๆ (ระบุ).....8 (ผู้มีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4, 5, 6 หรือ 7 ในสดมภ์ F26 งามต่อไป รหัส 1, 2, 3 หรือ 8 ข้ามไปถามตอนที่ 6)	"งานที่ ... (ชื่อ) ... ทำอยู่ได้รับค่าจ้าง ในประเภทใด" บันทึกรหัส เป็นตัวเงิน :- รายชั่วโมง.....1 รายวัน.....2 รายสัปดาห์.....3 รายเดือน.....4 อื่น ๆ (ระบุ).....5 ไม่ทราบ.....6 ไม่เป็นตัวเงิน.....7 (ตอบรหัส 1-3 งามต่อไป รหัส 4-7 ข้ามไปถาม สดมภ์ F37)	สำหรับผู้บันทึกรหัส 1, 2, 3 ในสดมภ์ F35	สำหรับผู้บันทึกรหัส 1-7 ในสดมภ์ F35
(บันทึกจำนวน เป็นชั่วโมง) (ถามต่อไป)	บันทึกรหัส หา.....1 ไม่หา...2 (ถามต่อไป)			"ค่าจ้างที่ได้รับนั้นได้รับกี่บาท ต่อชั่วโมงหรือต่อวัน หรือต่อสัปดาห์" (บันทึกจำนวนขีดขวา) (ถามต่อไป)	"ค่าจ้างที่ได้รับประมาณ เดือนละเท่าไร" (บันทึกจำนวนขีดขวา) (ถามต่อไป)
F32	F33	F34	F35	F36	F37
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง (ต่อ)		
ผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ที่เป็นตัวเงิน ผู้ปฏิบัติงานที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างทุกประเภท ผู้ที่บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F11, F12 รหัส 1 หรือ 2 ในสดมภ์ F14 และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4 หรือ 5 หรือ 6 หรือ 7 ในสดมภ์ F26		
"ระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ...นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับโบนัสหรือไม่" (ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ชดชวา ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0" ช่องขวาสุด)	"ระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับรายได้หรือผลประโยชน์อื่นที่ เป็นตัวเงิน หรือไม่" (ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0" ช่องขวาสุด)	
โบนัส	ค่าล่วงเวลาเดือนละ	เงินอื่น ๆ เดือนละ
F38	F39	F40
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง (ต่อ)					
ผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ที่ไม่เป็นตัวเงิน ผู้มีงานทำที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างทุกประเภท ผู้ที่บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F11, F12 รหัส 1 หรือ 2 ในสดมภ์ F14 และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4 หรือ 5 หรือ 6 หรือ 7 ในสดมภ์ F26 "ในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับรายได้หรือผลประโยชน์อื่นที่ ไม่เป็นตัวเงิน หรือไม่" (ให้ประมาณเป็นจำนวนเงิน) (ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0" ช่องขวาสุด)				"เป็นสมาชิก คนสุดท้าย ของครัวเรือน หรือไม่"	"ท่านเป็น ผู้ตอบคำถาม ด้วยตัวเอง ใช่หรือไม่"
" อาหาร "	" เสื้อผ้า หรือ เครื่องแต่งกายอื่น ๆ "	" ที่อยู่อาศัย "	" อื่น ๆ "	บันทึกรหัส ไม่เป็น.....0 เป็น.....1	บันทึกรหัส ใช่.....1 ไม่ใช่ :- สมาชิกในครัวเรือน ตอบแทน.....2 ไม่เป็นสมาชิกในครัวเรือน ตอบแทน.....3
F41	F42	F43	F44	F45	F45
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □	□ □
□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □ □ □ □ □ □ □	□ □	□ □

ตอนที่ 6 ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป

"ในรอบปีที่ผ่านมา ... (ชื่อ) ... เคยได้รับการ การพัฒนาขีดความสามารถ ในหลักสูตร/เรื่อง/ ด้านใดด้านหนึ่ง จำนวนกี่หลักสูตร"	"... (ชื่อ) ... ได้รับการ พัฒนาขีดความสามารถ ในหลักสูตร/เรื่อง/ด้านใด" (บันทึกชื่อหลักสูตรที่ได้รับ การพัฒนาครั้งล่าสุด)	"... (ชื่อ) ต้องการพัฒนา ขีดความสามารถ ในด้านใดด้านหนึ่ง หรือไม่"	"... (ชื่อ) ... ได้รับการ พัฒนาขีดความสามารถ ในหลักสูตร/เรื่อง/ด้านใด" (บันทึกชื่อหลักสูตร ที่ต้องการได้รับการ พัฒนามากที่สุด)	"ทำไม ... (ชื่อ) ... จึงไม่ต้องการ พัฒนาขีดความสามารถ" บันทึกรหัส ไม่รู้สถานที่/หน่วยงาน ที่ให้การพัฒนา.....01 ไม่มีเวลาว่างพอ.....02 ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการ พัฒนา.....03 ป่วย/พิการ.....04 ชรา.....05 ยังเด็ก/เรียนหนังสือ.....06 ต้องการพักผ่อน.....07 ไม่มีหลักสูตร/เรื่อง ที่ต้องการพัฒนา.....08 อื่น ๆ (ระบุ).....09 (ผู้บันทึกรหัส 1-5 ในสดมภ์ F46 ข้ามไปถาม สดมภ์ F51)	ผู้บันทึก รหัส 1 - 5 ในสดมภ์ F46 "... (ชื่อ) เคยได้รับ การพัฒนาขีด ความสามารถ จากหน่วยงานใด " บันทึกรหัส เอกชน (ระบุ).....1 รัฐบาล (ระบุ).....2 อื่น ๆ (ระบุ).....3 (ยุติการสัมภาษณ์)
บันทึกรหัส ไม่เคย.....0 (ข้ามไปถามสดมภ์ F48) เคย: 1 หลักสูตร.....1 2 หลักสูตร.....2 3 หลักสูตร.....3 4 หลักสูตร.....4 มากกว่า 4 หลักสูตร.....5 (ถามต่อไป)	(ถามต่อไป)	บันทึกรหัส ต้องการ.....1 (ถามต่อไป) ไม่ต้องการ.....2 (ข้ามไปถามสดมภ์ F50)	(ผู้บันทึกรหัส 0 ในสดมภ์ F46 ยุติการสัมภาษณ์) (ผู้บันทึกรหัส 1-5 ในสดมภ์ F46 ข้ามไปถาม สดมภ์ F51)		
F46	F47	F48	F49	F50	F51
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ภาคผนวก ค
ตารางสถิติ

APPENDIX C
STATISTICAL TABLES

สารบัญตารางสถิติ

List of Statistical tables

- ตารางที่ 1 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 1 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY AGE GROUP ,DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 2 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 2 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LEVEL OF EDUCATION, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 4 POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 5 จำนวนผู้มีงานทำที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 5 EMPLOYED PERSON WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 6 จำนวนผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 6 PERSON NOT IN LABOR FORCE WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ประสพการณ์การอบรมและการพัฒนา จำแนกตามจำนวนหลักสูตร เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 7 POPULATION 15 YEARS AND OVER DESIRABILITY TO DEVELOP BY NUMBER COURSE OF DEVELOP, SEX, AREA AND REGION

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

List of Statistical tables (Cont'd)

- ตารางที่ 8** จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 8** POPULATION 15 YEARS AND OVER EVERY DEVELOP BY LAST COURSE DEVELOP, SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 9** จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 9** POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY UNIT ,DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ ความต้องการพัฒนาชีวิตความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค

TABLE 1 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY AGE GROUP ,DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION

กลุ่มอายุ (ปี) และความต้องการ พัฒนาชีวิต	ทั้งราชอาณาจักร Whole Kingdom				กรุงเทพฯ Bangkok				ภาคกลาง Central Region				ภาคเหนือ Northern Region				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region				ภาคใต้ Southern Region				AGE GROUP AND DEVELOP(DESIRE)		
	รวม		นอกเขตฯ		รวม		นอกเขตฯ		รวม		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม		ในเขตฯ			นอกเขตฯ	
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	M.A.	Non M.A.	Total		M.A.	Non M.A.
ยอดรวม	55,828,548	25,384,401	30,444,147	7,553,186	16,553,437	7,656,389	8,897,048	9,490,626	3,328,852	6,161,774	14,929,722	4,376,387	10,553,335	7,301,577	2,469,587	4,831,990	Total										
15 - 24	9,565,362	4,120,070	5,445,292	1,016,740	2,603,247	1,191,966	1,411,281	1,602,915	570,844	1,032,071	2,946,629	866,790	2,079,839	1,395,831	473,730	922,101	15 - 24										
25 - 34	9,531,078	4,879,779	4,651,299	1,808,977	3,337,029	1,625,749	1,711,280	1,283,215	456,932	826,283	1,750,761	516,497	1,234,264	1,351,096	471,624	879,472	25 - 34										
35 - 44	10,371,569	5,042,873	5,328,696	1,727,459	3,400,625	1,610,848	1,789,777	1,408,840	499,106	909,735	2,419,934	718,140	1,701,794	1,414,712	487,321	927,390	35 - 44										
45 - 54	10,787,802	4,845,799	5,942,003	1,423,785	3,172,213	1,463,428	1,708,785	1,888,965	648,668	1,240,297	2,994,157	871,990	2,122,166	1,308,682	437,928	870,754	45 - 54										
55 - 59	4,446,102	1,919,908	2,526,194	507,463	1,178,979	520,013	658,967	943,864	339,581	604,283	1,300,014	384,986	915,029	515,782	167,866	347,916	55 - 59										
60 ขึ้นไป	11,126,634	4,575,971	6,550,663	1,068,762	2,861,344	1,244,386	1,616,958	2,362,827	813,722	1,549,105	3,518,227	1,017,984	2,500,243	1,315,474	431,117	884,357	60 years and over										
ตั้งหาก	5,030,928	1,695,644	3,335,284	305,560	817,580	356,609	460,971	851,255	263,982	587,272	2,338,392	571,351	1,767,042	718,140	198,142	519,998	Desire										
15 - 24	1,281,483	439,848	841,635	71,121	170,262	70,665	99,597	235,667	77,240	158,426	604,347	162,328	442,019	200,087	58,494	141,593	15 - 24										
25 - 34	1,080,202	391,819	688,383	91,246	217,299	94,798	122,502	190,484	57,827	132,657	394,183	93,538	300,645	186,989	54,409	132,580	25 - 34										
35 - 44	1,130,723	411,423	719,300	82,498	205,151	99,372	105,779	173,747	57,056	116,691	508,015	130,051	377,964	161,312	42,445	118,867	35 - 44										
45 - 54	990,052	287,554	702,498	39,223	149,788	59,602	90,187	164,156	43,672	120,484	518,318	116,022	402,296	118,567	29,035	89,532	45 - 54										
55 - 59	311,402	97,495	213,907	13,196	46,979	18,923	28,056	48,754	15,721	33,034	176,011	40,913	135,098	26,461	8,743	17,719	55 - 59										
60 ขึ้นไป	237,066	67,505	169,561	8,276	28,100	13,250	14,850	38,447	12,465	25,981	137,519	28,498	109,021	24,725	5,016	19,709	60 years and over										
ไม่ต้องการ	50,797,620	23,688,757	27,108,863	7,247,626	15,735,857	7,299,780	8,436,077	8,639,371	3,064,870	5,574,502	12,591,330	3,805,036	8,786,293	6,583,437	2,271,445	4,311,992	No Desire										
15 - 24	8,283,879	3,680,222	4,603,657	945,619	2,432,985	1,121,301	1,311,684	1,367,248	493,604	873,645	2,342,282	704,462	1,637,820	1,195,744	415,236	780,508	15 - 24										
25 - 34	8,450,876	4,487,960	3,962,916	1,717,731	3,119,730	1,530,951	1,588,778	1,092,731	399,105	693,626	1,356,578	422,959	933,619	1,164,107	417,215	746,892	25 - 34										
35 - 44	9,240,846	4,631,451	4,609,396	1,644,961	3,195,473	1,511,476	1,683,998	1,235,093	442,049	793,044	1,911,919	588,089	1,323,830	1,253,400	444,876	808,524	35 - 44										
45 - 54	9,797,750	4,558,245	5,239,505	1,384,562	3,022,425	1,403,826	1,618,599	1,724,809	604,995	1,119,814	2,475,839	755,969	1,719,871	1,190,115	408,893	781,222	45 - 54										
55 - 59	4,134,701	1,822,413	2,312,287	494,267	1,132,000	501,090	630,910	895,109	323,860	571,249	1,124,003	344,073	779,930	489,321	159,124	330,197	55 - 59										
60 ขึ้นไป	10,889,568	4,508,466	6,381,102	1,060,486	2,833,244	1,231,136	1,602,108	2,324,380	801,257	1,523,124	3,380,708	989,486	2,391,222	1,290,749	426,101	864,648	60 years and over										

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 1 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY AGE GROUP ,DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

กลุ่มอายุ (ปี) และความต้องการ พัฒนาขีด ความสามารถ	ทั้งราชอาณาจักร		กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้		AGE GROUP AND DEVELOP(DESIRE)			
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region					
	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.				
ชาย	26,970,901	12,143,278	14,827,623	3,627,785	8,034,264	3,682,018	4,575,239	1,573,273	3,001,966	7,175,037	2,081,817	5,093,220	3,558,576	1,178,385	2,380,191	Male
15 - 24	4,832,703	2,049,509	2,783,194	509,512	1,322,672	593,248	811,322	282,026	529,296	1,480,304	430,522	1,049,782	708,893	234,201	474,692	15 - 24
25 - 34	4,781,168	2,395,442	2,385,726	864,099	1,694,153	811,086	653,573	228,305	425,268	882,501	257,491	625,010	686,842	234,461	452,381	25 - 34
35 - 44	5,062,189	2,440,917	2,621,272	832,794	1,688,837	791,236	680,829	235,925	444,904	1,170,614	342,926	827,688	694,115	238,036	456,079	35 - 44
45 - 54	5,206,644	2,334,884	2,871,759	712,812	1,531,674	707,401	897,641	299,370	598,270	1,426,928	407,803	1,019,125	637,589	207,498	430,091	45 - 54
55 - 59	2,085,815	894,369	1,191,446	240,848	543,473	234,797	445,396	159,194	286,202	612,499	183,940	428,559	243,599	75,590	168,009	55 - 59
60 ขึ้นไป	5,002,383	2,028,157	2,974,226	467,720	1,258,456	544,250	1,086,478	368,453	718,025	1,602,191	459,135	1,143,056	587,538	188,599	398,939	60 years and over
ต้องการ	2,391,170	748,815	1,642,355	133,878	353,189	139,140	418,345	122,143	296,201	1,166,172	271,184	894,988	319,587	82,470	237,117	Desire
15 - 24	656,423	214,650	441,772	34,436	78,229	28,096	123,924	42,196	81,729	324,048	84,887	239,161	95,786	25,036	70,750	15 - 24
25 - 34	503,312	178,065	325,247	48,808	97,912	37,875	60,036	90,912	64,886	182,688	42,300	140,388	82,993	23,057	59,936	25 - 34
35 - 44	485,770	163,346	322,424	29,307	85,681	37,031	48,650	81,738	57,633	222,647	54,824	167,823	66,398	18,079	48,319	35 - 44
45 - 54	456,324	117,947	338,376	16,288	61,061	24,567	75,439	15,486	59,954	253,635	49,963	203,672	49,901	11,644	38,257	45 - 54
55 - 59	150,780	42,908	107,872	3,682	17,867	6,148	23,805	6,885	16,920	93,941	23,044	70,897	11,486	3,149	8,337	55 - 59
60 ขึ้นไป	138,561	31,898	106,663	1,358	12,440	5,422	22,527	7,447	15,080	89,213	16,166	73,047	13,023	1,505	11,518	60 years and over
ไม่ต้องการ	24,579,731	11,394,463	13,185,268	3,493,907	7,681,075	3,542,878	4,156,894	1,451,130	2,705,765	6,008,865	1,810,633	4,198,232	3,238,989	1,095,915	2,143,074	No Desire
15 - 24	4,176,280	1,834,859	2,341,422	475,076	1,244,443	565,152	687,398	239,830	447,567	1,156,256	345,635	810,621	613,107	209,165	403,942	15 - 24
25 - 34	4,277,856	2,217,377	2,060,479	815,291	1,596,241	773,211	562,661	202,280	360,382	699,813	215,191	484,622	603,849	211,404	392,445	25 - 34
35 - 44	4,576,419	2,277,571	2,298,848	803,487	1,598,156	754,205	599,092	211,820	387,271	947,967	288,102	659,865	627,717	219,957	407,760	35 - 44
45 - 54	4,750,320	2,216,937	2,533,383	696,524	1,470,613	682,834	822,201	283,885	538,317	1,173,293	357,841	815,453	587,689	195,854	391,834	45 - 54
55 - 59	1,935,034	851,461	1,083,574	237,166	525,606	228,649	421,591	152,309	269,282	518,558	160,896	357,662	232,113	72,441	159,672	55 - 59
60 ขึ้นไป	4,863,822	1,996,259	2,867,563	466,362	1,246,016	538,828	1,063,951	361,006	702,945	1,512,978	442,969	1,070,009	574,515	187,094	387,421	60 years and over

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ ความต้องการพัฒนาชีวิตความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 1 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY AGE GROUP ,DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

กลุ่มอายุ (ปี) และตามต้องการ พัฒนาชีวิต ความสามารถ	ทั้งราชอาณาจักร Whole Kingdom		กรุงเทพฯ Bangkok		ภาคกลาง Central Region		ภาคเหนือ Northern Region		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region		ภาคใต้ Southern Region		AGE GROUP AND DEVELOP(DESIRE)				
	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.					
														ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.
หญิง	28,857,647	13,241,123	15,616,524	3,925,401	8,519,173	3,974,371	4,544,802	4,915,387	1,755,579	3,159,808	7,754,685	2,294,570	5,460,115	3,743,001	1,291,202	2,451,799	Female
15 - 24	4,732,659	2,070,561	2,662,098	507,228	1,280,575	598,718	681,857	791,593	288,818	502,775	1,466,325	436,268	1,030,057	686,938	239,529	447,409	15 - 24
25 - 34	4,749,910	2,484,337	2,265,573	944,878	1,642,876	814,663	828,213	629,642	228,627	401,015	868,260	259,006	609,254	664,254	237,163	427,091	25 - 34
35 - 44	5,309,381	2,601,956	2,707,424	894,665	1,716,788	819,612	897,176	728,011	263,181	464,830	1,249,320	375,214	874,106	720,597	249,286	471,311	35 - 44
45 - 54	5,581,159	2,510,915	3,070,244	710,973	1,640,539	756,027	884,512	991,324	349,297	642,027	1,567,229	464,187	1,103,042	671,093	230,430	440,663	45 - 54
55 - 59	2,360,288	1,025,540	1,334,748	266,615	635,507	285,215	350,291	498,468	180,387	318,081	687,515	201,046	486,469	272,183	92,276	179,907	55 - 59
60 ขึ้นไป	6,124,251	2,547,814	3,576,437	601,042	1,602,888	700,136	902,752	1,276,349	445,269	831,080	1,916,036	558,849	1,357,187	727,936	242,518	485,418	60 years and over
ต้องการ	2,639,758	946,829	1,692,929	171,682	464,392	217,469	246,923	432,910	141,839	291,071	1,172,221	300,167	872,054	398,553	115,672	282,881	Desire
15 - 24	625,060	225,198	399,863	36,685	92,034	42,569	49,464	111,743	35,045	76,698	280,298	77,440	202,858	104,300	33,458	70,842	15 - 24
25 - 34	576,890	213,753	363,136	42,438	119,388	56,922	62,466	99,572	31,802	67,770	211,495	51,238	160,256	105,996	31,352	72,644	25 - 34
35 - 44	644,953	248,077	396,876	53,191	119,470	62,341	57,130	92,009	32,952	59,058	285,368	75,227	210,141	94,914	24,366	70,548	35 - 44
45 - 54	533,729	169,607	364,122	22,935	88,728	35,035	53,693	88,717	28,187	60,530	264,683	66,059	198,624	68,666	17,391	51,275	45 - 54
55 - 59	160,621	54,587	106,034	9,514	29,113	12,775	16,338	24,950	8,836	16,114	82,070	17,869	64,201	14,975	5,593	9,382	55 - 59
60 ขึ้นไป	98,505	35,607	62,898	6,918	15,659	7,827	7,832	15,919	5,018	10,901	48,306	12,332	35,974	11,702	3,511	8,191	60 years and over
ไม่ต้องการ	26,217,889	12,294,294	13,923,595	3,753,719	8,054,781	3,756,902	4,297,879	4,482,477	1,613,740	2,868,737	6,582,464	1,994,403	4,588,061	3,344,448	1,175,550	2,168,918	No Desire
15 - 24	4,107,599	1,845,363	2,262,235	470,543	1,188,541	556,149	632,393	679,850	253,773	426,077	1,186,027	358,828	827,199	582,638	206,071	376,567	15 - 24
25 - 34	4,173,020	2,270,584	1,902,437	902,440	1,523,488	757,741	765,747	530,070	196,825	333,245	656,765	207,768	448,998	560,258	205,811	354,447	25 - 34
35 - 44	4,664,428	2,353,880	2,310,548	841,473	1,597,318	757,271	840,047	636,002	230,229	405,773	963,952	299,987	663,965	625,683	224,920	400,764	35 - 44
45 - 54	5,047,430	2,341,308	2,706,122	688,038	1,551,812	720,992	830,819	902,608	321,111	581,497	1,302,546	398,128	904,418	602,427	213,039	389,388	45 - 54
55 - 59	2,199,666	970,953	1,228,714	257,102	606,394	272,440	333,953	473,518	171,551	301,967	605,445	183,177	422,268	257,208	86,683	170,525	55 - 59
60 ขึ้นไป	6,025,746	2,512,207	3,513,539	594,124	1,587,229	692,309	894,920	1,260,430	440,251	820,179	1,867,730	546,517	1,321,213	716,234	239,007	477,227	60 years and over

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 2 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค

TABLE 2 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LEVEL OF EDUCATION ,DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และความต้องการ พัฒนาขีด ความสามารถ	พระราชอาณาจักร Whole Kingdom		กรุงเทพฯ Bangkok		ภาคกลาง Central Region		ภาคเหนือ Northern Region		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region		ภาคใต้ Southern Region		Level of Education and Develop				
	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.					
														รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total
ยอดรวม	55,828,548	25,384,401	30,444,147	7,553,186	16,553,437	7,656,389	8,897,048	9,490,626	3,328,852	6,161,774	14,929,722	4,376,387	10,553,335	7,301,577	2,469,587	4,831,990	Total
1. ไม่มีการศึกษา	2,382,127	947,661	1,434,466	192,247	776,367	374,885	401,483	796,965	213,720	583,245	260,166	70,404	189,762	356,381	96,406	259,976	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	13,328,913	4,566,634	8,762,279	754,571	3,275,094	1,240,962	2,034,132	3,028,763	938,947	2,089,816	4,854,659	1,220,408	3,634,251	1,415,826	411,746	1,004,079	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	11,178,693	4,227,268	6,951,425	1,206,955	3,020,724	1,226,510	1,794,215	1,619,893	449,275	1,170,618	3,580,952	890,972	2,689,980	1,748,170	451,557	1,296,613	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	18,871,946	9,056,895	9,815,051	2,658,489	6,209,308	2,935,862	3,273,446	2,743,749	1,043,839	1,699,909	4,749,556	1,510,407	3,239,150	2,510,844	908,298	1,602,547	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	9,704,797	6,365,029	3,339,768	2,719,134	3,042,526	1,721,149	1,321,377	1,267,439	667,083	600,357	1,480,295	680,837	799,458	1,195,403	576,826	618,577	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	151,080	83,393	67,687	-	99,380	68,421	30,960	23,623	11,087	12,536	90	90	-	27,987	3,796	24,191	6. Others
7. ไม่ทราบ	210,992	137,522	73,470	19,791	130,037	88,601	41,436	10,194	4,901	5,293	4,003	3,270	734	46,967	20,959	26,007	7. Unknown
ต้องการ	5,030,928	1,695,644	3,335,284	305,560	817,580	356,609	460,971	851,255	263,982	587,272	2,338,392	571,351	1,767,042	718,140	198,142	519,998	Desire
1. ไม่มีการศึกษา	67,157	17,971	49,185	1,926	8,077	3,762	4,315	40,721	9,811	30,910	6,386	1,098	5,288	10,046	1,374	8,672	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	659,175	147,266	511,908	17,263	77,827	24,001	53,826	118,708	28,018	90,691	396,439	68,407	328,032	48,937	9,578	39,359	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	1,302,893	338,746	964,148	58,081	157,948	52,978	104,970	194,755	47,518	147,237	699,633	141,129	558,504	192,476	39,039	153,437	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	2,229,548	781,131	1,448,416	130,157	388,463	160,857	227,606	363,427	122,740	240,686	1,011,706	275,855	735,851	355,795	91,521	244,273	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	769,030	410,304	358,727	98,134	184,997	115,011	69,986	133,232	55,759	77,473	224,138	84,771	139,367	128,530	56,629	71,901	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	1,358	225	1,133	-	-	-	-	411	135	276	90	90	-	857	-	857	6. Others
7. ไม่ทราบ	1,767	-	1,767	-	268	-	268	-	-	-	-	-	-	1,499	-	1,499	7. Unknown
ไม่ต้องการ	50,797,620	23,688,757	27,108,863	7,247,626	15,735,857	7,299,780	8,436,077	8,639,371	3,064,870	5,574,502	12,591,330	3,805,036	8,786,293	6,583,437	2,271,445	4,311,992	No Desire
1. ไม่มีการศึกษา	2,314,970	929,690	1,385,281	190,321	768,291	371,123	397,168	756,244	203,909	552,335	253,780	69,306	184,474	346,335	95,032	251,303	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	12,669,738	4,419,367	8,250,371	737,308	3,197,267	1,216,961	1,980,306	2,910,055	910,930	1,999,126	4,458,220	1,152,000	3,306,219	1,366,888	402,168	964,720	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	9,875,800	3,888,522	5,987,277	1,150,874	2,862,776	1,173,532	1,689,245	1,425,138	401,737	1,023,381	2,881,319	749,843	2,131,476	1,555,693	412,517	1,143,176	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	16,642,398	8,275,763	8,366,635	2,528,332	5,820,844	2,775,005	3,045,839	2,380,322	921,099	1,459,223	3,737,850	1,234,551	2,503,299	2,175,050	816,776	1,358,274	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	8,935,767	5,954,725	2,981,042	2,621,000	2,857,529	1,606,138	1,251,391	1,134,207	611,323	522,884	1,256,157	596,066	660,091	1,066,873	520,197	546,676	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	149,722	83,168	66,554	-	99,380	68,421	30,960	23,211	10,951	12,260	-	-	-	27,130	3,796	23,334	6. Others
7. ไม่ทราบ	209,225	137,522	71,703	19,791	129,769	88,601	41,168	10,194	4,901	5,293	4,003	3,270	734	45,468	20,959	24,509	7. Unknown

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 2 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 2 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LEVEL OF EDUCATION ,DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และความต้องการ พัฒนาขีด ความสามารถ	ราชอาณาจักร Whole Kingdom		กรุงเทพฯ Bangkok		ภาคกลาง Central Region		ภาคเหนือ Northern Region		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region		ภาคใต้ Southern Region		Level of Education and Develop	
	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.		
														รวม Total
ชาย	26,970,901	12,143,278	14,827,623	3,627,785	8,034,264	3,682,018	1,573,273	3,001,966	7,175,037	2,081,817	5,093,220	1,178,385	2,380,191	Male
1. ไม่มีการศึกษา	886,920	365,283	521,637	72,702	300,859	157,283	78,464	223,467	82,471	23,413	59,058	33,421	95,536	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	5,781,332	1,889,456	3,891,876	301,389	1,365,857	487,774	404,660	946,708	2,131,151	518,133	1,613,018	177,499	454,068	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	5,913,189	2,184,128	3,729,061	618,429	1,602,692	651,468	227,620	633,394	1,882,162	447,681	1,434,481	238,930	709,962	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	9,904,608	4,758,345	5,146,262	1,424,688	3,265,005	1,521,058	556,278	930,134	2,418,777	777,497	1,641,280	478,823	830,902	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	4,288,335	2,828,543	1,459,792	1,200,995	1,372,626	778,197	299,157	260,155	658,623	313,973	344,650	236,221	260,558	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	82,618	45,317	37,301	-	53,841	37,793	4,966	5,450	90	90	-	2,468	15,803	6. Others
7. ไม่ทราบ	113,899	72,205	41,694	9,582	73,384	48,444	24,940	2,658	1,763	1,030	734	11,022	13,362	7. Unknown
ต้องการ	2,391,170	748,815	1,642,355	133,878	353,189	139,140	122,143	296,201	1,166,172	271,184	894,988	82,470	237,117	Desire
1. ไม่มีการศึกษา	24,799	5,336	19,464	425	2,127	1,093	3,115	14,486	758	619	139	83	3,806	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	319,750	58,655	261,094	4,515	28,675	7,967	11,733	42,164	211,983	32,028	179,955	2,412	18,268	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	660,859	162,437	498,422	25,869	72,428	26,426	24,973	79,741	359,357	65,852	293,505	98,492	79,174	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	1,079,776	355,647	724,129	58,488	174,487	59,445	64,146	123,790	507,516	133,925	373,591	151,349	111,706	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	304,129	166,649	137,479	44,582	75,204	44,208	18,176	36,020	86,467	38,669	47,798	43,679	22,665	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	90	90	-	-	-	-	-	-	90	90	-	-	-	6. Others
7. ไม่ทราบ	1,767	-	1,767	-	268	-	-	-	-	-	-	1,499	1,499	7. Unknown
ไม่ต้องการ	24,579,731	11,394,463	13,185,268	3,493,907	7,681,075	3,542,878	1,451,130	2,705,765	6,008,865	1,810,633	4,198,232	1,095,915	2,143,074	No Desire
1. ไม่มีการศึกษา	862,121	359,947	502,173	72,277	298,732	156,189	75,349	208,981	81,713	22,794	58,919	33,339	91,731	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	5,461,583	1,830,801	3,630,782	296,874	1,337,182	479,807	392,927	904,544	1,919,168	486,105	1,433,063	175,087	435,800	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	5,252,330	2,021,690	3,230,640	592,560	1,530,264	625,042	202,647	553,653	1,522,805	381,829	1,140,976	850,400	630,788	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	8,824,832	4,402,698	4,422,134	1,366,201	3,090,519	1,461,613	492,133	806,343	1,911,261	643,572	1,267,689	1,158,376	719,196	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	3,984,207	2,661,894	1,322,313	1,156,413	1,297,422	733,989	280,981	224,135	572,156	275,304	296,852	453,100	237,893	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	82,528	45,227	37,301	-	53,841	37,793	4,966	5,450	-	-	-	18,271	2,468	6. Others
7. ไม่ทราบ	112,132	72,205	39,927	9,582	73,116	48,444	2,127	2,658	1,763	1,030	734	22,885	11,863	7. Unknown

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 2 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 2 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LEVEL OF EDUCATION ,DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และความต้องการ พัฒนาขีด ความสามารถ	ทั้งราชอาณาจักร Whole Kingdom		กรุงเทพฯ Bangkok		ภาคกลาง Central Region		ภาคเหนือ Northern Region		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region		ภาคใต้ Southern Region		Level of Education and Develop				
	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.					
														กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง	
หญิง	28,857,647	13,241,123	15,616,524	3,925,401	8,519,173	3,974,371	4,544,802	4,915,387	1,755,579	3,159,808	7,754,685	2,294,570	5,460,115	3,743,001	1,291,202	2,451,799	Female
1. ไม่มีการศึกษา	1,495,207	582,378	912,830	119,545	475,509	217,602	257,907	495,035	135,256	359,779	177,695	46,991	130,705	227,424	62,984	164,439	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	7,567,580	2,677,178	4,870,403	453,181	1,909,237	753,188	1,156,050	1,677,395	594,287	1,143,108	2,723,508	702,275	2,021,234	784,259	234,247	550,011	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	5,265,504	2,043,140	3,222,364	590,526	1,418,032	575,041	842,991	758,878	221,655	537,223	1,698,790	443,291	1,255,499	799,278	212,627	586,651	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	8,967,338	4,298,549	4,668,789	1,233,800	2,944,302	1,414,804	1,529,499	1,257,337	487,561	769,776	2,330,780	732,909	1,597,870	1,201,119	429,474	771,645	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	5,416,462	3,536,486	1,879,976	1,518,139	1,669,899	942,952	726,948	708,127	367,926	340,202	821,672	366,864	454,808	698,624	340,604	358,019	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	68,462	38,076	30,386	-	45,540	30,628	14,912	13,207	6,121	7,086	-	-	-	9,715	1,327	8,388	6. Others
7. ไม่ทราบ	97,093	65,317	31,776	10,209	56,653	40,157	16,496	5,408	2,773	2,635	2,240	2,240	-	22,583	9,938	12,645	7. Unknown
ต้องการ	2,639,758	946,829	1,692,929	171,682	464,392	217,469	246,923	432,910	141,839	291,071	1,172,221	300,167	872,054	398,553	115,672	282,881	Desire
1. ไม่มีการศึกษา	42,358	12,636	29,722	1,501	5,950	2,669	3,282	23,120	6,696	16,424	5,628	479	5,149	6,158	1,291	4,867	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	339,425	88,611	250,814	12,747	49,152	16,034	33,119	64,811	16,284	48,527	184,457	36,379	148,077	28,258	7,166	21,091	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	642,034	176,308	465,726	32,212	85,520	26,552	58,968	90,041	22,545	67,496	340,276	75,277	264,999	93,984	19,722	74,263	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	1,149,772	425,484	724,288	71,669	213,977	101,412	112,565	175,490	58,594	116,896	504,190	141,930	362,260	184,445	51,878	132,567	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	464,902	243,654	221,247	55,552	109,792	70,803	38,989	79,036	37,583	41,452	137,670	46,101	91,569	84,851	35,615	49,237	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	1,268	135	1,133	-	411	135	276	411	135	276	-	-	-	857	-	857	6. Others
7. ไม่ทราบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7. Unknown
ไม่ต้องการ	26,217,889	12,294,294	13,923,595	3,753,719	8,054,781	3,756,902	4,297,879	4,482,477	1,613,740	2,868,737	6,582,464	1,994,403	4,588,061	3,344,448	1,175,530	2,168,918	No Desire
1. ไม่มีการศึกษา	1,452,850	569,742	883,108	118,043	469,559	214,933	254,625	471,914	128,560	343,354	172,067	46,512	125,555	221,266	61,693	159,573	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	7,208,156	2,588,566	4,619,589	440,434	1,860,085	737,154	1,122,931	1,612,584	518,002	1,094,582	2,539,052	665,895	1,873,156	756,001	227,081	528,920	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	4,623,470	1,866,832	2,756,638	558,314	1,332,512	548,490	784,023	668,837	199,110	469,727	1,358,514	368,014	990,500	705,293	192,905	512,388	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	7,817,567	3,873,065	3,944,501	1,162,131	2,730,325	1,313,392	1,416,934	1,081,846	428,967	652,880	1,826,590	590,979	1,235,610	1,016,674	377,596	639,078	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	4,951,560	3,292,831	1,658,729	1,464,588	1,560,107	872,149	687,958	629,092	330,343	298,749	684,002	320,763	363,239	613,772	304,990	308,782	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	67,194	37,941	29,253	-	45,540	30,628	14,912	12,796	5,985	6,810	-	-	-	8,858	1,327	7,531	6. Others
7. ไม่ทราบ	97,093	65,317	31,776	10,209	56,653	40,157	16,496	5,408	2,773	2,635	2,240	2,240	-	22,583	9,938	12,645	7. Unknown

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เขต เขตการปกครอง และภาค
TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	ราชอาณาจักรไทย (หน่วย : คน)										ภาคใต้		Labor Force Status AND DEVELOP(D)ESIRE					
	กรุงเทพมหานคร					ภาคกลาง					ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					Southern Region		
	Whole Kingdom		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Total			Non M.A.		Total	Non M.A.	
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ		รวม	ในเขตฯ			นอกเขตฯ
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	55,828,548	25,384,401	30,444,147	7,553,186	16,553,437	7,656,389	8,897,048	9,490,626	3,328,852	6,161,774	14,929,722	4,376,387	10,553,335	7,301,577	2,469,587	4,831,990	POPULATION 15 YEARS AND OVER	
กำลังแรงงานรวม	38,216,137	17,427,165	20,788,972	5,301,596	11,847,749	5,492,935	6,354,815	6,376,421	2,208,685	4,167,736	9,999,889	2,717,499	6,782,390	5,190,481	1,706,450	3,484,031	Total Labor Force	
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	37,906,581	17,356,081	20,550,500	5,292,385	11,816,962	5,486,453	6,330,509	6,316,656	2,198,104	4,118,553	9,294,344	2,672,746	6,621,598	5,186,233	1,706,392	3,479,841	1. Current Labor Force	
1.1 ผู้มีงานทำ	37,443,202	17,154,051	20,289,151	5,239,236	11,693,781	5,419,715	6,274,066	6,252,527	2,171,266	4,081,261	9,146,768	2,644,260	6,502,508	5,110,889	1,679,573	3,431,316	1.1 Employed	
- ทำงาน	36,692,615	16,979,806	19,712,809	5,229,739	11,633,990	5,386,162	6,247,828	6,171,006	2,150,871	4,020,135	8,790,564	2,569,601	6,220,963	4,867,316	1,643,433	3,223,883	- At Work	
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	750,587	174,245	576,342	9,498	576,342	33,553	26,238	81,521	20,395	61,126	356,204	74,659	281,545	213,573	36,140	207,433	- With job not work	
1.2 ผู้ว่างงาน	463,378	202,030	261,348	53,149	123,181	66,738	56,443	64,129	26,838	37,291	147,575	28,486	119,090	75,344	26,819	48,525	1.2 Unemployed	
- หางานทำ	98,061	43,630	54,431	10,870	28,330	13,118	15,212	13,006	9,265	3,741	29,266	3,285	25,981	16,589	7,092	9,497	- Looking for work	
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	365,318	158,400	206,917	42,279	94,851	53,620	41,231	51,123	17,573	33,550	118,309	25,201	93,108	58,755	19,727	39,028	- Not Looking /available for work	
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	309,556	71,084	238,472	9,210	30,787	6,481	24,306	59,765	10,582	49,184	205,546	44,753	160,792	4,248	4,190	2 Wait for farm/not available		
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	17,612,411	7,957,236	9,655,175	2,251,590	4,705,688	2,163,454	2,542,233	3,114,205	1,120,167	1,994,038	5,429,833	1,658,888	3,770,945	2,111,096	763,137	1,347,959	Not in Labor Force	
1. ทำงานบ้าน	5,169,939	2,302,442	2,867,497	701,451	1,440,427	656,529	783,899	867,009	284,153	582,856	1,431,377	419,394	1,011,983	729,675	240,915	488,760	1. Household worker	
2. เรียนหนังสือ	4,444,328	2,155,308	2,289,021	594,997	1,100,944	535,980	564,965	766,907	310,065	456,842	1,409,811	486,972	922,839	571,668	227,294	344,375	2. Studies	
3. ยึดถือ ขาด/ไม่สามารถทำงานได้	6,196,745	2,472,811	3,723,935	589,382	1,596,270	667,263	929,007	1,254,458	419,242	835,216	2,095,264	579,045	1,516,219	661,372	217,880	443,492	3. Too young/old or incapable of work	
4. อื่นๆ	1,801,398	1,026,676	774,723	365,761	568,047	303,683	264,363	225,831	106,707	119,124	493,380	173,477	319,903	148,380	77,048	71,332	4. Others	

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เขต เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
 TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	ทั้งราชอาณาจักร				กรุงเทพมหานคร				ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้				Labor Force Status AND DEVELOP/DESIRE	
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Southern Region		Southern Region		Southern Region		Southern Region							
	รวม	ไม่เขตฯ	เขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	เขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	เขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	เขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	เขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	เขตฯ	Non M.A.		
ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	5,030,928	1,695,644	3,335,284	305,560	817,580	356,609	460,971	851,255	263,982	587,272	2,338,392	571,351	1,767,042	718,140	198,142	519,998	718,140	198,142	519,998	718,140	198,142	519,998	718,140	198,142	519,998	POPULATION 15 YEARS AND OVER
กำลังแรงงานรวม	3,889,897	1,238,643	2,651,254	235,465	600,374	257,506	342,868	675,431	193,868	481,563	1,817,295	406,664	1,410,631	561,332	145,140	416,192	561,332	145,140	416,192	561,332	145,140	416,192	561,332	145,140	416,192	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	3,825,885	1,220,176	2,605,709	234,200	599,143	257,362	341,780	667,662	192,739	474,923	1,763,912	390,734	1,373,178	560,968	145,140	415,828	560,968	145,140	415,828	560,968	145,140	415,828	560,968	145,140	415,828	1. Current Labor Force
1.1 ผู้จ้างทำ	3,693,057	1,175,578	2,517,480	227,442	571,811	245,012	326,799	648,847	184,634	464,213	1,707,257	383,626	1,323,632	537,699	134,864	402,835	537,699	134,864	402,835	537,699	134,864	402,835	537,699	134,864	402,835	1.1 Employed
- ทำงาน	3,581,369	1,150,324	2,431,045	226,841	569,910	243,864	326,046	642,399	182,559	459,840	1,639,229	366,819	1,272,410	502,990	130,241	372,749	502,990	130,241	372,749	502,990	130,241	372,749	502,990	130,241	372,749	- At Work
- ไม่ทำงานเต็มงานประจำ	111,688	25,254	86,435	602	1,902	1,148	753	6,448	2,075	4,373	68,028	16,806	51,222	34,709	4,623	30,087	34,709	4,623	30,087	34,709	4,623	30,087	34,709	4,623	30,087	- With job not work
1.2 ผู้ว่างงาน	132,828	44,599	88,230	6,758	27,331	12,350	14,981	18,815	8,106	10,710	56,655	7,109	49,546	23,269	10,276	12,993	23,269	10,276	12,993	23,269	10,276	12,993	23,269	10,276	12,993	1.2 Unemployed
- หางานทำ	31,989	12,490	19,499	1,092	5,649	3,186	2,464	5,486	4,153	1,332	15,528	1,137	14,391	4,234	2,922	1,312	4,234	2,922	1,312	4,234	2,922	1,312	4,234	2,922	1,312	- Looking for work
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	100,839	32,108	68,731	5,666	21,682	9,165	12,517	13,330	3,952	9,377	41,127	5,971	35,155	19,035	7,355	11,681	19,035	7,355	11,681	19,035	7,355	11,681	19,035	7,355	11,681	- Not Looking /available for work
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	64,012	18,467	45,545	1,265	1,232	143	1,088	7,769	1,129	6,640	53,382	15,929	37,453	364	-	364	53,382	15,929	37,453	364	-	364	53,382	15,929	37,453	2. Wait for farm/seasonal work
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	1,141,031	457,001	684,030	70,095	217,206	99,103	118,103	175,824	70,114	105,709	521,098	164,687	356,411	156,808	53,002	103,807	156,808	53,002	103,807	156,808	53,002	103,807	156,808	53,002	103,807	Not in Labor Force
1. ทำงานบ้าน	562,419	198,306	364,113	30,681	123,954	58,990	64,964	81,386	24,360	57,026	237,111	60,038	177,073	89,288	24,237	65,050	89,288	24,237	65,050	89,288	24,237	65,050	89,288	24,237	65,050	1. Household worker
2. เรียนหนังสือ	418,151	204,411	213,741	28,917	58,915	26,751	32,164	73,790	38,041	35,349	207,018	88,329	118,689	49,511	21,973	27,539	49,511	21,973	27,539	49,511	21,973	27,539	49,511	21,973	27,539	2. Studies
3. ยี่สิบถึง ทราย/ไม่สามารถทำงานได้	40,573	12,923	27,650	727	7,409	4,334	3,075	6,560	3,162	3,398	22,440	3,450	18,990	3,437	1,250	2,187	3,437	1,250	2,187	3,437	1,250	2,187	3,437	1,250	2,187	3. Too young/old or incapable of work
4. อื่นๆ	119,886	41,361	78,525	9,770	26,928	9,028	17,900	14,087	4,151	9,936	54,529	12,870	41,659	14,573	5,942	9,031	14,573	5,942	9,031	14,573	5,942	9,031	14,573	5,942	9,031	4. Others

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เขต เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
 TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	ราชอาณาจักรไทย				กรุงเทพมหานคร				ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้				Labor Force Status AND DEVELOP/DESIRE
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		
	รวม	ชาย	หญิง	Non M.A.	รวม	ชาย	หญิง	Non M.A.	รวม	ชาย	หญิง	Non M.A.	รวม	ชาย	หญิง	Non M.A.	รวม	ชาย	หญิง	Non M.A.	รวม	ชาย	หญิง	Non M.A.	
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	50,797,620	23,688,757	27,108,863	7,247,626	15,735,857	7,299,780	8,436,077	8,639,371	3,064,870	5,574,502	12,591,330	3,805,036	8,786,293	6,583,437	2,271,445	4,311,992	POPULATION 15 YEARS AND OVER								
กำลังแรงงานรวม	34,326,239	16,188,522	18,137,717	5,066,130	11,247,375	5,235,429	6,011,946	5,700,990	2,014,817	3,686,173	7,682,595	2,310,836	5,371,759	4,629,149	1,561,310	3,067,839	Total Labor Force								
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	34,080,695	16,135,905	17,944,791	5,058,185	11,217,819	5,229,091	5,988,728	5,648,994	2,005,364	3,643,630	7,530,431	2,282,012	5,248,420	4,625,265	1,561,252	3,064,013	1. Current Labor Force								
1.1 ผู้จ้างทำ	33,750,145	15,978,473	17,771,672	5,011,794	11,121,970	5,174,703	5,947,267	5,603,681	1,986,632	3,617,048	7,439,511	2,260,635	5,178,876	4,573,190	1,544,709	3,028,481	1.1 Employed								
- ทำงาน	33,111,247	15,829,482	17,281,764	5,002,898	11,064,080	5,142,298	5,921,782	5,528,607	1,968,312	3,560,295	7,151,335	2,202,782	4,948,553	4,364,326	1,513,192	2,851,134	- At Work								
- ไม่ทำงานเต็มงานประจำ	638,898	148,991	489,907	8,896	57,890	32,405	25,485	75,073	18,320	56,753	286,176	57,853	230,323	208,864	31,517	177,347	- With job not work								
1.2 ผู้ว่างงาน	330,550	157,431	173,119	46,391	95,850	54,388	41,462	45,314	18,732	26,582	90,920	21,377	69,543	52,075	16,543	35,532	1.2 Unemployed								
- หางานทำ	66,072	31,139	34,932	9,778	22,681	9,932	12,748	7,520	5,111	2,409	13,737	2,147	11,590	12,355	4,170	8,185	- Looking for work								
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	264,479	126,292	138,187	36,613	73,169	44,456	28,714	37,793	13,621	24,173	77,183	19,230	57,953	39,720	12,373	27,347	- Not Looking /available for work								
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	245,544	52,617	192,927	7,945	29,556	6,338	23,218	51,996	9,453	42,543	152,163	28,824	123,339	3,884	58	3,826	2 Wait for farm/ not available								
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	16,471,381	7,500,235	8,971,146	2,181,495	4,488,482	2,064,351	2,424,130	2,938,381	1,050,053	1,888,328	4,908,735	1,494,201	3,414,534	1,954,288	710,135	1,244,152	Not in Labor Force								
1. ทำงานบ้าน	4,607,520	2,104,136	2,503,384	670,770	1,316,473	597,539	718,935	785,623	259,794	525,829	1,194,266	359,356	834,910	640,388	216,678	423,710	1. Household worker								
2. เรียนหนังสือ	4,026,177	1,950,897	2,075,280	566,080	1,042,029	509,229	532,801	693,117	271,624	421,493	1,202,793	398,643	804,150	522,157	205,321	316,836	2. Studies								
3. ยี่สิบห้า ขวบ/ไม่สามารถทำงานได้	6,156,172	2,459,888	3,696,284	588,654	1,588,861	662,929	925,932	1,247,897	416,079	831,818	2,072,824	575,595	1,497,229	657,935	216,630	441,306	3. Too young/old or incapable of work								
4. อื่นๆ	1,681,512	985,315	696,197	355,991	541,118	294,655	246,463	211,744	102,556	109,188	438,851	160,607	278,245	133,807	71,506	62,301	4. Others								

