

การสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2564

THE SKILL DEVELOPMENT SURVEY 2021

การสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2564

THE SKILL DEVELOPMENT SURVEY 2021



www.nso.go.th



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
National Statistical Office
Ministry of Digital Economy and Society

การสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ
ของประชากร พ.ศ. 2564
THE SKILL DEVELOPMENT SURVEY 2021



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กลุ่มสถิติแรงงาน
กองสถิติสังคม
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
โทรศัพท์ 0 2142 1244
โทรสาร 0 2143 8136
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: slaborfs@nso.go.th

Division-in-charge

Labor Statistics Group
National Statistical Office
Tel. +66 2142 1244
Fax : +66 2143 8136
E-mail: slaborfs@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

กองสถิติพยากรณ์
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 2564

Published 2021

จัดพิมพ์โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ

Printed by National Statistical Office

คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้เริ่มจัดทำการศึกษาความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากรขึ้นเป็นครั้งแรกใน พ.ศ. 2538 และได้จัดทำต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี ซึ่งดำเนินการสำรวจระหว่างเดือน มกราคม - มีนาคม โดยเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ หลักสูตรที่ต้องการพัฒนาฯ หลักสูตรที่เคยได้รับการพัฒนาฯ รวมถึงเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เป็นต้น

ดังนั้น สำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงจัดทำสรุปผลที่สำคัญการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถขึ้น เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ประกอบการวางแผนและกำหนดนโยบายในการพัฒนากำลังแรงงานของประเทศ รวมถึงประชาชนผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน ใช้ในการกำหนดแนวทางการพัฒนาตนเอง ให้ตรงกับความต้องการแรงงานของผู้ประกอบการในแต่ละกลุ่มและแต่ละพื้นที่ต่อไป

สำนักงานสถิติแห่งชาติ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้ หน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน นักวิชาการ นักวิจัย ตลอดจนผู้สนใจและผู้ใช้ข้อมูล จะได้ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพขีดความสามารถของประชากรไทยต่อไป

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 survey has been conducted 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 2021 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

ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2564

การสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร ได้ดำเนินการสำรวจในช่วงเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมีนาคมของทุกปี โดยสำรวจจากประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในครัวเรือนตัวอย่างทั่วประเทศ จำนวน 83,880 ครัวเรือน

สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นการเสนอผลการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2564 เพื่อให้ทราบความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป หลักสูตรที่ต้องการได้รับการพัฒนา จำนวนหลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา โดยสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

1. ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

ผลการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2564 พบว่า จากประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 57.00 ล้านคน เป็นผู้ที่มีความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 5.33 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 9.3 ของประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป แบ่งเป็นเพศชาย 2.48 ล้านคน (ร้อยละ 4.3) และเพศหญิง 2.85 ล้านคน (ร้อยละ 5.0)

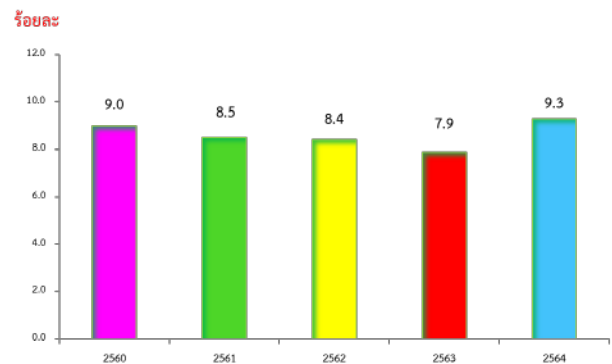
แผนภูมิ 1 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ และเขตการปกครอง



หากพิจารณาตามเขตการปกครอง พบว่า ผู้ที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 1.91 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 7.3 ขณะที่นอกเขตเทศบาลต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 3.42 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 11.0

เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลตั้งแต่ปี 2560 – 2564 พบว่า ผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถมีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 9.0 ในปี 2560 เป็นร้อยละ 7.9 ในปี 2563 และกลับมาเพิ่มสูงขึ้นในปี 2564 เป็นร้อยละ 9.3

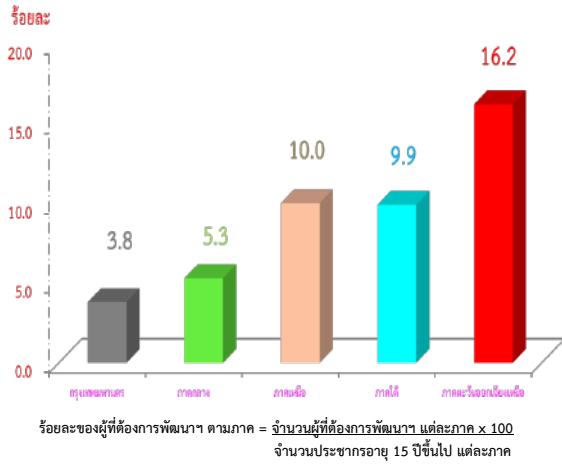
แผนภูมิ 2 เปรียบเทียบร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ พ.ศ. 2560 – 2564



ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ = จำนวนผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ x 100 / ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป

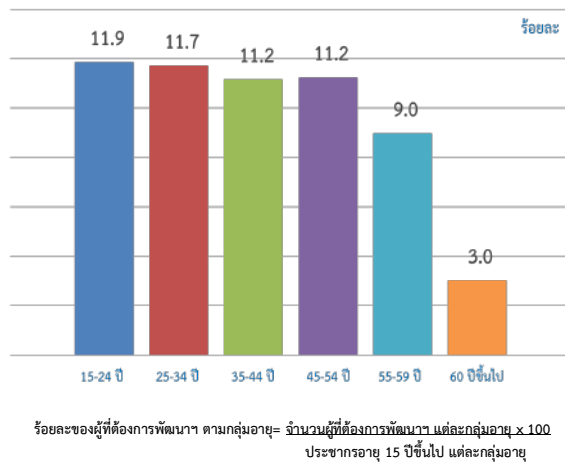
เมื่อพิจารณา ผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถเป็นรายภาค พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถร้อยละ 16.2 ภาคเหนือร้อยละ 10.0 ภาคใต้ร้อยละ 9.9 ภาคกลางร้อยละ 5.3 และกรุงเทพมหานครร้อยละ 3.8

แผนภูมิ 3 ร้อยละของประชากร 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค พ.ศ. 2564



สำหรับผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 15-24 ปี หรือกลุ่มเยาวชน ร้อยละ 11.9 กลุ่มอายุ 25-34 ปี ร้อยละ 11.7 กลุ่มอายุ 35-44 ปี และกลุ่มอายุ 45-54 ปี เท่ากันคือร้อยละ 11.2 กลุ่มอายุ 55-59 ปี ร้อยละ 9.0 และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 3.0 จะเห็นได้ว่าประชากรที่อายุมากขึ้น ต้องการพัฒนาขีดความสามารถลดลง

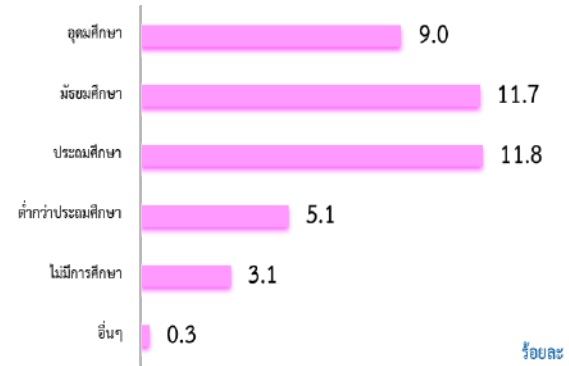
แผนภูมิ 4 ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามกลุ่มอายุ พ.ศ. 2564



เมื่อพิจารณาตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาต้องการพัฒนาขีดความสามารถมากที่สุด 2.32 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 11.7 รองลงมาเป็นระดับประถมศึกษา 1.33 ล้านคน หรือร้อยละ 11.8

ระดับอุดมศึกษา 9.85 แสนคน หรือร้อยละ 9.0 ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา 6.24 แสนคน หรือร้อยละ 5.1 และผู้ที่ไม่มีการศึกษาน้อยที่สุดเพียง 6.57 หมื่นคน หรือร้อยละ 3.1 ที่เหลือเป็นการศึกษาอื่น ๆ

แผนภูมิ 5 ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ พ.ศ. 2564

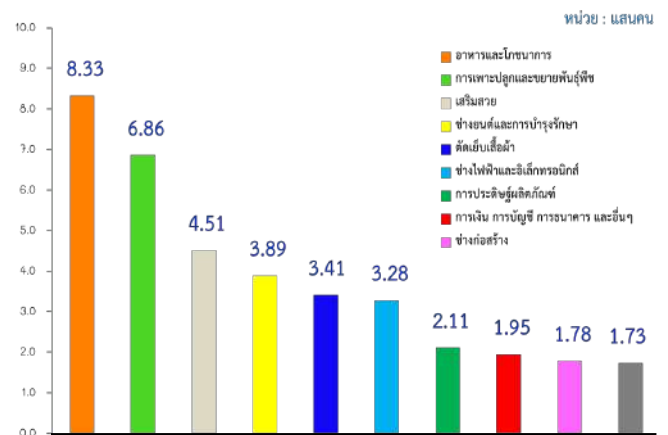


ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนา ตามการศึกษาที่สำเร็จ = $\frac{\text{จำนวนผู้ที่ต้องการพัฒนา ตามการศึกษาที่สำเร็จ} \times 100}{\text{จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ละภาค}}$

2. หลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

เมื่อพิจารณาถึงหลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จากผลการสำรวจ พบว่า มีผู้ที่สนใจเข้ารับการพัฒนาขีดความสามารถด้านอาหารและโภชนาการมากที่สุด 8.33 แสนคน รองลงมาคือด้านการเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 6.86 แสนคน เสริมสวย 4.51 แสนคน ช่างยนต์และการบำรุงรักษา 3.89 แสนคน ตัดเย็บเสื้อผ้า 3.41 แสนคน ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 3.28 แสนคน ส่วนที่เหลือกระจายอยู่ในหลักสูตรด้านอื่น ๆ

แผนภูมิ 6 จำนวนประชากร 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา 10 อันดับสูงสุด พ.ศ. 2564



EXECUTIVE SUMMARY

THE SKILL DEVELOPMENT SURVEY 2021

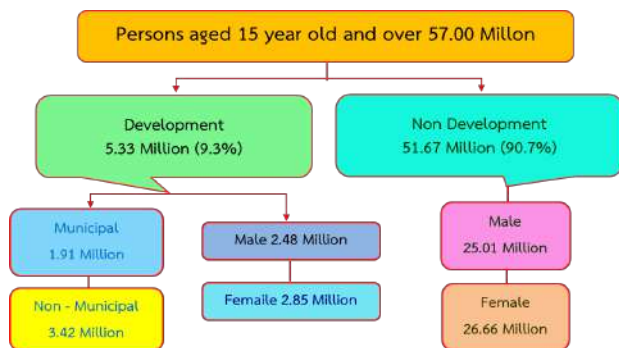
The National Statistical Office (NSO) of Thailand has been conducted annually the Skill Development Survey during the period of January to March, the questions of this survey were incorporated in the first quarter of the Labor Force Survey (LFS). The survey intent to obtaining information about a desirability 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 2021 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 2021 explained that there were 57.00 million persons, aged 15 years and over, about 9.3 percent (5.33 million persons) requested to develop their skills, of these male were 2.48 million persons (4.3 percent) and female were 2.85 million persons (5.0 percent)

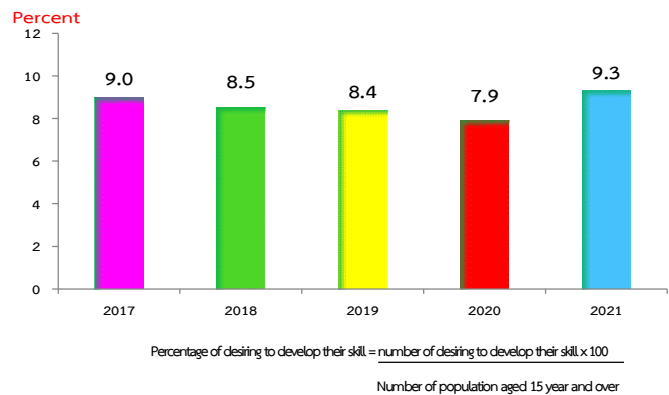
FIGURE 1 Number of population aged 15 years and over by desirability, sex, and area



When considering the area, the population in Municipal area, of about 1.91 million persons (7.3 percent) requested to develop their skill, still more proportion of about 3.42 million persons (11.0 percent) of population in the Non-Municipal area.

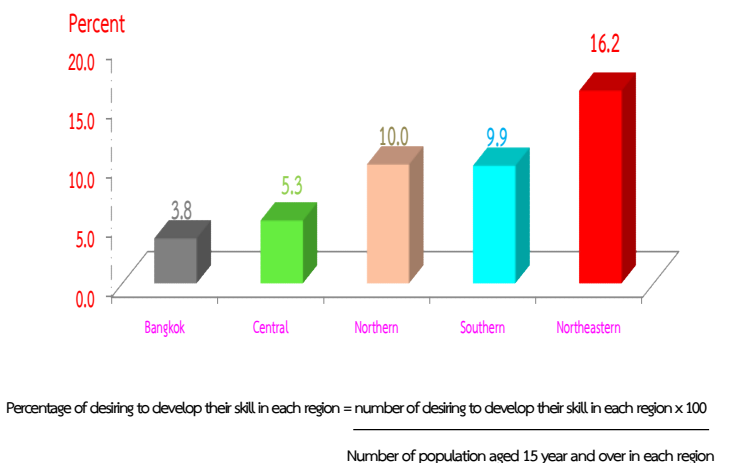
When comparing periodic trends of desirability for skill development during 2017-2021, it was found that trend of desirability for skill development of the population, had decreased from 9.0 percent in 2017 to 7.9 percent in 2020, and increase to 9.3 percent in 2021.

FIGURE 2 Comparing periodic trends of a desirability for skill development (2017-2021)



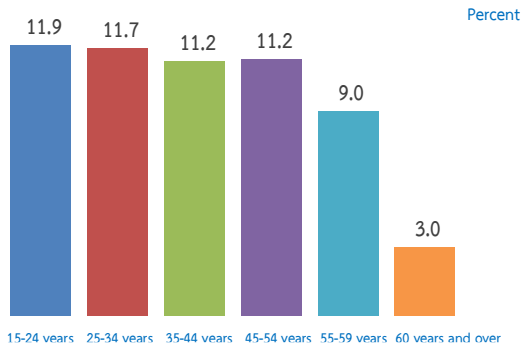
For the regions, the utmost population, requesting skill development 16.2 percent was found in the Northeastern region, followed by the Northern region 10.0 percent, the Southern region 9.9 percent, the Central region 5.3 percent and Bangkok 3.8 percent

FIGURE 3 Percentage of population aged 15 years and over desiring for skill development by Region



There were different proportions in a requirement of skill development in each age group, that is, there were 11.9 percent of 15-24 years (group youth), 11.7 percent in group 25-34 years, 11.2 percent in group 35-44 years, 11.2 percent in group 45-54 years, 9.0 percent in group 55-59 years and the 3.0 percent were in group 60 years and over.

FIGURE 4 Percentage of population aged 15 years and over desiring for skill development by age group



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

When regarding the requesting for skill development by level of educational attainment. It was found that, the populations requested to develop their skill were in secondary level about 2.32 million persons (11.7 percent), Primary level 1.33 million persons (11.8 percent), higher level 0.98 million persons (9.0 percent), Incomplete Primary 0.62 million persons (5.1 percent) and no schooling 65.7 thousand persons (3.1 percent), The remainder shared in other educational.

FIGURE 5 Percentage of population 15 years and over, desiring for skill development classified by level of education

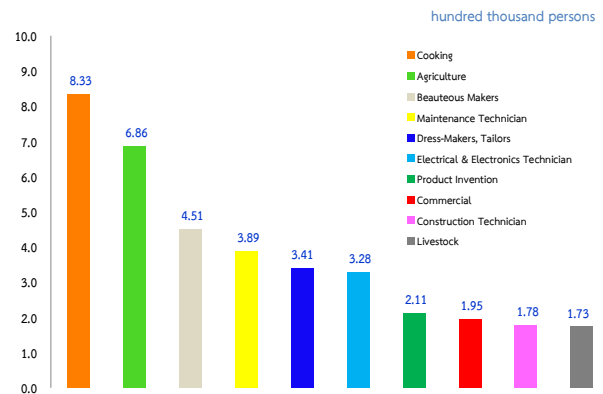


Percentage of desiring to develop their skill in each level of education = $\frac{\text{number of desiring to develop their skill in each level of}}{\text{Number of population aged 15 year and over in each level of education}} \times 100$

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 0.83 million persons followed by 0.69 million persons were in Agriculture, 0.45 million persons were in Beauteous Makers, 0.39 million persons were in Maintenance technician, 0.34 million persons were in Dress-Makers, Tailors, 0.33 million persons were in Electrical & Electronics Technician, 0.21 million persons were in Product Invention, 0.20 million persons were in Commercial, 0.18 million persons were in Construction Technician and the least number of about 0.17 million persons were in Livestock.

FIGURE 6 The population ages 15 years and over desiring for skill development by course



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	vii
สารบัญแผนภูมิ	xv
สารบัญตาราง	xvii
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด	1
1.3 วัตถุประสงค์	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1
บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ	3
2.1 ประชากรเป้าหมาย	3
2.2 เวลาอ้างอิง	3
2.3 คำนียาม	3
2.4 แผนการเลือกตัวอย่าง	7
2.5 รายการข้อมูล	7
2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	8
2.7 การประมวลผลข้อมูล	8
2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล	8
บทที่ 3 ผลการสำรวจ	13
3.1 อัตราการตอบกลับ	13
3.2 คุณลักษณะของประชากรและตัวอย่าง	14
3.3 ผลการสำรวจ	17
3.3.1 ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร	17
3.3.2 คุณลักษณะของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	18
3.3.2.1 ภูมิภาคต่าง ๆ	18
3.3.2.2 กลุ่มอายุ	19
3.3.2.3 ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	20
3.3.2.4 โครงสร้างกำลังแรงงาน	21

3.3.3	หลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	22
3.3.3.1	หลักสูตรด้านต่าง ๆ ที่มีผู้สนใจต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	22
3.3.3.2	สถานภาพแรงงาน	22
3.3.4	ประสบการณ์การได้รับอบรมและการพัฒนา และหลักสูตร	25
3.3.4.1	ผู้ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา ตามจำนวนหลักสูตร	25
3.3.4.2	หลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาขีดความสามารถ	25
3.3.4.3	หน่วยงานที่จัดการอบรม	28
3.3.5	สาเหตุที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	28
ภาคผนวก		59
	ภาคผนวก ก แบบแผนการเลือกตัวอย่าง	60
	ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	80
	ภาคผนวก ค ตารางสถิติ	90

CONTENTS

	PAGE
PREFACE	v
EXECUTIVE SUMMARY	ix
LIST OF CHARTS	xvi
LIST OF TABLES	xviii
Chapter 1 INTRODUCTION	31
1.1 Background	31
1.2 Concepts/Regulations	31
1.3 Objectives	31
1.4 Benefits	31
Chapter 2 STATISTICAL METHODOLOGY	33
2.1 Target population	33
2.2 Reference Period	33
2.3 Definition	33
2.4 Sample Design	37
2.5 Data Items	37
2.6 Data Collection	38
2.7 Data Processing	38
2.8 Data Limitation	38
Chapter 3 MAJOR FINDINGS	42
3.1 Response Rate	42
3.2 Characteristics of Surver Respondent	43
3.3 Major Findings	46
3.3.1 A desirability for skill development	46
3.3.2 The quality of a desirability for skill development	47
3.3.2.1 Regions	47
3.3.2.2 Age Group	48
3.3.2.3 Level of Education	49
3.3.2.4 Structure of the labor force	50

3.3.3 A course for skill development	51
3.3.3.1 A course for population requested to development their skill	51
3.3.3.2 Work status	51
3.3.4 The Experience from training and skill development, and course	54
3.3.4.1 the population that getting training, skill development, and course	54
3.3.4.2 Course that had ever got training or skill development	54
3.3.4.3 The Organization Training	57
3.3.5 The reason for had never got skill development	58
APPENDIX	59
Appendix A Methodology	70
Appendix B Questionnaire	80
Appendix C Statistical Table	90

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิ 3.1 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตาม ภาค และเพศ	18
แผนภูมิ 3.2 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตาม กลุ่มอายุ และเพศ	19
แผนภูมิ 3.3 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตาม ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ	20
แผนภูมิ 3.4 จำนวนของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตาม หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	22
แผนภูมิ 3.5 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา จำแนกตาม หน่วยงานที่จัดการอบรม	28

LIST OF CHARTS

		PAGE
Figure 3.1	Percentage of the population 15 years and over, desiring for desiring for skill development classified by region and sex	46
Figure 3.2	Percentage of the population 15 years and over, desiring for skill development classified by age group and sex	47
Figure 3.3	Percentage of the population 15 years and over, desiring for skill development classified by level of education and sex	48
Figure 3.4	Population 15 years and over, desiring for skill development classified by course	50
Figure 3.5	Percentage of the populations 15 years and over who had ever getting training and skill development classified by organization training	56

สารบัญตาราง

	หน้า	
ตาราง 2.1	การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปรผันของค่าประมาณยอดรวมประชากร ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค เพศ และเขตการปกครอง	9
ตาราง 2.2	การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปรผันของค่าประมาณยอดรวมประชากร ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค กลุ่มอายุ เพศ และเขตการปกครอง	10
ตาราง 3.1	ขนาดตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้และอัตราการตอบกลับ	13
ตาราง 3.2	ขนาดตัวอย่างและค่าประมาณประชากร	14
ตาราง 3.3	จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะความต้องการ พัฒนาขีดความสามารถ เพศ และเขตการปกครอง	17
ตาราง 3.4	จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค และเพศ	18
ตาราง 3.5	จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามกลุ่มอายุ และเพศ	19
ตาราง 3.6	จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ	20
ตาราง 3.7	จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามสถานภาพแรงงาน และเพศ	21
ตาราง 3.8	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตาม หลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ และสถานภาพแรงงาน	23
ตาราง 3.9	ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามจำนวนหลักสูตร เพศ และเขตการปกครอง	25
ตาราง 3.10	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับอบรมและการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตร เพศ และเขตการปกครอง	26
ตาราง 3.11	ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนก ตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ และเขตการปกครอง	28

LIST OF TABLES

	PAGE	
TABLE 2.1	Estimation of coefficient of variation (CV) population classified desirable to development skill by region, sex and area	38
TABLE 2.2	Estimation of coefficient of variation (CV) population classified desirable to development skill by region age group, sex and area	39
TABLE 3.1	Sample size and response rate	41
TABLE 3.2	Characteristics of survey respondent	42
TABLE 3.3	Number and percentage of the population 15 years and over classified by desiring for skill development, sex, and area	45
TABLE 3.4	Number and percentage of the population 15 years and over, desiring for skill development classified by region and sex	46
TABLE 3.5	Number and percentage of the population 15 years and over, desiring for skill development classified by age group and sex	47
TABLE 3.6	Number and percentage of the population 15 years and over, desiring for skill development classified by level of education and sex	48
TABLE 3.7	Number and percentage of the population 15 years and over, desiring for skill development classified by structure of the labor force and sex	49
TABLE 3.8	Population 15 years and over, desiring for skill development classified by course to develop skill and work status	51
TABLE 3.9	Percentage of the population 15 years and over that getting training classified by number of course, sex and area	53
TABLE 3.10	Population aged 15 years and over, who had ever getting training and skill development classified by course, sex and area	54
TABLE 3.11	Percentage of the population 15 years and over, who had never got skill development classified by reasons, sex and area	57

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

แนวคิดการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ได้กำหนดตามมาตรฐานสากลขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) และองค์การสหประชาชาติ (UN) ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการปรับปรุงแนวคิดและคำนิยามที่ใช้หลายครั้ง ตั้งแต่รอบที่ 1 พ.ศ. 2526 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพที่แท้จริงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศตลอดจนความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล ซึ่งมีการปรับปรุงมาตามลำดับ และตั้งแต่ ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2544 ได้กำหนดอายุขั้นต่ำของประชากรวัยทำงานเป็น 15 ปี

1.3 วัตถุประสงค์

เพื่อประมาณจำนวนและลักษณะของกำลังแรงงานภายในประเทศและในจังหวัดต่างๆ ในแต่ละไตรมาสของข้อมูลสถิติที่ได้จากการสำรวจ ได้แก่ จำนวนประชากรในวัยทำงาน (อายุ 15 ปีขึ้นไป) ผู้มีงานทำ ผู้ว่างงาน จำแนกตามลักษณะที่น่าสนใจ เช่น

อายุ เพศ การศึกษาที่สำเร็จ อาชีพ อุตสาหกรรม สถานภาพการทำงาน ชั่วโมงทำงาน ค่าจ้าง เป็นต้น

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ข้อมูลที่ได้นำมาใช้สำหรับการวางแผนและกำหนดนโยบายด้านแรงงานดังนี้