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เขต (เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
 TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

(หน่วย : คน)

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	ทั้งราชอาณาจักร Whole Kingdom				กรุงเทพมหานคร Bangkok				ภาคกลาง Central Region				ภาคเหนือ Northern Region				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region				ภาคใต้ Southern Region				Labor Force Status AND DEVELOP/DESIRE	
	รวม Total		แยกเพศ M.A. Non M.A.		รวม Total		แยกเพศ M.A. Non M.A.		รวม Total		แยกเพศ M.A. Non M.A.		รวม Total		แยกเพศ M.A. Non M.A.		รวม Total		แยกเพศ M.A. Non M.A.		รวม Total		แยกเพศ M.A. Non M.A.			
	รวม	แยกเพศ	รวม	แยกเพศ	รวม	แยกเพศ	รวม	แยกเพศ	รวม	แยกเพศ	รวม	แยกเพศ	รวม	แยกเพศ	รวม	แยกเพศ	รวม	แยกเพศ	รวม	แยกเพศ	รวม	แยกเพศ	รวม	แยกเพศ		
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	24,579,731	96,329	99,250	12,672	9,139	17,191	37,843	21,753	16,090	102,882	46,244	56,638	15,853	6,522	9,331	6,522	9,331	15,853	6,522	9,331	6,522	9,331	15,853	6,522	9,331	POPULATION 15 YEARS AND OVER
กำลังแรงงานรวม	18,443	7,056	11,388	-	3,235	1,882	1,353	2,552	1,602	9,493	2,469	7,024	3,163	1,102	2,061	1,102	2,061	9,493	1,102	2,061	1,102	2,061	3,163	1,102	2,061	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	64,734	20,981	43,752	5,509	3,753	8,875	6,577	1,958	4,619	33,241	7,455	25,785	6,778	2,306	4,473	2,306	4,473	33,241	2,306	4,473	2,306	4,473	6,778	2,306	4,473	1. Current Labor Force
1.1 ผู้จ้างทำ	24,579,731	11,394,463	13,185,268	3,493,907	7,681,075	4,138,197	4,156,894	1,451,130	2,705,765	6,008,865	1,810,633	4,198,232	3,238,989	1,095,915	2,143,074	1,095,915	2,143,074	6,008,865	1,095,915	2,143,074	1,095,915	2,143,074	3,238,989	1,095,915	2,143,074	1.1 Employed
- ทำงาน	18,726,745	8,649,053	10,077,692	2,675,859	6,092,600	2,805,444	3,287,157	3,090,220	1,057,673	4,265,944	1,266,997	2,998,947	2,602,122	843,080	1,759,042	843,080	1,759,042	4,265,944	843,080	1,759,042	843,080	1,759,042	2,602,122	843,080	1,759,042	- At Work
- ไม่ทำงานเต็มงานประจำ	18,597,370	8,618,823	9,978,547	2,668,940	6,073,237	2,801,702	3,271,535	3,061,715	1,052,081	4,193,349	1,253,077	2,940,272	2,600,128	843,022	1,757,106	843,022	1,757,106	4,193,349	843,022	1,757,106	843,022	1,757,106	2,600,128	843,022	1,757,106	- With job not work
1.2 ผู้ว่างงาน	18,405,953	8,527,027	9,876,926	2,640,458	6,023,313	2,773,872	3,249,441	3,036,424	1,042,356	4,134,060	1,238,019	2,896,042	2,571,697	832,124	1,739,574	832,124	1,739,574	4,134,060	1,238,019	2,896,042	1,238,019	2,896,042	2,571,697	832,124	1,739,574	1.2 Unemployed
- หางานทำ	17,997,189	8,433,487	9,563,701	2,634,064	5,980,961	2,752,321	3,232,640	2,987,986	1,032,632	3,957,276	1,203,139	2,754,137	2,432,901	811,531	1,621,370	811,531	1,621,370	3,957,276	1,203,139	2,754,137	1,203,139	2,754,137	2,432,901	811,531	1,621,370	- Looking for work
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	408,764	93,540	315,224	6,394	38,352	16,801	48,438	10,124	38,314	176,784	34,879	141,905	138,796	20,592	118,204	20,592	118,204	176,784	34,879	141,905	34,879	141,905	138,796	20,592	118,204	- Not Looking /available for work
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	191,417	91,796	99,621	28,482	27,831	22,093	25,291	9,525	15,766	59,289	15,059	44,230	28,430	10,898	17,532	10,898	17,532	59,289	15,059	44,230	15,059	44,230	28,430	10,898	17,532	2. Wait for farm/not available
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	32,084	16,545	15,539	4,307	6,643	4,545	3,327	2,147	1,180	7,119	811	6,308	6,144	2,637	3,507	2,637	3,507	7,119	811	6,308	811	6,308	6,144	2,637	3,507	Not in Labor Force
1. ทำงานบ้าน	159,333	75,251	84,082	24,176	38,736	21,187	17,569	21,965	7,378	52,170	14,248	37,922	22,286	8,261	14,025	8,261	14,025	38,736	7,378	37,922	37,922	37,922	22,286	8,261	14,025	1. Household worker
2. เรียนหนังสือ	129,376	30,230	99,145	6,919	19,363	3,741	15,622	28,505	5,592	72,595	13,920	58,675	1,994	58	1,936	58	1,936	19,363	3,741	58,675	13,920	58,675	1,994	58	1,936	2. Studies
3. ยี่สิบห้า ขวบ/ไม่สามารถทำงานได้	5,852,986	2,745,410	3,107,576	818,048	1,588,475	737,434	851,041	1,066,674	393,456	1,742,922	543,636	1,199,286	636,867	252,835	384,032	252,835	384,032	818,048	393,456	1,199,286	543,636	1,199,286	636,867	252,835	384,032	3. Too young/old or incapable of work
4. อื่นๆ	241,921	121,844	120,077	39,945	36,864	52,550	46,173	17,405	28,768	46,145	17,552	28,593	20,243	10,078	10,166	10,078	10,166	39,945	17,405	28,593	17,552	28,593	20,243	10,078	10,166	4. Others

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เขต การปกครอง และภาค (ต่อ)
TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP SEX, AREA AND REGION (Contd.)

(หน่วย : คน)

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	ทั่วราชอาณาจักร						ภาคกลาง						ภาคเหนือ						ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						ภาคใต้						Labor Force Status AND DEVELOP/DESIRE
	Whole Kingdom			Bangkok			Central Region			Northern Region			Northeastern Region			Southern Region			Southern Region												
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ							
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.							
หญิง	28,857,647	13,241,123	15,616,524	3,925,401	3,974,371	4,544,802	8,519,173	3,974,371	4,544,802	4,915,387	1,755,579	3,159,808	7,754,685	2,294,570	5,460,115	3,743,001	1,291,202	2,451,799	3,743,001	1,291,202	2,451,799	2,296,201	791,024	1,505,177	Total Labor Force						
กำลังแรงงานรวม	17,393,978	8,164,424	9,229,554	2,513,170	2,567,031	2,883,276	5,450,307	2,567,031	2,883,276	2,918,881	1,056,462	1,862,419	4,215,419	1,236,737	2,978,682	2,296,201	791,024	1,505,177	2,296,201	791,024	1,505,177	2,293,948	791,024	1,502,924	1. Current Labor Force						
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	17,249,087	8,132,161	9,116,925	2,510,878	2,564,434	2,875,112	5,439,546	2,564,434	2,875,112	2,894,069	1,051,834	1,842,235	4,110,645	1,213,990	2,896,654	2,293,948	791,024	1,502,924	2,293,948	791,024	1,502,924	2,293,948	791,024	1,502,924	1. Current Labor Force						
1.1 ผู้จ้างทำ	17,050,519	8,047,236	9,003,282	2,490,960	2,533,011	2,849,967	5,382,978	2,533,011	2,849,967	2,864,352	1,037,364	1,826,988	4,055,171	1,205,949	2,849,222	2,257,059	779,952	1,477,106	2,257,059	779,952	1,477,106	2,257,059	779,952	1,477,106	1.1 Employed						
- ทำงาน	16,767,116	7,980,761	8,786,355	2,487,856	2,521,116	2,840,971	5,362,087	2,521,116	2,840,971	2,854,310	1,028,446	1,805,864	3,911,095	1,176,306	2,734,789	2,171,768	767,037	1,404,731	2,171,768	767,037	1,404,731	2,171,768	767,037	1,404,731	- At Work						
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	283,403	66,475	216,927	3,104	11,895	8,996	20,891	11,895	8,996	30,042	8,918	21,124	144,076	29,643	114,433	85,290	12,916	72,375	85,290	12,916	72,375	85,290	12,916	72,375	- With job not work						
1.2 ผู้ว่างงาน	198,568	84,925	113,643	19,918	31,423	25,145	56,569	31,423	25,145	29,717	14,470	15,248	55,474	8,041	47,433	36,889	11,072	25,817	36,889	11,072	25,817	36,889	11,072	25,817	1.2 Unemployed						
- หางานทำ	49,579	18,977	30,602	5,471	11,938	3,326	11,938	3,326	8,613	7,059	4,969	2,090	16,252	1,435	14,817	8,858	3,776	5,082	8,858	3,776	5,082	8,858	3,776	5,082	- Looking for work						
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	148,989	65,947	83,041	14,447	28,098	16,533	44,630	28,098	16,533	22,658	9,501	13,158	39,222	6,606	32,615	28,031	7,296	20,735	28,031	7,296	20,735	28,031	7,296	20,735	- Not Looking /available for work						
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	144,892	32,263	112,629	2,292	2,596	8,164	10,760	2,596	8,164	24,812	4,628	20,184	104,774	22,747	82,028	2,254	-	2,254	2,254	-	2,254	2,254	2,254	2,254	2. Wait for farm/hot available						
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	11,463,669	5,076,699	6,386,970	1,412,231	1,407,340	1,661,526	3,068,866	1,407,340	1,661,526	1,996,506	699,117	1,297,389	3,539,266	1,057,833	2,481,433	1,446,800	500,178	946,622	1,446,800	500,178	946,622	1,446,800	500,178	946,622	Not in Labor Force						
1. ทำงานบ้าน	4,911,019	2,169,837	2,741,181	658,375	615,759	729,101	1,344,860	615,759	729,101	816,783	264,468	552,315	1,383,203	400,592	982,611	707,797	230,644	477,153	707,797	230,644	477,153	707,797	230,644	477,153	1. Household worker						
2. เรียนหนังสือ	2,340,366	1,115,570	1,224,796	295,669	277,475	292,723	570,198	277,475	292,723	393,773	158,109	235,664	761,755	255,681	506,074	318,971	128,636	190,335	318,971	128,636	190,335	318,971	128,636	190,335	2. Studies						
3. ยึดถือ ขร./ไม่สามารถทำงานได้	3,519,692	1,397,109	2,122,583	331,336	384,246	536,773	921,019	384,246	536,773	705,594	235,291	470,302	1,190,823	329,198	861,626	370,920	117,037	253,882	370,920	117,037	253,882	370,920	117,037	253,882	3. Too young/old or incapable of work						
4. อื่นๆ	692,593	394,184	298,409	126,850	129,861	102,929	232,790	129,861	102,929	80,356	41,249	39,107	203,485	72,363	131,122	49,111	23,861	25,251	49,111	23,861	25,251	49,111	23,861	25,251	4. Others						

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

(หน่วย : คน)

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	ทั่วราชอาณาจักร						ภาคกลาง						ภาคเหนือ						ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						ภาคใต้						Labor Force Status AND DEVELOP/DESIRE
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region								
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ							
Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.								
ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	2,639,758	946,829	1,692,929	171,682	217,469	464,923	432,910	141,839	291,071	1,172,221	300,167	872,054	398,553	115,672	282,881	1,172,221	300,167	872,054	398,553	115,672	282,881	1,172,221	300,167	872,054							
กำลังแรงงานรวม	1,794,484	624,955	1,169,529	122,898	137,046	158,487	308,111	99,318	208,793	798,768	192,899	605,870	269,174	72,794	196,380	798,768	192,899	605,870	269,174	72,794	196,380	798,768	192,899	605,870							
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	1,765,761	615,080	1,150,682	121,633	137,046	157,919	306,791	98,551	208,240	773,562	185,056	588,506	268,811	72,794	196,016	773,562	185,056	588,506	268,811	72,794	196,016	773,562	185,056	588,506							
- ทำงาน	1,706,327	595,790	1,110,536	119,624	132,179	152,142	297,096	93,288	203,808	749,720	183,333	566,387	255,566	67,367	188,199	749,720	183,333	566,387	255,566	67,367	188,199	749,720	183,333	566,387							
- ไม่ทำงานเต็มเวลาระจำ	1,653,058	584,766	1,068,292	119,022	131,139	151,829	293,689	92,566	201,123	717,036	176,663	540,373	240,343	65,376	174,967	717,036	176,663	540,373	240,343	65,376	174,967	717,036	176,663	540,373							
- ไม่ทำงานเลย	53,269	11,025	42,244	602	1,041	313	3,407	722	2,685	32,684	6,670	26,014	15,223	1,991	13,232	32,684	6,670	26,014	15,223	1,991	13,232	32,684	6,670	26,014							
1.2 ผู้ว่างงาน	59,434	19,289	40,145	2,010	4,866	5,777	9,695	5,263	4,432	23,842	1,723	22,119	13,244	5,427	7,817	23,842	1,723	22,119	13,244	5,427	7,817	23,842	1,723	22,119							
- หางานทำ	15,592	4,383	11,209	-	37	409	2,865	2,004	861	9,634	99	9,535	2,647	404	404	9,634	99	9,535	2,647	404	404	9,634	99	9,535							
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	43,843	14,906	28,937	2,010	4,829	5,368	6,830	3,259	3,571	14,209	1,624	12,585	10,597	7,413	7,413	14,209	1,624	12,585	10,597	7,413	7,413	14,209	1,624	12,585							
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	28,723	9,875	18,848	1,265	-	568	1,320	767	553	25,206	7,843	17,363	364	-	364	25,206	7,843	17,363	364	-	364	25,206	7,843	17,363							
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	845,274	321,874	523,400	48,784	80,423	88,436	124,799	42,521	82,278	373,452	107,268	266,184	129,379	42,878	86,501	373,452	107,268	266,184	129,379	42,878	86,501	373,452	107,268	266,184							
1. ทำงานบ้าน	545,420	187,545	357,874	27,551	55,085	62,716	77,334	22,079	55,254	235,081	58,787	176,294	87,653	24,043	63,610	235,081	58,787	176,294	87,653	24,043	63,610	235,081	58,787	176,294							
2. เรียนหนังสือ	222,572	108,082	114,490	16,245	17,612	14,973	35,948	16,689	19,259	104,136	42,085	62,051	33,658	15,451	18,207	104,136	42,085	62,051	33,658	15,451	18,207	104,136	42,085	62,051							
3. ยึดถือฯ/ฯ/ไม่สามรถทำงานได้	22,130	5,867	16,263	727	2,451	1,722	4,008	1,560	2,449	12,947	981	11,966	274	148	126	12,947	981	11,966	274	148	126	12,947	981	11,966							
4. อื่นๆ	55,153	20,380	34,773	4,261	5,275	9,025	7,510	2,193	5,317	21,288	5,415	15,873	7,794	3,236	4,558	21,288	5,415	15,873	7,794	3,236	4,558	21,288	5,415	15,873							

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)
TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	ทั้งราชอาณาจักร												ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						ภาคเหนือ						ภาคกลาง						ภาคใต้						Labor Force Status AND DEVELOP/DESIRE	
	Whole Kingdom			Bangkok			Central Region			Northern Region			Northeastern Region			Southern Region			Total		Total		Total		Total		Total		Total		Total							
	รวม	ในเขต	นอกเขต	รวม	ในเขต	นอกเขต	รวม	ในเขต	นอกเขต	รวม	ในเขต	นอกเขต	รวม	ในเขต	นอกเขต	รวม	ในเขต	นอกเขต	รวม	ในเขต	นอกเขต	รวม	ในเขต	นอกเขต	รวม	ในเขต	นอกเขต	รวม	ในเขต	นอกเขต								
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.								
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	26,217,889	12,294,294	13,923,595	3,753,719	8,054,781	3,756,902	4,297,879	4,482,477	1,613,740	2,868,737	6,582,464	1,994,403	4,588,061	3,344,448	1,175,530	2,168,918	POPULATION 15 YEARS AND OVER																					
กำลังแรงงานรวม	15,599,494	7,539,469	8,060,025	2,390,271	5,154,775	2,429,985	2,724,790	2,610,770	957,144	1,653,626	3,416,651	1,043,839	2,372,812	2,027,027	718,230	1,308,797	Total Labor Force																					
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	15,483,325	7,517,082	7,966,244	2,389,245	5,144,582	2,427,388	2,717,194	2,587,279	953,283	1,633,995	3,337,082	1,028,934	2,308,148	2,025,137	718,230	1,306,907	1. Current Labor Force																					
1.1 ผู้มีงานทำ	15,344,192	7,451,446	7,892,746	2,371,336	5,098,657	2,400,831	2,697,825	2,567,256	944,077	1,623,179	3,305,451	1,022,616	2,282,834	2,001,492	712,585	1,288,907	1.1 Employed																					
- ทำงาน	15,114,058	7,395,995	7,718,063	2,368,834	5,079,119	2,389,977	2,689,142	2,540,621	935,881	1,604,741	3,194,059	999,643	2,194,416	1,931,425	701,660	1,229,764	- At Work																					
- ไม่ทำงานเต็มวันประจำ	230,134	55,451	174,683	2,502	19,537	10,854	8,683	26,635	8,196	18,439	111,392	22,974	88,418	70,068	10,925	59,143	- With job not work																					
1.2 ผู้ว่างงาน	139,133	65,636	73,498	17,909	45,925	26,557	19,368	20,023	9,207	10,816	31,632	6,318	25,313	23,645	5,645	18,000	1.2 Unemployed																					
- หางานทำ	33,988	14,594	19,393	5,471	11,492	3,289	8,204	4,194	2,965	1,229	6,619	1,336	5,283	6,211	1,533	4,678	- Looking for work																					
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	105,146	51,041	54,104	12,438	34,433	23,268	11,165	15,829	6,242	9,587	25,013	4,982	20,031	17,434	4,112	13,322	- Not Looking /available for work																					
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	116,169	22,387	93,781	1,026	10,192	2,596	7,596	23,492	3,860	19,631	79,568	14,904	64,664	1,890	-	1,890	2. Wait for farm/not available																					
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	10,618,395	4,754,825	5,863,569	1,363,448	2,900,007	1,326,917	1,573,090	1,871,707	656,596	1,215,110	3,165,813	950,565	2,215,249	1,317,420	457,300	860,121	Not in Labor Force																					
1. ทำงานบ้าน	4,365,599	1,982,292	2,383,307	630,825	1,227,059	560,674	666,385	739,450	242,389	497,061	1,148,122	341,804	806,317	620,144	206,600	413,544	1. Household worker																					
2. เรียนหนังสือ	2,117,794	1,007,488	1,110,306	279,424	537,612	259,863	277,750	357,825	141,420	216,405	657,619	213,596	444,023	285,313	113,185	172,128	2. Studies																					
3. ยี่สิบปี 或以上ไม่สามารถทำงานได้	3,497,562	1,391,241	2,106,320	330,609	916,846	381,794	535,051	701,585	233,732	467,853	1,177,876	328,217	849,660	370,645	116,889	253,756	3. Too young/old or incapable of work																					
4. อื่นๆ	637,440	373,804	263,636	122,590	218,490	124,586	93,904	72,846	39,056	33,791	182,197	66,948	115,249	41,317	20,625	20,693	4. Others																					

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตภาคปกครอง และภาค

TABLE 4 POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX, AREA AND REGION

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	หัวราชอาณาจักร				กรุงเทพมหานคร				ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้			
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		COURSE DEVELOP		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		COURSE DEVELOP			
	รวม	ไม่เขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.
	Total	M.A.	Total	Non M.A.	Total	M.A.	Total	Non M.A.	Total	M.A.	Total	Non M.A.	Total	M.A.	Total	Non M.A.	Total	M.A.	Total	Non M.A.	Total	M.A.	Total	Non M.A.
ขอทราบ	5,030,928	1,695,644	3,335,284	305,560	817,580	356,609	460,971	851,255	263,982	587,272	2,338,392	571,351	1,767,042	718,140	198,142	519,998								
หมวดภาคอุตสาหกรรม	1,223,597	359,278	864,319	56,115	219,197	75,709	143,488	203,544	55,007	148,537	580,691	132,044	448,646	164,050	40,404	123,647								
ช่างกลโรงงาน	171,114	63,639	107,476	8,495	47,477	20,582	26,895	24,313	9,151	15,161	75,873	23,885	51,988	14,957	1,526	13,432								
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	81,584	27,375	54,208	5,568	11,883	3,753	8,130	17,028	4,719	12,309	38,142	10,486	27,656	8,963	2,849	6,113								
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	328,287	104,204	224,083	17,849	62,897	19,407	43,490	64,326	18,884	45,442	145,332	36,432	108,900	37,883	11,632	26,251								
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	466,335	116,530	349,805	14,484	78,937	26,800	52,138	71,256	16,976	54,280	221,977	37,217	184,760	79,680	21,053	58,628								
ช่างก่อสร้าง	151,001	32,845	118,156	2,501	15,467	4,791	10,676	21,724	3,700	18,023	91,457	19,415	72,042	19,852	2,437	17,415								
ช่างเขียนแบบ	16,613	10,457	6,157	4,309	1,205	377	828	4,486	1,408	3,077	5,250	3,655	1,596	1,364	709	655								
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	8,662	4,229	4,434	2,909	1,331	-	1,331	411	167	244	2,660	955	1,705	1,351	198	1,153								
หมวดบริการ	1,562,382	553,603	1,008,779	106,234	302,080	140,968	161,112	238,046	67,383	170,662	644,939	166,500	478,439	271,084	72,518	198,566								
อาหารและนันทนาการ	661,542	251,367	410,175	43,000	121,050	57,105	63,944	109,193	38,321	70,872	257,378	74,448	182,930	130,922	38,493	92,429								
เสริมสวย	485,267	181,197	304,070	42,641	107,208	56,818	50,389	58,613	13,321	45,292	204,230	48,116	156,113	72,576	20,300	52,276								
ตัดเย็บเสื้อผ้า	402,434	117,751	284,682	19,537	68,897	26,022	42,875	67,764	15,098	52,666	180,168	43,370	136,797	66,068	13,725	52,344								
อื่นๆ	13,139	3,287	9,852	1,056	4,926	1,022	3,903	2,476	643	1,832	3,164	565	2,599	1,517	-	1,517								
หมวดศิลปหัตถกรรม	333,090	105,185	227,905	14,876	48,315	20,796	27,520	82,469	22,784	59,685	168,824	43,875	124,948	18,606	2,854	15,753								
สิ่งของและอุปกรณ์ประดิษฐ์	103,578	28,394	75,185	3,827	8,469	4,164	4,305	22,629	4,463	18,166	66,436	15,693	50,743	2,217	247	1,971								
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	160,960	62,495	98,466	11,048	28,638	12,082	16,556	40,903	15,257	25,646	70,179	21,874	48,305	10,192	2,233	7,959								
การเขียนโปรแกรมขั้นพื้นฐาน	3,929	1,311	2,618	-	1,739	1,311	428	-	-	-	-	-	-	2,190	-	2,190								
การแกะสลักไม้	6,772	1,274	5,498	-	1,130	91	1,039	4,937	825	4,112	359	359	346	-	346									
การจัดการต้นไม้ในพื้นที่สวน	47,855	6,863	40,992	-	5,152	945	4,207	11,701	1,367	10,334	28,097	4,403	23,694	2,905	148	2,757								
เซรามิกส์	2,163	1,662	501	-	1,318	1,318	-	693	192	501	98	98	-	53	53	-								
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	7,831	3,185	4,646	-	1,868	884	984	1,606	680	925	3,655	1,447	2,207	702	173	529								
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	874,162	145,138	729,025	3,126	52,297	14,901	37,397	147,609	29,935	117,673	588,241	87,407	500,834	82,889	9,769	73,121								
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	523,595	94,267	429,328	2,628	36,987	9,680	27,307	82,531	17,152	65,379	353,530	58,782	294,748	47,919	6,025	41,893								
ประมง-เพาะเลี้ยง	72,196	13,110	59,086	-	2,283	1,336	947	11,726	2,617	9,108	43,101	7,794	35,307	15,086	1,363	13,723								
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	142,525	16,988	125,537	-	5,204	842	4,362	14,826	3,442	11,384	113,419	11,201	102,218	9,076	1,503	7,573								
การจัดการสวน พืชประดับ	12,829	2,968	9,861	-	3,151	2,111	1,040	1,704	-	1,704	5,816	503	5,313	2,159	354	1,805								
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	84,704	13,722	70,982	-	3,493	355	3,138	24,653	6,195	18,458	49,215	6,664	42,552	7,343	509	6,834								
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	36,438	3,473	32,964	498	1,180	577	603	10,651	86	10,565	22,993	2,296	20,697	1,116	16	1,100								
วิธีการจัดแปลง และอื่นๆ	1,876	610	1,267	-	-	-	-	1,518	443	1,075	167	167	-	192	-	192								
หมวดพาณิชย์กรรม	133,536	68,319	65,217	11,330	20,849	11,615	9,234	27,550	17,374	10,176	44,222	18,921	25,302	29,585	9,079	20,505								
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	133,536	68,319	65,217	11,330	20,849	11,615	9,234	27,550	17,374	10,176	44,222	18,921	25,302	29,585	9,079	20,505								

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ด้านตามผลิตภัณฑ์ที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตภาค/กอง และภาค (ต่อ)

TABLE 4 POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX, AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้			
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		COURSE DEVELOP			
	รวม	ไม่เขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ไม่เขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.
	Total	M.A.	Total	Non M.A.	Total	M.A.	Total	Non M.A.	Total	M.A.	Total	Non M.A.	Total	M.A.	Total	Non M.A.
หมวดภาษาต่างประเทศ	229,790	148,303	81,486	53,089	37,764	19,593	18,170	17,829	48,986	20,359	28,627	40,664	23,803	16,860	Language	
การอบรมกรณีภาษาต่าง ๆ	41,548	21,709	19,839	4,342	10,644	2,712	7,931	3,869	8,809	3,446	5,363	7,403	4,727	2,675	Language Writing Training	
การอบรมกรณีภาษาต่าง ๆ	34,410	15,496	18,914	4,136	2,867	1,790	1,076	7,668	11,790	3,747	8,043	3,061	934	2,126	Language Reading Training	
การอบรมกรณีภาษาต่าง ๆ	145,062	103,538	41,524	40,099	23,699	14,536	9,163	6,062	25,626	11,385	14,241	29,536	17,478	12,058	Language Speaking Training	
การอบรมกรณีภาษาต่าง ๆ	6,659	6,429	230	4,512	250	250	-	230	1,166	1,166	-	465	465	-	Language Translating Training	
การอบรมกรณีภาษาต่าง ๆ	2,111	1,131	980	-	304	304	-	12	1,595	615	980	199	199	-	Language Listening Training	
หมวดคอมพิวเตอร์	450,604	208,823	241,780	32,901	94,669	47,849	46,820	40,975	180,933	74,373	106,561	75,081	27,657	47,424	Computer	
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	173,424	70,827	102,597	10,743	35,072	18,768	16,304	14,842	81,613	28,002	53,611	24,941	7,102	17,839	The software packages for document applications	
การใช้สไลด์โชว์มัลติมีเดียและเทคนิควิดีโอ	67,436	40,114	27,322	8,518	11,413	6,362	5,051	5,102	22,836	13,149	9,688	13,163	5,682	7,481	Production and Multimedia Technology	
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	114,443	60,963	53,479	9,282	23,761	15,217	8,543	9,939	45,941	20,102	25,839	18,076	8,918	9,158	Management Administration	
เทคโนโลยีการเกษตร	24,261	4,112	20,149	-	6,909	492	6,417	2,849	7,093	1,403	5,690	5,506	313	5,193	Agricultural technology	
เทคโนโลยีการพาณิชย์	9,362	5,751	3,611	589	-	2,795	-	851	2,784	2,045	739	2,319	298	2,021	Commerce Technology	
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	3,871	1,242	2,628	450	1,294	180	1,115	731	783	-	783	123	123	-	Medical Technology and Health	
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	57,808	25,814	31,993	3,319	13,426	4,036	9,390	6,661	19,883	9,672	10,212	10,953	5,222	5,731	Computer repair technicians, and mobile phones	
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	7,193	3,382	3,810	1,612	1,210	1,101	109	750	2,741	670	2,072	880	-	880	Technology	
การกำจัดอากาศเสีย บ้านเรือน ชลประทาน	7,193	3,382	3,810	1,612	1,210	1,101	109	750	2,741	670	2,072	880	-	880	Environment Management	
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	153,270	63,813	89,456	9,783	30,146	17,131	13,015	17,049	65,553	18,584	46,968	20,438	8,014	12,424	Management	
การบริหารจัดการ	44,328	25,249	19,079	5,412	10,618	7,592	3,026	2,399	17,987	8,087	9,900	5,537	1,783	3,754	Administrative Management	
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	18,328	5,166	13,162	-	2,876	1,696	1,181	3,980	9,509	1,508	8,001	874	874	-	Special Training	
บริการทั่วไป	58,373	25,054	33,319	3,427	14,650	6,366	8,285	7,991	21,497	7,374	14,123	5,721	2,800	2,921	General Services	
กีฬา และนันทนาการ	4,024	1,096	2,928	297	-	-	-	970	293	293	-	2,005	46	1,958	Sports and Recreation	
การพิมพ์	12,127	29	12,098	-	-	-	-	29	11,713	-	11,713	385	-	385	Printing	
การถ่ายรูป	4,750	2,105	2,645	647	249	249	-	865	2,285	83	2,202	704	261	443	Photography	
ความรู้ทั่วไป	11,340	5,115	6,225	-	1,752	1,229	523	398	2,269	1,239	1,029	5,212	2,250	2,962	General Knowledge	
หมวดการการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	61,138	38,347	22,791	16,495	11,053	6,947	4,106	3,936	11,129	7,199	3,930	14,830	4,011	10,819	Travel agent in the hotel and restaurant	
การต้อนรับ	1,487	1,372	116	-	1,030	1,030	-	133	-	-	-	324	209	116	Reception in the hotel and restaurant	
งานแม่บ้าน	1,666	1,406	260	-	-	-	-	378	148	148	-	880	880	-	House keeper in the hotel and restaurant	
งานด้านอาหาร	40,854	27,428	13,426	15,090	8,079	3,973	4,106	2,748	5,576	4,494	1,082	6,658	1,168	5,490	Cuisine jobs in the hotel and restaurant	
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	5,676	3,994	1,682	-	1,664	1,664	-	333	577	577	-	2,782	1,433	1,349	Food management in the hotel and restaurant	
การป้องกันการอาชญากรรมในโรงแรม	1,405	1,405	-	1,405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hotel crime prevention	
การเป็นหัวหน้าจัดการท่องเที่ยว	7,887	1,904	5,983	-	-	-	-	-	3,843	1,725	2,119	4,044	180	3,864	Travel agent operation	
การทบทวีร์	2,163	838	1,325	-	280	280	-	596	985	255	730	142	142	-	Tourism Company	
หลักสูตรที่ไม่ระบุต้น	2,167	1,453	714	-	-	-	-	-	2,134	1,419	714	34	34	-	Not Defined	

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตภาคปกครอง และภาค (ต่อ)
 TABLE 4 POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX, AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร		กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้		COURSE DEVELOP					
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region							
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ						
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.						
ชาย	2,591,170	748,815	1,642,355	133,878	353,189	139,140	214,049	413,345	122,143	296,201	1,166,172	271,184	894,988	319,587	82,470	237,117	Male	
หมวดภาคอุตสาหกรรม	1,193,351	348,111	845,239	51,383	209,505	73,919	135,586	201,909	54,201	147,708	569,221	128,899	440,322	161,332	39,709	121,623	Industry	
ช่างกลโรงงาน	169,395	61,920	107,476	7,832	47,253	20,358	26,895	24,313	9,151	15,161	75,041	23,053	51,988	14,957	1,526	13,432	Industrial Mechanics	
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	80,856	27,227	53,630	5,568	11,304	3,753	7,551	17,028	4,719	12,309	37,993	10,338	27,656	8,963	2,849	6,113	Welding Technician	
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	326,900	102,817	224,083	17,365	62,623	19,133	43,490	64,210	18,768	45,442	144,970	36,070	108,900	37,732	11,482	26,251	Electrical & Electronics Technician	
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	463,251	115,464	347,787	14,484	77,049	26,392	50,657	71,256	16,976	54,280	221,719	36,959	184,760	78,743	20,653	58,090	Maintenance Technician	
ช่างก่อสร้าง	131,564	28,428	103,136	1,054	9,049	3,906	5,142	20,205	3,011	17,194	81,804	18,087	63,718	19,452	2,370	17,082	Construction Technician	
ช่างเขียนแบบ	14,982	8,825	6,157	2,970	1,205	377	828	4,486	1,408	3,077	5,034	3,438	1,596	1,288	632	655	Draughtman	
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	6,402	3,431	2,971	2,111	1,022	-	1,022	411	167	244	2,660	955	1,705	198	198	-	Others Industrial Workers	
หมวดคหกรรม	125,159	55,846	69,313	16,388	23,920	11,048	12,872	13,292	4,153	9,139	41,546	15,249	26,297	30,012	9,006	21,005	Housing	
อาหารและโภชนาการ	45,419	23,624	21,794	6,879	5,746	4,106	1,640	4,102	2,341	1,761	21,689	7,543	14,146	7,003	2,754	4,248	Cooking	
เสริมสวย	63,459	24,113	39,346	7,886	14,033	4,344	9,689	6,315	1,129	5,186	15,120	5,314	9,806	20,105	5,440	14,665	Beauteous Makers	
ตัดเย็บเสื้อผ้า	11,039	5,334	5,705	567	3,021	1,764	1,257	1,522	315	1,207	3,733	1,876	1,857	2,196	812	1,384	Dress-Makers, Tailors	
อื่นๆ	5,242	2,775	2,468	1,056	1,120	834	286	1,354	368	986	1,004	516	488	708	-	708	Other Home Economics	
หมวดศิลปหัตถกรรม	35,670	12,411	23,259	-	7,769	4,110	3,659	9,518	1,761	7,757	15,528	6,277	9,252	2,856	264	2,592	Handcraft	
สิ่งทอและสายประดิษฐ์	3,212	823	2,389	-	516	178	338	2,051	-	2,051	645	645	-	-	-	-	Textile	
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	8,688	5,880	2,808	-	1,634	1,008	626	2,060	982	1,078	4,756	3,651	1,104	239	239	-	Product Invention	
การเขียนและออกแบบพื้นฐาน	2,521	1,311	1,210	-	1,739	1,311	428	-	-	-	-	-	-	782	-	782	Jewellery Decorator	
การแกะสลักไม้	4,870	639	4,231	-	757	91	666	3,503	285	3,218	263	263	-	346	-	346	Sculpture	
การจัดการต้นไม้ในพื้นที่สวน	14,762	2,667	12,095	-	1,952	699	1,253	1,546	314	1,232	9,801	1,653	8,147	1,463	-	1,463	Wickerwork	
เซรามิกส์	1,134	957	177	-	822	822	-	287	110	177	-	-	-	25	25	-	Ceramics	
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	482	134	348	-	348	-	348	70	70	-	64	64	-	-	-	-	Product Design	
หมวดคหกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	593,165	99,111	494,054	3,126	30,693	7,962	22,731	111,500	22,391	89,109	391,448	58,722	332,726	56,398	6,910	49,488	Agriculture	
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	344,708	62,516	282,192	2,628	21,313	5,356	15,957	59,281	13,007	46,274	229,297	37,667	191,630	32,189	3,858	28,331	Agriculture	
ประมง-พาหนะเลี้ยง	55,457	9,849	45,608	-	1,971	1,024	947	8,368	1,157	7,211	33,756	6,499	27,257	11,362	1,169	10,193	Aquaculture	
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	91,442	11,791	79,651	-	3,556	463	3,093	9,940	2,513	7,427	71,175	7,454	63,721	6,772	1,362	5,410	Livestock	
การจัดสวน พืชประดับ	5,753	1,370	4,383	-	855	855	-	1,704	-	1,704	2,508	237	2,271	686	278	408	Horticulture	
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	64,765	10,414	54,351	-	2,289	-	2,289	21,423	5,185	16,238	36,590	5,002	31,588	4,462	227	4,236	Manure Making	
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	29,432	2,639	26,793	498	708	264	444	9,266	86	9,180	18,033	1,774	16,258	927	16	911	Agricultural Preparing	
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	1,607	532	1,075	-	-	-	-	1,518	443	1,075	89	89	-	-	-	-	Pest Management	
หมวดคหภัณฑ์ยกรรม	36,988	21,083	15,905	4,437	4,996	2,819	2,177	10,597	8,119	2,478	8,201	3,581	4,620	8,756	2,126	6,629	Commercial	
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	36,988	21,083	15,905	4,437	4,996	2,819	2,177	10,597	8,119	2,478	8,201	3,581	4,620	8,756	2,126	6,629	Commercial	

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ด้านตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เทพ เขตภาคกลาง และภาค (ต่อ)
TABLE 4 POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX, AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทิวาอาณาจักร		กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้					
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		COURSE DEVELOP			
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	
หมวดภาษาต่างประเทศ	76,891	53,131	23,759	21,595	11,189	4,378	6,811	19,994	13,848	6,146	14,324	6,309	8,014	9,790	7,001	2,789
การสอนภาษาจีนภาษาต่าง ๆ	14,377	6,023	8,354	2,323	4,504	215	4,290	3,479	2,398	1,081	3,978	995	2,984	92	92	-
การสอนภาษาอื่นภาษาต่าง ๆ	8,667	2,750	5,917	1,149	1,076	-	1,076	3,495	1,292	2,202	2,444	309	2,135	503	-	503
การสอนภาษาพูดภาษาต่าง ๆ	52,131	42,643	9,488	17,022	5,608	4,163	1,444	13,020	10,158	2,862	7,286	4,391	2,895	9,195	6,909	2,286
การสอนภาษาแปลภาษาต่าง ๆ	1,716	1,716	-	1,101	-	-	-	-	615	-	615	-	-	-	-	-
การสอนภาษาฟังภาษาต่าง ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมวดคอมพิวเตอร์	247,701	118,795	128,906	24,802	51,369	25,172	26,197	36,595	12,712	23,883	97,330	43,341	53,989	37,606	12,768	24,838
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	84,670	38,996	45,674	8,112	15,120	8,131	6,989	8,681	2,241	6,440	40,033	17,092	22,942	12,724	3,421	9,304
การใช้ผลิตภัณฑ์มัลติมีเดียและเทคโนโลยี	32,275	19,230	13,046	4,945	6,693	3,864	2,829	4,586	2,301	2,285	10,313	5,605	4,707	5,739	2,514	3,225
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	55,487	31,010	24,477	7,838	11,624	7,959	3,665	10,523	3,236	7,288	20,386	9,684	10,702	5,116	2,294	2,823
เทคโนโลยีการเกษตร	19,848	3,667	16,181	-	5,115	492	4,624	3,292	1,542	1,750	6,772	1,320	5,452	4,668	313	4,355
เทคโนโลยีการพาณิชย์	4,085	2,994	1,090	589	1,105	1,105	-	351	-	351	1,828	1,089	739	212	212	-
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	783	-	783	-	-	-	-	-	-	-	783	-	783	-	-	-
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	50,554	22,898	27,656	3,319	11,712	3,621	8,090	9,161	3,391	5,770	17,215	8,551	8,665	9,147	4,016	5,131
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	6,817	3,382	3,434	1,612	1,210	1,101	109	374	-	374	2,741	670	2,072	880	-	880
การกำจัดของเสีย น้ำดื่ม น้ำเสีย ฯลฯ	6,817	3,382	3,434	1,612	1,210	1,101	109	374	-	374	2,741	670	2,072	880	-	880
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	57,899	24,823	33,076	3,240	9,437	6,291	3,146	13,037	4,412	8,624	25,585	7,672	15,913	8,599	3,207	5,392
การบริหารจัดการ	19,139	9,930	9,209	1,751	3,120	2,609	510	2,556	1,003	1,552	9,020	3,664	5,355	2,692	902	1,790
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	6,805	1,972	4,834	-	1,033	384	649	1,891	683	1,208	3,523	546	2,976	359	359	-
บริการทั่วไป	19,970	8,300	11,670	1,489	3,723	2,259	1,463	6,092	2,144	3,948	7,930	1,847	6,083	736	561	175
กีฬา และนันทนาการ	2,627	799	1,828	-	-	-	-	1,430	460	970	293	293	-	904	46	858
การพิมพ์	1,912	29	1,883	-	-	-	-	29	29	-	1,498	-	1,498	385	-	385
การถ่ายรูป	569	569	-	-	249	249	-	-	-	-	83	83	-	237	237	-
ความรู้ทั่วไป	6,877	3,224	3,653	-	1,313	790	523	1,040	94	946	1,239	1,239	-	3,285	1,101	2,184
หมวดการการท่องเที่ยว การโรงแรมและการจัดการ	17,251	12,122	5,129	7,296	3,101	2,339	762	1,528	545	984	1,965	463	1,502	3,359	1,479	1,881
การต้อนรับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งานบ้าน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งานด้านอาหาร	10,748	9,456	1,292	6,538	2,662	1,900	762	933	545	388	304	162	142	311	311	-
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	2,053	1,596	457	-	202	202	-	-	-	-	302	302	-	1,550	1,092	457
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	758	758	-	758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	2,296	38	2,259	-	-	-	-	-	-	-	835	-	835	1,461	38	1,423
การทอผ้า	1,395	275	1,120	-	237	237	-	596	-	596	525	-	525	38	38	-
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	281	-	281	-	-	-	-	-	-	-	281	-	281	-	-	-

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ด้านตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตภาคปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 4 POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX, AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร						ภาคเหนือ						ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						ภาคใต้					
	Whole Kingdom			Bangkok			Central Region			Northern Region			Northeastern Region			Southern Region			COURSE DEVELOP					
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ			
หญิง	2,639,758	946,829	1,692,929	171,682	464,392	217,469	432,910	141,839	291,071	1,172,221	300,167	872,054	398,553	115,672	282,881	398,553	115,672	282,881	Female					
หมวดภาคอุตสาหกรรม	30,246	11,167	19,079	4,732	9,693	1,790	1,634	806	829	11,469	3,145	8,324	2,718	694	2,024	2,718	694	2,024	Industry					
ช่างกลโรงงาน	1,719	1,719	-	663	224	224	-	-	-	832	832	-	-	-	-	832	832	-	Industrial Mechanics					
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	727	149	579	-	579	-	579	-	-	149	149	-	-	-	-	149	149	-	Welding Technician					
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1,387	1,387	-	484	274	274	-	116	116	362	362	-	151	151	-	362	362	-	Electrical & Electronics Technician					
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	3,084	1,066	2,018	-	1,888	407	1,481	-	-	258	258	-	937	400	537	258	937	400	Maintenance Technician					
ช่างก่อสร้าง	19,437	4,417	15,020	1,447	6,419	885	5,534	690	829	9,652	1,328	8,324	400	67	333	1,328	400	67	Construction Technician					
ช่างเขียนแบบ	1,632	1,632	-	1,339	-	-	-	-	-	216	216	-	77	77	-	216	77	-	Draughtman					
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument					
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	2,261	798	1,462	798	309	-	309	-	-	-	-	-	1,153	-	-	-	1,153	-	Others Industrial Workers					
หมวดคหกรรม	1,437,223	497,757	939,466	89,846	278,159	129,919	224,753	63,230	161,523	603,393	151,251	452,142	241,072	63,512	177,560	603,393	151,251	177,560	Housing					
อาหารและโภชนาการ	616,123	227,743	388,380	36,121	115,304	52,999	62,304	105,091	35,980	69,111	235,689	168,784	123,919	35,738	88,181	235,689	168,784	123,919	Cooking					
เสริมสวย	421,809	157,085	264,724	34,755	93,175	52,475	40,700	52,298	12,192	40,106	189,110	146,307	52,471	14,861	37,610	189,110	146,307	52,471	Beautous Makers					
ตัดเย็บเสื้อผ้า	391,394	112,417	278,977	18,970	65,875	24,258	41,618	66,242	14,783	51,460	176,435	134,940	63,872	12,913	50,960	176,435	134,940	63,872	Dress-Makers, Tailors					
อื่นๆ	7,896	512	7,384	-	3,806	188	3,618	1,122	275	846	2,160	49	809	-	809	2,160	49	809	Other Home Economics					
หมวดศิลปหัตถกรรม	297,420	92,773	204,646	14,876	40,547	16,685	72,951	21,024	51,928	153,295	37,598	115,697	15,751	2,590	13,161	153,295	37,598	15,751	Handcraft					
สิ่งของและสายประดิษฐ์	100,366	27,571	72,795	3,827	7,953	3,985	3,967	20,577	4,463	16,114	65,791	50,743	2,217	247	1,971	65,791	50,743	2,217	Textile					
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	152,272	56,615	95,658	11,048	27,004	11,074	15,930	38,843	14,275	24,568	65,423	18,223	9,953	1,994	7,959	65,423	18,223	9,953	Product Invention					
การเขียนไม้ออกแบบขั้นพื้นฐาน	1,408	-	1,408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,408	-	-	-	-	1,408	Jewellery Decorator					
การแกะสลักไม้	1,903	636	1,267	-	373	-	373	1,435	540	894	95	95	-	-	-	95	95	-	Sculpture					
การจัดการต้นไม้ในพื้นที่สวน	33,093	4,196	28,896	-	3,200	246	2,954	10,155	1,053	9,102	18,296	15,546	1,442	148	1,294	18,296	15,546	1,442	Wickerwork					
เซรามิกส์	1,029	705	324	-	496	496	-	406	82	324	98	98	28	28	-	98	28	28	Ceramics					
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	7,349	3,051	4,299	-	1,521	884	636	1,536	610	925	3,590	1,383	702	173	529	3,590	1,383	702	Product Design					
หมวดคหกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	280,998	46,027	234,971	-	21,605	6,939	36,108	7,544	28,564	196,793	28,685	168,108	26,491	2,859	23,632	196,793	28,685	26,491	Agriculture					
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	178,887	31,751	147,136	-	15,675	4,324	11,350	23,250	4,145	19,105	124,233	21,115	103,118	15,730	2,167	124,233	21,115	15,730	Agriculture					
ประมง-เพาะเลี้ยง	16,738	3,261	13,477	-	312	312	-	3,358	1,461	1,897	9,345	1,295	8,050	193	3,530	9,345	1,295	193	Aquaculture					
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	51,082	5,196	45,886	-	1,648	379	1,269	4,886	929	3,957	42,244	3,748	38,496	141	2,164	42,244	3,748	141	Livestock					
การจัดสวน พืชประดับ	7,076	1,598	5,478	-	2,295	1,256	1,040	-	-	-	3,308	267	3,041	76	1,397	3,308	267	76	Horticulture					
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	19,939	3,308	16,631	-	1,204	355	848	3,230	1,009	2,220	12,625	1,662	10,964	282	2,598	12,625	1,662	282	Manure Making					
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	7,006	835	6,171	-	472	313	159	1,385	-	1,385	4,960	522	4,439	189	-	4,960	522	189	Agricultural Preparing					
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	269	77	192	-	-	-	-	-	-	-	77	77	-	192	-	77	77	-	Pest Management					
หมวดพาณิชย์กรรม	96,548	47,236	49,313	6,893	15,852	8,796	7,057	16,953	9,254	7,698	36,021	15,339	20,682	6,953	13,876	36,021	15,339	20,682	Commercial					
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	96,548	47,236	49,313	6,893	15,852	8,796	7,057	16,953	9,254	7,698	36,021	15,339	20,682	6,953	13,876	36,021	15,339	20,682	Commercial					