1) ใช้ในการวางแผนพัฒนากำลังแรงงาน

1.1) ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวัดอุปทานของแรงงาน การเข้าสู่กำลังแรงงาน รวมถึงถึงการเพิ่มของกระบวนการผลิต โดยการพัฒนา กำลังแรงงานที่ว่างงาน หรือที่ยังทำงานต่ำกว่าระดับ มาใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่

1.2) เป็นข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการวางแผน และประเมินนโยบายของรัฐบาลในด้านการส่งเสริม และสนับสนุนการจ้างงาน

1.3) เป็นข้อมูลที่ได้จากการสำรวจในแต่ละช่วงเวลาต่อเนื่องกัน สามารถชี้ให้เห็นทิศทางและแนวโน้ม ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงของตลาดแรงงาน และภาวะการจ้างงาน

2) ใช้เป็นตัวชี้วัดภาวะทางเศรษฐกิจ ในระดับมหภาค

2.1) เป็นข้อมูลพื้นฐาน เพื่อแสดงขนาดและโครงสร้างของกำลังแรงงานของประเทศ

2.2) เป็นข้อมูลที่มีแนวโน้มไปวิเคราะห์ ร่วมกับข้อมูลทางเศรษฐกิจอื่น จะสามารถนำไปใช้ในการประเมิน และวิเคราะห์ด้านนโยบายทางเศรษฐกิจของประเทศในระดับมหภาคได้

2.3) ข้อมูลในเรื่องอัตราการไม่มีงาน ทำให้เป็นดัชนีวัดสมรรถภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ด้านอื่นๆ

3.1) ใช้ประกอบในการพิจารณาอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ และโครงสร้างของรายได้ในแต่ละสาขาอาชีพ

3.2) ใช้ในการวิเคราะห์วิจัยในด้านต่างๆ เช่น สามารถใช้ในการอธิบายความเจริญทางเศรษฐกิจในอดีตที่ผ่านมา การศึกษาทางด้านประชากรที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม ในด้านขนาดและองค์ประกอบของกำลังแรงงาน เป็นต้น

3.3) ใช้ในการประมาณการกำลังแรงงาน เพื่อประโยชน์ในการวางแผนด้านเศรษฐกิจและสังคม

บทที่ 2

ระเบียบวิธีสถิติ

2.1 ประชากรเป้าหมาย

การสำรวจโครงการนี้ คุ่มรวมคือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนส่วนบุคคลและครัวเรือนกลุ่มบุคคลทุกครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลทุกจังหวัดทั่วประเทศ ยกเว้น ครัวเรือนชาวต่างประเทศที่ทำงานในสถานทูตหรือองค์การระหว่างประเทศที่มีเอกสิทธิ์ทางการทูต

สำหรับครัวเรือนที่เข้าข่ายการแฉงนั้บของการสำรวจภาวะการทำงานองประชากร ได้แก่ ครัวเรือนส่วนบุคคลและครัวเรือนกลุ่มบุคคลซึ่งจะมีรายชื่อปรากฏในบัญชีรายชื่อครัวเรือนตัวอย่าง

บุคคลที่เข้าข่ายการแฉงนั้บ ได้แก่ ผู้ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างและผู้ที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างในครัวเรือนกลุ่มบุคคล

2.2 เวลาอ้างอิง

หมายถึง ระยะเวลา 7 วัน นับจากวันก่อนวันสัมภาษณ์ เช่น วันสัมภาษณ์คือ วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2564 “ ระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ” คือ ระหว่างวันที่ 2 ถึง วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2564

2.3 คำนิยาม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ปรับปรุงแนวคิดและคำนิยามที่ใช้ในการสำรวจภาวะการทำงานองประชากรหลายครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพที่แท้จริงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศตลอดจนความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล และสอดคล้องกับมาตรฐานสากลขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) กับองค์การสหประชาชาติ (UN) แนวคิดและคำนิยามที่ใช้ในการสำรวจไตรมาสนี้ได้เริ่มใช้มาตั้งแต่รอบที่ 1 พ.ศ. 2526 มีการปรับปรุงบ้างตามลำดับ และตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2544 ได้กำหนดอายุขั้นต่ำของประชากรวัยทำงานเป็น 15 ปี

คำนิยามที่สำคัญ ๆ ที่ใช้ในการสำรวจ มีดังนี้

ผู้มีงานทำ

ผู้มีงานทำ หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1. ได้ทำงานตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป โดยได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไร เงินปันผลค่าตอบแทนที่มีลักษณะอย่างอื่นสำหรับผลงานที่ทำ เป็นเงินสดหรือสิ่งของ

2. ไม่ได้ทำงาน หรือทำงานน้อยกว่า 1 ชั่วโมง แต่เป็นบุคคลที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ (ซึ่งจะถือว่าเป็น ผู้ที่ปกติมีงานประจำ)

2.1 ยังได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจจในระหว่างที่ไม่ได้ทำงาน

2.2 ไม่ได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจจในระหว่างที่ไม่ได้ทำงาน แต่ยังมีงานหรือธุรกิจที่จะกลับไปทำ

3. ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้างในธุรกิจหรือไร่นาเกษตรของหัวหน้าครัวเรือนหรือของสมาชิกในครัวเรือน

ผู้ว่างงาน

ผู้ว่างงาน หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1. ไม่ได้ทำงานและไม่มีการจ้างงาน แต่ได้หางาน สมัครงานหรือรอการบรรจุ ในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์

2. ไม่ได้ทำงานและไม่มีการจ้างงาน และได้หางานทำในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ แต่พร้อมที่จะทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ

กำลังแรงงานปัจจุบัน

กำลังแรงงานปัจจุบัน หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีงานทำหรือว่างงาน ตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น

กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล

กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้มีงานทำ หรือผู้ว่างงาน แต่เป็นผู้รอฤดูกาลที่เหมาะสมเพื่อที่จะทำงาน และเป็นบุคคลที่ตามปกติจะทำงานที่ไม่ได้รับสิ่งตอบแทนในไร่นาเกษตร หรือธุรกิจซึ่งทำกิจกรรมตามฤดูกาล โดยมีหัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกคนอื่น ๆ ในครัวเรือนเป็นเจ้าของหรือผู้ดำเนินการ

กำลังแรงงานรวม

กำลังแรงงานรวม หมายถึง บุคคลทุกคนที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน หรือเป็นผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานที่รอฤดูกาลตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น

ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน

ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน หมายถึง บุคคลที่ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ คือ

บุคคลซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ไม่ได้ทำงาน และไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจากเป็นผู้ที่

1. ทำงานบ้าน
2. เรียนหนังสือ
3. ยังเด็กเกินไป หรือชรามาก
4. ไม่สามารถทำงานได้ เนื่องจากพิการทางร่างกายหรือจิตใจ หรือเจ็บป่วยเรื้อรัง
5. พักผ่อน
6. เกษียณการทำงาน
7. ไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจากเหตุผลอื่น

เช่น ไม่สมัครใจทำงาน ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไร ส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอื่น ๆ ให้แก่บุคคลซึ่งมิได้ เป็นสมาชิกในครัวเรือนเดียวกัน

ทำงานให้แก่องค์กร หรือสถาบันการกุศลต่างๆ โดยไม่ได้รับค่าจ้างผลกำไรส่วนแบ่งหรือสิ่งตอบแทนอย่างใด

งาน

งาน หมายถึง กิจกรรมที่ทำที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1. กิจกรรมที่ทำแล้วได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินหรือสิ่งของ ค่าตอบแทนที่เป็นเงิน อาจจ่ายเป็นรายเดือน รายสัปดาห์ รายวัน หรือรายชิ้น
2. กิจกรรมที่ทำแล้วได้ผลกำไร หรือหวังที่จะได้รับผลกำไร หรือส่วนแบ่งเป็นการตอบแทน
3. กิจกรรมที่ทำให้กับธุรกิจของสมาชิกในครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือผลกำไรตอบแทนอย่างใดซึ่งสมาชิกในครัวเรือนที่ประกอบธุรกิจนั้นจะมีสถานภาพการทำงาน เป็นประกอบธุรกิจส่วนตัว หรือนายจ้าง

อาชีพ

อาชีพ หมายถึง ประเภทหรือชนิดของงานที่บุคคลนั้นทำอยู่ บุคคลส่วนมากมีอาชีพเดียว สำหรับบุคคลที่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอาชีพมากกว่า 1 อาชีพให้นับอาชีพที่มีชั่วโมงทำงานมากที่สุด ถ้าชั่วโมงทำงานแต่ละอาชีพเท่ากันให้นับอาชีพที่มีรายได้มากกว่า ถ้าชั่วโมงทำงานและรายได้ที่ได้รับจากแต่ละอาชีพเท่ากัน ให้นับอาชีพที่ผู้ตอบสัมภาษณ์พอใจมากที่สุด ถ้าผู้ตอบสัมภาษณ์ตอบไม่ได้ให้นับอาชีพที่ได้ทำมานานที่สุด การจัดจำแนกประเภทอาชีพ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2554 ปรับใช้ตาม International Standard Classification of Occupation, 2008 (ISCO – 08) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO)

ก่อน พ.ศ. 2553 การจัดประเภทอาชีพจำแนกตามความเหมาะสมกับลักษณะอาชีพของประเทศไทย โดยอ้างอิง International Standard Classification of Occupation, 1988 (ISCO – 88)

อุตสาหกรรม

อุตสาหกรรม หมายถึง ประเภทของกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ได้ดำเนินการโดยสถานประกอบการที่บุคคลนั้นกำลังทำงานอยู่ หรือประเภทของธุรกิจซึ่งบุคคลนั้นได้ดำเนินการอยู่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ถ้าบุคคลหนึ่งมีอาชีพมากกว่าหนึ่งอย่าง ให้บันทึกอุตสาหกรรมตามอาชีพที่บันทึกไว้ การจัดจำแนกประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2554 ปรับใช้ตาม Thailand Standard Industrial Classification, (TSIC 2009)

ก่อน พ.ศ. 2553 การจัดประเภทอุตสาหกรรมจำแนกตามความเหมาะสมกับลักษณะอุตสาหกรรมของประเทศไทย โดยอ้างอิง International Standard Industrial Classification of All Economic Activities, (ISIC : 1989)

สถานภาพการทำงาน

สถานภาพการทำงาน หมายถึง สถานะของบุคคลที่ทำงานในสถานที่ทำงานหรือธุรกิจ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท คือ

1. นายจ้าง หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเองเพื่อหวังผลกำไร หรือส่วนแบ่ง และได้จ้างบุคคลอื่นมาทำงานในธุรกิจในฐานะลูกจ้าง

2. ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเองโดยลำพังผู้เดียวหรืออาจมีบุคคลอื่นมาร่วมกิจการด้วยเพื่อหวังผลกำไร หรือส่วนแบ่งและไม่ได้จ้างลูกจ้างแต่อาจมีสมาชิกในครัวเรือนหรือผู้ฝึกงานมาช่วยทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนอย่างอื่นสำหรับงานที่ทำ

3. ช่วยธุรกิจในครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หมายถึง ผู้ที่ช่วยทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้างในไร่นาเกษตร หรือในธุรกิจของสมาชิกในครัวเรือน

4. ลูกจ้าง หมายถึง ผู้ที่ทำงานโดยได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน รายสัปดาห์ รายวัน รายชิ้น หรือเหมาจ่าย ค่าตอบแทนที่ได้รับจากการทำงานอาจจะเป็นเงิน หรือสิ่งของ

ลูกจ้างแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

4.1 ลูกจ้างรัฐบาล หมายถึง ข้าราชการ พนักงานเทศบาล พนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัด ตลอดจนลูกจ้างประจำ และชั่วคราวของรัฐบาล

4.2 ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ หมายถึง ผู้ที่ทำงานให้กับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

4.3 ลูกจ้างเอกชน หมายถึง ผู้ที่ทำงานให้กับเอกชน หรือธุรกิจของเอกชน รวมทั้งผู้ที่รับจ้างทำงานบ้าน

5. การรวมกลุ่ม หมายถึง กลุ่มคนที่มาร่วมกันทำงานโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพึ่งตนเอง และช่วยเหลือซึ่งกันและกัน สมาชิกแต่ละคนมีความเท่าเทียมกันในการกำหนดการทำงานทุกขั้นตอนไม่ว่าเป็นการลงทุน การขาย งานอื่นๆ ของกิจการที่ทำ ตลอดจนการแบ่งรายได้ให้แก่สมาชิกตามที่ตกลงกัน (การรวมกลุ่มดังกล่าวอาจจดทะเบียนจัดตั้งในรูปของสหกรณ์หรือไม่ก็ได้)

การจัดจำแนกประเภทสถานภาพการทำงาน ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2544 ใช้ตาม International Classification of Status in Employment, 1993 (ICSE – 93) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) มีสถานภาพการทำงานเพิ่มขึ้นอีก 1 กลุ่มคือ **ก ร ร ร ม ก ลุ่ ม** (Member of Producers' Cooperative)

ชั่วโมงทำงาน

ชั่วโมงทำงาน หมายถึง จำนวนชั่วโมงทำงานจริงทั้งหมด ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ สำหรับบุคคลที่มีอาชีพมากกว่าหนึ่งอาชีพ ชั่วโมงทำงาน หมายถึง ยอดรวมของชั่วโมงทำงานทุกอาชีพ สำหรับผู้ที่มีงานประจำซึ่งไม่ได้ทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจให้บันทึกจำนวนชั่วโมงเป็น 0 ชั่วโมง

การสำรวจก่อนปี พ.ศ. 2544 ผู้ที่มีงานประจำซึ่งไม่ได้ทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ให้นับจำนวนชั่วโมงทำงานปกติต่อสัปดาห์เป็นชั่วโมงทำงาน

รายได้ของลูกจ้าง

รายได้ของลูกจ้าง หมายถึง รายได้ของผู้ที่มีสถานภาพการทำงานเป็น ลูกจ้าง ที่ได้รับมาจากการทำงานของอาชีพที่ทำในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ซึ่งประกอบด้วยค่าจ้างและผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ สำหรับลูกจ้าง

ระยะเวลาของการหางานทำ

ระยะเวลาของการหางานทำ หมายถึง ระยะเวลาที่ผู้ว่างงานได้ออกหางานทำ ให้นับตั้งแต่วันที่เริ่มหางานทำจนถึงวันสุดท้ายก่อนวันสัมภาษณ์

คาบการแจนนับ

คาบการแจนนับ หมายถึง ระยะเวลาที่พนักงานออกไปสัมภาษณ์บุคคลในครัวเรือนตัวอย่าง ซึ่งโดยปกติเป็นวันที่ 1 - 12 ของทุกเดือน

ประเภทของครัวเรือนที่อยู่ในขอบข่ายการสำรวจ

ครัวเรือนที่อยู่ในขอบข่ายการสำรวจแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ

1. ครัวเรือนส่วนบุคคล ประกอบด้วย ครัวเรือนหนึ่งคน คือ บุคคลเดี่ยวซึ่งหุงหาอาหารและจัดหาสิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพโดยไม่เกี่ยวกับผู้ใดซึ่งอาจพำนักอยู่ในเคหสถานเดียวกันหรือครัวเรือนที่มีบุคคลตั้งแต่สองคนขึ้นไปร่วมกันจัดหา และใช้สิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพร่วมกัน ครัวเรือนส่วนบุคคลอาจอาศัยอยู่ในเคหะที่เป็นเรือนไม้ ตึกแถว ห้องแถว ห้องชุด เรือแพ เป็นต้น

2. ครัวเรือนกลุ่มบุคคล

2.1 ประเภทคนงาน ได้แก่ ครัวเรือนซึ่งประกอบด้วย บุคคลหลายคนอยู่กินร่วมกันในที่อยู่แห่งหนึ่ง เช่น ที่พักคนงาน เป็นต้น

2.2 ประเภทสถาบัน ซึ่งหมายถึง บุคคลหลายคนอยู่ร่วมกันในสถานที่อยู่แห่งหนึ่ง เช่น สถานที่พักคนงาน วัด ภัตตาคาร โดยไม่แยกที่อยู่เป็นสัดส่วนเฉพาะคนหรือเฉพาะครัวเรือน นักเรียนที่อยู่ประจำที่โรงเรียนหรือในหอพักนักเรียน เป็นต้น **ไม่อยู่ในคัมภีร์รวมของการสำรวจนี้**

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) ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าขึ้นไปแต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า

6. อุดมศึกษา

6.1 สายวิชาการ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทสามัญศึกษาหรือสายวิชาการ โดยได้รับวุฒิปริญญาตรีปริญญาตรีโท เอก

6.2 สายวิชาชีพ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษา 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 เป็นตราตัมย่อยในการเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง (primary sampling stage) หน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง คือเขตแ่งนั้บ โดยกรอบตัวอย่างสำหรับการเลือกหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง ได้มาจากโครงการสำมะโนประชากร พ.ศ. 2553 ที่ได้มีการปรับปรุงให้มีความทันสมัย และจำนวนเขตแ่งนั้บตัวอย่างทั้งสิ้น 5,970 เขตแ่งนั้บ สำหรับการเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง (secondary sampling stage) ครั้วเรือนส่วนบุคคลและสมาชิกในครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานเป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สองโดยกำหนดให้ 16 และ 12 ครั้วเรือนตัวอย่างต่อเขตแ่งนั้บตัวอย่างในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล ตามลำดับ ในกรณีของครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานจะเป็นการเลือกสมาชิกตัวอย่างจากครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานทุกครั้วเรือนก่อนดำเนินการ

เลือกครั้วเรือนตัวอย่าง ได้มีการสร้างกรอบครั้วเรือนตัวอย่าง โดยทำการนับและจด ครั้วเรือนและอาคาร/สิ่งปลูกสร้างทุกแห่งในแต่ละเขตแ่งนั้บตัวอย่างหลังจากนั้นจึงมีการจัดเรียงรายชื่อครั้วเรือนส่วนบุคคลใหม่ตามขนาดครั้วเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครั้วเรือน แล้วจึงดำเนินการเลือกครั้วเรือนตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ

ตั้งแต่ปี 2545 สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้นำวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Rotation Sampling มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มคุณภาพตัวประมาณ โดยใช้แผนเลือกตัวอย่างแบบ 4 Rotation Groups และ 2-2-2 Pattern เนื่องจากแผนการเลือกตัวอย่างดังกล่าวได้สิ้นสุดลงในปี พ.ศ.2554 ดังนั้น จึงได้มีการกำหนดแผนการเลือกตัวอย่างแบบ Rotation ขึ้นใหม่สำหรับใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555-2564 โดยแผนการเลือกตัวอย่างรูปแบบใหม่นี้ ได้มีการแบ่ง PSU (EA ตัวอย่าง) ออกเป็น 11 ชุด ในแต่ละ PSU กำหนดให้เลือกครั้วเรือนตัวอย่างจำนวน 4 ชุด ซึ่งจะได้ครั้วเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น 44 ชุด โดยในแต่ละปีกำหนดให้ใช้ PSU ในการปฏิบัติงาน จำนวน 2 ชุด (ในปีถัดไปให้ใช้ PSU ซ้ำกับปีก่อนหน้า 50%)

โดยแผนการเลือกตัวอย่างแบบ Rotation ดังกล่าวกำหนดให้มีรูปแบบการซ้ำเป็นแบบ 2-2-2 pattern กล่าวคือ

- กำหนดให้ครั้วเรือนตัวอย่างถูกแ่งนั้บติดกัน 2 ไตรมาส จากนั้นเว้นไป 2 ไตรมาส และถูกแ่งนั้บซ้ำติดกันอีก 2 ไตรมาส

- กำหนดให้ใช้ PSU ซ้ำกัน 100% และครั้วเรือนตัวอย่างซ้ำกัน 50% ระหว่างไตรมาสที่ติดกันภายในปีเดียวกัน

- กำหนดให้ใช้ PSU ซ้ำกัน 50% และครั้วเรือนตัวอย่างซ้ำกัน 50% ระหว่างไตรมาสเดียวกันของปีที่ติดกัน

2.5 รายการข้อมูล

สำหรับแบบสอบถามที่จะใช้ในการสัมภาษณ์ และบันทึกรายละเอียดของบุคคลที่อยู่ในข่ายการสำรวจโครงการนี้ ประกอบด้วยข้อถามหลัก 5 ตอน ได้แก่

- ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน
- ตอนที่ 2 การศึกษา
- ตอนที่ 3 การทำงาน
- ตอนที่ 4 ความต้องการจะทำงานเพิ่ม
- ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง

2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การสำรวจได้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศ ในระหว่างวันที่ 1 – 12 ของเดือนตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 83,880 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนตัวอย่างในเขตเทศบาล 48,960 ครัวเรือน (รวมครัวเรือนตัวอย่างในกรุงเทพมหานคร 4,800 ครัวเรือน) และนอกเขตเทศบาล 34,920 ครัวเรือน สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้การสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกในครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่าง โดยพนักงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งมีประสบการณ์ในการสำรวจ ทั้งนี้ ในกรุงเทพมหานครใช้พนักงานทำการสัมภาษณ์ จำนวน 44 คน ในจังหวัดอื่น ๆ จำนวน 830 คน

ตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2556 เป็นต้นไป สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการบันทึกข้อมูลแทนแบบสอบถาม เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน สามารถควบคุมคุณภาพ ติดตามการปฏิบัติงานของพนักงาน เก็บรวบรวมข้อมูล บนระบบติดตามความก้าวหน้า (Web Application) ทั้งติดตามเส้นทางการเดินสำรวจของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ติดตามความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานของพนักงาน

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

การปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล พนักงาน จะทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่าง และทำการบันทึกข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง

(Tablet) เมื่อพนักงานทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะส่งข้อมูลบนเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตเข้าสู่ Server ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเก็บไว้ในระบบ Cloud Computing สำหรับประมวลผลข้อมูลต่อไป

2.7 การประมวลผลข้อมูล

สำหรับการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจด้วยตัวอย่าง เพื่อให้สามารถประมาณค่าหรืออ้างถึงประชากรได้นั้น ต้องมีการคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักให้แต่ละหน่วยที่ถูกเลือกมาเป็นตัวแทน โดยมีขั้นตอนการคำนวณ ค่าถ่วงน้ำหนัก 3 ขั้นตอนหลักๆ (รายละเอียดในภาคผนวก ก.) ดังนี้

1. คำนวณ ค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐาน (Design weight หรือ base weight) เป็นการคำนวณส่วนกลับของความน่าจะเป็นของหน่วยตัวอย่างที่ถูกเลือกในแต่ละขั้นของการเลือกตัวอย่างตามแผนแบบการเลือกตัวอย่าง
2. การปรับค่าถ่วงน้ำหนักพื้นฐานเมื่อมีข้อมูลที่ไม่ตอบ (Adjustment for non-response) โดยจะทำการปรับค่าถ่วงน้ำหนักของครัวเรือน
3. การปรับค่าถ่วงน้ำหนักด้วยข้อมูลสนับสนุนอื่นๆ (post-stratification calibration adjustment) โดยใช้ข้อมูลจากการคาดประมาณประชากร ตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

2.8 ข้อจำกัดของข้อมูลสถิติ

การปิดตัวเลข ในตารางสถิติ ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม เนื่องจากข้อมูลแต่ละจำนวนได้มีการปิดเศษเป็นหลักพัน โดยอิสระจากกัน

เนื่องจากข้อมูลที่นำเสนอในรายงานฉบับนี้ได้มาจากการสำรวจด้วยระเบียบวิธีตัวอย่าง ซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่างและความคลาดเคลื่อนอื่นๆ รวมอยู่ด้วย จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลได้คำนึงถึงเรื่องนี้ในการใช้ตัวเลขด้วย

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	1.03	1.50	1.41	1.69	2.49	2.30	1.29	1.87	1.78
กรุงเทพมหานคร	5.86	8.97	7.74	5.86	8.97	7.74	-	-	-
กลาง	2.54	3.72	3.46	4.40	6.15	6.12	2.98	4.64	3.87
เหนือ	2.29	3.48	3.02	3.50	5.35	4.55	3.01	4.57	3.98
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1.51	2.11	2.16	2.32	3.44	3.13	1.88	2.59	2.71
ใต้	2.45	3.86	3.17	3.57	6.00	4.39	3.12	4.80	4.11