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 4 จำนวนประชากร 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ด้านตามมิติที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตภาคครอง และภาค (ต่อ)
 TABLE 4 POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX, AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร					ภาคเหนือ					ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					ภาคใต้						
	Whole Kingdom					Northern Region					Northeastern Region					Southern Region						
	รวม	ชาย	หญิง	ไม่ทราบ	รวม	ชาย	หญิง	ไม่ทราบ	รวม	ชาย	หญิง	ไม่ทราบ	รวม	ชาย	หญิง	ไม่ทราบ	รวม	ชาย	หญิง	ไม่ทราบ		
หมวดภาษาต่างประเทศ	152,899	95,172	57,727	31,495	26,575	15,215	11,360	11,683	29,293	17,610	11,683	34,662	14,050	20,613	16,802	14,072	30,874	16,802	14,072	14,072	Language	
การสอนภาษาจีนภาษาต่าง ๆ	27,170	15,686	11,485	2,019	6,139	2,498	3,642	2,788	6,871	4,083	2,788	4,831	2,451	2,379	7,311	4,635	2,675	7,311	4,635	2,675	Language Writing Training	
การสอนภาษาอื่นภาษาต่าง ๆ	25,743	12,746	12,997	2,987	1,790	1,790	-	9,062	9,062	3,596	5,466	9,346	3,438	5,907	934	1,624	2,568	934	1,624	1,624	Language Reading Training	
การสอนภาษาพูดภาษาต่าง ๆ	92,932	60,896	32,036	23,077	18,091	10,373	7,718	13,082	9,883	3,199	3,199	18,340	6,994	11,346	10,569	9,773	20,342	10,569	9,773	9,773	Language Speaking Training	
การสอนภาษาแปลภาษาต่าง ๆ	4,943	4,713	230	3,412	250	250	-	266	36	36	230	551	551	-	465	-	465	465	-	-	Language Translating Training	
การสอนภาษาฟังภาษาต่าง ๆ	2,111	1,131	980	-	304	304	-	12	12	12	-	1,595	615	980	199	199	199	199	-	-	Language Listening Training	
หมวดคอมพิวเตอร์	202,903	90,029	112,874	8,099	43,300	22,677	20,623	17,092	30,424	13,332	17,092	83,603	31,031	52,572	14,889	22,587	37,476	14,889	22,587	22,587	Computer	
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	88,754	31,831	56,923	2,631	19,953	10,637	9,316	12,374	3,971	3,971	8,402	41,579	10,910	30,669	12,217	3,681	8,536	12,217	3,681	8,536	The software packages for document applications	
การใช้เครื่องมือสำนักงานอัตโนมัติและเทคโนโลยี	35,161	20,885	14,276	3,573	4,720	2,498	2,222	3,573	6,920	4,102	2,817	12,524	7,543	4,980	7,425	3,168	4,256	7,425	3,168	4,256	Production and Multimedia Technology	
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	58,956	29,953	29,003	1,444	12,137	7,258	4,878	6,859	4,208	2,652	2,652	25,555	10,418	15,137	12,960	6,625	6,335	12,960	6,625	6,335	Management Administration	
เทคโนโลยีการเกษตร	4,413	445	3,968	-	1,793	-	1,793	362	1,461	362	1,099	321	83	238	838	-	838	838	-	-	Agricultural technology	
เทคโนโลยีการพาณิชย์	5,277	2,756	2,521	-	1,690	1,690	-	525	500	25	500	956	956	-	2,107	86	2,021	2,107	86	2,021	Commerce Technology	
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	3,088	1,242	1,845	450	1,294	180	1,115	1,220	490	731	731	2,668	1,121	1,547	1,206	123	1,23	1,23	123	-	Medical Technology and Health	
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	7,254	2,917	4,338	-	1,714	415	1,299	1,066	174	891	891	-	-	1,547	1,806	600	600	1,806	600	600	Computer repair technicians, and mobile phones	
หมวดเทคโนโลยีสำนักงานและสื่อ	376	-	376	-	-	-	-	376	-	376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Technology	
การกำจัดเอกสารด้วย ำดับน้ำเสียง ฯลฯ	376	-	376	-	-	-	-	376	-	376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Environment Management
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	95,371	38,990	56,381	6,543	20,708	10,840	9,869	14,314	5,888	8,425	8,425	41,967	10,912	31,055	4,807	7,032	11,839	4,807	7,032	7,032	Management	
การบริหารจัดการ	25,189	15,319	9,871	3,661	7,499	4,983	2,516	2,217	2,217	1,371	847	8,968	4,423	4,545	2,845	881	1,963	2,845	881	1,963	Administrative Management	
วิชาชีพและวิชาชีพ (การอบรมเพิ่มเติม)	11,522	3,194	8,328	-	1,844	1,312	531	3,177	405	2,772	2,772	5,987	962	5,025	515	-	515	515	-	-	Special Training	
บริการทั่วไป	38,403	16,754	21,650	1,938	10,928	4,106	6,821	6,986	2,943	4,043	4,043	13,566	5,527	8,039	4,985	2,239	2,746	4,985	2,239	2,746	General Services	
กีฬา และนันทนาการ	1,397	297	1,100	297	-	-	-	-	-	-	-	321	83	238	838	-	1,100	1,100	-	-	1,100	Sports and Recreation
การพิมพ์	10,215	-	10,215	-	-	-	-	-	-	-	-	10,215	-	10,215	-	-	-	-	-	-	-	Printing
การถ่ายรูป	4,181	1,536	2,645	647	-	-	-	865	865	865	-	2,202	-	2,202	24	443	467	467	24	443	443	Photography
ความรู้ทั่วไป	4,463	1,891	2,572	-	439	439	-	1,068	304	764	764	1,029	-	1,029	1,148	779	1,927	1,148	779	779	General Knowledge	
หมวดการการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	43,888	26,225	17,662	9,199	7,952	4,608	3,344	6,103	3,151	2,952	2,952	9,164	6,736	2,428	2,552	8,938	11,471	2,552	8,938	8,938	Travel agent in the hotel and restaurant	
การต้อนรับ	1,487	1,372	116	-	1,030	1,030	-	133	133	133	-	-	-	-	324	209	116	324	209	116	Reception in the hotel and restaurant	
งานแม่บ้าน	1,666	1,406	260	-	-	-	-	638	378	260	260	148	148	-	880	880	-	880	880	-	House keeper in the hotel and restaurant	
งานด้านอาหาร	30,106	17,973	12,134	8,552	5,417	2,073	3,344	4,518	2,158	2,360	2,360	5,273	4,333	940	6,347	857	5,490	6,347	857	857	Cuisine jobs in the hotel and restaurant	
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	3,622	2,398	1,225	-	1,462	1,462	-	653	320	333	333	275	275	-	1,232	340	892	1,232	340	892	Food management in the hotel and restaurant	
การป้องกันภัยอาชญากรรมในโรงแรม	647	647	-	647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hotel crime prevention
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	5,591	1,867	3,724	-	-	-	-	3,008	1,725	-	-	3,008	1,725	1,283	142	2,441	2,583	142	2,441	2,441	2,441	Travel agent operation
การท่องเที่ยว	767	563	205	-	43	43	-	161	161	-	-	460	255	205	104	104	104	104	104	104	104	Tourism Company
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	1,887	1,453	434	-	-	-	-	-	-	-	-	1,853	1,419	434	34	34	34	34	34	34	Not Defined	

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 5 จำนวนผู้จ้างทำ ที่ต้องการพัฒนาตามภาค จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เขตภาคปริมณฑล และภาค

TABLE 5 EMPLOYED PERSON WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX ,AREA AND REGION

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	จำนวนผู้จ้างทำ										ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						ภาคเหนือ						ภาคกลาง						กรุงเทพมหานคร						ภาคตะวันออก						ภาคตะวันออก						ภาคใต้					
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Total		M.A.		Non M.A.		Total		M.A.		Non M.A.		Total		M.A.		Non M.A.		Total		M.A.		Non M.A.		Total		M.A.		Non M.A.											
	รวม	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า	ไม่เข้า											
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.													
โดยรวม	3,693,057	1,175,578	2,517,480	227,442	571,811	245,012	326,799	648,847	184,654	464,213	1,707,257	383,626	1,323,632	537,699	134,864	402,835	Total	537,699	134,864	402,835	Total	537,699	134,864	402,835	Total	537,699	134,864	402,835	Total	537,699	134,864	402,835	Total	537,699	134,864	402,835	Total	537,699	134,864	402,835												
หมวดภาคอุตสาหกรรม	1,025,979	284,225	741,754	50,315	180,720	59,769	120,950	173,046	41,385	131,661	477,475	99,008	378,467	144,422	33,747	110,675	Industry	144,422	33,747	110,675	Industry	144,422	33,747	110,675	Industry	144,422	33,747	110,675	Industry	144,422	33,747	110,675	Industry	144,422	33,747	110,675	Industry	144,422	33,747	110,675												
ช่างก่อสร้าง	146,176	50,325	95,850	7,508	41,652	17,487	24,165	23,138	8,266	14,872	59,171	15,789	43,381	14,707	1,275	13,432	Industrial Mechanics	14,707	1,275	13,432	Industrial Mechanics	14,707	1,275	13,432	Industrial Mechanics	14,707	1,275	13,432	Industrial Mechanics	14,707	1,275	13,432	Industrial Mechanics	14,707	1,275	13,432	Industrial Mechanics	14,707	1,275	13,432												
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	72,682	23,760	48,922	5,568	10,553	3,510	7,043	13,696	3,429	10,267	35,384	9,254	26,129	7,482	1,999	5,483	Welding Technician	7,482	1,999	5,483	Welding Technician	7,482	1,999	5,483	Welding Technician	7,482	1,999	5,483	Welding Technician	7,482	1,999	5,483	Welding Technician	7,482	1,999	5,483	Welding Technician	7,482	1,999	5,483												
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	270,101	79,490	190,612	16,208	47,695	14,189	33,506	53,852	14,242	39,610	118,434	24,654	93,780	33,912	10,196	23,716	Electrical & Electronics Technician	33,912	10,196	23,716	Electrical & Electronics Technician	33,912	10,196	23,716	Electrical & Electronics Technician	33,912	10,196	23,716	Electrical & Electronics Technician	33,912	10,196	23,716	Electrical & Electronics Technician	33,912	10,196	23,716	Electrical & Electronics Technician	33,912	10,196	23,716												
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	381,316	89,232	292,084	13,470	63,822	19,674	44,148	57,355	10,499	46,856	178,837	28,556	150,281	67,832	17,033	50,800	Maintenance Technician	67,832	17,033	50,800	Maintenance Technician	67,832	17,033	50,800	Maintenance Technician	67,832	17,033	50,800	Maintenance Technician	67,832	17,033	50,800	Maintenance Technician	67,832	17,033	50,800	Maintenance Technician	67,832	17,033	50,800												
ช่างก่อสร้าง	136,582	30,609	105,972	2,501	14,462	4,532	9,929	20,636	3,374	17,263	79,980	17,788	62,191	19,003	2,414	16,589	Construction Technician	19,003	2,414	16,589	Construction Technician	19,003	2,414	16,589	Construction Technician	19,003	2,414	16,589	Construction Technician	19,003	2,414	16,589	Construction Technician	19,003	2,414	16,589	Construction Technician	19,003	2,414	16,589												
ช่างเขียนแบบ	11,930	6,897	5,032	2,152	1,205	377	828	3,957	1,408	2,549	3,329	2,329	1,000	1,288	632	655	Draughtman	1,288	632	655	Draughtman	1,288	632	655	Draughtman	1,288	632	655	Draughtman	1,288	632	655	Draughtman	1,288	632	655	Draughtman	1,288	632	655												
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument	-	-	-	Industrial Instrument	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	7,192	3,911	3,281	2,909	1,331	-	1,331	411	167	244	2,342	637	1,705	198	198	-	Others Industrial Workers	198	198	-	Others Industrial Workers	198	198	-	Others Industrial Workers	198	198	-	Others Industrial Workers	198	198	-	Others Industrial Workers	198	198	-	Others Industrial Workers	198	198	-												
หมวดเกษตรกรรม	1,062,596	376,896	685,700	83,440	181,644	84,359	97,285	172,527	48,185	124,342	444,044	116,038	328,005	180,941	44,873	136,068	Housing	180,941	44,873	136,068	Housing	180,941	44,873	136,068	Housing	180,941	44,873	136,068	Housing	180,941	44,873	136,068	Housing	180,941	44,873	136,068	Housing	180,941	44,873	136,068												
อาหารและโภชนาการ	472,560	175,379	297,181	34,208	76,491	35,804	40,687	83,059	28,115	54,944	187,921	55,122	132,799	90,881	22,131	68,750	Cooking	90,881	22,131	68,750	Cooking	90,881	22,131	68,750	Cooking	90,881	22,131	68,750	Cooking	90,881	22,131	68,750	Cooking	90,881	22,131	68,750	Cooking	90,881	22,131	68,750												
เสริมสวย	306,405	123,006	183,399	35,782	60,437	33,461	26,976	37,165	8,388	28,777	124,777	30,687	94,089	48,244	14,687	33,557	Beauteous Makers	48,244	14,687	33,557	Beauteous Makers	48,244	14,687	33,557	Beauteous Makers	48,244	14,687	33,557	Beauteous Makers	48,244	14,687	33,557	Beauteous Makers	48,244	14,687	33,557	Beauteous Makers	48,244	14,687	33,557												
ตัดเย็บเสื้อผ้า	271,298	76,029	195,269	12,395	40,546	14,828	25,718	49,827	11,038	38,789	128,231	29,713	98,518	40,299	8,055	32,243	Dress-Makers, Tailors	40,299	8,055	32,243	Dress-Makers, Tailors	40,299	8,055	32,243	Dress-Makers, Tailors	40,299	8,055	32,243	Dress-Makers, Tailors	40,299	8,055	32,243	Dress-Makers, Tailors	40,299	8,055	32,243	Dress-Makers, Tailors	40,299	8,055	32,243												
อื่นๆ	12,334	2,482	9,852	1,056	4,170	266	3,903	2,476	643	1,832	3,115	516	2,599	1,517	1,517	-	Other Home Economics	1,517	1,517	-	Other Home Economics	1,517	1,517	-	Other Home Economics	1,517	1,517	-	Other Home Economics	1,517	1,517	-	Other Home Economics	1,517	1,517	-	Other Home Economics	1,517	1,517	-												
หมวดศิลปหัตถกรรม	202,409	57,392	145,017	3,561	29,226	11,073	18,153	52,476	13,605	38,871	101,109	26,598	74,511	16,037	2,554	13,482	Handcraft	16,037	2,554	13,482	Handcraft	16,037	2,554	13,482	Handcraft	16,037	2,554	13,482	Handcraft	16,037	2,554	13,482	Handcraft	16,037	2,554	13,482	Handcraft	16,037	2,554	13,482												
สิ่งทอและใยประดิษฐ์	59,266	14,415	44,851	800	3,103	1,678	1,425	10,567	3,410	7,156	42,643	8,344	34,298	2,153	182	1,971	Textile	2,153	182	1,971	Textile	2,153	182	1,971	Textile	2,153	182	1,971	Textile	2,153	182	1,971	Textile	2,153	182	1,971	Textile	2,153	182	1,971												
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	93,168	31,557	61,612	2,761	15,831	4,845	10,986	28,529	7,718	20,811	37,658	14,061	23,597	8,389	2,171	6,218	Product Invention	8,389	2,171	6,218	Product Invention	8,389	2,171	6,218	Product Invention	8,389	2,171	6,218	Product Invention	8,389	2,171	6,218	Product Invention	8,389	2,171	6,218	Product Invention	8,389	2,171	6,218												
การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3,929	1,311	2,618	-	1,739	1,311	428	-	-	-	-	-	-	2,190	-	2,190	Jewellery Decorator	2,190	-	2,190	Jewellery Decorator	2,190	-	2,190	Jewellery Decorator	2,190	-	2,190	Jewellery Decorator	2,190	-	2,190	Jewellery Decorator	2,190	-	2,190	Jewellery Decorator	2,190	-	2,190												
การแกะสลักไม้	6,532	1,274	5,257	-	1,130	91	1,039	4,697	825	3,872	359	359	-	346	-	346	Sculpture	346	-	346	Sculpture	346	-	346	Sculpture	346	-	346	Sculpture	346	-	346	Sculpture	346	-	346	Sculpture	346	-	346												
การจักสานไม้ไผ่พื้นถิ่น	31,300	4,616	26,683	-	4,593	945	3,648	6,864	995	5,869	16,937	2,529	14,409	2,905	148	2,757	Wickerwork	2,905	148	2,757	Wickerwork	2,905	148	2,757	Wickerwork	2,905	148	2,757	Wickerwork	2,905	148	2,757	Wickerwork	2,905	148	2,757	Wickerwork	2,905	148	2,757												
เซรามิกส์	2,163	1,662	501	-	1,318	1,318	-	693	192	501	98	98	-	53	-	53	Ceramics	53	-	53	Ceramics	53	-	53	Ceramics	53	-	53	Ceramics	53	-	53	Ceramics	53	-	53	Ceramics	53	-	53												
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	6,051	2,556	3,495	-	1,511	884	627	1,126	465	661	3,414	1,207	2,207	-	-	-	Product Design	-	-	-	Product Design	-	-	-	Product Design	-	-	-	Product Design	-	-	-	Product Design	-	-	-	Product Design	-	-	-												
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	774,798	123,948	650,849	-	47,136	13,025	34,111	139,022	27,622	111,400	512,687	74,458	438,229	75,953	8,844	67,109	Agriculture	75,953	8,844	67,109	Agriculture	75,953	8,844	67,109	Agriculture	75,953	8,844	67,109	Agriculture	75,953	8,844	67,109	Agriculture	75,953	8,844	67,109	Agriculture	75,953	8,844	67,109												
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	455,920	77,484	378,436	-	32,335	7,934	24,401	77,397	16,033	61,364	303,476	48,250	255,226	42,712	5,266	37,446	Agriculture	42,712	5,266	37,446	Agriculture	42,712	5,266	37,446	Agriculture	42,712	5,266	37,446	Agriculture	42,712	5,266	37,446	Agriculture	42,712	5,266	37,446	Agriculture	42,712	5,266	37,446												
ประมงพาหนะเลี้ยง	66,150	12,591	53,558	-	2,283	1,336	947	11,521	2,617	8,903	37,427	7,275	30,151	14,919	1,363	13,556	Aquaculture	14,919	1,363	13,556	Aquaculture	14,919	1,363	13,556	Aquaculture	14,919	1,363	13,556	Aquaculture	14,919	1,363</																					

ตารางที่ 5 จำนวนผู้จ้างงานที่ขาดแคลนหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เขตกรุงเทพมหานคร และภาค (ต่อ)
TABLE 5 EMPLOYED PERSON WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX ,AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร											ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						ภาคเหนือ						ภาคใต้								
	Whole Kingdom					Bangkok						Central Region			Northern Region			Northeastern Region			Southern Region			COURSE DEVELOP								
	รวม	ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม	ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม	ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม	ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม	ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม	ในเขตฯ		นอกเขตฯ			
		Total	M.A.	Non M.A.	Total		M.A.	Non M.A.	Total	M.A.		Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.		Total	M.A.	Non M.A.	Total		M.A.	Non M.A.	Total	M.A.		Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.
หมวดภาษาศาสตร์	110,625	75,962	117,724	132,818	30,879	18,941	10,828	8,113	23,604	13,883	9,721	17,293	7,164	10,129	19,908	13,208	6,700	Language														
การอบรมภาษาต่าง ๆ	18,925	8,710	10,215	2,425	2,425	4,623	1,228	3,395	3,755	2,553	1,202	4,319	1,377	2,942	3,803	1,127	2,675	Language Writing Training														
การอบรมภาษาอังกฤษต่าง ๆ	15,335	9,231	14,207	6,104	3,790	2,867	1,790	1,076	5,899	2,175	3,724	1,139	541	598	1,640	934	706	Language Reading Training														
การอบรมภาษาต่าง ๆ	74,307	56,193	18,114	23,563	11,200	7,559	3,641	13,707	9,142	4,566	11,450	4,861	6,589	14,386	11,068	3,318	Language Speaking Training															
การอบรมแปลภาษาต่าง ๆ	1,759	1,529	230	250	1,101	250	250	-	230	-	230	99	99	-	79	79	-	Language Translating Training														
การอบรมฟังภาษาต่าง ๆ	298	298	-	-	-	-	-	-	12	12	-	286	286	-	-	-	-	Language Listening Training														
หมวดคอมพิวเตอร์	250,542	117,724	132,818	25,322	29,233	36,641	14,814	23,827	75,517	30,343	45,174	49,907	15,324	34,583	Computer																	
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	82,918	33,639	49,279	7,811	14,548	7,225	7,323	13,393	4,527	8,866	31,262	10,098	21,164	15,903	3,979	11,925	The software packages for document applications															
การใช้เครื่องมือตัดมีเดียและเทคโนโลยี	35,601	21,394	14,207	5,774	9,450	6,069	3,380	5,890	3,381	2,509	5,759	3,330	2,429	8,728	2,839	5,889	Production and Multimedia Technology															
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	62,876	36,790	26,086	8,068	17,705	12,376	5,329	4,380	19,276	8,512	10,764	10,106	4,494	5,612	Management Administration																	
เทคโนโลยีการโทร	22,301	9,399	18,362	-	6,341	492	5,849	4,028	1,904	2,124	6,427	1,231	5,196	5,506	313	5,193	Agricultural technology															
เทคโนโลยีการพาณิชย์	7,301	4,912	2,389	589	2,264	2,264	-	525	25	500	2,555	1,816	739	1,369	218	1,151	Commerce Technology															
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	2,956	998	1,957	450	624	180	444	976	245	731	783	-	783	123	123	-	Medical Technology and Health															
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	36,589	16,052	20,538	2,650	10,223	3,316	6,907	6,109	1,391	4,718	9,455	5,356	4,099	8,172	3,359	4,814	Computer repair technicians, and mobile phones															
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	7,193	3,382	3,810	1,612	1,210	1,101	109	750	-	750	2,741	670	2,072	880	-	880	Technology															
การกำจัดกากเสีย น้ำปนเปื้อนเสีย ฯลฯ	7,193	3,382	3,810	1,612	1,210	1,101	109	750	-	750	2,741	670	2,072	880	-	880	Environment Management															
หมวดการบริหารจัดการ และการบริการ และอื่น ๆ	113,647	53,051	60,596	7,821	27,377	15,963	11,415	20,898	7,670	13,228	43,107	15,021	28,086	14,442	7,867	Management																
การบริหารจัดการ	40,518	24,249	16,269	5,412	10,271	7,245	3,026	4,773	2,374	2,399	14,644	7,435	7,209	5,417	1,783	3,634	Administrative Management															
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	13,706	4,102	9,604	-	2,493	1,312	1,181	4,388	408	3,980	5,951	1,508	4,443	874	874	-	Special Training															
บริการทั่วไป	41,581	19,398	22,184	1,762	12,790	6,105	6,685	9,601	4,462	5,140	13,536	4,908	8,628	3,892	2,160	1,732	General Services															
การกีฬา และนันทสพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sports and Recreation														
การพิมพ์	6,477	29	6,449	-	-	-	-	29	29	-	6,063	-	6,063	385	-	385	Printing															
การถ่ายภาพ	1,952	1,239	713	647	249	249	-	-	-	-	796	83	713	261	261	-	Photography															
ความรู้ทั่วไป	9,412	4,034	5,378	-	1,575	1,052	523	2,107	398	1,710	2,117	1,088	1,029	3,613	1,497	2,116	General Knowledge															
หมวดด้านการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	41,108	27,723	13,385	14,397	7,328	6,271	1,057	5,425	2,011	3,414	3,597	2,916	681	10,362	2,128	8,234	Travel agent in the hotel and restaurant															
การต้อนรับ	1,163	1,163	-	-	1,030	1,030	-	133	133	-	-	-	-	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant															
งานแม่บ้าน	786	526	260	-	-	-	-	638	378	260	148	148	-	-	-	-	House keeper in the hotel and restaurant															
งานด้านอาหาร	28,717	20,523	8,194	12,992	4,473	3,417	1,057	3,725	1,500	2,226	2,556	2,080	476	4,970	535	4,436	Cuisine jobs in the hotel and restaurant															
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	4,928	3,577	1,351	-	1,587	1,587	-	333	333	-	333	577	577	-	2,432	1,414	Food management in the hotel and restaurant															
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	1,405	1,405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hotel crime prevention															
การเป็นตัวแทนตั้งกรรมการท่องเที่ยว	2,818	38	2,781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,818	38	2,781	Travel agent operation															
การทำบริษัททัวร์	1,291	491	801	-	237	237	-	596	-	596	316	112	205	142	142	-	Tourism Company															
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	755	474	281	-	-	-	-	-	-	-	721	440	281	34	34	-	Not Defined															

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 5 จำนวนผู้จ้างทำ ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ทักษะเฉพาะทาง และภาค (ต่อ)
TABLE 5 EMPLOYED PERSON WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE /SEX, AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร											ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้				
	Whole Kingdom				Bangkok				Central Region				Northern Region				Northeastern Region				Southern Region			
	รวม		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม		ในเขตฯ		นอกเขตฯ	
	Total	M.A.	Non M.A.	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	
ชาย	1,986,730	579,787	1,406,943	107,819	287,490	112,833	174,658	351,751	91,346	260,405	957,537	200,293	757,245	282,133	67,497	214,636								
หมวดภาคอุตสาหกรรม	1,004,514	276,419	728,095	46,923	172,256	58,462	113,794	171,855	41,022	130,833	470,547	96,883	373,664	142,953	33,129	109,804	Industry							
ช่างกลโรงงาน	144,457	48,606	95,850	6,845	41,428	17,263	24,165	23,138	8,266	14,872	58,339	14,957	43,381	14,707	1,275	13,432	Industrial Mechanics							
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	72,050	23,706	48,344	5,568	9,974	3,510	6,464	13,696	3,429	10,267	35,330	9,200	26,129	7,482	1,999	5,483	Welding Technician							
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	269,421	78,809	190,612	15,724	47,649	14,143	33,506	53,852	14,242	39,610	118,434	24,654	93,780	33,762	10,046	23,716	Electrical & Electronics Technician							
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	378,487	88,421	290,066	13,470	62,188	19,521	42,667	57,355	10,499	46,856	178,579	28,298	150,281	66,895	16,632	50,262	Maintenance Technician							
ช่างก่อสร้าง	122,302	27,083	95,220	1,054	8,790	3,647	5,142	19,444	3,011	16,434	74,411	17,024	57,388	18,603	2,347	16,256	Construction Technician							
ช่างเขียนแบบ	11,714	6,681	5,032	2,152	1,205	377	828	3,957	1,408	2,549	3,112	2,113	1,000	1,288	652	655	Draughtman							
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument						
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	6,084	3,113	2,971	2,111	1,022	-	1,022	411	167	244	2,342	637	1,705	198	198	-	Others Industrial Workers							
หมวดคหกรรม	114,685	51,054	63,631	15,159	20,976	9,111	11,865	12,517	3,952	8,564	38,109	14,153	23,956	27,924	8,678	19,246	Housing							
อาหารและโภชนาการ	43,510	23,071	20,438	6,879	5,044	3,604	1,440	4,102	2,341	1,761	21,139	7,493	13,646	6,346	2,754	3,592	Cooking							
เสริมสวย	56,731	20,891	35,840	6,657	12,547	3,665	8,882	6,114	928	5,186	12,468	4,504	7,964	18,945	5,137	13,808	Beauteous Makers							
ตัดเย็บเสื้อผ้า	9,958	5,073	4,885	567	3,021	1,764	1,257	947	315	632	3,497	1,640	1,857	1,925	787	1,138	Dress-Makers, Tailors							
อื่นๆ	4,486	2,019	2,468	1,056	364	78	286	1,354	368	986	1,004	516	488	708	-	708	Other Home Economics							
หมวดศิลปะ/หัตถกรรม	28,264	10,867	17,396	-	7,270	4,110	3,160	6,085	1,761	4,324	12,053	4,732	7,321	2,856	264	2,592	Handcraft							
ศิลปะและสาขาประดิษฐ์	491	491	-	-	178	178	-	-	-	-	312	312	-	-	-	-	-	Textile						
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	7,165	4,975	2,190	-	1,634	1,008	626	1,655	982	673	3,638	2,746	892	239	239	-	Product Invention							
การเขียนแบบแฟชั่นขั้นสูง	2,521	1,311	1,210	-	1,739	1,311	428	-	-	-	-	-	-	782	-	782	Jewellery/Decorator							
การแกะสลักไม้	4,629	639	3,990	-	757	91	666	3,262	285	2,978	263	263	-	346	-	346	Sculpture							
การจักสานไม้ไผ่ขั้นพื้นฐาน	11,841	2,360	9,481	-	1,792	699	1,092	811	314	496	7,776	1,347	6,429	1,463	-	1,463	Wickerwork							
เซรามิกส์	1,134	957	177	-	822	822	-	287	110	177	-	-	-	25	-	25	Ceramics							
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	482	134	348	-	348	-	348	70	70	-	64	64	-	-	-	-	Product Design							
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	552,025	87,630	464,395	-	28,449	7,485	20,964	107,495	20,992	86,504	360,973	52,465	308,508	55,107	6,689	48,418	Agriculture							
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	315,125	53,802	261,323	-	19,069	4,879	14,191	57,343	12,601	44,742	207,558	32,595	174,963	31,155	3,728	27,427	Agriculture							
ประมง-เพาะเลี้ยง	52,653	9,692	42,961	-	1,971	1,024	947	8,163	1,157	7,006	31,323	6,342	24,981	11,195	1,169	10,026	Aquaculture							
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	86,240	10,962	75,278	-	3,556	463	3,093	8,914	2,354	6,560	66,999	6,783	60,216	6,772	1,362	5,410	Livestock							
การจักสาน ไม้ประดับ	5,753	1,370	4,383	-	855	855	-	1,704	-	1,704	2,508	237	2,271	686	278	408	Horticulture							
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	63,641	9,290	54,351	-	2,289	-	2,289	20,589	4,351	16,238	36,391	4,803	31,588	4,372	136	4,236	Manure Making							
อบรมการเสริมพื้นที่การเกษตร	27,006	1,982	25,024	-	708	264	444	9,266	86	9,180	16,105	1,616	14,489	927	16	911	Agricultural Preparing							
วิธีการจัดแปลง และอื่นๆ	1,607	532	1,075	-	-	-	-	1,518	443	1,075	89	89	-	-	-	-	Pest Management							
หมวดพาณิชย์กรรม	34,387	20,347	14,040	4,012	4,472	2,819	1,653	10,298	8,096	2,202	7,893	3,427	4,466	7,711	1,992	5,719	Commercial							
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	34,387	20,347	14,040	4,012	4,472	2,819	1,653	10,298	8,096	2,202	7,893	3,427	4,466	7,711	1,992	5,719	Commercial							

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 5 จำนวนผู้จ้างงาน ที่ต้องการพัฒนาทักษะตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา พหุ เขตภาคกลาง และภาค (ต่อ)
TABLE 5 EMPLOYED PERSON WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE /SEX, AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร										ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้				
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		COURSE DEVELOP				
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ		
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.		
หมวดภาษาศาสตร์	39,707	28,130	11,577	11,981	6,318	3,227	3,091	4,729	5,626	4,729	2,700	2,562	2,700	1,058	1,058	5,792	4,734	1,058	5,792	4,734	1,058	Language	
การอบรมภาษาต่าง ๆ	4,200	2,167	2,033	1,720	1,092	215	878	593	20	593	563	212	563	-	-	775	212	563	-	-	-	Language Writing Training	
การอบรมภาษาต่าง ๆ	5,224	1,348	3,876	803	1,076	-	1,076	2,202	426	2,202	598	119	598	-	-	717	119	598	-	-	-	Language Reading Training	
การอบรมภาษาต่าง ๆ	29,082	23,415	5,667	8,358	4,149	3,012	1,136	1,934	5,180	1,934	1,539	2,131	1,539	1,058	1,058	3,670	2,131	1,539	5,792	4,734	1,058	Language Speaking Training	
การอบรมภาษาต่าง ๆ	1,200	1,200	-	1,101	-	-	-	-	-	-	-	99	99	-	-	99	99	-	-	-	-	Language Translating Training	
การอบรมภาษาต่าง ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Language Listening Training	
หมวดคอมพิวเตอร์	148,281	70,685	77,596	19,388	34,562	18,449	16,114	15,066	6,434	15,066	25,065	18,860	25,065	21,351	21,351	43,925	18,860	25,065	28,905	7,554	21,351	Computer	
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	42,059	19,397	22,662	6,262	7,512	4,915	2,597	4,138	1,469	4,138	9,164	5,513	9,164	6,763	6,763	14,677	5,513	9,164	8,000	1,237	6,763	The software packages for document applications	
การใช้ผลิตภัณฑ์มัลติมีเดียและเทคโนโลยี	18,600	11,100	7,501	3,284	5,762	3,864	1,898	1,493	756	1,493	885	1,774	885	3,225	3,225	2,659	1,774	885	4,647	1,422	3,225	Production and Multimedia Technology	
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	31,721	19,500	12,221	6,624	6,504	5,117	1,387	4,202	1,450	4,202	4,437	4,810	4,437	2,194	2,194	9,248	4,810	4,437	3,693	1,499	2,194	Management Administration	
เทคโนโลยีการเกษตร	18,456	3,494	14,961	-	5,115	492	4,624	1,024	1,542	1,024	4,958	1,148	4,958	4,355	4,355	6,106	1,148	4,958	4,668	313	4,355	Agricultural technology	
เทคโนโลยีการพาณิชย์	3,425	2,686	739	589	1,105	1,105	-	-	-	-	739	860	739	133	133	1,599	860	739	133	-	-	Commerce Technology	
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	783	-	783	-	-	-	-	-	-	-	783	-	783	-	-	783	-	783	-	-	-	Medical Technology and Health	
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	33,237	14,507	18,729	2,630	8,564	2,956	5,608	4,208	1,217	4,208	4,099	4,754	4,099	4,814	4,814	8,853	4,754	4,099	7,765	2,952	4,814	Computer repair technicians, and mobile phones	
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	6,817	3,382	3,434	1,612	1,210	1,101	109	374	-	374	2,072	670	2,072	880	880	2,741	670	2,072	880	-	-	Technology	
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	6,817	3,382	3,434	1,612	1,210	1,101	109	374	-	374	2,072	670	2,072	880	880	2,741	670	2,072	880	-	-	Environment Management	
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	43,541	20,811	22,730	2,476	8,877	5,731	3,146	6,825	3,367	6,825	9,071	6,077	9,071	3,688	3,688	15,148	6,077	9,071	6,848	3,160	3,688	Management	
การบริหารจัดการ	17,431	9,737	7,694	1,751	3,120	2,609	510	1,552	1,003	1,552	3,471	3,471	3,471	1,790	1,790	7,312	3,471	3,471	2,692	902	1,790	Administrative Management	
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	4,201	1,003	3,198	-	649	-	649	1,208	97	1,208	1,887	546	1,887	359	359	1,887	546	1,887	359	-	-	Special Training	
บริการทั่วไป	14,681	6,578	8,103	724	3,723	2,259	1,463	3,119	2,144	3,119	4,236	889	4,236	175	175	4,236	889	4,236	736	561	175	General Services	
การกีฬา และมหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sports and Recreation	
การพิมพ์	957	29	928	-	-	-	-	29	29	-	543	-	543	385	385	543	-	543	385	-	-	Printing	
การถ่ายรูป	569	569	-	-	249	249	-	-	-	-	83	83	-	237	237	83	-	83	237	-	-	Photography	
ความรู้ทั่วไป	5,702	2,896	2,806	-	1,136	613	523	946	94	946	1,088	1,088	1,088	1,337	1,337	1,088	1,088	1,088	2,439	1,101	1,337	General Knowledge	
หมวดการการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	14,231	10,463	3,769	6,268	3,101	2,339	762	984	96	984	605	463	142	1,881	1,881	3,177	1,296	1,881	3,177	1,296	1,881	Travel agent in the hotel and restaurant	
การต้อนรับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant	
งานแม่บ้าน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	House keeper in the hotel and restaurant	
งานด้านอาหาร	9,088	7,796	1,292	5,510	2,662	1,900	762	388	96	388	304	162	142	129	129	304	162	142	129	129	129	Cuisine jobs in the hotel and restaurant	
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	2,053	1,596	457	-	202	202	-	-	-	-	302	302	-	457	457	302	302	-	1,550	1,092	457	Food management in the hotel and restaurant	
การป้องกันความปลอดภัยในโรงแรม	758	758	-	758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hotel crime prevention	
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	1,461	38	1,423	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	38	-	-	-	1,461	38	1,423	Travel agent operation	
การรับพัสดุภัณฑ์	871	275	596	-	237	237	-	596	-	596	-	-	-	38	38	-	-	-	38	38	38	Tourism Company	
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	281	-	281	-	-	-	-	-	-	-	281	-	281	-	-	-	-	-	281	-	-	-	Not Defined

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 5 จำนวนผู้จ้างทำ ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา พหุ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 5 EMPLOYED PERSON WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE /SEX, AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร										ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคเหนือ				ภาคกลาง				กรุงเทพฯ				ภาคใต้				COURSE DEVELOP
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region				
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	
หญิง	1,706,327	595,790	1,110,536	284,321	132,179	152,142	297,096	93,288	203,808	749,720	183,333	566,387	255,566	67,367	188,199	Female															
หมวดภาคอุตสาหกรรม	21,465	7,806	13,659	8,464	3,393	5,071	1,192	363	829	6,928	2,125	4,804	1,488	618	871	Industry															
ช่างกลโรงงาน	1,719	1,719	-	663	224	-	-	-	-	832	832	-	-	-	-	Industrial Mechanics															
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	633	54	579	-	484	46	-	-	-	54	54	-	-	-	-	Welding Technician															
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	681	681	-	484	46	-	-	-	-	-	-	-	151	151	-	Electrical & Electronics Technician															
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	2,830	812	2,018	1,634	153	1,481	-	-	-	258	258	-	937	400	537	Maintenance Technician															
ช่างก่อสร้าง	14,279	3,527	10,753	5,672	885	4,787	1,192	363	829	5,568	765	4,804	400	67	333	Construction Technician															
ช่างเขียนแบบ	216	216	-	-	-	-	-	-	-	216	216	-	-	-	-	Draughtman															
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument															
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	1,108	798	309	-	-	309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Others Industrial Workers															
หมวดคหกรรม	947,912	325,842	622,070	160,668	75,248	85,420	160,010	44,233	115,778	405,935	101,885	304,050	153,017	36,195	116,822	Housing															
อาหารและโภชนาการ	429,050	152,308	276,742	71,447	32,200	39,247	78,958	25,774	53,183	166,782	47,629	119,153	84,535	19,376	65,158	Cooking															
เสริมสวย	249,674	102,115	147,559	47,890	29,796	18,094	31,051	7,460	23,591	112,309	26,183	86,125	29,299	9,550	19,749	Beauteous Makers															
ตัดเย็บเสื้อผ้า	261,340	70,956	190,384	11,828	37,525	13,064	24,461	48,881	10,723	124,733	28,073	96,660	38,374	7,269	31,105	Dress-Makers, Tailors															
อื่นๆ	7,848	463	7,384	-	3,806	188	3,618	1,122	275	2,111	-	2,111	809	-	809	Other Home Economics															
หมวดศิลปะหัตถกรรม	174,146	46,525	127,621	3,561	21,956	6,963	14,993	46,391	11,844	89,056	21,866	67,191	13,181	2,290	10,891	Handcraft															
สิ่งทอและเย็บประดิษฐ์	58,775	13,924	44,851	800	2,925	1,500	1,425	10,567	3,410	42,330	8,032	34,298	2,153	182	1,971	Textile															
การประดิษฐ์สิ่งพิมพ์	86,003	26,582	59,421	2,761	14,198	3,837	10,360	26,874	6,736	34,020	11,316	22,705	8,150	1,932	6,218	Product Invention															
การเขียนแบบเพื่อขึ้นพื้นฐาน	1,408	-	1,408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,408	-	1,408	Jewellery Decorator															
การแกะสลักไม้	1,903	636	1,267	-	373	-	373	1,435	540	95	95	-	-	-	-	Sculpture															
การจักสานไม้ไผ่พื้นบ้าน	19,458	2,256	17,202	-	2,801	246	2,556	6,054	681	9,162	1,182	7,980	1,442	148	1,294	Wickerwork															
เซรามิกส์	1,029	705	324	-	496	496	-	406	82	98	98	-	28	28	-	Ceramics															
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	5,569	2,422	3,147	-	1,163	884	279	1,056	395	3,350	1,143	2,207	-	-	-	Product Design															
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	222,773	36,318	186,455	-	18,687	5,540	13,147	31,527	6,631	24,896	151,713	21,993	129,720	20,846	18,691	Agriculture															
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	140,795	23,682	117,113	-	13,265	3,055	10,210	20,055	3,432	16,622	95,919	15,656	80,263	11,557	10,018	Agriculture															
ประมง-เพาะเลี้ยง	13,497	2,899	10,597	-	312	312	-	3,358	1,461	1,897	6,103	933	5,170	3,724	193	3,530	Aquaculture														
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	40,131	4,665	35,466	-	1,648	379	1,269	3,805	867	2,938	32,374	3,278	29,095	2,304	141	2,164	Livestock														
การจัสดม พืชประดับ	4,816	1,256	3,560	-	2,295	1,256	1,040	-	-	2,520	-	2,520	-	-	-	Horticulture															
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	17,741	3,169	14,572	-	825	355	470	3,091	870	2,220	10,945	1,662	9,284	2,880	282	2,598	Manure Making														
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	5,523	569	4,954	-	342	183	159	1,219	1,219	3,774	386	3,388	189	-	189	Agricultural Preparing															
วิธีการจัดแปลง และอื่นๆ	269	77	192	-	-	-	-	-	-	77	77	-	-	192	192	Pest Management															
หมวดพาณิชย์กรรม	69,020	34,454	34,565	6,082	12,605	7,884	4,721	12,157	7,362	4,795	21,072	7,541	13,531	17,103	5,585	11,518	Commercial														
การค้าปลีก การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	69,020	34,454	34,565	6,082	12,605	7,884	4,721	12,157	7,362	4,795	21,072	7,541	13,531	17,103	5,585	11,518	Commercial														

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 5 จำนวนผู้จ้างงาน ที่ต้องการพัฒนาทักษะตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เขตภาคกลาง และภาค (ต่อ)
TABLE 5 EMPLOYED PERSON WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE /SEX, AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร											ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้			
	Whole Kingdom			Bangkok			Central Region			Northern Region			Northeastern Region			Southern Region			COURSE DEVELOP				
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ		
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.		
หมวดอาชีวศึกษา	70,918	47,832	23,086	18,898	12,623	7,601	5,022	13,249	8,257	4,993	4,602	7,429	14,116	8,474	5,642	13,232	7,770	5,462	14,116	8,474	5,642		
การอบรมการเขียนภาษาต่าง ๆ	14,725	6,543	8,182	705	3,531	1,013	2,517	3,143	2,533	609	3,544	1,165	2,379	3,803	1,127	2,675	3,544	1,165	2,379	3,803	1,127	2,675	
การอบรมการอ่านภาษาต่าง ๆ	10,111	7,883	2,227	2,987	1,790	1,790	-	3,271	1,749	1,521	422	422	-	1,640	934	706	422	422	-	1,640	934	706	
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	45,225	32,778	12,447	15,206	7,052	4,547	2,505	6,594	3,962	2,632	2,730	5,050	8,594	6,334	2,260	7,780	2,730	5,050	8,594	6,334	2,260		
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	559	329	230	-	250	250	-	230	-	230	-	-	79	79	-	286	286	-	79	79	-		
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	298	298	-	-	-	-	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
หมวดคอมพิวเตอร์	102,261	47,039	55,222	5,933	26,592	13,472	13,120	17,142	8,380	8,761	11,483	20,109	21,002	7,770	13,232	31,592	11,483	20,109	21,002	7,770	13,232		
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	40,859	14,242	26,617	1,548	7,036	2,310	4,726	7,786	3,057	4,729	16,585	4,585	12,000	7,903	2,742	5,162	16,585	4,585	12,000	7,903	2,742	5,162	
การใช้สื่อคอมพิวเตอร์และเทคนิคโน้ต	17,001	10,295	6,706	2,490	3,688	2,205	1,483	3,641	2,625	1,016	3,100	1,557	1,543	4,081	1,417	2,664	3,100	1,557	1,543	4,081	1,417	2,664	
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	31,155	17,289	13,865	1,444	11,201	7,258	3,942	2,069	1,891	178	10,028	3,701	6,327	6,413	2,995	3,418	10,028	3,701	6,327	6,413	2,995	3,418	
เทคโนโลยีการเกษตร	3,846	445	3,401	-	1,225	-	1,225	1,461	362	1,099	321	83	238	838	-	838	321	83	238	838	-	838	
เทคโนโลยีการพาณิชย์	3,876	2,225	1,650	-	1,159	1,159	-	525	25	500	956	956	-	1,236	86	1,151	956	956	-	1,236	86	1,151	
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	2,173	998	1,175	450	624	180	444	976	245	731	-	-	-	123	123	-	-	-	-	123	123	-	
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	3,353	1,544	1,808	-	1,659	360	1,299	684	174	509	602	602	-	407	407	-	-	-	-	407	407	-	
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	376	-	376	-	-	-	-	376	-	376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	376	-	376	-	-	-	-	376	-	376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	70,106	32,240	37,866	5,346	18,501	10,232	8,269	10,706	4,303	6,404	8,944	19,015	7,594	3,415	4,179	27,959	8,944	19,015	7,594	3,415	4,179		
การบริหารจัดการ	23,086	14,512	8,574	3,661	7,151	4,635	2,516	2,217	1,371	847	7,332	3,964	3,368	2,725	881	1,843	7,332	3,964	3,368	2,725	881	1,843	
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	9,505	3,099	6,406	-	1,844	1,312	531	3,083	310	2,772	4,064	962	3,102	515	515	-	4,064	962	3,102	515	515	-	
บริการทั่วไป	26,900	12,820	14,080	1,038	9,067	3,846	5,221	4,339	2,318	2,021	9,300	4,019	5,281	3,156	1,557	-	9,300	4,019	5,281	3,156	1,557	-	
การกีฬา และมหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การพิมพ์	5,521	-	5,521	-	-	-	-	-	-	-	5,521	-	5,521	-	-	-	5,521	-	5,521	-	-	-	
การถ่ายรูป	1,383	671	713	647	-	-	-	-	-	-	713	-	713	24	24	-	713	-	713	24	24	-	
ความรู้ทั่วไป	3,710	1,139	2,572	-	439	439	-	1,068	304	764	1,029	-	1,029	1,174	396	779	1,029	-	1,029	1,174	396	779	
หมวดการการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	26,877	17,260	9,617	8,129	4,226	3,932	295	4,345	1,915	2,430	2,992	2,453	539	7,185	832	6,354	2,992	2,453	539	7,185	832	6,354	
การต้อนรับ	1,163	1,163	-	-	1,030	1,030	-	133	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
งานแม่บ้าน	786	526	260	-	-	-	-	638	378	260	148	148	-	-	-	-	148	148	-	-	-	-	
งานด้านอาหาร	19,628	12,727	6,902	7,482	1,812	1,517	295	3,241	1,403	1,838	2,252	1,918	334	4,842	406	4,436	2,252	1,918	334	4,842	406	4,436	
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	2,874	1,981	893	-	1,385	1,385	-	333	-	333	275	275	-	882	322	560	275	275	-	882	322	560	
การป้องกันความปลอดภัยในโรงแรม	647	647	-	647	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	1,357	-	1,357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,357	-	1,357	-	-	-	1,357	-	1,357	
การกำกับบริษัททัวร์	420	216	205	-	-	-	-	-	-	-	316	112	205	104	104	-	316	112	205	104	104	-	
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	474	474	-	-	-	-	-	-	-	-	440	440	-	34	34	-	440	440	-	34	34	-	

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 6 จำนวนผู้อยู่ในกำลังแรงงาน ที่ต้องการพัฒนาทักษะ จำนวนตามหลักผู้ที่ต้องการพัฒนา เขตภาคของ แสงดา