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	1.03	1.50	1.41	1.69	2.49	2.30	1.29	1.87	1.78
	15-17	5.84	8.74	7.72	8.97	12.40	12.98	7.59	11.85	9.59
	18-19	5.35	7.00	8.22	7.20	9.66	10.77	7.45	9.62	11.62
	20-24	2.98	4.10	4.32	4.43	7.01	5.47	3.91	5.06	5.95
	25-29	3.21	4.61	4.48	4.61	6.12	6.80	4.38	6.45	5.94
	30-34	3.15	4.72	4.23	5.87	8.66	7.99	3.60	5.49	4.74
	35-39	3.02	4.53	4.06	5.39	7.70	7.49	3.54	5.55	4.55
	40-49	2.09	3.06	2.84	3.57	5.48	4.70	2.58	3.69	3.57
	50-59	2.33	3.49	3.12	4.01	5.92	5.44	2.85	4.31	3.81
	60 ปีขึ้นไป	3.99	5.64	5.63	6.73	10.02	8.75	4.91	6.82	7.09
กรุงเทพมหานคร	รวม	5.86	8.97	7.74	7.23	5.86	8.97	-	-	-
	15-17	*	*	*	*	*	*	-	-	-
	18-19	*	*	*	*	*	*	-	-	-
	20-24	15.59	*	*	19.08	15.59	*	-	-	-
	25-29	14.58	*	17.40	18.44	14.58	*	-	-	-
	30-34	*	*	*	18.37	*	*	-	-	-
	35-39	16.40	*	*	19.13	16.40	*	-	-	-
	40-49	12.20	18.99	15.92	16.37	12.20	18.99	-	-	-
	50-59	14.77	*	18.83	*	14.77	*	-	-	-
	60 ปีขึ้นไป	*	*	*	*	*	*	-	-	-
กลาง	รวม	2.54	3.72	3.46	4.40	6.15	6.12	2.98	4.64	3.87
	15-17	12.63	*	15.33	*	*	*	14.72	*	16.97
	18-19	11.72	14.47	19.56	17.22	*	*	15.97	*	*
	20-24	6.81	9.91	9.35	10.30	14.86	14.16	9.01	13.26	12.28
	25-29	8.59	11.40	12.38	15.50	15.10	*	9.62	15.94	11.52
	30-34	8.02	11.73	10.84	14.01	*	18.71	8.61	13.87	10.87
	35-39	7.92	12.34	10.31	12.86	*	16.74	8.99	13.62	11.91
	40-49	5.24	7.82	7.02	8.94	13.69	11.74	6.33	9.34	8.56
	50-59	5.79	8.75	7.73	10.19	14.17	13.82	6.82	11.09	8.36
	60 ปีขึ้นไป	7.78	12.35	9.56	13.49	21.64	15.12	9.42	14.48	12.28

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	2.29	3.48	3.02	3.50	5.35	4.55	3.01	4.57	3.98
	15-17	11.96	17.18	16.65	*	*	*	13.41	19.58	18.35
	18-19	14.01	18.39	21.43	20.98	*	*	18.79	*	*
	20-24	7.35	10.39	10.32	10.09	16.61	12.44	10.29	13.31	15.30
	25-29	6.91	9.52	10.03	10.14	13.48	15.32	9.41	13.26	13.27
	30-34	6.96	11.32	8.50	8.95	14.81	10.80	10.26	16.45	12.69
	35-39	6.60	10.92	7.75	8.07	11.35	11.45	9.19	16.26	10.04
	40-49	4.71	7.61	5.93	6.81	10.96	8.59	6.28	10.21	7.89
	50-59	4.77	7.63	6.09	7.71	11.42	10.41	6.08	10.25	7.51
	60 ปีขึ้นไป	8.43	11.91	11.86	15.29	*	18.97	9.84	12.85	15.19
ตะวันออกเฉียงเหนือ	รวม	1.51	2.11	2.16	2.32	3.44	3.13	1.88	2.59	2.71
	15-17	8.80	12.60	12.29	13.52	19.96	18.31	11.18	15.80	15.82
	18-19	7.84	10.34	11.87	9.45	12.04	14.84	10.53	14.07	15.76
	20-24	4.48	5.96	6.73	6.69	11.13	7.28	5.69	7.05	9.08
	25-29	5.20	7.18	7.53	5.64	7.16	8.89	7.07	10.03	9.97
	30-34	4.27	5.76	6.31	6.66	8.56	10.42	5.17	7.11	7.52
	35-39	3.97	6.14	5.11	5.94	8.76	8.09	4.90	7.56	6.31
	40-49	2.89	3.97	4.15	4.73	7.14	6.31	3.52	4.74	5.12
	50-59	3.32	4.83	4.58	5.97	8.78	8.14	3.97	5.73	5.50
	60 ปีขึ้นไป	6.06	8.23	8.95	9.10	12.16	13.74	7.33	10.09	10.65
ใต้	รวม	2.45	3.86	3.17	3.57	6.00	4.39	3.12	4.80	4.11
	15-17	18.01	*	*	19.45	*	*	*	*	*
	18-19	11.95	15.63	18.52	18.02	*	*	15.49	19.25	*
	20-24	6.24	8.90	8.68	10.70	17.25	13.61	7.48	10.32	10.69
	25-29	6.02	10.26	7.00	8.09	14.61	9.22	7.97	13.13	9.49
	30-34	6.11	10.57	7.28	10.15	16.56	12.54	7.54	13.40	8.83
	35-39	6.40	9.16	8.85	10.13	15.66	13.25	8.17	11.29	11.44
	40-49	5.47	8.64	7.04	7.64	13.63	9.22	7.07	10.66	9.33
	50-59	7.24	11.09	9.56	10.08	19.44	11.62	9.15	13.04	12.75
	60 ปีขึ้นไป	11.78	17.95	15.26	16.32	*	21.30	14.14	*	18.72

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20 %

บทที่ 3

ผลการสำรวจ

3.1 อัตราการตอบ

ตาราง 3.1 ขนาดตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้และอัตราการตอบ

ผลการแจกจ่าย	เขตการปกครอง		ภาค					รวม
	ในเขต เทศบาล	นอกเขต เทศบาล	กทม.	กลาง	เหนือ	ตะวันออก เฉียงเหนือ	ใต้	
ครัวเรือนที่แจกจ่ายได้ทั้งหมด	42,633	32,250	4,104	22,549	16,513	19,074	12,643	74,883
ครัวเรือนปฏิเสธ	458	115	179	320	24	13	37	573
ไม่พบผู้ตอบสัมภาษณ์/หาบ้านไม่พบ	1,403	501	231	1,171	95	130	277	1,904
บ้านว่าง/รื้อถอน/ไฟไหม้	4,092	1,943	261	2,159	1,147	1,350	1,118	6,035
อื่นๆ	374	111	25	225	77	73	85	485
จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง	48,960	34,920	4,800	26,424	17,856	20,640	14,160	83,880
อัตราการตอบสัมภาษณ์ของ ครัวเรือน (ร้อยละ)¹	95.02	97.80	90.42	92.93	98.83	98.88	96.94	96.20

¹ คำนวณจาก $\frac{\text{จำนวนครัวเรือนที่แจกจ่ายได้}}{\text{จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง - บ้านว่าง/รื้อถอน/ไฟไหม้}} \times 100$

3.2 คุณลักษณะของประชากรและตัวอย่าง

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
ทั่วประเทศ	168,763	57,000,810	56,263,986	57,737,634
15-17	7,048	2,537,812	2,445,176	2,630,448
18-19	4,114	1,791,342	1,708,808	1,873,876
20-24	9,114	4,844,532	4,667,663	5,021,401
25-29	10,709	4,965,340	4,790,527	5,140,153
30-34	11,331	4,618,360	4,456,872	4,779,848
35-39	12,770	4,664,370	4,511,090	4,817,650
40-49	30,944	10,319,388	10,095,770	10,543,006
50-59	34,501	10,269,851	10,065,430	10,474,272
60 ปีขึ้นไป	48,232	12,989,815	12,757,498	13,222,132
ชาย	78,571	27,486,272	27,088,267	27,884,277
15-17	3,553	1,291,057	1,230,073	1,352,041
18-19	2,194	908,777	854,113	963,441
20-24	4,657	2,450,194	2,340,607	2,559,781
25-29	5,308	2,508,797	2,403,547	2,614,047
30-34	5,553	2,320,815	2,222,733	2,418,897
35-39	6,152	2,310,434	2,219,308	2,401,560
40-49	14,512	5,005,781	4,875,624	5,135,938
50-59	15,733	4,876,416	4,755,834	4,996,998
60 ปีขึ้นไป	20,909	5,814,001	5,695,441	5,932,561
หญิง	90,192	29,514,538	29,110,474	29,918,602
15-17	3,495	1,246,755	1,183,283	1,310,227
18-19	1,920	882,565	826,287	938,843
20-24	4,457	2,394,338	2,282,772	2,505,904
25-29	5,401	2,456,543	2,350,202	2,562,884
30-34	5,778	2,297,545	2,197,518	2,397,572
35-39	6,618	2,353,936	2,261,112	2,446,760
40-49	16,432	5,313,607	5,184,439	5,442,775
50-59	18,768	5,393,435	5,275,844	5,511,026
60 ปีขึ้นไป	27,323	7,175,814	7,030,916	7,320,712

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร (ต่อ)

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
ในเขตเทศบาล	94,291	25,972,859	25,399,941	26,545,777
15-17	3,767	1,018,050	960,048	1,076,052
18-19	2,318	741,972	693,653	790,291
20-24	5,341	2,132,365	2,021,221	2,243,509
25-29	6,262	2,373,426	2,245,906	2,500,946
30-34	6,684	2,390,265	2,265,652	2,514,878
35-39	7,308	2,392,093	2,272,952	2,511,234
40-49	17,247	4,962,819	4,788,887	5,136,751
50-59	18,829	4,566,037	4,407,070	4,725,004
60 ปีขึ้นไป	26,535	5,395,832	5,233,792	5,557,872
ชาย	43,337	12,403,056	12,098,170	12,707,942
15-17	1,895	509,587	473,049	546,125
18-19	1,208	369,869	337,862	401,876
20-24	2,624	1,059,453	990,956	1,127,950
25-29	3,070	1,185,891	1,111,144	1,260,638
30-34	3,229	1,176,035	1,101,169	1,250,901
35-39	3,448	1,166,117	1,095,156	1,237,078
40-49	8,030	2,400,161	2,300,755	2,499,567
50-59	8,488	2,152,960	2,058,569	2,247,351
60 ปีขึ้นไป	11,345	2,382,983	2,302,676	2,463,290
หญิง	50,954	13,569,803	13,257,855	13,881,751
15-17	1,872	508,463	469,747	547,179
18-19	1,110	372,103	339,456	404,750
20-24	2,717	1,072,912	1,003,054	1,142,770
25-29	3,192	1,187,535	1,110,551	1,264,519
30-34	3,455	1,214,230	1,136,504	1,291,956
35-39	3,860	1,225,976	1,154,922	1,297,030
40-49	9,217	2,562,658	2,462,424	2,662,892
50-59	10,341	2,413,077	2,324,675	2,501,479
60 ปีขึ้นไป	15,190	3,012,849	2,911,196	3,114,502

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร (ต่อ)

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
นอกเขตเทศบาล	74,472	31,027,951	30,564,621	31,491,281
15-17	3,281	1,519,762	1,447,532	1,591,992
18-19	1,796	1,049,370	982,459	1,116,281
20-24	3,773	2,712,167	2,574,582	2,849,752
25-29	4,447	2,591,914	2,472,339	2,711,489
30-34	4,647	2,228,095	2,125,382	2,330,808
35-39	5,462	2,272,277	2,175,840	2,368,714
40-49	13,697	5,356,569	5,216,025	5,497,113
50-59	15,672	5,703,814	5,575,294	5,832,334
60 ปีขึ้นไป	21,697	7,593,983	7,427,507	7,760,460
ชาย	35,234	15,083,216	15,687,915	16,201,555
15-17	1,658	781,470	732,643	830,297
18-19	986	538,908	494,594	583,222
20-24	2,033	1,390,741	1,305,198	1,476,284
25-29	2,238	1,322,906	1,248,809	1,397,003
30-34	2,324	1,144,780	1,081,415	1,208,145
35-39	2,704	1,144,317	1,087,146	1,201,488
40-49	6,482	2,605,620	2,521,600	2,689,640
50-59	7,245	2,723,456	2,648,420	2,798,492
60 ปีขึ้นไป	9,564	3,431,018	3,343,799	3,518,237
หญิง	39,238	15,944,735	7,030,916	16,201,555
15-17	1,623	738,292	687,995	788,589
18-19	810	510,462	464,621	556,303
20-24	1,740	1,321,426	1,234,439	1,408,413
25-29	2,209	1,269,008	1,195,647	1,342,369
30-34	2,323	1,083,315	1,020,354	1,146,276
35-39	2,758	1,127,960	1,068,231	1,187,689
40-49	7,215	2,750,949	2,669,478	2,832,420
50-59	8,427	2,980,358	2,902,816	3,057,900
60 ปีขึ้นไป	12,133	4,162,965	4,059,708	4,266,222

3.3 ผลการสำรวจ

รายงานนี้เสนอผลการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2564 โดยผนวกข้อมูลเข้ากับแบบสำรวจภาวะการทำงานของประชากรในไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2564 เก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างวันที่ 1-12 ของเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และมีนาคม ผลการสำรวจสรุปได้ดังนี้

3.3.1 ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร

ผลการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร พ.ศ. 2564 จากประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ประมาณ 57.00 ล้านคน เป็นผู้ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 5.33 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 9.3 หากพิจารณาตามเพศ พบว่า เพศชายมี

ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 2.48 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 4.3 และเพศหญิง 2.85 ล้านคน หรือคิดเป็น ร้อยละ 5.0

สำหรับผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามเขตการปกครอง พบว่า เป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลจำนวน 1.91 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 7.3 และผู้ที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาลที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ 3.42 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 11.0 เห็นได้ว่าผู้ต้องการพัฒนาขีดความสามารถนอกเขตเทศบาลมากกว่าในเขตเทศบาลเกือบเท่าตัว

ตาราง 3.3 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ และเขตการปกครอง

เขตการปกครอง	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป (พันคน)			ประชากรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ (พันคน)			ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	57,000.8	27,486.3	29,514.5	5,327.4	2,478.8	2,848.7	9.3	9.0	9.7
ในเขตเทศบาล	25,972.9	12,403.1	13,569.8	1,906.5	871.2	1,035.3	7.3	7.0	7.6
นอกเขตเทศบาล	31,028.0	15,083.2	15,944.7	3,421.0	1,607.6	1,813.4	11.0	10.7	11.4

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

3.3.2 คุณลักษณะของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

3.3.2.1 ภูมิภาคต่าง ๆ

หากพิจารณาในแต่ละภูมิภาค พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีจำนวนผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถมากที่สุด 2.43 ล้านคน หรือคิดเป็นร้อยละ 16.2 รองลงมาเป็นภาคเหนือ 9.50 แสนคน

หรือร้อยละ 10.0 ภาคกลาง 9.13 แสนคน หรือร้อยละ 5.3 ภาคใต้ 7.44 แสนคน หรือร้อยละ 9.9 และกรุงเทพมหานครน้อยที่สุด 2.94 แสนคน หรือร้อยละ 3.8

ตาราง 3.4 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค และเพศ

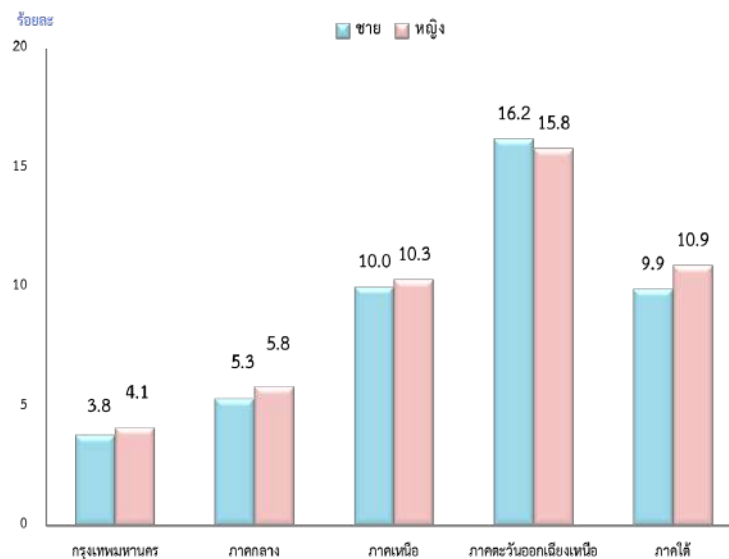
ภาค	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป (พันคน)			ประชากรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ (พันคน)			ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ทั่วราชอาณาจักร	57,000.8	27,486.3	29,514.5	5,327.4	2,478.8	2,848.7	9.3	9.0	9.7
กรุงเทพมหานคร	7,657.6	3,672.7	3,984.9	293.8	129.6	164.2	3.8	3.5	4.1
กลาง	17,341.9	8,405.1	8,936.8	912.7	392.4	520.3	5.3	4.7	5.8
เหนือ	9,478.2	4,556.1	4,922.2	950.1	444.2	505.9	10.0	9.8	10.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	15,003.2	7,195.6	7,807.5	2,426.4	1,190.6	1,235.8	16.2	16.5	15.8
ใต้	7,520.0	3,656.8	3,863.1	744.4	322.0	422.4	9.9	8.8	10.9

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

เมื่อพิจารณาตามเพศของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถในแต่ละภาค พบว่า เพศหญิงมีสัดส่วน

ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถสูงกว่าเพศชายเกือบทุกภาค ยกเว้น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

แผนภูมิ 3.1 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามภาค และเพศ



3.3.2.2 กลุ่มอายุ

จากผลการสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากรในแต่ละกลุ่มอายุ พบว่ากลุ่มอายุ 15-24 ปี หรือกลุ่มเยาวชนมีผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถร้อยละ 11.9 กลุ่มอายุ 25-34 ปี ร้อยละ 11.7 กลุ่มอายุ 35-44 ปี ร้อยละ

11.2 กลุ่มอายุ 45-54 ปี ร้อยละ 11.2 กลุ่มอายุ 55-59 ปี ร้อยละ 9.0 ส่วนกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถร้อยละ 3.0 จะเห็นได้ว่าประชากรที่อายุมากขึ้นต้องการพัฒนาขีดความสามารถลดลง

ตาราง 3.5 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามกลุ่มอายุ และเพศ

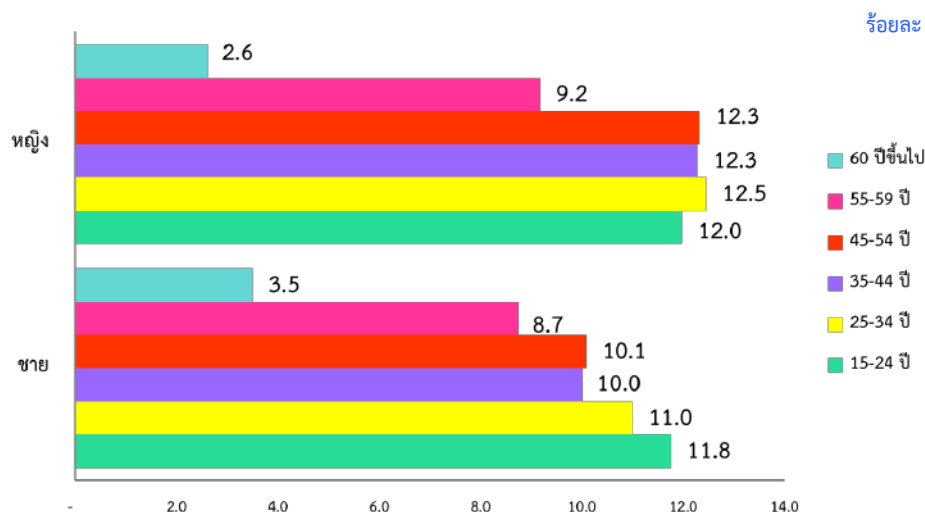
กลุ่มอายุ	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป (พันคน)			ประชากรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ (พันคน)			ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	57,000.8	27,486.3	29,514.5	5,327.4	2,478.8	2,848.7	9.3	9.0	9.7
15-24 ปี	9,173.7	4,650.0	4,523.7	1,088.8	546.9	541.8	11.9	11.8	12.0
25-34 ปี	9,583.7	4,829.6	4,754.1	1,123.8	531.4	592.4	11.7	11.0	12.5
35-44 ปี	9,647.5	4,724.3	4,923.2	1,077.6	473.0	604.6	11.2	10.0	12.3
45-54 ปี	10,736.2	5,193.0	5,543.2	1,207.6	524.2	683.3	11.2	10.1	12.3
55-59 ปี	4,869.9	2,275.3	2,594.6	437.4	199.0	238.4	9.0	8.7	9.2
60 ปีขึ้นไป	12,989.8	5,814.0	7,175.8	392.4	204.2	188.2	3.0	3.5	2.6

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

เมื่อพิจารณาตามเพศของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถในแต่ละกลุ่มอายุ พบว่า ส่วนใหญ่เพศหญิงต้องการพัฒนาขีดความสามารถมากกว่า

เพศชาย มีเพียงกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไปเท่านั้น ที่เพศชายต้องการพัฒนาขีดความสามารถมากกว่าเพศหญิง

แผนภูมิ 3.2 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามกลุ่มอายุ และเพศ



3.3.2.3 ระดับการศึกษาที่สำเร็จ

เมื่อพิจารณาความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ พบว่า ผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถส่วนใหญ่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษามากที่สุด 2.32 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 11.7 รองลงมาเป็นระดับประถมศึกษา 1.33 ล้านคน

หรือร้อยละ 11.8 ระดับอุดมศึกษา 9.85 แสนคน หรือร้อยละ 9.0 ต่ำกว่าระดับประถมศึกษา 6.24 แสนคน หรือร้อยละ 5.1 และผู้ที่ไม่มีการศึกษาน้อยที่สุดเพียง 6.57 หมื่นคน หรือร้อยละ 3.1 ที่เหลือเป็นการศึกษาอื่น ๆ

ตาราง 3.6 จำนวนและร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ

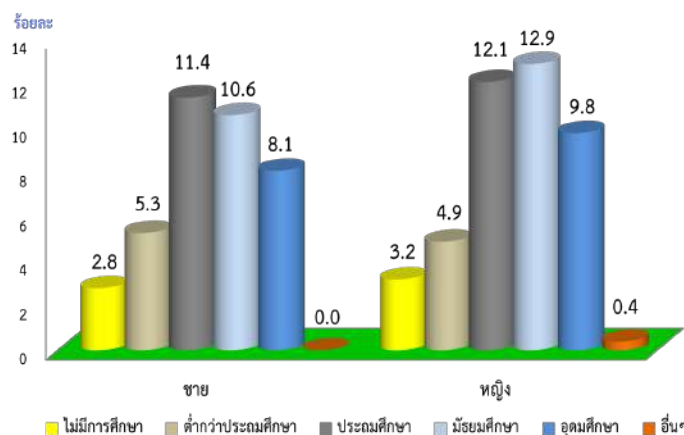
ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป (พันคน)			ประชากรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ (พันคน)			ร้อยละของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	57,000.8	27,486.3	29,514.5	5,327.4	2,478.8	2,848.7	9.3	9.0	9.7
ไม่มีการศึกษา	2,132.6	778.9	1,353.7	65.7	22.0	43.7	3.1	2.8	3.2
ต่ำกว่าประถมศึกษา	12,322.8	5,249.1	7,073.7	623.8	280.7	343.1	5.1	5.3	4.9
ประถมศึกษา	11,295.6	5,932.7	5,362.9	1,328.5	678.1	650.4	11.8	11.4	12.1
มัธยมศึกษา	19,912.7	10,473.5	9,439.2	2,323.2	1,107.8	1,215.4	11.7	10.6	12.9
อุดมศึกษา	10,926.0	4,828.1	6,097.9	984.9	389.8	595.1	9.0	8.1	9.8
อื่น ๆ	411.2	224.1	187.1	1.3	-	0.8	0.3	0.0	0.4

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

เมื่อเปรียบเทียบความต้องการพัฒนาขีดความสามารถจำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จและเพศ พบว่า เพศหญิงต้องการพัฒนาขีดความสามารถสูงกว่าเพศชายเกือบทุกระดับ

การศึกษา ยกเว้นต่ำกว่าประถมศึกษาที่เพศชายมีความต้องการพัฒนาขีดความสามารถสูงกว่าเพศหญิง

แผนภูมิ 3.3 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ



3.3.2.4 โครงสร้างกำลังแรงงาน

เมื่อพิจารณาความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของประชากร จำแนกตามสถานภาพแรงงาน พบว่า ผู้ว่างงานต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ร้อยละ 28.7 เป็นผู้ที่กำลังหางานทำ และพร้อมที่จะทำงาน ร้อยละ 22.7 และ 30.0 ตามลำดับ ผู้มีงานทำต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ร้อยละ 10.6 และผู้รอดுகาลต้องการพัฒนาขีดความสามารถ ร้อยละ 11.3 สำหรับผู้ที่อยู่นอกกำลังแรงงาน เช่น ทำงานบ้าน เรียนหนังสือ ต้องการ

พัฒนาขีดความสามารถ ร้อยละ 5.9 ซึ่งโดยปกติแม้เป็นผู้ที่อยู่นอกกำลังแรงงานแต่ก็ยังคงมีกิจกรรมที่ต้องทำอยู่แล้ว ซึ่งแตกต่างจากผู้ว่างงานที่มีเวลาว่างค่อนข้างมาก จึงต้องการที่จะพัฒนาตนเองเพื่อให้สามารถหางานทำได้ตามที่ตนเองมีความถนัดในแต่ละอาชีพ หรือต้องการหาความรู้ความสามารถให้กับตนเองด้วยอีกทางหนึ่ง

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	57,000.8	27,486.3	29,514.5	5,327.4	2,478.8	2,848.7	9.3	9.0	9.7
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	38,748.4	20,992.8	17,755.6	4,257.2	2,223.7	2,033.5	11.0	10.6	11.5
กำลังแรงงานปัจจุบัน	38,337.0	20,749.5	17,587.5	4,210.8	2,197.8	2,013.0	11.0	10.6	11.4
ผู้มีงานทำ	37,578.9	20,318.0	17,260.9	3,992.9	2,084.7	1,908.1	10.6	10.3	11.1
- ทำงาน	36,699.1	19,793.8	16,905.3	3,845.0	2,013.2	1,831.9	10.5	10.2	10.8
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	879.8	524.2	355.6	147.8	71.6	76.3	16.8	13.7	21.4
ผู้ว่างงาน	758.1	431.5	326.6	217.9	113.1	104.9	28.7	26.2	32.1
- หางานทำ	132.5	65.9	66.6	30.2	16.0	14.2	22.7	24.2	21.3
- ไม่หางานทำพร้อมที่จะทำงาน	625.5	365.6	260.0	187.8	97.1	90.7	30.0	26.6	34.9
กำลังแรงงานที่รอดูกาล	411.4	243.3	168.1	46.4	25.9	20.5	11.3	10.6	12.2
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	18,252.4	6,493.4	11,759.0	1,070.3	255.1	815.1	5.9	3.9	6.9
ทำงานบ้าน	4,875.9	261.6	4,614.2	585.0	19.4	565.6	12.0	7.4	12.3
เรียนหนังสือ	4,473.9	2,096.3	2,377.6	324.4	147.7	176.7	7.3	7.0	7.4
ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	7,047.6	3,018.6	4,029.0	59.2	32.1	27.1	0.8	1.1	0.7
อื่น ๆ	1,855.1	1,116.9	738.2	101.7	55.9	45.8	5.5	5.0	6.2

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

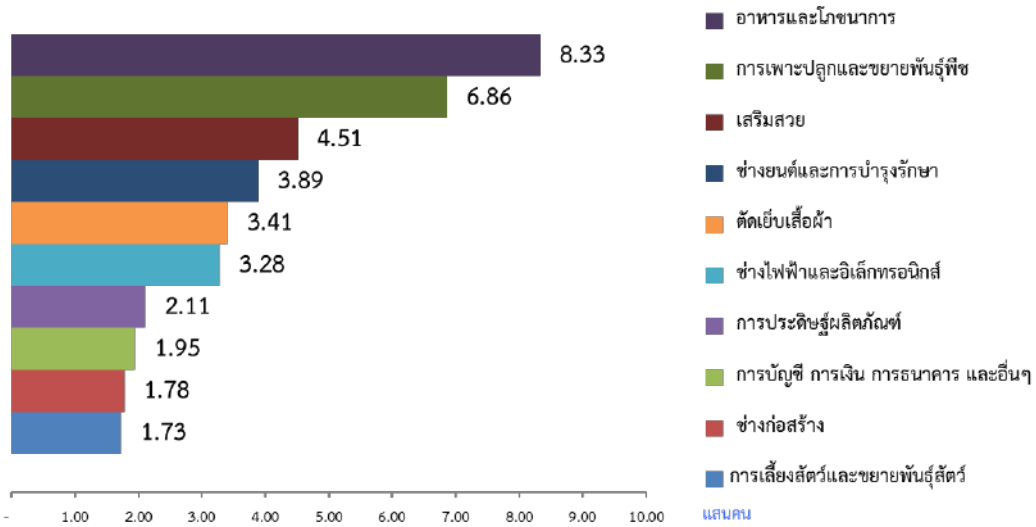
3.3.3 หลักฐานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

3.3.3.1 หลักฐานด้านต่าง ๆ ที่มีผู้สนใจ ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

เมื่อพิจารณาถึงหลักฐานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ พบว่า มีผู้ที่สนใจเข้ารับการพัฒนาขีดความสามารถด้านอาหารและโภชนาการมากที่สุด 8.33 แสนคน ด้านการเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 6.86 แสนคน เสริมสวย 4.51 แสนคน ช่างยนต์และ

การบำรุงรักษา 3.89 แสนคน ตัดเย็บเสื้อผ้า 3.41 แสนคน ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 3.28 แสนคน การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ 2.11 แสนคน การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่น ๆ 1.95 แสนคน ช่างก่อสร้าง 1.78 แสนคน และการเลี้ยงสัตว์และขยายพันธุ์สัตว์ 1.73 แสนคน ส่วนที่เหลือกระจายอยู่ในหลักฐานด้านอื่น ๆ

แผนภูมิ 3.4 จำนวนของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักฐานที่ต้องการพัฒนา



3.3.3.2 สถานภาพแรงงาน

เมื่อพิจารณาตามสถานภาพแรงงานของผู้ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักฐานสำคัญที่ต้องการพัฒนาใน 5 ลำดับแรกเป็นดังนี้

ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน ต้องการพัฒนาขีดความสามารถทางด้านการเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 6.34 แสนคน อาหารและโภชนาการ 6.19 แสนคน ช่างยนต์และการบำรุงรักษา 3.49 แสนคน เสริมสวย 3.07 แสนคน ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2.98 แสนคน และเมื่อพิจารณาตามกลุ่มผู้มีงานทำ ผู้ว่างงาน ผู้รอดูกาลสรุปได้ดังนี้

- ผู้มีงานทำ ต้องการพัฒนาขีดความสามารถทางด้านการเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 6.10 แสนคน ด้านอาหารและโภชนาการ 5.72 แสนคน ช่างยนต์และ

การบำรุงรักษา 3.18 แสนคน เสริมสวย 2.77 แสนคน ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2.76 แสนคน

- ผู้ว่างงาน ต้องการพัฒนาขีดความสามารถด้านอาหารและโภชนาการ 4.1 หมื่นคน เสริมสวย 2.8 หมื่นคน ช่างยนต์และการบำรุงรักษา 2.5 หมื่นคน ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2.1 หมื่นคน การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่น ๆ 1.0 หมื่นคน

- ผู้รอดูกาล ต้องการพัฒนาขีดความสามารถด้านการเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 1.6 หมื่นคน อาหารและโภชนาการ 6.0 พันคน ช่างยนต์และการบำรุงรักษา 5.9 พันคน ตัดเย็บเสื้อผ้า 3.7 พันคน และช่างก่อสร้าง 2.5 พันคน

ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นนักเรียน แม่บ้าน มีความต้องการพัฒนาขีดความสามารถทางด้านอาหารและโภชนาการ 2.14

แสนคน เสริมสวย 1.44 แสนคน ตัดเย็บเสื้อผ้า 1.02 แสนคน การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ 7.2 หมื่นคน และการเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 5.2 หมื่นคน

ตาราง 3.8 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ และสถานภาพแรงงาน

หน่วย : พันคน

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน			ผู้อยู่นอก	
	ยอดรวม	ผู้มีงานทำ	ผู้ว่างงาน	ผู้รอดฤดูกาล	กำลังแรงงาน
ยอดรวม	4,257.2	3,992.9	217.9	46.4	1,070.3
หมวดช่างอุตสาหกรรม	1,065.7	985.4	68.1	12.2	115.0
ช่างกลโรงงาน	146.4	136.3	8.1	2.0	20.3
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	89.4	83.2	5.8	0.4	7.0
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	297.9	276.0	20.6	1.3	30.4
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	349.0	318.3	24.7	5.9	39.7
ช่างก่อสร้าง	166.0	154.9	8.6	2.5	12.0
ช่างเขียนแบบ	9.7	9.7	-	-	5.5
ช่างเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	0.3	0.3	-	-	-
ช่างอุตสาหกรรมอื่น ๆ	6.9	6.7	0.2	-	-
หมวดคหกรรม	1,189.4	1,103.4	74.4	11.6	463.8
อาหารและโภชนาการ	619.0	571.5	41.4	6.0	213.8
เสริมสวย	307.4	277.5	28.0	1.9	143.7
ตัดเย็บเสื้อผ้า	238.2	229.6	5.0	3.7	102.4
อื่น ๆ	24.8	24.8	-	-	3.9
หมวดศิลปหัตถกรรม	262.7	251.4	9.8	1.4	120.8
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	58.0	57.3	0.5	0.3	28.9
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	139.2	131.5	6.7	1.1	71.8
การเจียรไนพลอยขึ้นพื้นฐาน	2.4	2.4	-	-	-
การแกะสลักไม้ การทำเครื่องไม้ ฯลฯ	14.2	14.2	-	-	0.4
การจักสานไม้ไผ่ขึ้นพื้นฐาน ฯลฯ	41.6	39.1	2.5	-	17.7
เซรามิก	1.9	1.7	0.2	0.1	0.3
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม บรรจุภัณฑ์	5.3	5.3	-	-	1.7
หมวดเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์	952.3	922.2	10.7	19.4	75.5
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	634.4	610.0	8.9	15.5	52.0
ประมง-เพาะเลี้ยง	57.0	55.7	0.6	0.6	8.6
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	164.6	162.1	-	2.5	8.7
การจัดสวน พืชประดับ	7.6	7.6	-	-	1.5
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	61.0	59.6	1.0	0.4	3.9
การเตรียมพื้นที่การเกษตร	27.7	27.2	0.1	0.4	0.9
วิธีการกำจัดแมลง และอื่น ๆ	-	-	-	-	-

ตาราง 3.8 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ และสถานภาพแรงงาน (ต่อ)

หน่วย : พันคน

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน			ผู้อยู่นอก	
	ยอดรวม	ผู้มีงานทำ	ผู้ว่างงาน	ผู้รอฤดูกาล	กำลังแรงงาน
หมวดพาณิชยกรรม	161.5	151.3	10.2	-	33.3
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	161.5	151.3	10.2	-	33.3
หมวดภาษาศาสตร์	87.4	75.1	11.3	1.0	69.6
การเขียน	22.4	20.0	1.4	1.0	13.3
การอ่านภาษาต่าง ๆ	9.3	9.2	0.2	-	12.1
การพูดภาษาต่าง ๆ	53.4	44.2	9.3	-	41.4
การแปลภาษาต่าง ๆ	2.1	1.6	0.5	-	0.6
การฟังภาษาต่าง ๆ	0.2	0.2	-	-	2.3
หมวดคอมพิวเตอร์	326.8	306.5	19.5	0.7	143.4
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	60.2	58.4	1.8	-	47.3
การผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี	65.2	58.8	6.5	-	33.0
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	51.5	47.6	3.8	0.1	44.1
เทคโนโลยีการเกษตร	96.5	94.5	1.5	0.4	6.0
เทคโนโลยีการพาณิชย์	10.5	9.8	0.7	-	1.4
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	8.6	8.6	-	-	0.3
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	34.2	28.8	5.2	0.2	11.3
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	3.5	3.5	-	-	0.4
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	3.5	3.5	-	-	0.4
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ อื่น ๆ	150.6	140.8	9.7	-	18.8
การบริหารจัดการ	60.8	56.1	4.8	-	2.8
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	16.1	14.8	1.3	-	1.2
บริการทั่วไป	51.7	50.2	1.5	-	6.4
การกีฬา และมหรสพ	1.5	1.5	-	-	3.6
การพิมพ์	1.7	1.7	-	-	-
การถ่ายรูป	7.5	5.3	2.1	-	4.7
ความรู้ทั่วไป	11.3	11.3	-	-	0.1
หมวดการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	56.1	52.9	3.2	-	29.5
การต้อนรับในโรงแรมและภัตตาคาร	1.9	1.9	-	-	0.8
งานแม่บ้านในโรงแรมและภัตตาคาร	1.3	1.3	-	-	2.2
งานด้านอาหารในโรงแรมและภัตตาคาร	23.5	20.8	2.7	-	10.7
จัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรมและภัตตาคาร	16.7	16.3	0.4	-	4.2
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	0.5	0.5	-	-	-
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	1.3	1.3	-	-	9.2
การทำบริษัททัวร์	11.0	10.8	0.1	-	2.4
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	1.3	0.3	1.0	-	0.2

3.3.4 ประสิทธิภาพการได้รับการอบรมและการพัฒนา และหลักสูตร

3.3.4.1 ผู้ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาตามจำนวนหลักสูตร

จากผลการสำรวจ พบว่า มีผู้ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาจำนวน 1.14 ล้านคน โดยเคยได้รับการอบรมและการพัฒนาเพียง 1 หลักสูตร ร้อยละ 81.9 เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา 2 หลักสูตร

ร้อยละ 10.0 เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา 3 หลักสูตร ร้อยละ 3.3 เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา 4 หลักสูตร ร้อยละ 0.8 และผู้ที่ได้รับการอบรมและการพัฒนามากกว่า 4 หลักสูตร ร้อยละ 4.0

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	81.86	82.85	81.07	82.19	81.63
2 หลักสูตร	9.97	9.71	10.18	9.80	10.09
3 หลักสูตร	3.30	2.84	3.65	3.21	3.35
4 หลักสูตร	0.84	0.77	0.90	0.83	0.85
มากกว่า 4 หลักสูตร	4.03	3.83	4.20	3.97	4.08

3.3.4.2 หลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาขีดความสามารถ

เมื่อพิจารณาหลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา พบว่า ผู้ที่เคยได้รับการพัฒนาได้รับการอบรมในหลักสูตรการเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช 8.1 หมื่นคน อาหารและโภชนาการ 6.0 หมื่นคน การผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี 2.5 หมื่นคน เสริมสวย 1.7 หมื่นคน บริการทั่วไป 1.7 หมื่นคน ตัดเย็บเสื้อผ้า 1.6 หมื่นคน การทำปุ๋ยธรรมชาติ 1.5 หมื่นคน การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์ 1.4 หมื่นคน การบริหารจัดการ 1.3 หมื่นคน ช่างยนต์และการบำรุงรักษา 1.2 หมื่นคน ที่เหลือกระจายอยู่ในหลักสูตรอื่น ๆ

หากพิจารณาตามเพศ พบว่า เพศชายที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนาหลักสูตรในหมวดเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์มากที่สุดร้อยละ 43.1 รองลงมาเป็นหมวดหมวดช่างอุตสาหกรรมร้อยละ 18.4 และหมวดคอมพิวเตอร์ร้อยละ 12.4 เป็นต้น และเพศหญิงเคยได้รับการอบรมและการพัฒนาในหมวดคหกรรมมากที่สุดร้อยละ 39.8 รองลงมาเป็นหมวดเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์ร้อยละ 17.5 หมวดคอมพิวเตอร์ร้อยละ 12.8 เป็นต้น

ตาราง 3.10 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับอบรมและการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตาม

หลักสูตร เพศ และเขตการปกครอง

หน่วย : พันคน

หลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา	รวม	เพศ		เขตการปกครอง	
		ชาย	หญิง	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
ยอดรวม	398.3	173.5	224.8	132.4	265.8
หมวดช่างอุตสาหกรรม	34.9	32.0	2.9	15.2	19.7
ช่างกลโรงงาน	6.3	5.6	0.7	1.1	5.2
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	1.9	1.9	-	1.1	0.8
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	8.4	7.8	0.6	5.3	3.1
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	11.5	11.5	-	4.8	6.7
ช่างก่อสร้าง	5.7	4.0	1.6	1.7	3.9
ช่างเขียนแบบ	0.5	0.5	0.0	0.5	-
ช่างเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-
ช่างอุตสาหกรรมอื่น ๆ	0.6	0.6	-	0.6	-
หมวดคหกรรม	101.1	11.7	89.4	25.2	75.9
อาหารและโภชนาการ	60.1	6.1	54.0	15.9	44.1
เสริมสวย	17.1	2.5	14.6	3.9	13.3
ตัดเย็บเสื้อผ้า	15.9	-	15.9	3.2	12.7
อื่น ๆ	8.0	3.2	4.9	2.2	5.8
หมวดศิลปหัตถกรรม	27.3	4.9	22.4	5.2	22.1
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	5.0	-	5.0	0.6	4.4
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	13.9	3.2	10.7	3.2	10.7
การเจียรระโนนพลอยชั้นพื้นฐาน	-	-	-	-	-
การแกะสลักไม้ การทำเครื่องไม้ ฯลฯ	-	-	-	-	-
การจักสานไม้ไผ่ชั้นพื้นฐาน ฯลฯ	7.9	1.4	6.5	1.0	6.9
เซรามิก	-	-	-	-	-
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม บรรจุภัณฑ์	0.5	0.3	0.2	0.4	0.1
หมวดเกษตรกรรมและการเลี้ยงสัตว์	114.1	74.9	39.3	19.2	95.0
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	80.5	49.7	30.7	15.1	65.3
ประมง-เพาะเลี้ยง	4.5	2.6	1.9	0.6	3.9
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	11.1	7.7	3.5	0.8	10.3
การจัดสวน พืชประดับ	-	-	-	-	-
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	14.6	11.9	2.8	1.6	13.1
การเตรียมพื้นที่การเกษตร	3.4	3.0	0.4	1.1	2.3
วิธีการกำจัดแมลง และอื่น ๆ	-	-	-	-	-
หมวดพาณิชยกรรม	8.2	1.4	6.8	4.7	3.5
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่น ๆ	8.2	1.4	6.8	4.7	3.5

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

หน่วย : พันคน

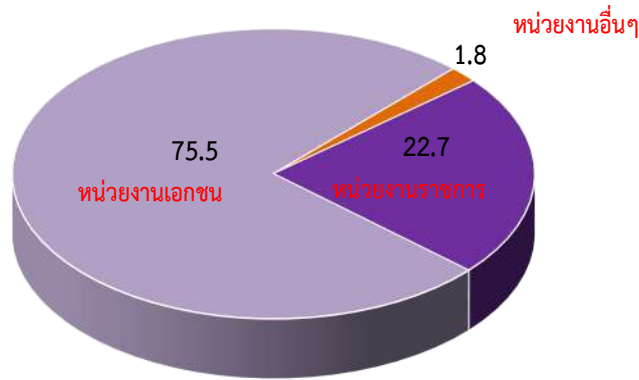
หลักสูตรที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา	รวม	เพศ		เขตการปกครอง	
		ชาย	หญิง	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
หมวดภาษาศาสตร์	11.7	2.6	9.1	7.5	4.2
การเขียน	5.3	1.1	4.2	2.8	2.5
การอ่านภาษาต่าง ๆ	1.8	0.2	1.7	1.8	-
การพูดภาษาต่าง ๆ	4.6	1.4	3.2	2.8	1.8
การแปลภาษาต่าง ๆ	-	-	-	-	-
การฟังภาษาต่าง ๆ	-	-	-	-	-
หมวดคอมพิวเตอร์	50.3	21.4	28.9	26.0	24.3
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป	6.7	5.0	1.7	3.3	3.3
การผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี	24.8	6.1	18.8	14.4	10.4
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	5.5	2.2	3.4	3.1	2.4
เทคโนโลยีการเกษตร	8.1	4.5	3.5	1.3	6.8
เทคโนโลยีการพาณิชย์	1.1	0.7	0.4	0.8	0.3
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	2.0	1.3	0.8	1.9	0.1
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	2.1	1.7	0.4	1.2	0.9
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	3.0	3.0	0.1	0.4	2.6
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	3.0	3.0	0.1	0.4	2.6
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	42.1	17.0	25.1	26.7	15.4
การบริหารจัดการ	13.0	4.5	8.5	7.7	5.3
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	6.9	1.8	5.1	4.4	2.4
บริการทั่วไป	16.8	7.0	9.8	10.9	6.0
การกีฬา และมหรสพ	0.2	0.2	-	0.2	-
การพิมพ์	-	-	-	-	-
การถ่ายรูป	1.1	1.1	-	-	1.1
ความรู้ทั่วไป	4.2	2.4	1.8	3.6	0.6
หมวดการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	5.3	4.6	0.7	2.3	3.0
การต้อนรับในโรงแรมและภัตตาคาร	0.9	0.9	-	0.9	-
งานแม่บ้านในโรงแรมและภัตตาคาร	0.3	-	0.3	0.3	-
งานด้านอาหารในโรงแรมและภัตตาคาร	0.4	0.4	-	0.3	0.1
จัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรมและภัตตาคาร	3.4	3.1	0.3	0.6	2.8
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	0.3	0.3	-	0.3	-
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	-	-	-	-	-
การทำบริษัททัวร์	0.1	-	0.1	-	0.1
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	0.1	-	0.1	0.1	-

3.3.4.3 หน่วยงานที่จัดการอบรม

จากการสำรวจผู้ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา จำแนกตามหน่วยงานที่จัดการอบรม และการพัฒนา พบว่า มีผู้ที่เคยได้รับการอบรม และการพัฒนาจากหน่วยงานเอกชนร้อยละ 75.5

ภาคหน่วยงานราชการร้อยละ 22.7 ที่เหลือเป็นหน่วยงานอื่น ๆ ได้แก่ กลุ่มแม่บ้าน ชุมชน เป็นต้น ร้อยละ 1.8

แผนภูมิ 3.5 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่เคยได้รับการอบรมและการพัฒนา จำแนกตามหน่วยงานจัดการอบรม



3.3.5 สาเหตุที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

เมื่อพิจารณาผู้ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่าไม่มีเวลาว่างพอ 22.24 ล้านคน รองลงมาเป็นชรา 7.72 ล้านคน ต้องการพักผ่อน 7.02 ล้านคน ไม่มีหลักสูตร/เรื่องที่ต้องการพัฒนา 4.96 ล้านคน ยังเด็ก/เรียนหนังสือ 3.85 ล้านคน ที่เหลือกระจายอยู่ในเหตุผลอื่นๆ และเมื่อพิจารณาตามสถานภาพแรงงาน เป็นดังนี้

ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน ส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่าไม่มีเวลาว่างพอ 20.65 ล้านคน รองลงมาเป็นต้องการพักผ่อน 5.04 ล้านคน ไม่มีหลักสูตร/เรื่องที่ต้องการพัฒนา 3.83 ล้านคน ชรา 1.44 ล้านคน ไม่มีกำลังทรัพย์ที่ใช้ในการพัฒนา 1.34 ล้านคน ซึ่งประกอบด้วย

ผู้มีงานทำ เหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา ส่วนใหญ่คือ ไม่มีเวลาว่างพอ 20.57 ล้านคน รองมาเป็นต้องการพักผ่อน 4.89 ล้านคน ไม่มีหลักสูตร/เรื่องที่ต้องการพัฒนา 3.53 ล้านคน

ผู้ว่างงาน ส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่มีหลักสูตร/เรื่องที่ต้องการพัฒนา 2.03 แสนคน รองมาเป็นไม่มีกำลังทรัพย์ที่ใช้ในการพัฒนา 1.00 แสนคน และไม่รู้สถานที่/หน่วยงานที่ให้การพัฒนา 0.89 แสนคน

ผู้รอฤดูกาล เหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา ส่วนใหญ่คือต้องการพักผ่อน และไม่มีหลักสูตร/เรื่องที่ต้องการพัฒนา ใกล้เคียงกันคือ 9.3 หมื่นคน รองมาเป็นชรา 5.9 หมื่นคน และไม่มีกำลังทรัพย์ที่ใช้ในการพัฒนา 4.6 หมื่นคน

ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน ส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่าชรา 6.28 ล้านคน รองมาเป็นยังเด็ก/เรียนหนังสือ 3.81 ล้านคน ต้องการพักผ่อน 1.98 ล้านคน ไม่มีเวลาว่างพอ 1.60 ล้านคน ป่วย/พิการ 1.41 ล้านคน ที่เหลือกระจายอยู่ในเหตุผลอื่นๆ

ตาราง 3.11 จำนวนผู้ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามเหตุผล และสถานภาพแรงงาน พ.ศ. 2564

เหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา	รวม	เพศ		เขตการปกครอง	
		ชาย	หญิง	ในเขตฯ	นอกเขตฯ
ยอดรวม	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ไม่รู้สถานที่/หน่วยงานที่ให้การพัฒนาฯ	3.0	2.9	3.1	2.8	3.2
ไม่มีเวลารว่าง	43.1	45.4	40.9	45.6	40.9
ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนาฯ	3.3	3.4	3.2	2.9	3.7
ป่วย/พิการ	2.8	3.3	2.4	2.2	3.4
ชรา	14.9	12.4	17.3	13.4	16.3
ยังเด็ก / เรียนหนังสือ	7.5	7.2	7.7	7.6	7.3
ต้องการพักผ่อน	13.6	13.4	13.7	14.4	12.8
ไม่มีหลักสูตร / เรื่องที่ต้องการพัฒนาฯ	9.6	9.5	9.7	8.8	10.3
อื่น ๆ	2.2	2.5	2.0	2.3	2.1

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

Labor force statistics 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. The improvement has continued since the first quarter in 2011 and determined the minimum age of labour force at 15 years old.

1.3 Objectives

The main objective of this survey is to estimate the number and characteristics of the labor force in the country and in

different regions periodically. The statistical data derived from this quarter of the survey include:

1. the number of persons in and out of the working age (15 years and over) by sex

2. the number of working age population by labor force status, age, sex, marital status, educational attainment

3. the number of employed persons by interesting characteristics such as age, sex, educational attainment, occupation, industry, work status, hours work,

4. the number of unemployed persons by interesting characteristics e.g. duration of searching for job, type of previous work.

1.4 Benefits

The information this survey were used to plan and strategy as following

- 1) To be used to plan for developing manpower

- 1.1) To be used as basic information to measure demand of labor and approaching manpower including raising production process by developing unemployment workers or workers who works lower than their ability

- 1.2) To be important information for planning and assessing for policies of government related to promoting and supporting job hiring

1.3) To point direction and trend as well as changing of labor market and employment conditions because this information were from surveys constructed from periods consecutively.

2) To be indices for macroeconomics

2.1) To be basic information which show size and structure of manpower of country

2.2) To be available for assessing and analyzing for macroeconomics of country by analyzing together with other information

2.3) Jobless rate was available to be potential indicator of country

3) Others

3.1) To be use for considering minimum wage and structure of income in each occupation

3.2) To be used for analysis or research in several areas for instance, to be used to explain the previous economic growth, used to research related population that impacts to social and economic of size and structure of manpower etc

3.3) To be estimated manpower for be useful for social and economic planning

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 September 9, 2021 “ during 7 days before interviewing date “ was during September 2nd - 8th, 2021.

2.3. Definition

The National Statistical Office has adapted and changed the concepts and definitions used in the Labor Force Survey (LFS) Project many times since the initial year. The purposes of changes were to improve the completeness of the collected data with respect to the real socio-economic situation of the country and to serve for users requirement. In this report, the concepts and definitions used have been introduced since 1983 and some definitions together with the minimum age limit which have been changed to 15 years is adopted since 2001.

The revised definitions used in the survey are listed in following.

Employed persons

Persons, 15 years of age and over who during the survey week,

1. worked for at least one hour for wages/salary, profits, dividends or any other kind of payment, in kind; or

2. did not work at all or worked less than one hour but

2.1 receives wage/salary, profits from business enterprise or farm during the period of absence; or

2.2 not receive wage/salary, profits from business enterprise or farm during the period of absence but had regular jobs or business that they would be return to work.

3. worked for at least one hour without pay in business enterprises or on farms owned or operated by household heads or members.

Unemployed persons

Persons, 15 years of age and over who during the survey week did not work even for one hour, had no jobs, business enterprise or farms of their own.

Persons in this category include :

1. those who had been looking for work, applying for a job or waiting to be call to work during the last 30 days before interview's date.

2. those who had not been looking for work during the last 30 days before interview's date but available for work during the last 7 days before interview's date.

34

Current labor force

All persons 15 years of age and over who, during the survey week, were either employed or unemployed as defined above.

Seasonally inactive labor force

Persons 15 years of age and over, who during the survey week, were neither employed nor unemployed as defined above, but were waiting for the appropriate season, being persons who usually worked without pay on farms, or in business enterprises engaged in seasonal activities owned or operated by the head of the household or any other member of the household.

Total labor force

All persons 15 years of age and over, who during the survey week, were in the current labor force as defined above or were classified as seasonally inactive labor force as defined above.

Persons not in the labor force

Persons classified in this category are those who were neither employed nor unemployed during the survey week, nor classified as seasonally inactive labor force as defined above. They include:

Persons who, during the survey week were 15 years of age and over, but were neither employed nor available for employment because they were

1. engaged in household work,
2. engaged in studies
3. too young or too old
4. incapable of work because of physical or mental disability or chronic illness,
5. resting
6. retirement
7. otherwise not available for employment., such as voluntarily idle, working without pay, profits, dividends or other payments for persons who were not members of the same household, working without pay, profits, dividends or any other payments for charitable organizations and institutions,

Job

A job is defined as any of the following:

1. Work for cash wages, salaries or for pay "in kind," or
2. Work for profit on own farm or in own or partly own business, or
3. Work without pay or profit on a farm or in a business owned or operated by the head or any member of the household.

Occupation

Occupation refers to the kind of work performed by a person at his job. Most persons generally hold only one job. For a person having more than one job, only the job at which he worked for the greater number of hours during the survey week was recorded. If the number of working hours for each job was exactly the same, the job which gave him the higher income was recorded. If the number of working hours and the income earned from each job were the same, the job for which he had preference was recorded. If the respondent could not give his preference, the job at which he had been working for the longest time was the one recorded.

Before 2010, the survey used the classification which was suitable to Thailand's occupation based on International Standard Classification of Occupation, 1988 (ISCO-88). Since January 2011, the survey used International Standard Classification of Occupation, 2008 (ISCO-08) of the International Labor Organization (ILO).

Industry

The term "industry" as herein used refers to the nature of economic activity undertaken in the establishment in which a person worked or the nature of business in which he was engaged during the survey

week. If a person had more than one job, the industry corresponding to the occupation recorded was asked.

Before 2010, the survey used the classification which was suitable to Thailand's industry based on International Standard Industrial Classification, (ISIC) 1989. Since January 2011, the survey used the third revision of the Thailand Standard Industrial Classification, (TSIC) 2009.

Work status

Work status refers to the status of person's occupation in the survey week. Work status was classified as follows :

1. An employer is defined as a person who operates his own enterprise for profit or dividends and hires one or more employees in his enterprise.

2. A government employee is defined as a person who works for pay in a government agency or government enterprise. Included in this category, therefore are civil servants, police, enterprise owned and operated by an employer.

3. A private employee is a person who works for pay a non-governmental municipal officers, and employees or government enterprises.

4. An own account worker is a person who operated an enterprise on his own account or jointly with others in the form of a partnership either for profit or dividends but without engaging any employees.

5. An unpaid family worker is a person who works without pay on a farm or in a business enterprise owned or operated by the household head or any other member.

6. A member of a producers' cooperative is a person who hold a "self-employment" job in a cooperative producing goods and services, in which each member

takes part on an equal footing with other members in determining the organization of production, sales and/or other work of the establishment, the investments and the distribution of the proceeds of the establishment amongst their members.

Since January 2001, the survey used the International Classification of Status in Employment, 1993 (ICSE-93) of the International Labor Organization (ILO) which add one more status to those used in the previous year, that is a member of a producers' cooperative.

Hours worked

Hours worked mean hours actually worked during the survey week. For a person holding more than one job, his hours worked would be the sum total of hours worked on all jobs. For a person who had a regular job but was not at work during the survey week, the hours worked would

be recorded zero. Before 2001, for a person who had a regular job but was not at work during the survey week, the number of hours normally worked in a week is taken as the hours worked

Wage or salary

Wages or salaries mean basic wages or salaries payable for the specified time or piece of work, not including overtime payments, bonuses or other fringe benefits.

Duration of looking for work

Duration of looking for work is the length of time during which an unemployed person had been looking for work. It is counted from the day he started looking for work to the end of the survey week.

Survey week

A survey week is the reference period of last 7 days before interview's date which information on labor was obtained.

Enumeration period

The enumeration period is the 1st-12th for each month which actual interviews were conducted.

Types of households included in the survey

Households included in the scope of the survey can be divided into two types:

1. Private households which include one person household, i.e. single persons who make provision for their own food or other essentials of living without combining with any other persons, or multi person households, i.e. groups of two or more persons making common provision for food or other essentials for living, residing in any of the following types of housing: wooden dwellings, cement dwellings, row houses, apartments, boats, rafts, etc.

2. Collective households

2.1 Group of employees households which include persons living in group living quarters within the compound of a factory.

2.2 Institutional households

Household not included in the above mentioned types, e.g. inmates of penal institutions, priests, soldiers living in military barracks, students living in dormitories, etc., were classified as institutional households and not covered in the survey.

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 Matayom 3 or Matayom 6) or higher but not upper secondary level.

5. Upper secondary level

5.1 **Academic** means all persons who completed Matayom 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, 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 of 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 and persons in the collective households respectively.

At the first stage, the EAs based on the 2010 census frame was updated from other sample surveys and selected separately and independently in each stratum by using probability proportional to zero, 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 EAs to serve as the sampling frone. In each sampled EAs, a systematic sample of private households were selected with the following sample size: Municipal areas : 16 sample households per EAs and Non-municipal areas : 12 sample households per EAs.

Before selecting sample private households in each sampled EAs, 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.

Since 2002, Labor force Survey has used a rotating sample design to improve the quality of estimators. The 4 rotation groups and 2-2-2 pattern was adopted to the survey from 2002 to 2011. After which, a new rotation pattern has been applied to this survey for the next ten years. The primary sampling units (PSUs) have been divided into eleven PSU sets, four sets of households have been selected to give a total of 44 household sample sets.

In each year, two PSU sets were used and 50% of these were used repeatedly for the following year.

The Rotation 2-2-2 pattern is repeated as follows:

- Each household sample was used for 2 consecutive quarters.
- After that it was omit for 2 consecutive quarters then it was used for next 2 further quarters.
- In each year, between consecutive quarters, 100% PSUs and 50% of households were used repeatedly.
- For consecutive year of same quarter, both 50% of PSUs, and households were used repeatedly.

2.5 Data Items

Questionnaie in this project includes 5 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

2.6 Data Collection

Labor force information for this survey quarterly which was conducted during the 1st-12th of October - December 2021 was obtained through interviews head or member of households of 48,960 households in municipal areas (4,800 households in Bangkok) 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.

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, row 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.

2.8. 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.

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	1.03	1.50	1.41	1.69	2.49	2.30	1.29	1.87	1.78
Bangkok	5.86	8.97	7.74	5.86	8.97	7.74	-	-	-
Central	2.54	3.72	3.46	4.40	6.15	6.12	2.98	4.64	3.87
Northern	2.29	3.48	3.02	3.50	5.35	4.55	3.01	4.57	3.98
Northeastern	1.51	2.11	2.16	2.32	3.44	3.13	1.88	2.59	2.71
Southern	2.45	3.86	3.17	3.57	6.00	4.39	3.12	4.80	4.11

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	1.03	1.50	1.41	1.69	2.49	2.30	1.29	1.87	1.78
	15-17	5.84	8.74	7.72	8.97	12.40	12.98	7.59	11.85	9.59
	18-19	5.35	7.00	8.22	7.20	9.66	10.77	7.45	9.62	11.62
	20-24	2.98	4.10	4.32	4.43	7.01	5.47	3.91	5.06	5.95
	25-29	3.21	4.61	4.48	4.61	6.12	6.80	4.38	6.45	5.94
	30-34	3.15	4.72	4.23	5.87	8.66	7.99	3.60	5.49	4.74
	35-39	3.02	4.53	4.06	5.39	7.70	7.49	3.54	5.55	4.55
	40-49	2.09	3.06	2.84	3.57	5.48	4.70	2.58	3.69	3.57
	50-59	2.33	3.49	3.12	4.01	5.92	5.44	2.85	4.31	3.81
	60 and over	3.99	5.64	5.63	6.73	10.02	8.75	4.91	6.82	7.09
Bangkok	Total	5.86	8.97	7.74	7.23	5.86	8.97	-	-	-
	15-17	*	*	*	*	*	*	-	-	-
	18-19	*	*	*	*	*	*	-	-	-
	20-24	15.59	*	*	19.08	15.59	*	-	-	-
	25-29	14.58	*	17.40	18.44	14.58	*	-	-	-
	30-34	*	*	*	18.37	*	*	-	-	-
	35-39	16.40	*	*	19.13	16.40	*	-	-	-
	40-49	12.20	18.99	15.92	16.37	12.20	18.99	-	-	-
	50-59	14.77	*	18.83	*	14.77	*	-	-	-
	60 and over	*	*	*	*	*	*	-	-	-
Central	Total	2.54	3.72	3.46	4.40	6.15	6.12	2.98	4.64	3.87
	15-17	12.63	*	15.33	*	*	*	14.72	*	16.97
	18-19	11.72	14.47	19.56	17.22	*	*	15.97	*	*
	20-24	6.81	9.91	9.35	10.30	14.86	14.16	9.01	13.26	12.28
	25-29	8.59	11.40	12.38	15.50	15.10	*	9.62	15.94	11.52
	30-34	8.02	11.73	10.84	14.01	*	18.71	8.61	13.87	10.87
	35-39	7.92	12.34	10.31	12.86	*	16.74	8.99	13.62	11.91
	40-49	5.24	7.82	7.02	8.94	13.69	11.74	6.33	9.34	8.56
	50-59	5.79	8.75	7.73	10.19	14.17	13.82	6.82	11.09	8.36
	60 and over	7.78	12.35	9.56	13.49	21.64	15.12	9.42	14.48	12.28

หมายเหตุ : * ค่า C.V. มากกว่า 20 %

Table 2.2 Estimation of Coefficiency 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)	Coefficiant 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	2.29	3.48	3.02	3.50	5.35	4.55	3.01	4.57	3.98
	15-17	11.96	17.18	16.65	*	*	*	13.41	19.58	18.35
	18-19	14.01	18.39	21.43	20.98	*	*	18.79	*	*
	20-24	7.35	10.39	10.32	10.09	16.61	12.44	10.29	13.31	15.30
	25-29	6.91	9.52	10.03	10.14	13.48	15.32	9.41	13.26	13.27
	30-34	6.96	11.32	8.50	8.95	14.81	10.80	10.26	16.45	12.69
	35-39	6.60	10.92	7.75	8.07	11.35	11.45	9.19	16.26	10.04
	40-49	4.71	7.61	5.93	6.81	10.96	8.59	6.28	10.21	7.89
	50-59	4.77	7.63	6.09	7.71	11.42	10.41	6.08	10.25	7.51
	60 and over	8.43	11.91	11.86	15.29	*	18.97	9.84	12.85	15.19
Northeastern	Total	1.51	2.11	2.16	2.32	3.44	3.13	1.88	2.59	2.71
	15-17	8.80	12.60	12.29	13.52	19.96	18.31	11.18	15.80	15.82
	18-19	7.84	10.34	11.87	9.45	12.04	14.84	10.53	14.07	15.76
	20-24	4.48	5.96	6.73	6.69	11.13	7.28	5.69	7.05	9.08
	25-29	5.20	7.18	7.53	5.64	7.16	8.89	7.07	10.03	9.97
	30-34	4.27	5.76	6.31	6.66	8.56	10.42	5.17	7.11	7.52
	35-39	3.97	6.14	5.11	5.94	8.76	8.09	4.90	7.56	6.31
	40-49	2.89	3.97	4.15	4.73	7.14	6.31	3.52	4.74	5.12
	50-59	3.32	4.83	4.58	5.97	8.78	8.14	3.97	5.73	5.50
	60 and over	6.06	8.23	8.95	9.10	12.16	13.74	7.33	10.09	10.65
Southern	Total	2.45	3.86	3.17	3.57	6.00	4.39	3.12	4.80	4.11
	15-17	18.01	*	*	19.45	*	*	*	*	*
	18-19	11.95	15.63	18.52	18.02	*	*	15.49	19.25	*
	20-24	6.24	8.90	8.68	10.70	17.25	13.61	7.48	10.32	10.69
	25-29	6.02	10.26	7.00	8.09	14.61	9.22	7.97	13.13	9.49
	30-34	6.11	10.57	7.28	10.15	16.56	12.54	7.54	13.40	8.83
	35-39	6.40	9.16	8.85	10.13	15.66	13.25	8.17	11.29	11.44
	40-49	5.47	8.64	7.04	7.64	13.63	9.22	7.07	10.66	9.33
	50-59	7.24	11.09	9.56	10.08	19.44	11.62	9.15	13.04	12.75
	60 and over	11.78	17.95	15.26	16.32	*	21.30	14.14	*	18.72

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	42,633	32,250	4,104	22,549	16,513	19,074	12,643	74,883
Refusal	458	115	179	320	24	13	37	573
Not contact, Unidentified	1,403	501	231	1,171	95	130	277	1,904
Unoccupied/ Demolished, Burnt	4,092	1,943	261	2,159	1,147	1,350	1,118	6,035
other	374	111	25	225	77	73	85	485
Household sample	48,960	34,920	4,800	26,424	17,856	20,640	14,160	83,880
Household RR (%)¹	95.02	97.80	90.42	92.93	98.83	98.88	96.94	96.20

¹ Calculated household response rate by : $\frac{\text{Number of complete HH}}{(\text{Number of sample}) - (\text{Unoccupied/Demolished, Burnt})} \times 100$

3.2 Characteristics of Survey Respondent

Table 3.2 Characteristics of Survey Respondent

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Lower bound	Upper bound
Whole Kingdom	168,763	57,000,810	56,263,986	57,737,634
15-17	7,048	2,537,812	2,445,176	2,630,448
18-19	4,114	1,791,342	1,708,808	1,873,876
20-24	9,114	4,844,532	4,667,663	5,021,401
25-29	10,709	4,965,340	4,790,527	5,140,153
30-34	11,331	4,618,360	4,456,872	4,779,848
35-39	12,770	4,664,370	4,511,090	4,817,650
40-49	30,944	10,319,388	10,095,770	10,543,006
50-59	34,501	10,269,851	10,065,430	10,474,272
60 Y up	48,232	12,989,815	12,757,498	13,222,132
Male	78,571	27,486,272	27,088,267	27,884,277
15-17	3,553	1,291,057	1,230,073	1,352,041
18-19	2,194	908,777	854,113	963,441
20-24	4,657	2,450,194	2,340,607	2,559,781
25-29	5,308	2,508,797	2,403,547	2,614,047
30-34	5,553	2,320,815	2,222,733	2,418,897
35-39	6,152	2,310,434	2,219,308	2,401,560
40-49	14,512	5,005,781	4,875,624	5,135,938
50-59	15,733	4,876,416	4,755,834	4,996,998
60 Y up	20,909	5,814,001	5,695,441	5,932,561
Femal	90,192	29,514,538	29,110,474	29,918,602
15-17	3,495	1,246,755	1,183,283	1,310,227
18-19	1,920	882,565	826,287	938,843
20-24	4,457	2,394,338	2,282,772	2,505,904
25-29	5,401	2,456,543	2,350,202	2,562,884
30-34	5,778	2,297,545	2,197,518	2,397,572
35-39	6,618	2,353,936	2,261,112	2,446,760
40-49	16,432	5,313,607	5,184,439	5,442,775
50-59	18,768	5,393,435	5,275,844	5,511,026
60 Y up	27,323	7,175,814	7,030,916	7,320,712

Table 3.2 Characteristics of Survey Respondent (cont.)

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Lower bound	Upper bound
Municipal	94,291	25,972,859	25,399,941	26,545,777
15-17	3,767	1,018,050	960,048	1,076,052
18-19	2,318	741,972	693,653	790,291
20-24	5,341	2,132,365	2,021,221	2,243,509
25-29	6,262	2,373,426	2,245,906	2,500,946
30-34	6,684	2,390,265	2,265,652	2,514,878
35-39	7,308	2,392,093	2,272,952	2,511,234
40-49	17,247	4,962,819	4,788,887	5,136,751
50-59	18,829	4,566,037	4,407,070	4,725,004
60 Y up	26,535	5,395,832	5,233,792	5,557,872
Male	43,337	12,403,056	12,098,170	12,707,942
15-17	1,895	509,587	473,049	546,125
18-19	1,208	369,869	337,862	401,876
20-24	2,624	1,059,453	990,956	1,127,950
25-29	3,070	1,185,891	1,111,144	1,260,638
30-34	3,229	1,176,035	1,101,169	1,250,901
35-39	3,448	1,166,117	1,095,156	1,237,078
40-49	8,030	2,400,161	2,300,755	2,499,567
50-59	8,488	2,152,960	2,058,569	2,247,351
60 Y up	11,345	2,382,983	2,302,676	2,463,290
Female	50,954	13,569,803	13,257,855	13,881,751
15-17	1,872	508,463	469,747	547,179
18-19	1,110	372,103	339,456	404,750
20-24	2,717	1,072,912	1,003,054	1,142,770
25-29	3,192	1,187,535	1,110,551	1,264,519
30-34	3,455	1,214,230	1,136,504	1,291,956
35-39	3,860	1,225,976	1,154,922	1,297,030
40-49	9,217	2,562,658	2,462,424	2,662,892
50-59	10,341	2,413,077	2,324,675	2,501,479
60 Y up	15,190	3,012,849	2,911,196	3,114,502

Table 3.2 Characteristics of Survey Respondent (cont.)

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Lower bound	Upper bound
Non-Municipal	74,472	31,027,951	30,564,621	31,491,281
15-17	3,281	1,519,762	1,447,532	1,591,992
18-19	1,796	1,049,370	982,459	1,116,281
20-24	3,773	2,712,167	2,574,582	2,849,752
25-29	4,447	2,591,914	2,472,339	2,711,489
30-34	4,647	2,228,095	2,125,382	2,330,808
35-39	5,462	2,272,277	2,175,840	2,368,714
40-49	13,697	5,356,569	5,216,025	5,497,113
50-59	15,672	5,703,814	5,575,294	5,832,334
60 Y up	21,697	7,593,983	7,427,507	7,760,460
Male	35,234	15,083,216	15,687,915	16,201,555
15-17	1,658	781,470	732,643	830,297
18-19	986	538,908	494,594	583,222
20-24	2,033	1,390,741	1,305,198	1,476,284
25-29	2,238	1,322,906	1,248,809	1,397,003
30-34	2,324	1,144,780	1,081,415	1,208,145
35-39	2,704	1,144,317	1,087,146	1,201,488
40-49	6,482	2,605,620	2,521,600	2,689,640
50-59	7,245	2,723,456	2,648,420	2,798,492
60 Y up	9,564	3,431,018	3,343,799	3,518,237
Female	39,238	15,944,735	7,030,916	16,201,555
15-17	1,623	738,292	687,995	788,589
18-19	810	510,462	464,621	556,303
20-24	1,740	1,321,426	1,234,439	1,408,413
25-29	2,209	1,269,008	1,195,647	1,342,369
30-34	2,323	1,083,315	1,020,354	1,146,276
35-39	2,758	1,127,960	1,068,231	1,187,689
40-49	7,215	2,750,949	2,669,478	2,832,420
50-59	8,427	2,980,358	2,902,816	3,057,900
60 Y up	12,133	4,162,965	4,059,708	4,266,222

3 Major Findings

This chapter presents a summary of the result of the skill development survey in 2021, 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 2021 from the population aged 15 years and over showed that there were 57.00 million persons, the populations desired to develop their skill about 5.33 million persons (9.3 percent). When considering the populations requested to

develop their skill by sex, it was found that 2.48 million persons (4.3 percent) were males and 2.85 million persons (5.0 percent) were female.

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

Area	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	57,000.8	27,486.3	29,514.5	5,327.4	2,478.8	2,848.7	9.3	9.0	9.7
Municipal	25,972.9	12,403.1	13,569.8	1,906.5	871.2	1,035.3	7.3	7.0	7.6
Non-municipal	31,028.0	15,083.2	15,944.7	3,421.0	1,607.6	1,813.4	11.0	10.7	11.4

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 municipal area, of about 1.91 million persons (7.3 percent) requested to develop their skill, even more proportion of about 3.42 million persons (11.0 percent)

of populations were in the non-municipal area, it was found that, A desirability of the population in the non-municipal area was higher than municipal area around two times.

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 (2.43 million persons or 16.2 percent) was found in the Northeastern region, followed by the Northern region (0.95 million persons

or 10.0 percent), the Central region (0.91 million persons or 5.3 percent), the Southern region (0.74 million persons or 9.9 percent), the least was in Bangkok (0.29 million persons or 3.8 percent).

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

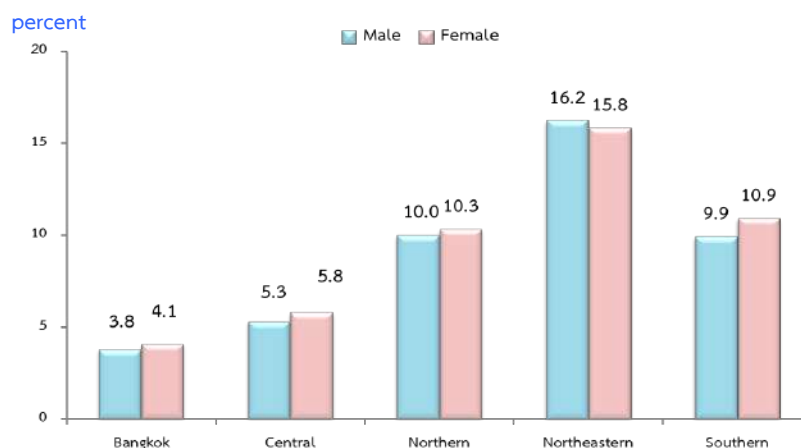
Region	Population 15 year and over Number ('000)			Population desire to develop skill Number ('000)			Percentage of population desire to develop skill		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Whole Kingdom	57,000.8	27,486.3	29,514.5	5,327.4	2,478.8	2,848.7	9.3	9.0	9.7
Bangkok	7,657.6	3,672.7	3,984.9	293.8	129.6	164.2	3.8	3.5	4.1
Central	17,341.9	8,405.1	8,936.8	912.7	392.4	520.3	5.3	4.7	5.8
Northern	9,478.2	4,556.1	4,922.2	950.1	444.2	505.9	10.0	9.8	10.3
Northeastern	15,003.2	7,195.6	7,807.5	2,426.4	1,190.6	1,235.8	16.2	16.5	15.8
Southern	7,520.0	3,656.8	3,863.1	744.4	322.0	422.4	9.9	8.8	10.9

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

When considering the sex of requesting skill development in various region, it was found that, all region, the proportion of requesting skill development in the female

higher than in the male. The exception was Northeastern region.

FIGURE 3.1 PERCENTAGE OF THE POPULATION 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 age group for requesting skill development (11.9 percent) was found in 15-24 years (group youth), 11.7 percent in group 25-34 years, 11.2 percent in group 35-44 years,

11.2 percent in group 45-54 years, 9.0 percent in group 55-59 years and 3.0 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 15 YEARS AND OVER, DESIRING FOR SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY AGE GROUP AND SEX

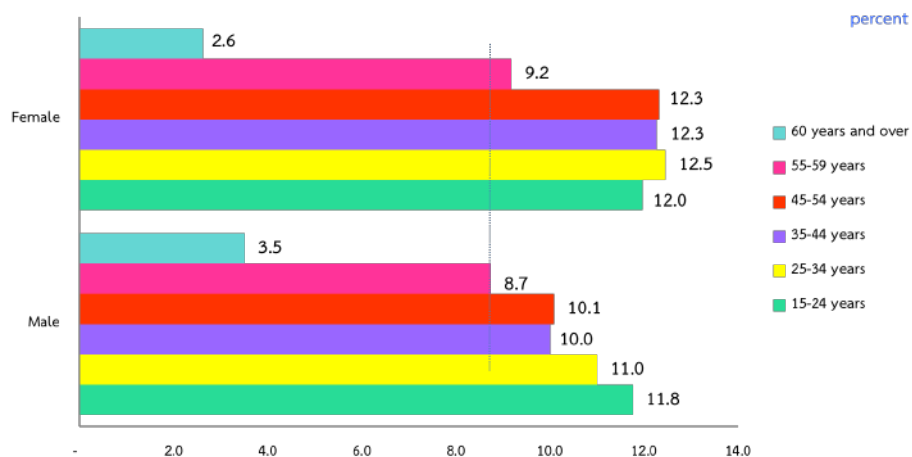
Age Group	Population 15 year and over Number ('000)			Population Desire to develop skill Number ('000)			Percentage of population desire to develop skill		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Total	57,000.8	27,486.3	29,514.5	5,327.4	2,478.8	2,848.7	9.3	9.0	9.7
15-24 years	9,173.7	4,650.0	4,523.7	1,088.8	546.9	541.8	11.9	11.8	12.0
25-34 years	9,583.7	4,829.6	4,754.1	1,123.8	531.4	592.4	11.7	11.0	12.5
35-44 years	9,647.5	4,724.3	4,923.2	1,077.6	473.0	604.6	11.2	10.0	12.3
45-54 years	10,736.2	5,193.0	5,543.2	1,207.6	524.2	683.3	11.2	10.1	12.3
55-59 years	4,869.9	2,275.3	2,594.6	437.4	199.0	238.4	9.0	8.7	9.2
60 years and over	12,989.8	5,814.0	7,175.8	392.4	204.2	188.2	3.0	3.5	2.6

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, all age group, the proportion in the female was higher than in

the male. The exception was 60 years and over, the proportion in the male higher than in the female.

FIGURE 3.2 PERCENTAGE OF THE POPULATION 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, the populations requested to develop their skill were in secondary level about 2.32 million persons (11.7 percent), Primary level 1.33 million

persons (11.8 percent), higher level 0.98 million persons (9.0 percent), Incomplete Primary 0.62 million persons (5.1 percent) and no schooling 65.7 thousand persons (3.1 percent), The remainder shared in other educational.

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

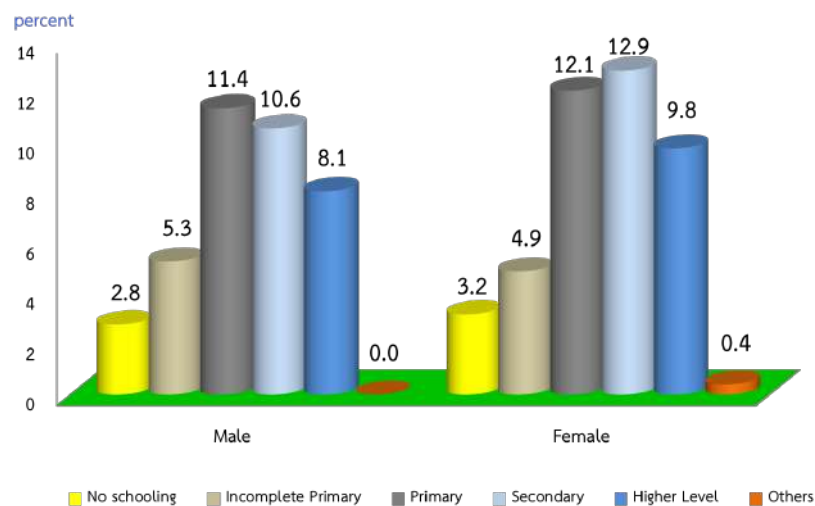
Level of Education	Population 15 year and over Number ('000)			Population Desire to develop skill Number ('000)			Percentage of population desire to develop skill		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female
ยอดรวม	57,000.8	27,486.3	29,514.5	5,327.4	2,478.8	2,848.7	9.3	9.0	9.7
No schooling	2,132.6	778.9	1,353.7	65.7	22.0	43.7	3.1	2.8	3.2
Incomplete Primary	12,322.8	5,249.1	7,073.7	623.8	280.7	343.1	5.1	5.3	4.9
Primary	11,295.6	5,932.7	5,362.9	1,328.5	678.1	650.4	11.8	11.4	12.1
Secondary	19,912.7	10,473.5	9,439.2	2,323.2	1,107.8	1,215.4	11.7	10.6	12.9
Higher Level	10,926.0	4,828.1	6,097.9	984.9	389.8	595.1	9.0	8.1	9.8
Others	411.2	224.1	187.1	1.3	-	0.8	0.3	0.0	0.4

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

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.

FIGURE 3.3 PERCENTAGE OF THE POPULATION 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 unemployed persons requested development their skill of 28.7 percent, of these, the majority were in seeking a job (22.7 percent) and available for work (30.0 percent). On the other hand, employed persons requested development their skill of 10.6 percent

and seasonally requested development their skill of 11.3 percent. For persons not in labor force (such as household work, student, etc.) requested development their skill was 5.9 percent. Actually, persons not in labour force skill had to worked, unlike unemployed had not to worked of these the unemployed requested improve them selves for improvement and development their skill.

TABLE 3.7 NUMBER AND PERCENTAGE OF THE POPULATION 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	57,000.8	27,486.3	29,514.5	5,327.4	2,478.8	2,848.7	9.3	9.0	9.7
Total Labor Force	38,748.4	20,992.8	17,755.6	4,257.2	2,223.7	2,033.5	11.0	10.6	11.5
Current Labor Force	38,337.0	20,749.5	17,587.5	4,210.8	2,197.8	2,013.0	11.0	10.6	11.4
Employed	37,578.9	20,318.0	17,260.9	3,992.9	2,084.7	1,908.1	10.6	10.3	11.1
- At Work	36,699.1	19,793.8	16,905.3	3,845.0	2,013.2	1,831.9	10.5	10.2	10.8
- With job not work	879.8	524.2	355.6	147.8	71.6	76.3	16.8	13.7	21.4
Unemployed	758.1	431.5	326.6	217.9	113.1	104.9	28.7	26.2	32.1
- Looking for work	132.5	65.9	66.6	30.2	16.0	14.2	22.7	24.2	21.3
- Available/ Wait for farm/not available	625.5	365.6	260.0	187.8	97.1	90.7	30.0	26.6	34.9
Not in Labor Force	411.4	243.3	168.1	46.4	25.9	20.5	11.3	10.6	12.2
Household worke	18,252.4	6,493.4	11,759.0	1,070.3	255.1	815.1	5.9	3.9	6.9
Studies	4,875.9	2,616.6	4,614.2	585.0	19.4	565.6	12.0	7.4	12.3
Too young/old or incapable of work	4,473.9	2,096.3	2,377.6	324.4	147.7	176.7	7.3	7.0	7.4
Others	7,047.6	3,018.6	4,029.0	59.2	32.1	27.1	0.8	1.1	0.7
	1,855.1	1,116.9	738.2	101.7	55.9	45.8	5.5	5.0	6.2

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

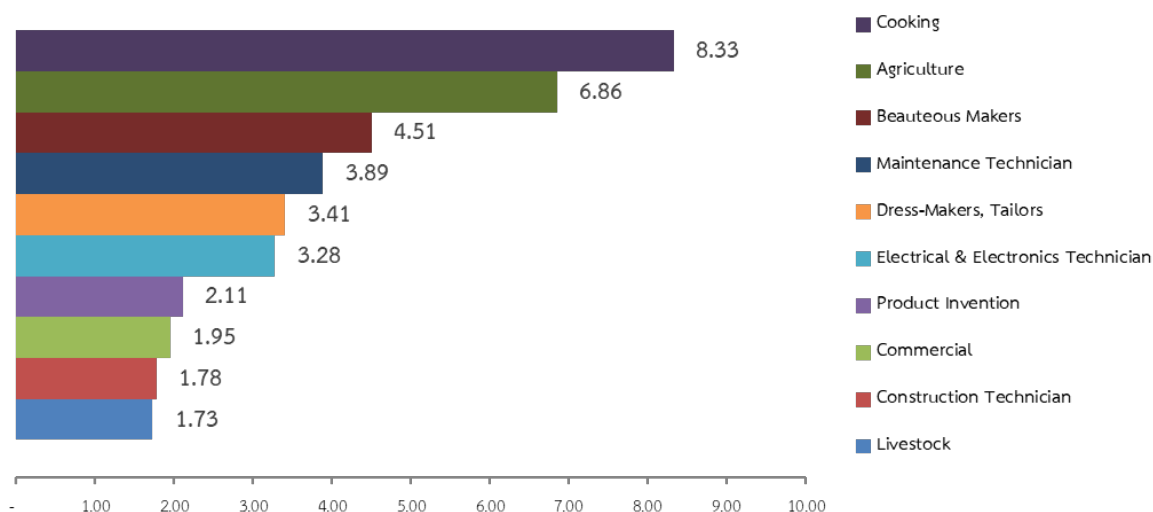
3.3.3 A course for skill development

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 0.83 million persons, followed by 0.69 million persons were in Agriculture, 0.45 million persons were in Beauteous Makers, 0.39 million persons were in Maintenance technician, 0.34 million persons were in Dress-Makers, Tailors,

0.33 million persons were in Electrical & Electronics Technician, 0.21 million person were in Product Invention, 0.20 million person were in Commercial, 0.14 million persons were in Construction Technician and 0.17 million persons were in Livestock. The remainder shared in the other course.

FIGURE 3.4 POPULATION 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 5 course, the result below;

Persons in Labor force, requested development their skill mostly were in the Agriculture about 0.63 million persons, Cooking of about 0.62 million persons, Maintenance Technician about 0.35 million persons, Beauteous makers about 0.31 million persons, and Electrical & Electronics Technician about 0.30 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 Agriculture of about 0.61 million persons, followed by Cooking of about 0.57 million persons, the Maintenance Technician of about 0.32 million persons, Beauteous makers of about 0.28 million persons and Electrical & Electronics Technician of about 0.28 million persons.

- **Unemployed persons**, the highest course, requesting skill development was in the Cooking of about 41.4 thousand persons, followed by Beautous Makers of about 28.0 thousand persons, Maintenance Technician of about 24.7 thousand persons, Electrical & Electronics Technician of about 20.6 thousand persons, and Commercial of about 10.2 thousand persons.

- **Seasonally persons**, the majority course of requesting skill development Agriculture 15.5 thousand persons, was in Cooking 6.0 thousand persons, Maintenance Technician 5.9 thousand persons, Dress-Makers,

Tailors of about 3.7 thousand persons, and Construction Technician 2.5 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 0.21 million persons, Beautous Makers about 0.14 million persons, Product Invention about 71.8 thousand persons, and about 52.0 thousand persons were in Agriculture.

TABLE 3.8 POPULATION 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
	Total	Employed	Unemployed	Wait for farm/	Labour Force
Total	4,257.2	3,992.9	217.9	46.4	1,070.3
Industry	1,065.7	985.4	68.1	12.2	115.0
Industrial Mechanics	146.4	136.3	8.1	2.0	20.3
Welding Technician	89.4	83.2	5.8	0.4	7.0
Electrical & Electronics Technician	297.9	276.0	20.6	1.3	30.4
Maintenance Technician	349.0	318.3	24.7	5.9	39.7
Construction Technician	166.0	154.9	8.6	2.5	12.0
Draughtman	9.7	9.7	-	-	5.5
Industrial Instrument	0.3	0.3	-	-	-
Others Industrial Workers	6.9	6.7	0.2	-	-
Home economics	1,189.4	1,103.4	74.4	11.6	463.8
Cooking	619.0	571.5	41.4	6.0	213.8
Beauteous Makers	307.4	277.5	28.0	1.9	143.7
Dress-Makers, Tailors	238.2	229.6	5.0	3.7	102.4
Other Home Economics	24.8	24.8	-	-	3.9
Handcraft	262.7	251.4	9.8	1.4	120.8
Textile	58.0	57.3	0.5	0.3	28.9
Product Invention	139.2	131.5	6.7	1.1	71.8
Jewellery Decorator	2.4	2.4	-	-	-
Sculpture	14.2	14.2	-	-	0.4
Wickerwork	41.6	39.1	2.5	-	17.7
Ceramics	1.9	1.7	0.2	0.1	0.3
Product Design	5.3	5.3	-	-	1.7

TABLE 3.8 POPULATION 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	952.3	922.2	10.7	19.4	75.5
Agriculture	634.4	610.0	8.9	15.5	52.0
Aquaculture	57.0	55.7	0.6	0.6	8.6
Livestock	164.6	162.1	-	2.5	8.7
Horticulture	7.6	7.6	-	-	1.5
Manure Making	61.0	59.6	1.0	0.4	3.9
Agricultural Preparing	27.7	27.2	0.1	0.4	0.9
Pest Management	-	-	-	-	-
Commercial	161.5	151.3	10.2	-	33.3
Commercial	161.5	151.3	10.2	-	33.3
Language	87.4	75.1	11.3	1.0	69.6
Language Writing Training	22.4	20.0	1.4	1.0	13.3
Language Reading Training	9.3	9.2	0.2	-	12.1
Language Speaking Training	53.4	44.2	9.3	-	41.4
Language Translating Training	2.1	1.6	0.5	-	0.6
Language Listening Training	0.2	0.2	-	-	2.3
Computer	326.8	306.5	19.5	0.7	143.4
Apply package software	60.2	58.4	1.8	-	47.3
Multimedia and Technology production	65.2	58.8	6.5	-	33.0
Administration Management	51.5	47.6	3.8	0.1	44.1
Agricultural technology	96.5	94.5	1.5	0.4	6.0
Commerce Technology	10.5	9.8	0.7	-	1.4
Medical and Health technology	8.6	8.6	-	-	0.3
Computer and mobile phones repair technicians	34.2	28.8	5.2	0.2	11.3
Energy and Environmental Technology	3.5	3.5	-	-	0.4
Waste air removal techniques and waste water treatment	3.5	3.5	-	-	0.4
Management	150.6	140.8	9.7	-	18.8
Administrative Management	60.8	56.1	4.8	-	2.8
Special Training	16.1	14.8	1.3	-	1.2
General Services	51.7	50.2	1.5	-	6.4
Sports and Recreation	1.5	1.5	-	-	3.6
Printing	1.7	1.7	-	-	-
Photography	7.5	5.3	2.1	-	4.7
General Knowledge	11.3	11.3	-	-	0.1

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	56.1	52.9	3.2	-	29.5
Reception in the hotel and restaurant	1.9	1.9	-	-	0.8
House keeper in the hotel and restaurant	1.3	1.3	-	-	2.2
Cuisine jobs in the hotel and restaurant	23.5	20.8	2.7	-	10.7
Food management in the hotel and restaurant	16.7	16.3	0.4	-	4.2
Hotel crime prevention	0.5	0.5	-	-	-
Travel agent operation	1.3	1.3	-	-	9.2
Tourism Company	11.0	10.8	0.1	-	2.4
Not Defined	1.3	0.3	1.0	-	0.2

3.3.4 The Experience from training, skill development, and course

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

The survey result found that the populations had ever got training or skill development of about 0.40 million persons. Of these, Mostly the populations had ever got 1 course of about 81.9 percent, followed

by the population had ever got 2 courses of about 10.0 percent, 3 courses of about 3.3 percent, 4 course of about 0.7 percent, and the least course that the population had ever got training or skill development were more than 4 courses of about 4.0 percent.

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

NUMBER OF COURSE	Total	sex		Area	
		Male	Female	Municipal	Non-Municipal
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1 Course	81.86	82.85	81.07	82.19	81.63
2 Course	9.97	9.71	10.18	9.80	10.09
3 Course	3.30	2.84	3.65	3.21	3.35
4 Course	0.84	0.77	0.90	0.83	0.85
Over 4 Course	4.03	3.83	4.20	3.97	4.08

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 80.5 thousand persons was in Agriculture, followed by Cooking of about 60.1 thousand persons, Multimedia and Technology production

of about 24.8 thousand persons, Beautous Makers 24.8 thousand persons, Beautous Makers 17.1 thousand persons, General Services of about 16.8 thousand persons, Dress-Makers, Tailors of about 15.9 thousand persons, Manure Making of about 14.6 thousand persons, Product invention of about 13.9 thousand persons, Administrative Management of about

13.0 thousand persons, Maintenance Technician of about 11.5 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 43.1 percent was in Agriculture, followed

by Industrial Mechanics about 18.4 percent and **Computer** about 12.4 percent and For the time being, the female who had ever got training and skill development, the majority course of about 39.8 percent was in Cooking, followed by Agriculture about 17.5 percent and **Computer** about 12.8 percent.

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

COURSE THAT EVER GOT TRAINING	Total	thousand persons			
		sex		Area	
		Male	Female	Municipal	Non-Municipal
Total	398.3	173.5	224.8	132.4	265.8
Industry	34.9	32.0	2.9	15.2	19.7
Industrial Mechanics	6.3	5.6	0.7	1.1	5.2
Welding Technician	1.9	1.9	-	1.1	0.8
Electrical & Electronics Technician	8.4	7.8	0.6	5.3	3.1
Maintenance Technician	11.5	11.5	-	4.8	6.7
Construction Technician	5.7	4.0	1.6	1.7	3.9
Draughtsman	0.5	0.5	0.0	0.5	-
Industrial Instrument	-	-	-	-	-
Others Industrial Workers	0.6	0.6	-	0.6	-
Home economics	101.1	11.7	89.4	25.2	75.9
Cooking	60.1	6.1	54.0	15.9	44.1
Beauteous Makers	17.1	2.5	14.6	3.9	13.3
Dress-Makers, Tailors	15.9	-	15.9	3.2	12.7
Other Home Economics	8.0	3.2	4.9	2.2	5.8
Handcraft	27.3	4.9	22.4	5.2	22.1
Textile	5.0	-	5.0	0.6	4.4
Product Invention	13.9	3.2	10.7	3.2	10.7
jewelry Decorator	-	-	-	-	-
Sculpture	-	-	-	-	-
Wickerwork	7.9	1.4	6.5	1.0	6.9
Ceramics	-	-	-	-	-
Product Design	0.5	0.3	0.2	0.4	0.1

TABLE 3.10 POPULATION 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	398.3	173.5	224.8	132.4	265.8	
Agriculture	114.1	74.9	39.3	19.2	95.0	
Agriculture	80.5	49.7	30.7	15.1	65.3	
Aquaculture	4.5	2.6	1.9	0.6	3.9	
Livestock	11.1	7.7	3.5	0.8	10.3	
Horticulture	-	-	-	-	-	
Manure Making	14.6	11.9	2.8	1.6	13.1	
Agricultural Preparing	3.4	3.0	0.4	1.1	2.3	
Pest Management	-	-	-	-	-	
Commercial	8.2	1.4	6.8	4.7	3.5	
Commercial	8.2	1.4	6.8	4.7	3.5	
Language	11.7	2.6	9.1	7.5	4.2	
Language Writing Training	5.3	1.1	4.2	2.8	2.5	
Language Reading Training	1.8	0.2	1.7	1.8	-	
Language Speaking Training	4.6	1.4	3.2	2.8	1.8	
Language Translating Training	-	-	-	-	-	
Language Listening Training	-	-	-	-	-	
Computer	50.3	21.4	28.9	26.0	24.3	
Apply package software	6.7	5.0	1.7	3.3	3.3	
Multimedia and Technology production	24.8	6.1	18.8	14.4	10.4	
Administration Management	5.5	2.2	3.4	3.1	2.4	
Agricultural technology	8.1	4.5	3.5	1.3	6.8	
Commerce Technology	1.1	0.7	0.4	0.8	0.3	
Medical and Health technology	2.0	1.3	0.8	1.9	0.1	
Computer and mobile phones repair technicians	2.1	1.7	0.4	1.2	0.9	
Energy and Environmental Technology	3.0	3.0	0.1	0.4	2.6	
Waste air removal techniques and waste water treatment	3.0	3.0	0.1	0.4	2.6	
Management	42.1	17.0	25.1	26.7	15.4	
Administrative Management	13.0	4.5	8.5	7.7	5.3	
Special Training	6.9	1.8	5.1	4.4	2.4	
General Services	16.8	7.0	9.8	10.9	6.0	
Sports and Recreation	0.2	0.2	-	0.2	-	

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

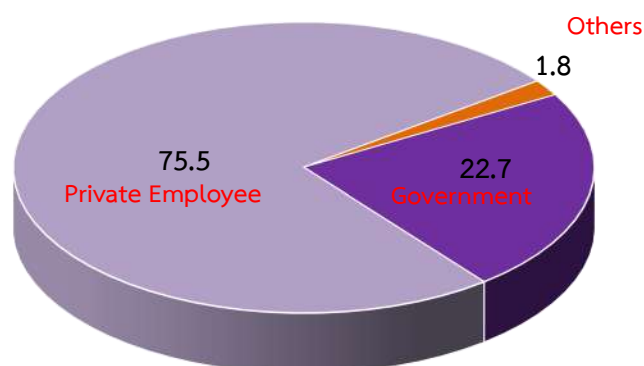
COURSE THAT EVER GOT TRAINING	Total	thousand persons			
		sex		Area	
		Male	Female	Municipal	Non-Municipal
Management	300.5	138.5	161.9	138.7	161.8
Printing	-	-	-	-	-
Photography	1.1	1.1	-	-	1.1
General Knowledge	4.2	2.4	1.8	3.6	0.6
Travel agent in the hotel and restaurant	5.3	4.6	0.7	2.3	3.0
Reception in the hotel and restaurant	0.9	0.9	-	0.9	-
House keeper in the hotel and restaurant	0.3	-	0.3	0.3	-
Cuisine jobs in the hotel and restaurant	0.4	0.4	-	0.3	0.1
Food management in the hotel and	3.4	3.1	0.3	0.6	2.8
Hotel crime prevention	0.3	0.3	-	0.3	-
Travel agent operation	-	-	-	-	-
Tourism Company	0.1	-	0.1	-	0.1
Not Defined	0.1	-	0.1	0.1	-

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 it was in majority organization of

about 75.5 percent in private sector, followed by government sector of about 22.7 percent and the least organization about 1.8 percent was in other (such as company, community, etc)

FIGURE 3.5 PERCENTAGE OF THE POPULATIONS 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 had no time for training about 22.24 million persons, followed by too old about 7.72 million persons, need to take a rest about 7.02 million persons, no interested course about 4.96 million persons, too young/studied about 3.85 million persons, and the remainder shared in other reasons. Considered according to labor force status as follows:

Total labor force mostly reason of had no time for training about 20.65 million persons, followed by need to take a rest about 5.04 million persons, no interested course about 3.83 million persons, too old about 1.44 million persons, no budget for training about 1.34 million persons, consisting

Employed persons mostly reason of had no time for training about 20.57 million persons, followed by need to take a rest about 4.89 million persons and no interested course about 3.53 million persons.

Unemployed persons mostly reason of no interested course about 0.20 million persons, followed by no budget for training about 0.10 million persons and no place / no organization about 89.00 thousand persons.

Seasonally inactive labor force mostly reason of need to take a rest and no interested course same is about 93.00 thousand persons, followed by too old about 59.00 thousand persons and no budget for training about 46.00 thousand persons.

Persons not in the labor force mostly reason of too old about 6.28 million persons, followed by too young / studied about 3.81 million persons, need to take a rest about 1.98 million persons, had no time about 1.60 million persons, get ill / handicapped about 1.41 million persons, and the remainder shared in other reasons.

TABLE 3.11 NUMBER OF WHO HAD NEVER GOT SKILL DEVELOPMENT CLASSIFIED BY REASONS AND LABOR FORCE STATUS

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	3.0	2.9	3.1	2.8	3.2
Had no time	43.1	45.4	40.9	45.6	40.9
No budget for training	3.3	3.4	3.2	2.9	3.7
Get ill / handicapped	2.8	3.3	2.4	2.2	3.4
Too old	14.9	12.4	17.3	13.4	16.3
Too young / studied	7.5	7.2	7.7	7.6	7.3
Need to take a rest	13.6	13.4	13.7	14.4	12.8
No interested course	9.6	9.5	9.7	8.8	10.3
Other	2.2	2.5	2.0	2.3	2.1

ภาคผนวก

APPENDIX

ภาคผนวก ก

แบบแผนการเลือกตัวอย่าง

1. แผนการสุ่มตัวอย่าง

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

การจัดสตราตัม

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

การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อย หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือกเขตแดนนับตัวอย่าง อย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนคริวเรือนของเขตแดนนับตัวอย่างนั้น ๆ ได้ จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 5,970 เขตแดนนับตัวอย่าง จากทั้งสิ้นจำนวน 127,460 เขตแดนนับตัวอย่าง ซึ่งกระจายไปตามภาค 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 ในบัญชีรายชื่อครัวเรือนซึ่งได้จากการนับจุดในแต่ละเขตแจงนับตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ โดยกำหนดขนาดตัวอย่างเป็นดังนี้คือ

ในเขตเทศบาล : กำหนด 16 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อเขตแจงนับตัวอย่าง

นอกเขตเทศบาล : กำหนด 12 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อเขตแจงนับตัวอย่าง

ก่อนที่จะทำการเลือกครัวเรือนตัวอย่าง ได้มีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

ในกรณีของครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงาน ในขั้นนี้เป็นการเลือกสมาชิกตัวอย่างจากครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานทุกครัวเรือนในแต่ละเขตแจงนับตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องทำการแจงนับ 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. วิธีการประมาณผล

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

ในการประมาณค่า กำหนดให้

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

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

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

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

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

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}^{L1} 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

^{L1} การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ. ศ. 2553 - 2583 สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (กุมภาพันธ์ 2556)

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติ จากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน คือ

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

โดยที่ x_{hijk} คือ จำนวนประชากรที่เจงนั้บได้ทั้งสี่นั้ ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X ในหมวดอายุ - เพศ g เขตเจงนั้บตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

N_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนที่นับเจดได้ทั้งสี่นั้ ในเขตเจงนั้บตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

n_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างทั้งสี่นั้ ในเขตเจงนั้บตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

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

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

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

โดยที่ y_{hijk} คือ จำนวนประชากรที่เจงนั้บได้ทั้งสี่นั้ ในหมวดอายุ - เพศ g เขตเจงนั้บตัวอย่าง 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 ที่วราขานาจกร คือ

$$x''_j = \sum_{h=1}^5 x''_{hj} \quad \dots\dots\dots (11)$$

10. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g ที่วราขานาจกร คือ

$$x''_g = \sum_{h=1}^5 x''_{hg} \quad \dots\dots\dots (12)$$

11. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ ที่วราขานาจกร 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

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

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

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

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

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

5. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hijg} คือ

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

6. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hj} คือ

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

7. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hg} คือ

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

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

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

9. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x_j'' คือ

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

10. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x_g'' คือ

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

11. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x'' คือ

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

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.

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

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 :

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

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.

$Y_{hijg} \frac{1}{1}$ 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.

1/ Population Projections for Thailand 2010 - 2040, National Economic and Social Development Council, The Eleventh National Economic and Social Development Planning, Febury 2013.

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

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

where x_{hijkg} 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.

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

where y_{hijkg} 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 :

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

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 :

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

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

$$x''_h = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{hi} = \sum_{j=1}^2 x''_{hj} = \sum_{g=1}^{20} x''_{hg} \dots\dots\dots (10)$$

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

$$x''_j = \sum_{h=1}^5 x''_{hj} \dots\dots\dots (11)$$

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 :

$$x''_g = \sum_{h=1}^5 x''_{hg} \dots\dots\dots (12)$$

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

$$x'' = \sum_{h=1}^5 x''_h = \sum_{j=1}^2 x''_j = \sum_{g=1}^{20} x''_g \dots\dots\dots (13)$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. The estimate variance of x''_h was

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

9. The estimate variance of x_j'' was

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

10. The estimate variance of x_g'' was

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

11. The estimate variance of x'' was

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

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

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

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

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

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

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

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

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 $x''_{h j g}$ was

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

6. The estimate coefficient of variation of $x''_{h j}$ was

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

7. The estimate coefficient of variation of $x''_{h g}$ was

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

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

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

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม



การสำรวจความต้องการพัฒนาขีดความสามารถของ ไตรมาสที่ 1 (ม.ค. - มี.ค.) 2563

1. ภาค..... จังหวัด..... REG CWT 1-3
2. อำเภอ/เขต..... ตำบล/แขวง..... AMP TMB 4-7
3. บ้านเลขที่..... ถนน..... ตรอก/ซอย.....
4. ในเขตเทศบาล EA..... AREA EA 8-12
- นอกเขตเทศบาล EA..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน..... VIL 13-14
5. ลำดับที่ EA ตัวอย่าง..... PSU_NO 15-18
6. ชุด EA ตัวอย่าง..... ชุดครัวเรือนตัวอย่าง.....EA_SET SAMSET 19-21
- เดือน..... พ.ศ..... MONTH_YR 22-25
7. ลำดับที่ครัวเรือนตัวอย่าง.....ประเภท(ส่วนบุคคล.....1 กลุ่มบุคคล(ระบุ)..... 2) HH_NO TYPE 26-28
8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน **ชั้นแรงงาน**..... คน MEMBERS 29-30
9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน **ชั้นนับจด**..... คน LISTING 31-32
10. ชื่อผู้ตอบสัมภาษณ์.....
11. ผลการแจงนับครัวเรือนตัวอย่างนี้ (บันทึกรหัส)

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

รหัสพนักงานแจงนับ ID_CODE1 200-206

รหัสผู้ตรวจสอบ ID_CODE2 207-213

ENUM 33-34

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน

ลำดับที่	ถามทุกคนในครัวเรือน				ถามเฉพาะ ผู้มีอายุ 15 ปีขึ้นไป
	ชื่อ-นามสกุล	ความเกี่ยวพัน กับหัวหน้าครัวเรือน	เพศ	อายุ	สถานภาพสมรส
		บ้านที่กรหัส หัวหน้าครัวเรือน.....1 ภรรยาหรือสามี.....2 บุตรที่ยังไม่สมรส.....3 บุตรที่สมรสแล้ว.....4 บุตรชาย บุตรสะใภ้.....5 บุตรของบุตร.....6 พ่อ แม่ พ่อตา แม่ยาย...7 ญาติอื่น ๆ8 ผู้อาศัย และคนรับใช้.....9 สมาชิกครัวเรือนนอกกลุ่มบุคคล...0	บ้านที่กรหัส ชาย.....1 หญิง.....2	(บ้านที่กรอายุเต็มปี ถ้าต่ำกว่า 1 ปี บ้านที่กร " 00 ") ถ้าบ้านที่กร 00-14 ปี ยุติการสัมภาษณ์ ถ้าบ้านที่กร 15 ปีขึ้นไป ถามต่อไป	บ้านที่กรหัส 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 ภาวะเฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป				ตอนที่ 3 การทำงาน ภาวะเฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป			
" ... (ชื่อ) ... ขณะนี้กำลังเรียนชั้นใด"	... (ชื่อ) ...จบการศึกษาสูงสุดระดับใด		ภาวะเฉพาะผู้ที่ยัง "มหาวิทยาลัย" "ฝึกหัดครู" (สายวิชาการ) หรือ "อาชีวศึกษา" ในสดมภ์ F8		ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ F11	ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ F12	
	บันทึก ชั้น ปี และประกาศนียบัตร หรือปริญญาที่สำเร็จ มาโดยละเอียด		จำนวนปีของหลักสูตร	"... (ชื่อ) ... การศึกษาสูงสุดที่สำเร็จอยู่ในสาขาวิชาใด"	"ระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ได้ทำงานที่ก่อให้เกิดรายได้/เงินเดือน/ค่าจ้าง/ผลกำไร /ผลตอบแทน หรือได้ทำงานในฐานะช่วยธุรกิจของครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือไม่"	"ถึงแม้ว่า ... (ชื่อ) ... ไม่ได้ทำงานระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ยังได้รับค่าจ้าง/เงินเดือนหรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจในช่วงที่ไม่ได้ทำงานหรือไม่"	"... (ชื่อ) ... มีงาน/ธุรกิจ กิจการที่จะกลับไปทำ หรือไม่" (ผู้ช่วยธุรกิจฯ ให้ถือว่าไม่มีงาน/ธุรกิจหรือกิจการที่จะกลับไปทำ ให้บันทึกรหัส 2)
บันทึก ชั้น ปี สถาบันที่กำลังเรียนโดยละเอียด	ถ้าจบมหาวิทยาลัย ฝึกหัดครู (สายวิชาการศึกษา) หรืออาชีวศึกษา ให้บันทึกสาขาวิชา คณะหรือแผนกและชื่อสถาบันที่เรียนจบ				บันทึกรหัส	บันทึกรหัส	บันทึกรหัส
ถ้าไม่เรียน บันทึก "ไม่เรียน"	ถ้าไม่เคยเรียน บันทึก "ไม่เคย"			ทำงาน.....1 (ข้ามไปถามอาชีพ สดมภ์ F24)	ได้รับ.....1 (ข้ามไปถามอาชีพ สดมภ์ F24)	มี.....1 (ถามต่อไป)	
	ถ้าจบมหาวิทยาลัย ฝึกหัดครู (สายวิชาการศึกษา) หรืออาชีวศึกษา ถามต่อไป			ไม่ทำงาน.....2 (ถามต่อไป)	ไม่ได้รับ.....2 (ถามต่อไป)	ไม่มี.....2 (ข้ามไปถาม สดมภ์ F15)	
	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา					
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"/>
<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	
" ... ชื่อ ... หยุดทำงาน มานานเท่าใด "	"ก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ได้ทำงานทำ/ สมัครงาน บ้างหรือไม่ "	" ... (ชื่อ) ...ได้ทำงานทำ/ สมัครงาน อย่งไร " (บันทึกวิธีการที่ใช้มากที่สุด) บันทึกรหัส อ่านหนังสือพิมพ์/นิตยสาร.....1 วิทยุ/โทรทัศน์.....2 เพื่อน/ญาติทางานให้.....3 หาใน 7 วัน.....1 (ถามต่อไป) หาใน 8-30 วัน.....2 ไม่ทำงานทำ.....3 (บันทึกรหัส 2,3 ข้ามไปถาม สดมภ์ F17)	" ระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ...พร้อม ทำงานหรือไม่ " บันทึกรหัส ทำงานบ้าน.....1 เรียนหนังสือ.....2 รอฤดูกาล.....3 ยังเด็กหรือชรา.....4 ป่วย พักการ ฯลฯ จนไม่สามารถ ทำงานได้.....5 พักผ่อน.....6 เกษียณการทำงาน...7 อื่น ๆ (ระบุ).....8 (ข้ามไปถามตอนที่ 6)	" เหตุผลที่ ... (ชื่อ) ... ไม่พร้อมทำงาน " บันทึกรหัส ทำงานบ้าน.....1 เรียนหนังสือ.....2 รอฤดูกาล.....3 ยังเด็กหรือชรา.....4 ป่วย พักการ ฯลฯ จนไม่สามารถ ทำงานได้.....5 พักผ่อน.....6 เกษียณการทำงาน...7 อื่น ๆ (ระบุ).....8 (ข้ามไปถามตอนที่ 6)	"ทำไม ... (ชื่อ) ... จึงไม่ทำงานทำ " บันทึกรหัส เชื่อว่าทำงานทำไม่ได้...1 หามาแล้วแต่ทำไม่ได้...2 อย่างไร.....3 ไม่สามารถทำงานที่ เหมาะสมได้.....4 ดินฟ้าอากาศไม่ เอื้ออำนวย.....5 อื่น ๆ (ระบุ).....6 (ถามต่อไป)	" ... (ชื่อ) ... ทำงาน/พร้อมทำงาน มานานเท่าใด "	"... (ชื่อ) ... เคยทำงาน มาก่อนหรือไม่ " บันทึกรหัส เคย.....1 (ถามต่อไป) ไม่เคย.....2 (ข้ามไปถาม ตอนที่ 6)
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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	59	60	61	62	63	64	65

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 เลิก/หยุด/ปิดกิจการ.....5 หมดสัญญาจ้างงาน.....6 อื่น ๆ ระบุ.....7 (ตามต่อไป)</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 1 - 1.9 ปี.....6 2 - 2.9 ปี.....7 ตั้งแต่ 3 ปี ขึ้นไป.....8</p>	<p>"... (ชื่อ) ... ทำงานอะไร" ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F11 ให้บันทึกอาชีพและตำแหน่งหน้าที่ การงานที่มีชั่วโมงทำงานสูงสุดใน 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F12 ผู้บันทึกรหัส 1 หรือ 2 ใน F14 ให้บันทึกอาชีพปกติ ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F21 ให้บันทึกอาชีพที่ทำครั้งสุดท้าย (ตามต่อไป)</p>	<p>" กิจกรรมหลักที่... (ชื่อ) ...ทำอยู่ เป็นกิจกรรมหรือผลคืออะไร "</p> <p>(ให้บันทึกประเภทของกิจการ ลักษณะงานให้ชัดเจน)</p>	<p>"... (ชื่อ) ...ทำงานในฐานะอะไร "</p> <p>บันทึกรหัส</p> <p>นายจ้าง.....1 ประกอบธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง.....2 ช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง.....3 ลูกจ้างรัฐบาล.....4 ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ.....5 ลูกจ้างเอกชน.....6 ผู้รับจ้างทำงานหลายเจ้า.....7 การรวมกลุ่ม.....8 (ถ้าบันทึกรหัส 1 หรือ 6 หรือ 7 ตามต่อไป) (บันทึกรหัส 2, 3, 4, 5, 8 ข้ามไปสดมภ์ F28 ยกเว้นผู้บันทึก รหัส 1 ในสดมภ์ F21 ข้ามไปสดมภ์ 7)</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 ภาวะเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 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			
<p>"กิจการ ... (ชื่อ) ... ทำอยู่หรือทำครั้งสุดท้าย มีคนทำงานกี่คน"</p> <p>บันทึกรหัส</p> <p>1 - 4 คน.....1</p> <p>5 - 9 คน.....2</p> <p>10 - 19 คน.....3</p> <p>20 - 49 คน.....4</p> <p>50 - 99 คน.....5</p> <p>100 - 199 คน.....6</p> <p>200 คนขึ้นไป.....7</p> <p>(ถามต่อไป)</p> <p>(ยกเว้นผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F21 ซ้ำไปถามตอนที่ 6)</p>	<p>"จำนวนชั่วโมงทำงานในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์" (ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F11 ให้บันทึกจำนวนชั่วโมงทำงานจริงในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ โดยรวมชั่วโมงทำงานล่วงเวลา คอฟฟิเบรด ไม่รวมเวลาพักอาหารกลางวัน</p> <p>ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F12 รหัส 1 หรือ 2 ในสดมภ์ F14 ให้บันทึก " 0 " ช่องขวาสุดทั้ง 3 สดมภ์)</p>			<p>"ในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ยังมีเวลาเหลือพอที่จะทำงานเพิ่มและต้องการจะทำงานเพิ่มหรือไม่"</p> <p>บันทึกรหัส</p> <p>มีเวลาและต้องการทำงานเพิ่ม.....1</p> <p>(ถามต่อไป)</p> <p>มี/ไม่มีและไม่ต้องการทำงานเพิ่ม.....2</p> <p>(ผู้มีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4, 5, 6 หรือ 7 ในสดมภ์ F26 ซ้ำไปถามสดมภ์ F35 รหัส 1, 2, 3 หรือ 8 ซ้ำไปถามตอนที่ 6)</p>
	จำนวนชั่วโมงทำงานจริงของอาชีพที่บันทึกใน F24	จำนวนชั่วโมงทำงานจริงของอาชีพอื่นทุกอาชีพที่ทำในระหว่าง 7 วัน	จำนวนชั่วโมงทำงานทั้งสิ้น (F28+ F29)	
		ถ้าไม่มีให้บันทึก "0" ช่องขวาสุด		
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"/>
78	79	81	83	85

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) ... ได้หา งานทำ/ ติดต่อ สัมภาษณ์ เพิ่มบ้าง หรือไม่"	"ทำไม ... (ชื่อ) ... ไม่ได้ทำงานเพิ่ม บันทึกรหัส เครื่องจักร/อุปกรณ์ ในการปฏิบัติงานเสีย.....1 ลดกำลังการผลิต/ ลดเวลาทำงาน.....2 อยู่ระหว่างการประท้วง.....3 ทำงาน/เชื่อว่า ทางหน้าเพิ่มไม่ได้.....4 เจ็บป่วย.....5 ดินฟ้าอากาศไม่อำนวย.....6 ขาดเงินทุน / แหล่งเงินกู้.....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 ทำ.....1 ไม่ทำ.....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

ผู้มีงานทำที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างทุกประเภท

ผู้ที่บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F11, F12 รหัส 1 หรือ 2 ในสดมภ์ F14 และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4 หรือ 5 หรือ 6 หรือ 7 ในสดมภ์ F26

<p>"ระหว่าง 30 วันก่อนวันสิ้นปีภาษี ... (ชื่อ) ...นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับโบนัสหรือไม่" (ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ชิดขวา ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0" ช่องขวาสุด)</p>	<p>"ระหว่าง 30 วันก่อนวันสิ้นปีภาษี ... (ชื่อ) ... นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับรายได้หรือผลประโยชน์อื่นที่ เป็นตัวเงิน หรือไม่" (ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0" ช่องขวาสุด)</p>	
<p>โบนัส</p>	<p>ค่าล่วงเวลาเดือนละ</p>	<p>เงินอื่น ๆ เดือนละ</p> <p>(รวมเงินค่าอาหาร เสื้อผ้า หรือเครื่องแต่งกายอื่น ๆ ค่าทิป ค่าที่อยู่อาศัย ค่าพาหนะ เป็นต้น)</p>
<p>F38</p>	<p>F39</p>	<p>F40</p>
<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>
<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>
<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>
<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>
<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>
<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>	<p><input type="text"/></p>

ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง (ต่อ)				เป็นสมาชิก คนสุดท้าย ของครัวเรือน หรือไม่"	"ท่านเป็น ผู้ตอบคำถาม ด้วยตัวเอง ใช่หรือไม่"
ผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ที่ไม่เป็นตัวเงิน ผู้มีงานทำที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างทุกประเภท ผู้ที่บันทึกรหัส 1 ในสศตมภ์ F11, F12 รหัส 1 หรือ 2 ในสศตมภ์ F14 และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4 หรือ 5 หรือ 6 หรือ 7 ในสศตมภ์ F26 "ในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับรายได้หรือผลประโยชน์อื่นที่ ไม่เป็นตัวเงิน หรือไม่" (ให้ประมาณเป็นจำนวนเงิน) (ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0" ช่องขวาสุด)					
" 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
<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 6 ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ

ถามเฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป

"ในรอบปีที่ผ่านมา ... (ชื่อ) ... เคยได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในหลักสูตร/เรื่อง/ด้านใดด้านหนึ่ง จำนวนกี่หลักสูตร"	"... (ชื่อ) ... ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในหลักสูตร/เรื่อง/ด้านใด" (บันทึกชื่อหลักสูตรที่ได้รับการพัฒนาครั้งล่าสุด)	"... (ชื่อ) ต้องการพัฒนาขีดความสามารถในด้านใดด้านหนึ่งหรือไม่"	"... (ชื่อ) ... ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในหลักสูตร/เรื่อง/ด้านใด" (บันทึกชื่อหลักสูตรที่ต้องการได้รับการพัฒนามากที่สุด)	"ทำไม ... (ชื่อ) ... จึงไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ" (บันทึกรหัส ไม่รู้สถานที่/หน่วยงาน ที่ให้การพัฒนา.....01 ไม่มีเวลาว่างพอ.....02 ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนา.....03 บ่วย/พิการ.....04 ชรา.....05 ยังเด็ก/เรียนหนังสือ.....06 ต้องการพักผ่อน.....07 ไม่มีหลักสูตร/เรื่อง ที่ต้องการพัฒนา.....08 อื่น ๆ (ระบุ).....09 (ผู้บันทึกรหัส 1-5ในสดมภ์ F46 ข้ามไปถาม สดมภ์ F51)	ผู้บันทึก รหัส 1 - 5 ในสดมภ์ F46 "... (ชื่อ) เคยได้รับการพัฒนาขีดความสามารถจากหน่วยงานใด "
บันทึกรหัส ไม่เคย.....0 (ข้ามไปถามสดมภ์ F48) เคย: 1 หลักสูตร.....1 2 หลักสูตร.....2 3 หลักสูตร.....3 4 หลักสูตร.....4 มากกว่า 4 หลักสูตร.....5 (ถามต่อไป)		บันทึกรหัส ต้องการ.....1 (ถามต่อไป) ไม่ต้องการ.....2 (ข้ามไปถามสดมภ์ F50)	(ผู้บันทึกรหัส 0 ในสดมภ์ F46 ข้ามไปถามตอนที่ 7) (ผู้บันทึกรหัส 1-5ในสดมภ์ F46 ข้ามไปถาม สดมภ์ F51)		บันทึกรหัส เอกชน (ระบุ).....1 รัฐบาล (ระบุ).....2 อื่น ๆ (ระบุ).....3 (ข้ามไปถามตอนที่ 7)
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"/>
180	181	183	184	186	188

Part 1 : Characteristic of Household Member

No.	Ask Every Member of this Household				Ask only person 15 years and over		
	Title Name-Lastname	Relationship to head of household Code	Sex Code	Age (age of last birthday if age less than 1 year record " 00 ") (If record 00 - 14 End of interview If record 15 years and over go to col. F6	Marital status Code		
		Head.....01 Spouse.....02 Children.....03 Son/daughter of his/her spouse.....04 Stepchildren.....05 Adopted children.....06 Child-in-law.....07 Grandchildren.....08 Father/Mother.....09 Parents-in-law10 Grandfather/grandmother...11 Uncle/aunt.....12 Brother/sister.....13 Other relatives.....14 Non-relatives/servants/workers/ others.....15 Member of group of people Workers/monks/others.....00	Male.....1 Female....2		Single.....1 Married - registerd.....2 - not registre.....3 Widowed.....4 Divorced.....5 Seperated.....6		
F1	F2_1	F2_2	F2_3	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"/>	<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"/>

Part 2 : Education (Ask persons 15 years and over)			Part 3 : Employment, ask persons 15 years and over			
Is (name) attending school? Specify, grade, year complete, certificate diploma Specify no attended if no attended school	What is (name)'s highest level of education completed? Specify grade, year and certificate or degree completed. If graduated from university, teacher training (Academic Stream) or vocational. (Contd.) If never study, record " Never " If graduated the other levels of education, skip to col.F10 Level of Education(name)..... Subject for highest level of education completed? record subject, faculty or section of diploma Subject	During the last 7 days before interviewing date did (name) being employed, work for pay or profit or work as an unpaid family worker? Code Yes.....1 (Go to col.F23) No.....2 (Contd.)	For those Whose record 2 in col.F10 Although (name) did not work during the last 7 days before the interviewing date did name still receipt wages, salaries or profits from your work or business? Code Yes.....1 (Go to col.F23) No.....2 (Contd.)	For those whose record 2 in col.F11 Did (name) has a job or business to return to ? (unpaid family is being treated that he/she did not have a job or business to return to, record code 2) Code Yes.....1 (Contd.) No.....2 (Go to col.F14)	
			F7	F8	F9	F10
<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"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Part 3 : Employment, ask persons 15 years and over (contd.)

For those whose record 1 in col.F12	For those whose record 2 in col.F12	For those whose Seeking work during 7 days before interviewing date whose record 1 in col.F14	Not seeking work whose record 2 or 3 in col.F14	Not available to work whose record 2 in col.F16	Available for work whose record 1 in col.F16	Seeking/available for work during 7 days before intrviewing date whose record 1 in col.F14 or F16	
How long did (name) stop working ? Code Less than or equal 2 months...1 More than 2 months...2 (Go to col.F23)	During the last 30 days before interviewing date did (name) seeking work or apply for a job or waiting to be call to work? Code Yes, in 7 days.....1 (contd.) Yes, in 8-30 days..2 No.....3 (Go to col.F16)	How did (name) seeking work or apply for a job? Code Newspaper/Magazine.....1 Radio/TV.....2 Seeking assistance from friend, relative.....3 Seeking at a public employment authority...4 Direct application.....5 Sending application to employers.....6 Internet.....7 Others (spec.).....8 (Go to col.F19)	During the last 7 days before interviewing date did you available to work? Code Yes.....1 (Go to col.F18) No.....2 (Contd.)	Reason that (name) did not available to work? Code Household, family duties.....1 Student.....2 Seasonal worker.....3 Too young, old age...4 Illness, disability.....5 Resting.....6 Retirement.....7 Others (spec.).....8 (End of Interview)	Why did (name) di not seek work? Code Believe no work available.....1 Can not find any work2 Do not know how or where to seek work.....3 Can not find suitable work.4 Unsuitable weather.....5 Others (spec.)6 (Contd.)	How long did (name) seeking or available to work? Code Less than 1 month...1 1 - 2.9 months.....2 3 - 5.9 months.....3 6 - 8.9 months.....4 9 - 11.9 months.....5 1 - 1.9 months.....6 2 - 2.9 months.....7 More than 3 months.....8 (Contd.)	Has (name) ever work? Code Yes.....1 (Contd.) No.....2 (End of interview)
F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20
<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"/>

54

55

56

57

58

59

60

61

Part 3 : Employment, ask only pereson 15 years and over (contd.)

Experience worker for those whose record 1 in col.F20		Employed person and experience worker whose record 1 in col.F10, F11,F12, F21		
		Occupation	Industry	Work Status
Why did (name) leave the last job? Code Business / establishment discontinue.....1 Being fired.....2 Contract over.....3 Reduce wage or welfare...4 Not satisfaction with payment.....5 Work is over.....6 Other (specify)7 (Contd.)	How long did (name) leave the last job? Code Less than 1 month...1 1 - 2.9 months.....2 3 - 5.9 months.....3 6 - 8.9 months.....4 9 - 11.9 months.....5 1 - 1.9 months.....6 2 - 2.9 months.....7 More than 3 months.....8 (Contd.)	What type of work or business did (name) do? Record main activity and duty that occupy the most hour, The experience worker record the most recent occupation. (Contd.)	What kind of business or industry of this job? (Contd.)	What is (name) work status? Code Employer.....1 Self Employed with out employee.2 Unpaid family worker.....3 Government employee.....4 Government enterprise employee.5 Private employee.....6 Member of co-operative.....7 (If record code 1, 6 , Contd.) (If record code 2, 3, 4, 5, 7 go to col.F27 For whose record 1 in col.20 End of Interview)
F21	F22	F23	F24	F25
<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"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Part 3 : Employment, ask only preson 15 years and over (contd.)

<p>Employed/Experience worker, whose record 1, 6, 7 in col. F26</p>	<p align="center">Employed person whose record 1 in col. F10, F12</p>		
<p>What is the size of (name) establishment ?</p> <p align="right">Code</p> <p>1 - 4 persons.....1 5 - 9 persons.....2 10 - 19 persons.....3 20 - 29 persons.....4 30 - 49 persons.....5 50 - 100 persons.....6 101 - 199 persons.....7 Over 200 persons.....8 (If record code 1 in col.F20 End of Interview)</p>	<p align="center">No. of hour work during 7 days before interviewing date (For those whose record 1 in col.F11 record number of actual hour work during 7 days before interviewing date include overtime, coffee break but exclude lunch, for those whose record 1 in col.F11, or col. F12 record "0" in these 3 cols.)</p>		
	<p align="center">No. of actual hour work of occupation record in F24</p>	<p align="center">No. of actual hour work of other occpation during 7 days before interview's date</p> <p align="center">If none record "0"</p>	<p align="center">Total hour work (F28 + F29)</p>
F26	F27	F28	F29
<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"/>

Part 4 : Wanting more work during the last 7 days before interview's date

Employed person whose record 1 in col. F10, F11, F12

Employed persons have time and wanted additional work record 1 in col. F30

<p align="center">During the last 7 days before interviewing date did (name) have time for more/additional work and want to work more ?</p> <p align="right">Code</p> <p>Yes.....1 (Contd.) No.....2 (For those whose work status, col.F25 code is 4, 5 or 6, go to F34, If code 1, 2, 3 or 7 End of Interview)</p>	<p align="center">How many hours per week does (name) want to work more ?</p> <p align="right">(Record no. of hour)</p> <p align="right">(Contd.)</p>	<p align="center">Does (name) seek or apply for the additional work?</p> <p align="right">Code</p> <p>Yes.....1 No.....2 (Contd.)</p>	<p align="center">Why (name) did not want to work?</p> <p align="right">Code</p> <p>Because of</p> <p>Equipment/Engine/Machine being repaired1</p> <p>Reduction in Productivity, reduce working hour.....2</p> <p>On strike.....3</p> <p>Believe could not find work any additional...4</p> <p>Illness, Injury.....5</p> <p>Bad weather.....6</p> <p>Short of cash / An Origin Loan.....7</p> <p>Others (spec.).....8</p> <p>(For those whose work status, col.F25 code is 4, 5 or 6, Contd. If code 1, 2, 3 or 7 End of Interview)</p>
F30	F31	F32	F33
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Part 5 : Wage or salary

Wage

Ask only those whose work status was employee only,

record 1 in col. F10, F11, F12 and work status code is 4 or 5 or 6 , in col. F25

What kind of wages does (name) receive? Code	For those whose record code 1, 2, 3 in col.F34	For those whose record code 1-7 in col.F34
In Cash : Per hour.....1 Per day.....2 Per week.....3 Per month.....4 Others (spec.).....5 Unknown.....6 Not in cash7 (If record code 1-3 contd. if record code 4-7 go to col. F36)	How much wages does (name) receive per hour, per day or per week? (Record amount) (contd.)	Average wage received per month (Record amount) (contd.)
F34	F35	F36
<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>

Part 5 : Wage or salary (contd.)

Supplymentary Benefits

Ask only those whose work status was employee only,

record 1 in col. F10, F11, F12 and work status code is 4 or 5 or 6, in col. F25

<p>During the last 30 days before interviewing date, beside the wage did (name) receive any bonus</p> <p>If "yes" record amount if no</p>	<p>During the last 30 days before interviewing date, beside the wage did (name) receive any benefit in cash</p>																									
<p align="center">Bonus</p>	<p align="center">Average overtime per month</p>	<p align="center">Others per month</p> <p align="center">(Include payment for food, cloth, dress, quarter, tips, transportation...)</p>																								
<p align="center">F37</p>	<p align="center">F38</p>	<p align="center">F39</p>																								
<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>								
<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>								
<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>								
<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>								
<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>								
<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>									<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>								

Part 5 : Wage or salary (contd.)

Non cash Benefits

Ask only those whose work status was employee only,
record 1 in col. F10, F11, F12 and work status code is 4 or 5 or 6, in col. F25

During the last 30 days before interviewing date, beside the wage did
(name) receive any benefit in kind?
If "yes" record amount in cash if no record "0"
(Calculate other benefit in cash per month)

**Does
(name)
was
the
last
person
of this
hh.**

**Does (name) ask
the questionair
by yourself**

code

code Yes.....1

No.....0 No

Yes.....1 member in the household

represent.....2

outsider of the household

represent.....3

Food

Cloth & Dress

Living quarter

Others

F40

F41

F42

F43

F44

F45

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--

--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--

--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--

--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--

--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--

--

Part 6 : The skill development

ask only pereson 15 years and over

"In the past year number of course...(NAME)... had ever got training or skill development in course/content/on either side " CODE never..... 0 (Go to col.F48) ever : 1 Course.....1 2 Course.....2 3 Course.....3 4 Course.....4 Over 4 Course.....5 (Contd.)	".....(NAME)... had ever got training or skill development in what's course /content side " (Record name of course that skill development latest)	".....(NAME)... desire or not desire to skill development on CODE Desire.....1 (Contd.) Not Desire.....2 (Go to col.F50)	".....(NAME)... got to skill development in course/content/ on either side." (Record name of course that most skill development) (If record 0 in Col.F46 end of interview) (If record 1-5 in Col.F46 Go to Col. F51)	"Why(NAME)... not desire to skill development." CODE No place / no organization.....01 Had no time.....02 No budget for training.....03 Get ill / handicapped.....04 Too old.....05 Too young / studied.....06 Need to take a rest.....07 No interested course.....08 Other.....09 (If record 1-5 in Col.F46 Go to Col. F51)	" which agency(NAME)... had ever getting training and skill development . " CODE Private Employee (spec.).....01 Government (spec.).....02 Other (spec.).....03 (End of Interview)
F46	F47	F48	F49	F50	F51
<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"/>

ภาคผนวก ค
ตารางสถิติ

APPENDIX C
STATISTICAL TABLES

สารบัญตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

		หน้า PAGE
ตารางที่ 1	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค	93
TABLE 1	POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY AGE GROUP, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION	93
ตารางที่ 2	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค	96
TABLE 2	POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LEVEL OF EDUCATION, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION	96
ตารางที่ 3	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค	99
TABLE 3	POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION	99
ตารางที่ 4	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค	108
TABLE 4	POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION	108
ตารางที่ 5	จำนวนผู้มีงานทำที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค	114
TABLE 5	EMPLOYED PERSON WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION	114
ตารางที่ 6	จำนวนผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค	120
TABLE 6	PERSON NOT IN LABOR FORCE WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION	120
ตารางที่ 7	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามประสบการณ์การอบรมและการพัฒนา จำนวนหลักสูตร เพศ เขตการปกครอง และภาค	126
TABLE 7	POPULATION 15 YEARS AND OVER DESIRABILITY TO DEVELOP BY NUMBER COURSE OF DEVELOP, SEX, AREA AND REGION	126

ตารางที่ 8	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค	129
TABLE 8	POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO NOT DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY WHY NOT DESIRE, SEX, AREA AND REGION	129
ตารางที่ 9	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหน่วยงาน เพศ เขตการปกครอง และภาค	132
TABLE 9	POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY UNIT, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION	132

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

กลุ่มอายุ (ปี) และความต้องการ พัฒนาขีด ความสามารถ	(หน่วย : คน)																Age Group and Develop Desirability
	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพฯ Bangkok	ภาคกลาง Central Region			ภาคเหนือ Northern Region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region			ภาคใต้ 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.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.		
ยอดรวม	57,000,810	25,972,859	31,027,951	7,657,600	17,341,876	8,046,962	9,294,914	9,478,214	3,325,867	6,152,347	15,003,154	4,400,222	10,602,932	7,519,966	2,542,208	4,977,758	Total
15 - 24	9,173,686	3,892,387	5,281,299	882,781	2,514,916	1,151,396	1,363,520	1,527,455	544,611	982,844	2,877,848	847,711	2,030,137	1,370,686	465,888	904,798	15 - 24
25 - 34	9,583,700	4,763,691	4,820,009	1,626,316	3,285,341	1,600,895	1,684,446	1,354,591	483,605	870,986	1,969,338	582,031	1,387,307	1,348,114	470,844	877,270	25 - 34
35 - 44	9,647,520	4,874,363	4,773,157	1,761,120	3,461,768	1,658,852	1,802,916	1,264,655	445,181	819,474	1,833,021	555,836	1,277,185	1,326,956	453,374	873,582	35 - 44
45 - 54	10,736,199	4,919,736	5,816,462	1,497,599	3,310,499	1,532,643	1,777,856	1,607,110	571,164	1,035,947	2,929,170	849,517	2,079,653	1,391,821	468,814	923,007	45 - 54
55 - 59	4,869,890	2,126,849	2,743,041	592,865	1,366,118	613,267	752,851	982,994	337,089	645,904	1,367,218	399,162	968,056	560,695	184,466	376,229	55 - 59
60 ขึ้นไป	12,989,815	5,395,832	7,593,983	1,296,919	3,403,233	1,489,908	1,913,325	2,741,409	944,217	1,797,192	4,026,559	1,165,965	2,860,594	1,521,695	498,823	1,022,872	60 years and over
ต้องการฯ	5,327,448	1,906,476	3,420,973	293,821	912,739	389,676	523,064	950,132	368,921	581,211	2,426,391	641,614	1,784,777	744,366	212,445	531,921	Desire
15 - 24	1,088,750	387,184	701,567	54,177	139,840	55,355	84,485	180,791	71,307	109,484	551,986	164,119	387,867	161,957	42,225	119,731	15 - 24
25 - 34	1,123,787	434,690	689,097	73,812	205,967	92,670	113,296	191,649	83,795	107,854	457,641	125,432	332,209	194,718	58,981	135,737	25 - 34
35 - 44	1,077,618	414,964	662,654	81,057	214,010	101,073	112,936	176,090	65,995	110,096	430,231	110,011	320,220	176,230	56,828	119,401	35 - 44
45 - 54	1,207,554	414,307	793,247	60,797	216,567	90,245	126,321	204,286	77,630	126,657	593,770	151,035	442,735	132,134	34,600	97,534	45 - 54
55 - 59	437,358	137,422	299,935	15,207	75,999	27,019	48,980	99,391	32,785	66,606	203,191	49,725	153,467	43,570	12,687	30,883	55 - 59
60 ขึ้นไป	392,382	117,910	274,472	8,772	60,358	23,313	37,045	97,924	37,409	60,515	189,571	41,292	148,279	35,757	7,123	28,634	60 years and over
ไม่ต้องการฯ	51,673,362	24,066,383	27,606,978	7,363,779	16,429,137	7,657,286	8,771,850	8,528,082	2,956,946	5,571,136	12,576,763	3,758,608	8,818,155	6,775,600	2,329,763	4,445,837	No Desire
15 - 24	8,084,936	3,505,203	4,579,732	828,604	2,375,076	1,096,041	1,279,035	1,346,664	473,304	873,360	2,325,862	683,592	1,642,270	1,208,729	423,663	785,067	15 - 24
25 - 34	8,459,913	4,329,001	4,130,912	1,552,504	3,079,374	1,508,225	1,571,150	1,162,942	399,810	763,132	1,511,697	456,599	1,055,098	1,153,396	411,863	741,533	25 - 34
35 - 44	8,569,903	4,459,400	4,110,503	1,680,064	3,247,759	1,557,779	1,689,980	1,088,565	379,186	709,378	1,402,790	445,826	956,964	1,150,726	396,545	754,181	35 - 44
45 - 54	9,528,645	4,505,430	5,023,215	1,436,802	3,093,932	1,442,398	1,651,535	1,402,824	493,534	909,290	2,335,400	698,482	1,636,918	1,259,687	434,214	825,473	45 - 54
55 - 59	4,432,532	1,989,427	2,443,105	577,658	1,290,120	586,248	703,871	883,602	304,304	579,298	1,164,027	349,437	814,590	517,125	171,779	345,346	55 - 59
60 ขึ้นไป	12,597,433	5,277,922	7,319,511	1,288,147	3,342,875	1,466,595	1,876,280	2,643,485	906,808	1,736,677	3,836,988	1,124,673	2,712,315	1,485,938	491,700	994,238	60 years and over

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	(หน่วย : คน)															Age Group and Develop Desirability	
	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพฯ Bangkok	ภาคกลาง Central Region			ภาคเหนือ Northern Region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region			ภาคใต้ Southern Region			
	รวม Total	โมเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	โมเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	โมเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	โมเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	รวม Total	โมเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.		
ชาย	27,486,272	12,403,056	15,083,216	3,672,684	8,405,085	3,863,144	4,541,941	4,556,051	1,567,838	2,988,213	7,195,622	2,088,987	5,106,635	3,656,830	1,210,403	2,446,427	Male
15 - 24	4,650,028	1,938,909	2,711,119	440,353	1,278,383	573,161	705,222	773,932	269,385	504,547	1,458,625	424,836	1,033,789	698,735	231,174	467,561	15 - 24
25 - 34	4,829,612	2,361,926	2,467,686	796,284	1,686,310	806,309	880,001	686,439	240,322	446,117	976,305	285,291	691,014	684,274	233,720	450,554	25 - 34
35 - 44	4,724,340	2,351,888	2,372,452	848,601	1,682,306	795,146	887,160	629,668	214,339	415,329	901,988	272,685	629,303	661,777	221,117	440,660	35 - 44
45 - 54	5,192,973	2,400,518	2,792,456	747,620	1,645,316	765,320	879,996	751,697	268,306	483,391	1,382,235	399,187	983,049	666,106	220,085	446,020	45 - 54
55 - 59	2,275,318	966,832	1,308,486	270,705	622,089	274,489	347,599	464,711	151,691	313,020	648,413	182,766	465,647	269,400	87,181	182,219	55 - 59
60 ขึ้นไป	5,814,001	2,382,983	3,431,018	569,121	1,490,682	648,719	841,963	1,249,604	423,795	825,809	1,828,056	524,223	1,303,833	676,538	217,125	459,413	60 years and over
ต้องการ	2,478,785	871,185	1,607,599	129,573	392,408	160,404	232,004	444,230	178,750	265,479	1,190,563	315,876	874,687	322,011	86,582	235,429	Desire
15 - 24	546,943	195,208	351,735	28,182	67,933	28,974	38,960	84,986	33,815	51,171	284,588	83,472	201,116	81,253	20,765	60,489	15 - 24
25 - 34	531,412	201,209	330,203	32,505	85,295	34,655	50,640	96,387	41,543	54,844	232,610	67,236	165,373	84,615	25,270	59,345	25 - 34
35 - 44	473,016	177,738	295,279	33,508	84,099	38,631	45,469	82,920	31,948	50,973	203,509	51,696	151,813	68,980	21,956	47,024	35 - 44
45 - 54	524,208	178,645	345,563	26,152	94,657	37,652	57,004	83,664	35,676	47,988	272,203	68,200	204,002	47,532	10,964	36,568	45 - 54
55 - 59	199,003	55,453	143,550	4,736	30,649	8,137	22,512	43,462	16,035	27,427	98,417	21,990	76,427	21,740	4,555	17,184	55 - 59
60 ขึ้นไป	204,202	62,933	141,270	4,489	29,774	12,355	17,419	52,811	19,735	33,077	99,237	23,282	75,955	17,891	3,073	14,819	60 years and over
ไม่ต้องการ	25,007,487	11,531,871	13,475,617	3,543,111	8,012,677	3,702,740	4,309,937	4,111,821	1,389,088	2,722,734	6,005,059	1,773,111	4,231,948	3,334,819	1,123,821	2,210,998	No Desire
15 - 24	4,103,085	1,743,701	2,359,384	412,171	1,210,450	544,187	666,262	688,946	235,570	453,376	1,174,037	341,364	832,673	617,481	210,409	407,072	15 - 24
25 - 34	4,298,200	2,160,717	2,137,483	763,779	1,601,015	771,654	829,361	590,052	198,779	391,273	743,695	218,055	525,641	599,659	208,450	391,209	25 - 34
35 - 44	4,251,323	2,174,150	2,077,173	815,093	1,598,206	756,515	841,691	546,748	182,392	364,357	698,479	220,989	477,490	592,798	199,162	393,636	35 - 44
45 - 54	4,668,766	2,221,873	2,446,893	721,468	1,550,659	727,667	822,992	668,033	232,631	435,402	1,110,033	330,986	779,047	618,573	209,121	409,452	45 - 54
55 - 59	2,076,315	911,379	1,164,935	265,970	591,440	266,352	325,087	421,249	135,656	285,593	549,996	160,776	389,220	247,661	82,626	165,035	55 - 59
60 ขึ้นไป	5,609,799	2,320,050	3,289,748	564,632	1,460,908	636,364	824,544	1,196,793	404,060	792,732	1,728,819	500,941	1,227,878	658,647	214,052	444,594	60 years and over

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	(หน่วย : คน)																Age Group and Develop Desirability
	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพฯ Bangkok	ภาคกลาง Central Region			ภาคเหนือ Northern Region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region			ภาคใต้ 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.	รวม Total	ในเขตฯ M.A.	นอกเขตฯ Non M.A.	
หญิง	29,514,538	13,569,803	15,944,735	3,984,916	8,936,791	4,183,818	4,752,973	4,922,163	1,758,029	3,164,134	7,807,532	2,311,235	5,496,297	3,863,136	1,331,805	2,531,331	Female
15 - 24	4,523,658	1,953,478	2,570,180	442,428	1,236,533	578,235	658,298	753,523	275,226	478,297	1,419,223	422,875	996,348	671,951	234,714	437,237	15 - 24
25 - 34	4,754,088	2,401,765	2,352,323	830,032	1,599,031	794,586	804,445	668,152	243,283	424,869	993,033	296,740	696,293	663,840	237,124	426,716	25 - 34
35 - 44	4,923,181	2,522,475	2,400,705	912,519	1,779,463	863,707	915,756	634,987	230,842	404,145	931,033	283,152	647,882	665,179	232,256	432,922	35 - 44
45 - 54	5,543,225	2,519,219	3,024,007	749,979	1,665,184	767,324	897,860	855,413	302,857	552,556	1,546,934	450,331	1,096,604	725,715	248,728	476,987	45 - 54
55 - 59	2,594,572	1,160,017	1,434,555	322,160	744,029	338,778	405,252	518,283	185,399	332,884	718,805	216,396	502,410	291,295	97,285	194,010	55 - 59
60 ขึ้นไป	7,175,814	3,012,849	4,162,965	727,798	1,912,551	841,189	1,071,362	1,491,805	520,422	971,383	2,198,503	641,742	1,556,761	845,157	281,698	563,459	60 years and over
ต้องการ	2,848,664	1,035,291	1,813,373	164,248	520,332	229,272	291,060	505,902	190,170	315,732	1,235,828	325,737	910,090	422,354	125,863	296,492	Desire
15 - 24	541,807	191,976	349,831	25,994	71,906	26,381	45,525	95,805	37,492	58,313	267,398	80,647	186,750	80,703	21,461	59,243	15 - 24
25 - 34	592,374	233,480	358,894	41,307	120,672	58,015	62,657	95,262	42,252	53,010	225,032	58,196	166,836	110,103	33,711	76,391	25 - 34
35 - 44	604,602	237,226	367,375	47,549	129,910	62,443	67,468	93,170	34,047	59,123	226,722	58,315	168,407	107,250	34,873	72,378	35 - 44
45 - 54	683,346	235,662	447,684	34,644	121,910	52,593	69,317	120,622	41,954	78,668	321,568	82,835	238,733	84,602	23,636	60,966	45 - 54
55 - 59	238,354	81,969	156,385	10,471	45,350	18,882	26,468	55,929	16,750	39,179	104,774	27,734	77,040	21,830	8,132	13,698	55 - 59
60 ขึ้นไป	188,180	54,977	133,203	4,283	30,584	10,959	19,625	45,113	17,675	27,438	90,334	18,010	72,324	17,866	4,050	13,816	60 years and over
ไม่ต้องการ	26,665,874	12,534,512	14,131,362	3,820,668	8,416,459	3,954,546	4,461,913	4,416,261	1,567,859	2,848,402	6,571,704	1,985,498	4,586,207	3,440,782	1,205,942	2,234,839	No Desire
15 - 24	3,981,851	1,761,502	2,220,349	416,434	1,164,627	551,854	612,773	657,718	237,734	419,984	1,151,825	342,228	809,598	591,248	213,253	377,994	15 - 24
25 - 34	4,161,714	2,168,285	1,993,429	788,725	1,478,359	736,571	741,788	572,890	201,031	371,859	768,001	238,544	529,457	553,737	203,413	350,325	25 - 34
35 - 44	4,318,579	2,285,249	2,033,330	864,971	1,649,553	801,264	848,289	541,817	196,795	345,022	704,311	224,836	479,475	557,928	197,383	360,545	35 - 44
45 - 54	4,859,879	2,283,557	2,576,322	715,335	1,543,273	714,731	828,543	734,791	260,903	473,888	1,225,367	367,496	857,871	641,113	225,093	416,021	45 - 54
55 - 59	2,356,217	1,078,048	1,278,170	311,688	698,680	319,896	378,784	462,353	168,649	293,705	614,031	188,661	425,370	269,464	89,153	180,312	55 - 59
60 ขึ้นไป	6,987,634	2,957,872	4,029,762	723,515	1,881,967	830,230	1,051,737	1,446,692	502,747	943,945	2,108,169	623,732	1,484,437	827,291	277,648	549,644	60 years and over

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

(หน่วย : คน)

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และความต้องการ พัฒนาขีด ความสามารถ	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Level of Education and 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.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.			
ยอดรวม	57,000,810	25,972,859	31,027,951	7,657,600	17,341,876	8,046,962	9,294,914	9,478,214	3,325,867	6,152,347	15,003,154	4,400,222	10,602,932	7,519,966	2,542,208	4,977,758	Total
1. ไม่มีการศึกษา	2,132,584	798,418	1,334,166	216,028	630,446	231,116	399,331	721,677	208,204	513,473	231,678	57,846	173,832	332,755	85,225	247,530	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	12,322,761	4,293,472	8,029,289	714,115	3,103,062	1,226,184	1,876,878	2,664,771	815,812	1,848,958	4,487,991	1,148,579	3,339,412	1,352,821	388,781	964,040	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	11,295,566	4,401,472	6,894,094	1,339,024	3,106,947	1,284,306	1,822,642	1,649,127	483,078	1,166,049	3,551,086	874,746	2,676,340	1,649,382	420,318	1,229,063	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	19,912,682	9,428,211	10,484,471	2,696,767	6,591,448	3,188,934	3,402,514	2,896,548	1,045,673	1,850,875	4,998,843	1,535,710	3,463,133	2,729,077	961,127	1,767,949	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	10,926,005	6,800,214	4,125,791	2,631,341	3,629,002	1,956,621	1,672,381	1,526,913	760,482	766,432	1,726,784	782,143	944,642	1,411,964	669,628	742,337	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	220,034	107,895	112,139	3,445	190,251	93,819	96,432	14,667	9,928	4,740	235	235	-	11,435	468	10,967	6. Others
7. ไม่ทราบ	191,179	143,178	48,001	56,879	90,719	65,983	24,736	4,512	2,691	1,821	6,537	964	5,573	32,532	16,661	15,871	7. Unknown
ต้องการฯ	5,327,448	1,906,476	3,420,973	293,821	912,739	389,676	523,064	950,132	368,921	581,211	2,426,391	641,614	1,784,777	744,366	212,445	531,921	Desire
1. ไม่มีการศึกษา	65,713	21,045	44,668	359	11,488	5,919	5,569	36,705	11,309	25,396	7,343	1,721	5,622	9,818	1,737	8,081	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