TABLE 6 PERSON NOT IN LABOR FORCE WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร												ภาคเหนือ						ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						ภาคใต้			
	Whole Kingdom				Bangkok				Central Region				Northern Region				Northeastern Region				Southern Region							
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.				
	Total	M.A.			Total	M.A.			Total	M.A.			Total	M.A.			Total	M.A.			Total	M.A.						
ยอดรวม	1,141,031	457,001	684,030	70,095	217,206	99,103	118,103	105,709	70,114	175,824	70,114	105,709	521,098	164,687	356,411	156,808	53,002	103,807			156,808	53,002	103,807					
หมวดภาคอุตสาหกรรม	127,375	55,650	71,725	5,800	24,001	10,033	13,968	9,075	11,047	20,121	11,047	9,075	63,961	24,740	39,220	13,492	4,030	9,462			13,492	4,030	9,462					
ช่างกลโรงงาน	13,121	7,767	5,355	987	1,996	787	1,209	484	624	624	624	484	9,514	5,368	4,146	-	-	-			-	-	-					
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	4,686	1,898	2,838	-	1,070	243	827	484	689	1,173	689	484	2,443	917	1,526	-	-	-			-	-	-					
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	43,248	20,969	22,279	1,641	9,394	3,070	6,324	2,854	4,642	7,496	4,642	2,854	21,064	10,246	10,818	3,653	1,370	2,283			3,653	1,370	2,283					
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	50,976	19,630	31,346	1,015	10,536	5,675	4,861	4,448	4,765	9,213	4,765	4,448	22,453	5,615	16,838	7,760	2,560	5,200			7,760	2,560	5,200					
ช่างก่อสร้าง	9,189	1,559	7,630	-	1,006	259	747	761	327	1,087	327	761	6,247	951	5,296	849	23	826			849	23	826					
ช่างเขียนแบบ	4,684	3,559	1,125	2,157	-	-	-	529	-	529	-	529	1,921	1,326	596	77	77	-			77	77	-					
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-					
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	1,471	318	1,153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	318	-	1,153	-	1,153			-	-	1,153					
หมวดเกษตรกรรม	454,021	161,466	292,556	21,660	113,563	53,661	59,902	43,185	16,300	59,485	16,300	43,185	177,063	45,232	131,831	82,252	24,613	57,638			82,252	24,613	57,638					
อาหารและโภชนาการ	176,509	69,886	106,623	8,792	43,993	21,021	22,972	15,386	8,544	25,930	8,544	15,386	65,539	17,523	46,015	36,255	14,005	22,250			36,255	14,005	22,250					
เสริมสวย	158,826	51,275	107,552	5,725	41,109	20,928	20,181	13,921	3,794	17,715	3,794	13,921	71,047	15,889	55,158	23,230	4,959	18,291			23,230	4,959	18,291					
ตัดเย็บเสื้อผ้า	117,881	39,500	78,381	7,142	27,704	10,955	16,749	13,877	3,962	17,839	3,962	13,877	42,429	11,771	30,657	22,767	5,669	17,097			22,767	5,669	17,097					
อื่นๆ	805	805	-	-	756	756	-	-	-	49	-	49	-	49	-	-	-	-			-	-	-					
หมวดศิลปะการช่าง	116,295	43,166	73,129	10,439	18,488	9,722	8,766	20,059	8,007	28,066	8,007	20,059	56,732	14,699	42,034	2,570	299	2,270			2,570	299	2,270					
ศิลปะและช่างประดิษฐ์	39,623	12,342	27,281	3,027	5,366	2,486	2,880	11,009	694	11,703	694	11,009	19,463	6,071	13,392	64	64	-			64	64	-					
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	59,941	28,879	31,062	7,411	12,366	7,237	5,129	4,836	7,071	11,907	7,071	4,836	26,455	7,098	19,357	1,803	62	1,741			1,803	62	1,741					
การเขียนแบบเพื่อเขียนต้นแบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-					
การแกะสลักไม้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-					
การจักสานไม้ไผ่พื้นบ้าน	15,165	1,532	13,634	-	399	-	399	3,950	242	4,192	242	3,950	10,574	1,289	9,285	-	-	-			-	-	-					
เซรามิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-					
การออกแบบสินค้าอุตสาหกรรม	1,564	413	1,151	-	358	-	358	264	-	264	-	264	240	240	-	702	173	529			-	-	529					
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	67,718	14,673	53,045	498	5,162	1,876	3,285	3,980	1,907	5,887	1,907	3,980	49,235	9,467	39,768	6,936	925	6,011			6,936	925	6,011					
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	42,107	10,821	31,286	-	4,653	1,746	2,907	3,779	713	3,066	713	3,066	28,469	7,603	20,865	5,207	759	4,448			5,207	759	4,448					
ประมง-เพาะเลี้ยง	5,395	418	4,976	-	-	-	-	-	-	5,228	418	4,809	167	167	-	167	-	167			-	-	167					
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	12,024	1,176	10,849	-	-	-	-	748	221	969	221	748	11,055	954	10,101	-	-	-			-	-	-					
การจักสาน พืชประดับ	2,260	342	1,918	-	-	-	-	-	-	788	267	-	788	267	521	1,473	76	1,397			1,473	76	1,397					
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	3,211	1,152	2,059	-	379	-	379	973	973	973	973	973	1,769	89	1,680	90	90	-			90	90	-					
อบรมการเสริมพื้นที่การเกษตร	2,721	764	1,958	498	130	130	-	166	-	166	-	166	1,927	135	1,791	-	-	-			-	-	-					
วิธีการจัดแปลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-					
หมวดพาณิชย์กรรม	27,338	12,936	14,402	1,236	3,772	912	2,860	3,179	1,653	4,832	1,653	3,179	13,765	7,799	5,966	3,794	1,338	2,397			3,794	1,338	2,397					
การค้าปลีก การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	27,338	12,936	14,402	1,236	3,772	912	2,860	3,179	1,653	4,832	1,653	3,179	13,765	7,799	5,966	3,794	1,338	2,397			3,794	1,338	2,397					

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ถือใบอนุญาตจ้างงาน ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนคนที่ต้องการพัฒนา เขตภาคในศตวรรษที่ 21

TABLE 6 PERSON NOT IN LABOR FORCE WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วประเทศ												ภาคใต้					
	ราชอาณาจักรไทย			กรุงเทพมหานคร			ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			Southern Region		
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.
หมวดวิทยาศาสตร์	109,190	66,796	42,393	20,945	7,411	8,923	16,334	7,411	8,923	16,413	6,494	18,498	31,319	12,821	18,498	17,684	9,207	8,478
การอบรมภาษาต่าง ๆ	21,229	12,093	9,136	1,918	1,484	4,536	6,020	1,484	4,536	3,262	2,179	2,421	4,490	2,069	2,421	3,360	3,360	-
การอบรมภาษาอังกฤษต่าง ๆ	17,950	6,265	11,685	346	-	5,532	2,713	2,820	2,820	2,713	2,820	7,445	10,651	3,206	7,445	1,420	-	1,420
การอบรมภาษาต่าง ๆ	65,156	44,563	20,593	16,535	5,926	4,387	10,314	5,926	4,387	11,898	10,402	7,652	13,802	6,150	7,652	12,607	5,550	7,057
การอบรมแปลภาษาต่าง ๆ	3,346	3,346	-	2,146	-	-	-	-	-	36	-	-	1,067	1,067	-	97	97	-
การอบรมฟังภาษาต่าง ๆ	1,509	529	980	-	-	-	-	-	-	-	-	980	1,309	330	980	199	199	-
หมวดคอมพิวเตอร์	184,845	84,318	100,527	6,487	13,644	15,749	29,392	13,644	15,749	10,853	15,395	58,976	102,058	43,083	58,976	20,660	10,251	10,408
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	86,767	35,701	51,065	2,933	11,138	8,981	20,120	11,138	8,981	7,412	5,804	31,683	49,587	17,904	31,683	6,715	2,119	4,597
การใช้สื่อคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี	29,511	17,527	11,984	1,652	292	1,227	5,384	3,022	2,361	3,022	2,361	6,803	16,622	9,818	6,803	4,334	2,742	1,592
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	46,953	20,995	25,957	1,214	1,264	3,214	4,478	1,264	3,214	9,510	5,560	13,882	25,001	11,118	13,882	6,750	3,448	3,302
เทคโนโลยีการเกษตร	494	-	494	-	-	-	-	-	-	-	-	494	-	-	494	-	-	-
เทคโนโลยีการพาณิชย์	888	536	351	-	228	-	228	228	-	351	-	351	229	229	-	79	79	-
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	244	244	-	-	-	-	-	-	244	244	-	-	-	-	-	-	-	-
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	19,989	9,314	10,675	689	720	2,327	3,047	720	2,327	2,028	1,318	6,113	10,127	4,014	6,113	2,781	1,863	918
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การกำจัดอเนกประสงค์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	36,454	9,607	26,847	1,961	1,168	1,600	2,768	1,168	1,600	2,571	3,821	16,869	19,383	2,514	16,869	5,950	1,392	4,557
การบริหารจัดการ	3,810	1,000	2,811	-	347	-	347	347	-	-	-	2,691	3,343	653	2,691	120	-	120
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	4,622	1,064	3,558	-	384	-	384	384	-	680	-	3,558	3,558	-	3,558	-	-	-
บริการทั่วไป	13,670	4,547	9,122	1,665	261	1,600	1,861	261	1,600	566	2,851	4,898	4,898	1,417	3,482	1,829	640	1,189
การกีฬา และมหกรรม	3,978	1,050	2,928	297	-	-	297	-	-	460	970	293	293	293	-	1,958	-	1,958
การพิมพ์	5,649	-	5,649	-	-	-	-	-	-	-	-	5,649	5,649	-	5,649	-	-	-
การถ่ายรูป	2,798	865	1,933	-	-	-	-	-	-	865	-	1,489	1,489	-	1,489	443	-	443
ความรู้ทั่วไป	1,928	1,081	847	-	177	-	177	177	-	-	-	152	152	152	-	1,599	753	847
หมวดการการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	17,372	7,966	9,406	1,070	676	3,050	3,726	676	3,050	1,886	522	3,250	7,159	3,910	3,250	3,531	946	2,585
การต้อนรับ	324	209	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324	209	116
งานแม่บ้าน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งานด้านอาหาร	10,679	5,447	5,232	1,070	556	3,050	3,605	556	3,050	1,725	522	606	2,648	2,042	606	1,630	576	1,054
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	428	96	332	-	78	-	78	78	-	-	-	-	-	-	-	-	19	332
การป้องกันความปลอดภัยในโรงแรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	5,069	1,867	3,202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,843	1,725	2,119	1,226	142	1,083
การกับบริษัททัวร์	872	347	525	-	43	-	43	43	-	161	-	525	668	143	525	-	-	-
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	423	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423	-	-	-	-	-

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 6 จำนวนผู้อยู่ในกำลังแรงงาน ที่ต้องการพัฒนาทักษะที่สามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตภาคของ แลภาค (ต่อ)
 TABLE 6 PERSON NOT IN LABOR FORCE WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

(หน่วย : คน)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร						ภาคเหนือ						ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						ภาคใต้					
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region							
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ						
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.						
ชาย	295,756	135,127	160,629	21,312	18,680	29,667	51,024	27,593	23,431	147,645	57,419	90,226	27,429	10,124	17,305									
หมวดภาคอุตสาหกรรม	118,594	52,289	66,304	4,460	9,551	13,221	19,679	10,604	9,075	59,420	23,720	35,700	12,263	3,954	8,309	Industry								
ช่างกลโรงงาน	13,121	7,767	5,355	987	1,996	787	1,209	624	624	9,514	5,368	4,146	-	-	-	Industrial Mechanics								
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	4,591	1,754	2,838	-	1,070	243	827	1,173	689	2,349	822	1,526	-	-	-	Welding Technician								
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	42,542	20,263	22,279	1,641	9,166	2,842	6,324	4,526	2,854	20,702	9,884	10,818	3,653	1,370	2,283	Electrical & Electronics Technician								
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	50,723	19,376	31,346	1,015	10,282	5,421	4,861	4,765	4,448	22,453	5,615	16,838	7,760	2,560	5,200	Maintenance Technician								
ช่างก่อสร้าง	4,031	669	3,362	-	259	259	-	761	-	2,163	387	1,776	849	23	826	Construction Technician								
ช่างเขียนแบบ	3,268	2,143	1,125	818	-	-	-	529	-	1,921	1,326	596	-	-	-	Draughtman								
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument								
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	318	318	-	-	-	-	-	-	-	318	318	-	-	-	-	Others Industrial Workers								
หมวดเกษตรกรรม	8,342	4,155	4,187	1,229	1,794	613	723	148	575	2,960	818	2,143	1,023	167	857	Housing								
อาหารและโภชนาการ	1,109	409	700	-	559	359	200	-	-	550	51	499	-	-	-	Cooking								
เสริมสวย	5,641	2,728	2,913	1,229	1,092	679	413	148	148	2,174	531	1,643	998	141	857	Beauteous Makers								
ตัดเย็บเสื้อผ้า	836	261	575	-	-	-	575	-	575	236	236	-	26	26	-	Dress-Makers, Tailors								
อื่นๆ	756	756	-	-	756	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other Home Economics								
หมวดศิลปะหัตถกรรม	5,997	1,050	4,947	-	338	-	338	2,678	-	2,981	1,050	1,931	-	-	-	Handcraft								
สิ่งทอและใยประดิษฐ์	2,586	196	2,389	-	338	-	338	2,051	-	196	196	-	-	-	-	Textile								
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	1,165	547	618	-	-	-	405	-	405	759	547	213	-	-	-	Product Invention								
การเขียนแบบพลอยขึ้นพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jewellery Decorator								
การแกะสลักไม้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sculpture								
การจักสานไม้ไผ่พื้นฐาน	2,247	307	1,940	-	-	-	221	-	221	2,025	307	1,719	-	-	-	Wickerwork								
เซรามิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ceramics								
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Product Design								
หมวดคมนาคมกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	20,144	5,861	14,283	498	477	1,766	1,858	994	865	14,253	3,670	10,582	1,291	221	1,070	Agriculture								
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	12,778	3,648	9,130	-	477	1,766	583	-	583	8,917	3,040	5,877	1,034	131	904	Agriculture								
ประมง-เพาะเลี้ยง	2,153	57	2,096	-	-	-	-	-	-	1,986	57	1,929	167	-	167	Aquaculture								
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	2,960	644	2,316	-	-	-	441	159	281	2,520	485	2,035	-	-	-	Livestock								
การจัดสวน พืชประดับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Horticulture								
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	1,013	1,013	-	-	-	-	835	835	-	89	89	-	90	90	-	Manure Making								
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	1,239	498	741	498	-	-	-	-	-	741	-	741	-	-	-	Agricultural Preparing								
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pest Management								
หมวดพาณิชยกรรม	2,424	559	1,864	425	524	-	276	-	276	154	-	154	1,045	135	910	Commercial								
การค้าปลีก การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	2,424	559	1,864	425	524	-	276	-	276	154	-	154	1,045	135	910	Commercial								

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตภาคในครอง และภาค (ต่อ)
TABLE 6 PERSON NOT IN LABOR FORCE WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX ,AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร		กรุงเทพฯ		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้		COURSE DEVELOP		
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region				
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ			
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.			
หมวดอาชีวศึกษา	35,461	23,767	11,694	9,613	4,871	1,151	3,720	9,151	8,222	3,374	5,315	3,137	1,406	1,731	Language
การอบรมการเขียนภาษาต่าง ๆ	9,689	3,856	5,833	603	3,412	-	3,412	2,378	2,378	782	2,421	92	92	-	Language Writing Training
การอบรมการอ่านภาษาต่าง ๆ	3,443	1,402	2,041	346	-	-	-	866	866	190	1,538	503	503	-	Language Reading Training
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	21,814	17,993	3,821	8,664	1,459	1,151	308	5,906	4,978	1,886	1,356	2,542	1,314	1,228	Language Speaking Training
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	516	516	-	-	-	-	-	-	-	516	-	-	-	-	Language Translating Training
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Language Listening Training
หมวดคอมพิวเตอร์	90,243	43,525	46,718	4,321	14,629	5,146	9,484	13,366	6,131	23,868	27,276	6,783	4,060	2,723	Computer
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	40,843	18,595	22,249	1,849	7,608	3,216	4,392	3,074	772	11,578	13,778	2,957	1,179	1,777	The software packages for document applications
การใช้สื่อคอมพิวเตอร์มีเดียและเทคโนโลยี	11,452	7,038	4,414	569	488	-	488	2,105	1,545	3,832	3,367	1,092	1,092	-	Production and Multimedia Technology
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	20,706	9,643	11,064	1,214	3,542	1,264	2,278	4,872	1,786	4,734	5,072	1,273	645	628	Management Administration
เทคโนโลยีการเกษตร	494	-	494	-	-	-	-	-	-	494	-	-	-	-	Agricultural technology
เทคโนโลยีการพาณิชย์	659	308	351	-	-	-	-	351	-	229	-	79	79	-	Commerce Technology
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medical Technology and Health
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	16,088	7,941	8,146	689	2,993	666	2,327	2,964	2,028	3,495	4,566	1,382	1,064	318	Computer repair technicians, and mobile phones
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Technology
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Environment Management
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	12,560	3,290	9,270	764	561	561	1,799	2,845	1,046	919	5,766	1,705	-	1,705	Management
การบริหารจัดการ	1,708	193	1,514	-	-	-	-	-	-	1,708	1,514	-	-	-	Administrative Management
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	2,604	969	1,635	-	384	384	-	585	585	1,635	-	-	-	-	Special Training
บริการทั่วไป	3,537	1,046	2,491	764	-	-	-	830	-	1,943	282	1,661	-	-	General Services
การกีฬา และมหกรรม	2,581	753	1,828	-	-	-	-	1,430	460	293	293	-	-	-	Sports and Recreation
การพิมพ์	955	-	955	-	-	-	-	-	-	955	-	-	-	-	Printing
การถ่ายรูป	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Photography
ความรู้ทั่วไป	1,175	329	847	-	177	177	-	-	-	152	152	847	-	847	General Knowledge
หมวดการการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	1,991	631	1,360	-	-	-	-	448	448	-	1,360	183	183	-	Travel agent in the hotel and restaurant
การต้อนรับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant
งานแม่บ้าน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	House keeper in the hotel and restaurant
งานด้านอาหาร	631	631	-	-	-	-	-	448	448	-	-	183	183	-	Cuisine jobs in the hotel and restaurant
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Food management in the hotel and restaurant
การป้องกันกบฏอาชญากรรมในโรงแรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hotel crime prevention
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	835	-	835	-	-	-	-	-	-	-	835	-	-	-	Travel agent operation
การรับบริษัททัวร์	525	-	525	-	-	-	-	-	-	-	525	-	-	-	Tourism Company
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not Defined

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 6 จำนวนผู้อยู่ในกำลังแรงงาน ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนคนหลักผู้ที่ต้องการพัฒนา พหุ เขตภาค/เขตของ และภาค (ต่อ)
TABLE 6 PERSON NOT IN LABOR FORCE CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	หัวข้อมาก่อน												ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคเหนือ				ภาคกลาง				กรุงเทพฯ				ภาคตะวันออก				ภาคใต้				COURSE DEVELOP
	Whole Kingdom				Bangkok				Central Region				Northern Region				Northeastern Region				Southern Region																
	รวม		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		รวม		ในเขตฯ		นอกเขตฯ								
	Total	M.A.	Non M.A.	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.								
หญิง	845,274	321,874	523,400	48,784	80,423	88,436	124,799	42,521	82,278	443	443	373,452	107,268	266,184	129,379	42,878	86,501	Female																			
หมวดภาคอุตสาหกรรม	8,781	3,361	5,420	1,339	482	747	443	443	443	443	443	4,541	1,020	3,521	1,230	77	1,153	Industry																			
ช่างกลโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Mechanics																			
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	95	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	95	-	-	-	-	Welding Technician																			
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	706	706	-	-	228	228	116	116	116	116	116	362	362	-	-	-	-	Electrical & Electronics Technician																			
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	254	254	-	-	254	254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Maintenance Technician																			
ช่างก่อสร้าง	5,158	891	4,267	-	747	747	327	327	327	327	4,084	564	3,521	-	-	-	-	Construction Technician																			
ช่างเขียนแบบ	1,416	1,416	-	1,339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	77	-	Draughtman																			
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument																			
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	1,153	-	1,153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,153	-	-	Others Industrial Workers																			
หมวดเกษตรกรรม	445,679	157,310	288,369	20,431	51,867	59,289	58,762	16,152	42,610	174,103	44,414	129,688	81,228	24,447	56,781	Handcraft																					
อาหารและโภชนาการ	175,400	69,476	105,924	8,792	20,663	22,772	23,930	8,544	15,386	62,988	17,472	45,516	36,255	14,005	22,250	Cooking																					
เสริมสวย	153,185	48,546	104,639	4,496	40,017	19,768	17,567	3,646	13,921	68,872	15,357	53,515	22,232	4,798	17,434	Beautician Makers																					
ตัดเย็บเสื้อผ้า	117,045	39,239	77,806	7,142	27,704	10,955	17,265	3,962	13,302	42,193	11,536	30,657	22,741	5,644	17,097	Dress-Makers, Tailors																					
อื่นๆ	49	49	-	-	-	-	-	-	-	49	49	-	-	-	-	-	-	Other Home Economics																			
หมวดคิลท์และการบริการ	110,298	42,116	68,181	10,439	9,722	8,428	25,388	8,007	17,381	53,752	13,649	40,103	2,570	299	2,270	Handcraft																					
สิ่งทอและสายประดิษฐ์	37,037	12,146	24,892	3,027	5,028	2,486	9,651	694	8,958	19,267	5,875	13,392	64	64	-	-	Textile																				
การประดิษฐ์สิ่งพิมพ์	58,777	28,332	30,444	7,411	12,366	7,237	11,501	7,071	4,430	25,696	6,551	19,145	1,803	62	1,741	-	Product Invention																				
การเขียนและออกแบบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jewellery Decorator																			
การแกะสลักไม้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sculpture																			
การจักสานไม้ไผ่พื้นบ้าน	12,919	1,225	11,694	-	399	399	3,971	242	3,729	8,549	983	7,566	-	-	-	-	Wickerwork																				
เซรามิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ceramics																			
การออกแบบสินค้าอุตสาหกรรม	1,564	413	1,151	-	358	358	264	264	264	240	240	702	173	529	-	-	-	Product Design																			
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	47,574	8,813	38,761	-	2,918	1,519	4,029	913	3,116	34,982	5,797	29,186	5,645	704	4,941	Agriculture																					
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	29,329	7,173	22,155	-	2,409	1,141	3,195	713	2,483	19,551	4,564	14,988	4,173	628	3,544	-	-	Agriculture																			
ประมง-เพาะเลี้ยง	3,242	362	2,880	-	-	-	-	-	-	3,242	362	2,880	-	-	-	-	-	Aquaculture																			
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	9,064	531	8,533	-	-	-	528	62	467	8,536	469	8,066	-	-	-	-	-	Livestock																			
การจัดสวน พืชประดับ	2,260	342	1,918	-	-	-	-	-	-	788	267	521	1,473	76	1,397	-	-	Horticulture																			
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	2,197	139	2,059	-	379	379	139	139	139	1,680	-	1,680	-	-	-	-	-	Manure Making																			
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	1,482	265	1,217	-	130	130	166	166	166	1,186	135	1,051	-	-	-	-	-	Agricultural Preparing																			
วิธีการจัดแปลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pest Management																			
หมวดพาณิชยกรรม	24,914	12,377	12,538	811	3,247	912	2,336	4,556	1,653	2,903	7,799	5,812	2,689	1,203	1,486	Commercial																					
การค้าปลีก การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	24,914	12,377	12,538	811	3,247	912	2,336	4,556	1,653	2,903	7,799	5,812	2,689	1,203	1,486	Commercial																					

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 6 จำนวนผู้อยู่ในกำลังแรงงาน ที่ต้องการพัฒนา สามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตภาคในทอง และภาค (ต่อ)
TABLE 6 PERSON NOT IN LABOR FORCE WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX ,AREA AND REGION (Contd.)

(หน่วย : คน)

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	หัวราชอาณาจักร		กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้		COURSE DEVELOP
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	
Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.		
หมวดอาชีวศึกษา	73,728	43,029	30,699	11,332	11,463	6,260	5,203	8,190	5,565	13,183	9,447	7,800	6,747
การอบรมภาษาต่าง ๆ	11,540	8,237	3,303	1,314	2,608	1,484	1,124	883	2,179	1,287	1,287	3,268	-
การอบรมภาษาอังกฤษต่าง ๆ	14,507	4,863	9,644	-	-	-	-	1,847	2,820	8,924	3,016	918	918
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	43,342	26,570	16,772	7,871	8,854	4,775	4,079	5,424	567	10,560	4,264	4,235	5,829
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	2,830	2,830	-	2,146	-	-	-	36	-	551	551	97	-
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	1,509	529	980	-	-	-	-	-	-	1,509	330	199	-
หมวดคอมพิวเตอร์	94,602	40,793	53,809	2,166	14,763	8,498	6,265	4,722	8,159	50,915	19,215	31,700	7,685
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	45,923	17,107	28,817	1,083	12,512	7,923	4,590	836	3,502	24,231	6,325	17,905	939
การใช้สไลด์คอมพิวเตอร์และเทคนิคอื่น ๆ	18,058	10,489	7,570	1,083	1,032	292	739	1,477	1,802	9,424	5,987	3,437	1,650
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	26,246	11,355	14,894	-	936	-	936	2,165	2,474	15,194	6,384	8,811	2,804
เทคโนโลยีการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีการพาณิชย์	228	228	-	-	228	228	-	-	-	-	-	-	-
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	244	244	-	-	-	-	-	244	-	-	-	-	-
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	3,902	1,372	2,529	-	55	55	-	382	-	2,066	519	1,547	600
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	23,894	6,317	17,577	1,197	2,208	608	1,600	1,526	2,022	12,697	1,594	11,103	2,853
การบริหารจัดการ	2,103	807	1,296	-	347	347	-	-	-	1,636	460	1,176	120
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	2,017	95	1,923	-	-	-	-	95	-	1,923	-	1,923	-
บริการทั่วไป	10,132	3,501	6,631	900	1,861	261	1,600	566	2,022	2,955	1,135	1,820	1,189
การกีฬา และมหกรรม	1,397	297	1,100	297	-	-	-	-	-	-	-	1,100	1,100
การพิมพ์	4,694	-	4,694	-	-	-	-	-	-	4,694	-	4,694	-
การถ่ายรูป	2,798	865	1,933	-	-	-	-	865	-	1,489	-	443	443
ความรู้ทั่วไป	753	753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	753	-
หมวดการการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	15,381	7,335	8,046	1,070	3,726	676	3,050	916	522	5,799	3,910	1,889	2,585
การต้อนรับ	324	209	116	-	-	-	-	-	-	-	-	324	116
งานแม่บ้าน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
งานด้านอาหาร	10,048	4,816	5,232	1,070	3,605	556	3,050	755	522	2,648	2,042	606	1,054
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	428	96	332	-	78	78	-	-	-	-	-	350	332
การป้องกันก้นเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การเป็นหัวหน้าจัดการการท่องเที่ยว	4,233	1,867	2,367	-	-	-	-	-	-	3,008	1,725	1,283	1,083
การรับบริษัททัวร์	347	347	-	-	43	43	-	161	-	143	143	-	-
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	423	423	-	-	-	-	-	-	-	423	423	-	-

ตารางที่ 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถและเคยได้รับการพัฒนา จำนวนตามจำนวนหลักสูตร เพศ เขตการปกครอง และภาค

TABLE 7 POPULATION 15 YEARS AND OVER DESIRABILITY TO DEVELOP BY NUMBER COURSE OF DEVELOP, SEX, AREA AND REGION

จำนวนหลักสูตร	ทั่วราชอาณาจักร		กรุงเทพฯ		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้		NUMBER COURSE OF DEVELOP				
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region						
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ		
ยอดรวม	55,828,548	25,384,401	30,444,147	7,553,186	16,553,437	7,656,389	8,897,048	9,490,626	3,328,852	6,161,774	14,929,722	4,376,387	10,553,335	7,301,577	2,469,587	4,831,990	Total
ไม่เคย	54,955,272	25,008,058	29,947,214	7,465,133	16,333,569	7,545,394	8,788,175	9,290,302	3,259,700	6,030,602	14,664,436	4,303,451	10,360,986	7,201,831	2,434,379	4,767,452	NEVER
เคย : -	873,276	376,343	496,933	88,053	219,868	110,995	108,873	200,324	69,152	131,172	265,286	72,936	192,349	99,746	35,208	64,538	EVER
1 หลักสูตร	683,640	295,947	387,694	79,101	155,086	83,868	71,219	142,333	45,996	96,338	232,277	59,580	172,697	74,843	27,402	47,441	1 COURSE
2 หลักสูตร	96,905	41,634	55,271	7,886	30,629	13,311	17,318	25,808	8,356	17,451	18,809	7,524	11,285	13,773	4,556	9,217	2 COURSE
3 หลักสูตร	41,442	13,789	27,653	-	12,757	5,014	7,744	17,945	5,434	12,512	6,224	2,059	4,165	4,516	1,283	3,233	3 COURSE
4 หลักสูตร	7,662	1,518	6,144	-	2,689	436	2,253	1,059	593	467	2,435	443	1,992	1,479	47	1,432	4 COURSE
มากกว่า 5 หลักสูตร	43,626	23,456	20,171	1,066	18,706	8,366	10,339	13,178	8,773	4,405	5,542	3,331	2,210	5,135	1,919	3,216	5 & over COURSE

ตารางที่ 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถและเคยได้รับการพัฒนาฯ จำแนกตามจำนวนหลักสูตร เขตพัฒนาเศรษฐกิจ และภาค (ต่อ)

TABLE 7 POPULATION 15 YEARS AND OVER DESIRABILITY TO DEVELOP BY NUMBER COURSE OF DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

จำนวนหลักสูตร	ทั่วราชอาณาจักร		กรุงเทพฯ		ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			NUMBER COURSE OF DEVELOP
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region			Northern Region			Northeastern Region			Southern Region			
	รวม	ในเขตฯ นอกเขตฯ	รวม	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	
ชาย	26,970,901	12,143,278	14,827,623	3,627,785	8,034,264	3,682,018	4,352,246	4,575,239	1,573,273	3,001,966	7,175,037	2,081,817	5,093,220	3,558,576	1,178,385	2,380,191	Male
ไม่เคย	26,543,648	11,975,536	14,568,112	3,596,933	7,934,192	3,633,370	4,300,822	4,470,581	1,539,502	2,931,078	7,028,676	2,043,704	4,984,973	3,513,266	1,162,027	2,351,239	NEVER
เคย : -	427,253	167,742	259,511	30,852	100,072	48,648	51,424	104,658	33,771	70,888	146,361	38,113	108,247	45,310	16,358	28,952	EVER
1 หลักสูตร	329,894	130,449	199,445	27,846	67,156	35,862	31,294	74,862	22,690	52,172	126,193	30,831	95,362	33,838	13,221	20,617	1 COURSE
2 หลักสูตร	47,613	18,295	29,318	3,006	15,698	5,771	9,927	11,990	3,517	8,472	11,712	4,021	7,690	5,207	1,979	3,229	2 COURSE
3 หลักสูตร	23,942	5,844	18,098	-	6,202	2,304	3,899	10,710	2,319	8,391	4,256	807	3,450	2,774	415	2,359	3 COURSE
4 หลักสูตร	2,971	310	2,662	-	956	-	956	150	150	-	823	160	663	1,043	-	1,043	4 COURSE
มากกว่า 5 หลักสูตร	22,832	12,844	9,988	-	10,059	4,711	5,348	6,948	5,095	1,853	3,376	2,294	1,082	2,449	744	1,705	5 & over COURSE

ตารางที่ 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถและเคยได้รับการพัฒนาฯ จำแนกตามจำนวนหลักสูตร เขต ภาคการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 7 POPULATION 15 YEARS AND OVER DESIRABILITY TO DEVELOP BY NUMBER COURSE OF DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

จำนวนหลักสูตร	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ			ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้		
	Whole Kingdom		Bangkok	Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ
	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.
หญิง	28,857,647	13,241,123	15,616,524	3,925,401	8,519,173	3,974,371	4,544,802	4,915,387	1,755,579	3,159,808	7,754,685	2,294,570	5,460,115	3,743,001	1,291,202	2,451,799		Female
ไม่เคย	28,411,624	13,032,522	15,379,102	3,868,200	8,399,377	3,912,024	4,487,353	4,819,721	1,720,198	3,099,523	7,635,760	2,259,747	5,376,013	3,688,565	1,272,352	2,416,213		NEVER
เคย : -	446,023	208,601	237,422	57,201	119,796	62,347	57,449	95,666	35,381	60,285	118,925	34,823	84,102	54,436	18,850	35,586		EVER
1 หลักสูตร	353,746	165,497	188,249	51,255	87,930	48,006	39,924	67,472	23,306	44,166	106,084	28,749	77,335	41,005	14,181	26,824		1 COURSE
2 หลักสูตร	49,291	23,339	25,953	4,880	14,931	7,540	7,391	13,818	4,839	8,979	7,097	3,502	3,595	8,566	2,578	5,988		2 COURSE
3 หลักสูตร	17,500	7,945	9,555	-	6,555	2,710	3,845	7,236	3,115	4,121	1,967	1,252	715	1,742	868	874		3 COURSE
4 หลักสูตร	4,691	1,209	3,482	-	1,733	436	1,298	910	443	467	1,611	283	1,329	436	47	389		4 COURSE
มากกว่า 5 หลักสูตร	20,795	10,612	10,183	1,066	8,647	3,655	4,992	6,230	3,678	2,552	2,165	1,037	1,128	2,687	1,176	1,511		5 & over COURSE

ตารางที่ 8 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาชีวิตความมั่นคงที่ไม่ต้องการพัฒนา เขตการปกครอง และภาค

TABLE 8 PERSON AGED 15 YEARS WHO NOT DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY WHY NOT DESIRE ,SEX, AREA AND REGION

เหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร			ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			WHY NOT DESIRE
	Whole Kingdom			Central Region			Northern Region			Northeastern Region			Southern Region			
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	
ยอดรวม	50,797,620	23,688,757	27,108,863	15,735,857	7,299,780	8,436,077	8,639,371	3,064,870	5,574,502	12,591,330	3,805,036	8,786,293	6,583,437	2,271,445	4,311,992	Total
1. ไม่รู้สถานที่/หน่วยงานที่ให้การพัฒนา	2,015,100	895,339	1,119,761	676,995	299,817	377,178	329,034	87,952	241,081	355,349	98,491	256,858	354,896	110,254	244,643	1. Not desire 1
2. ไม่มีเวลาว่าง	21,237,629	10,435,892	10,801,738	7,084,420	3,402,540	3,681,880	3,648,478	1,361,433	2,287,045	4,464,431	1,426,447	3,037,984	2,861,252	1,066,424	1,794,829	2. Not desire 2
3. ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนา	1,769,752	691,351	1,078,401	398,550	168,931	229,619	341,413	79,328	262,085	570,253	139,082	431,171	208,826	53,300	155,526	3. Not desire 3
4. ป่วย/พิการ	1,388,350	490,942	897,408	331,975	127,214	204,761	319,027	94,926	224,101	460,254	121,679	338,575	175,326	45,354	129,972	4. Not desire 4
5. ขรา	6,984,289	2,809,003	4,175,286	1,782,228	764,505	1,017,723	1,454,584	499,790	954,793	2,337,214	665,399	1,671,815	770,901	239,946	530,955	5. Not desire 5
6. ยังเด็ก / เรียนหนังสือ	3,794,118	1,807,169	1,986,949	972,912	471,215	501,697	657,514	261,792	395,722	1,168,625	379,266	789,359	493,449	193,277	300,172	6. Not desire 6
7. ต้องการพักผ่อน	7,696,224	3,851,899	3,844,325	2,527,470	1,176,191	1,351,279	1,048,615	382,216	666,399	1,634,669	526,784	1,107,885	1,058,938	340,175	718,762	7. Not desire 7
8. ไม่มีสิ่งล่อใจ / เรื่องที่ต้องการพัฒนา	5,028,305	2,318,821	2,709,484	1,588,787	713,984	874,803	691,277	254,653	436,624	1,458,924	402,522	1,056,401	519,475	177,819	341,656	8. Not desire 8
9. อื่นๆ	259,146	129,838	129,308	84,503	35,649	48,854	43,818	23,912	19,906	40,158	15,811	24,347	52,537	16,336	36,201	9. Not desire 9
10. ไม่ทราบ	624,707	258,503	366,204	288,016	139,733	148,283	105,612	18,866	86,745	101,454	29,555	71,900	87,837	28,561	59,276	10. Unknown

ตารางที่ 8 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค
 TABLE 8 PERSON AGED 15 YEARS WHO NOT DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY WHY NOT DESIRE ,SEX, AREA AND REGION (Contd.)

เหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร				ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้				WHY NOT DESIRE
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Southern Region		Southern Region		Southern Region				
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non M.A.	
ชาย	24,579,731	11,394,463	13,185,268	3,493,907	7,681,075	3,542,878	4,138,197	4,156,894	1,451,130	2,705,765	1,810,633	4,198,232	3,238,989	1,095,915	2,143,074	Male					
1. ไม่รู้สถานที่/หน่วยงานที่ให้บริการพัฒนาฯ	925,223	406,200	519,023	138,136	300,191	133,258	166,933	140,356	34,715	105,641	43,766	127,741	175,033	56,326	118,708	1. Not desire 1					
2. ไม่มีเวลาว่าง	10,860,732	5,255,607	5,605,125	1,560,823	3,667,773	1,749,949	1,917,824	1,892,431	688,968	1,203,463	724,092	1,551,726	1,463,886	531,774	932,112	2. Not desire 2					
3. ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนาฯ	849,300	325,848	523,452	119,325	197,546	80,270	117,277	167,060	37,453	129,607	63,756	199,970	101,643	25,044	76,599	3. Not desire 3					
4. ป่วย/พิการ	812,079	284,152	527,927	68,965	188,589	66,582	122,006	175,917	51,097	124,820	71,603	212,808	94,198	25,904	68,293	4. Not desire 4					
5. ชรา	2,822,394	1,146,367	1,676,027	261,227	703,781	308,297	395,484	591,755	206,689	385,066	272,645	678,582	314,403	97,508	216,895	5. Not desire 5					
6. ยังเด็ก / เรียนหนังสือ	1,795,889	878,969	916,920	253,157	471,911	231,954	239,958	313,469	126,175	187,295	179,061	351,150	227,140	88,623	138,517	6. Not desire 6					
7. ต้องการพักผ่อน	3,664,134	1,829,472	1,834,661	702,365	1,232,464	557,395	675,069	469,643	168,703	300,940	248,173	492,317	519,173	152,838	366,335	7. Not desire 7					
8. ไม่มีสิ่งล่อใจ / เรื่องที่ต้องการพัฒนาฯ	2,408,203	1,083,188	1,325,015	359,727	735,273	330,008	405,265	323,728	113,893	209,834	183,695	530,256	275,525	95,865	179,660	8. Not desire 8					
9. อื่นๆ	117,797	60,430	57,367	13,193	38,620	17,512	21,108	22,722	13,685	9,037	7,830	13,684	21,747	8,210	13,537	9. Not desire 9					
10. ไม่ทราบ	323,981	124,231	199,750	16,989	144,926	67,653	77,273	59,814	9,753	50,061	16,013	39,999	46,242	13,824	32,418	10. Unknown					

ตารางที่ 8 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เขต เขตการปกครอง และภาค
 TABLE 8 PERSON AGED 15 YEARS WHO NOT DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY WHY NOT DESIRE ,SEX, AREA AND REGION (Contd.)

เหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร				ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้				WHY NOT DESIRE
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		Northeastern Region		Southern Region		Total	Total	Total	Total	
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม					
Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	
หญิง	26,217,889	12,294,294	13,923,595	3,753,719	8,054,781	3,756,902	4,297,879	4,482,477	1,613,740	2,868,737	6,582,464	1,994,403	4,588,061	3,344,448	1,175,530	2,168,918	Female				
1. ไม่รู้สถานที่/หน่วยงานที่ให้บริการพัฒนาฯ	1,089,877	489,139	600,738	160,689	376,804	166,559	210,245	188,678	53,237	135,440	183,843	54,725	129,117	179,863	53,928	125,935	1. Not desire 1				
2. ไม่มีเวลาว่าง	10,376,898	5,180,285	5,196,613	1,618,225	3,416,647	1,652,590	1,764,056	1,756,047	672,465	1,083,582	2,188,613	702,355	1,486,258	1,397,366	534,650	862,717	2. Not desire 2				
3. ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนาฯ	920,452	365,503	554,949	131,385	201,004	88,661	112,342	174,353	41,875	132,478	306,527	75,327	231,200	107,183	28,256	78,928	3. Not desire 3				
4. ป่วย/พิการ	576,271	206,790	369,481	32,805	143,386	60,631	82,755	143,110	43,829	99,281	175,842	50,075	125,767	81,128	19,450	61,678	4. Not desire 4				
5. ขรา	4,161,895	1,662,636	2,499,259	378,136	1,078,447	456,208	622,239	862,829	293,101	569,727	1,385,986	392,754	993,233	456,498	142,437	314,060	5. Not desire 5				
6. ยังเด็ก / เรียนหนังสือ	1,996,229	928,200	1,070,029	248,461	501,001	239,261	261,739	344,045	135,618	208,427	638,414	200,205	438,208	266,309	104,654	161,654	6. Not desire 6				
7. ต้องการพักผ่อน	4,032,090	2,022,427	2,009,663	724,168	1,295,006	618,796	676,210	578,972	213,514	365,458	894,180	278,612	615,568	539,765	187,337	352,427	7. Not desire 7				
8. ไม่มีสิ่งดึงดูด / เรื่องที่ต้องการพัฒนาฯ	2,620,102	1,235,634	1,384,469	410,115	853,514	383,976	469,538	367,549	140,760	226,790	744,973	218,828	526,145	243,950	81,954	161,996	8. Not desire 8				
9. อื่นๆ	141,349	69,409	71,941	24,936	45,883	18,137	27,746	21,096	10,228	10,869	18,643	7,981	10,662	30,790	8,126	22,664	9. Not desire 9				
10. ไม่ทราบ	300,726	134,273	166,453	24,799	143,090	72,080	71,010	45,798	9,114	36,684	45,443	13,542	31,901	41,595	14,737	26,858	10. Unknown				

ตารางที่ 9 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหน่วยงาน พหุ เขตการปกครอง และภาค

TABLE 9 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY UNIT, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION

(หน่วย : คน)

หน่วยงาน	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพมหานคร			ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้		
	Whole Kingdom		Bangkok	Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		UNIT AND DEVELOP		Non M.A.		Non M.A.		
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ
ยอดรวม	873,276	376,343	496,933	88,053	219,868	110,995	108,873	200,324	69,152	131,172	265,286	72,936	192,349	99,746	35,208	64,538	Total	Total
รัฐบาล	208,381	140,349	68,032	52,166	86,163	50,587	35,576	25,979	16,078	9,901	15,595	5,963	9,632	28,479	15,556	12,923	1. Government	1. Government
เอกชน	648,259	225,417	422,842	32,469	131,232	59,364	71,868	169,247	49,454	119,793	246,085	65,765	180,320	69,227	18,366	50,861	2. Private Employee	2. Private Employee
อื่น ๆ	16,635	10,577	6,059	3,418	2,473	1,044	1,429	5,098	3,619	1,479	3,606	1,209	2,397	2,040	1,286	754	3. Others	3. Others
ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	329,009	116,598	212,411	16,841	72,419	41,171	31,248	72,856	24,126	48,730	129,467	24,151	105,317	37,425	10,309	27,116	Desire	Desire
รัฐบาล	53,043	35,641	17,402	8,248	24,318	19,169	5,149	5,972	3,261	2,711	6,767	1,216	5,552	7,737	3,747	3,990	1. Government	1. Government
เอกชน	273,015	78,854	194,161	8,593	47,877	21,778	26,099	65,703	19,966	45,736	121,401	22,201	99,200	29,441	6,315	23,126	2. Private Employee	2. Private Employee
อื่น ๆ	2,950	2,102	848	-	223	223	-	1,181	899	283	1,299	734	565	246	246	-	3. Others	3. Others
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	544,267	259,746	284,521	71,211	147,449	69,824	77,625	127,468	45,026	82,442	135,818	48,786	87,032	62,321	24,899	37,422	No desire	No desire
รัฐบาล	155,338	104,708	50,630	43,918	61,845	31,417	30,427	20,007	12,817	7,189	8,827	4,747	4,080	20,741	11,809	8,933	1. Government	1. Government
เอกชน	375,244	146,563	228,681	23,875	83,355	37,586	45,769	103,544	29,487	74,057	124,683	43,564	81,120	39,786	12,051	27,735	2. Private Employee	2. Private Employee
อื่น ๆ	13,685	8,474	5,211	3,418	2,250	821	1,429	3,917	2,721	1,196	2,307	475	1,852	1,793	1,040	754	3. Others	3. Others

ตารางที่ 9 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหน่วยงาน พศ เขตการปกครอง และภาค

TABLE 9 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY UNIT, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION

(หน่วย : คน)

หน่วยงาน	ทั่วราชอาณาจักร				ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้				
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		UNIT AND DEVELOP		UNIT AND DEVELOP		UNIT AND DEVELOP				
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	M.A.	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	M.A.	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	M.A.	Non M.A.	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	M.A.	Non M.A.	
หญิง	446,023	208,601	237,422	57,201	119,796	62,347	57,449	95,666	35,381	60,285	118,925	34,823	84,102	54,436	18,850	35,586	Female				
รัฐบาล	108,608	77,965	30,643	29,048	46,330	30,404	15,926	10,856	6,469	4,387	6,589	3,134	3,455	15,785	8,909	6,876	1. Government				
เอกชน	326,248	123,988	202,261	26,815	71,896	31,565	40,331	81,343	25,894	55,449	109,370	30,845	78,525	36,825	8,869	27,957	2. Private Employee				
อื่น ๆ	11,167	6,649	4,518	1,338	1,571	378	1,193	3,467	3,018	449	2,966	844	2,123	1,826	1,072	754	3. Others				
ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	151,367	61,125	90,242	12,451	39,643	21,720	17,923	30,904	10,822	20,082	47,600	10,757	36,843	20,770	5,376	15,394	Desire				
รัฐบาล	25,191	17,365	7,826	4,396	13,005	9,994	3,011	1,578	694	883	1,801	383	1,418	4,412	1,898	2,514	1. Government				
เอกชน	123,840	41,989	81,851	8,055	26,510	11,598	14,912	28,428	9,229	19,199	44,736	9,875	34,860	16,111	3,231	12,880	2. Private Employee				
อื่น ๆ	2,337	1,772	565	-	128	128	-	899	899	-	1,063	498	565	246	246	-	3. Others				
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	294,656	147,476	147,180	44,750	80,153	40,627	39,526	64,762	24,559	40,203	71,325	24,066	47,259	33,666	13,474	20,192	No desire				
รัฐบาล	83,417	60,600	22,817	24,653	33,325	20,410	12,915	9,279	5,775	3,504	4,788	2,751	2,037	11,373	7,011	4,362	1. Government				
เอกชน	202,408	81,998	120,410	18,759	45,386	19,967	25,419	52,915	16,665	36,250	64,634	20,970	43,664	20,714	5,637	15,077	2. Private Employee				
อื่น ๆ	8,830	4,877	3,953	1,338	1,442	250	1,193	2,568	2,119	449	1,903	345	1,558	1,579	825	754	3. Others				

คณะผู้จัดทำ CD - ROM

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

**กลุ่มสถิติแรงงาน
สำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม
โทร. 0 2142 1244**

หน่วยงานผลิตและออกแบบ

**กลุ่มบูรณาการข้อมูลสถิติ
สำนักสถิติพยากรณ์
โทร. 0 2141 7494**

ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel
Statistical Tables
are in the Excel Format

ตารางสถิติในรูป Format Excel

Statistical Tables are in the Excel Format

- ตารางที่ 1 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 1 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY AGE GROUP ,DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 2 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 2 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LEVEL OF EDUCATION, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 4 POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 5 จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 5 EMPLOYED PERSON WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 6 จำนวนผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 6 PERSON NOT IN LABOR FORCE WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE ,SEX, AREA AND REGION
- ตารางที่ 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ประสพการณ์การอบรมและการพัฒนา จำแนกตามจำนวนหลักสูตร เพศ เขตการปกครอง และภาค
- TABLE 7 POPULATION 15 YEARS AND OVER DESIRABILITY TO DEVELOP BY NUMBER COURSE OF DEVELOP, SEX, AREA AND REGION

ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel (ต่อ)

Statistical Tables are in the Excel Format (Cont'd)

ตารางที่ 8 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค

TABLE 8 POPULATION 15 YEARS AND OVER EVERY DEVELOP BY LAST COURSE DEVELOP, SEX, AREA AND REGION

ตารางที่ 9 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค

TABLE 9 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY UNIT ,DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION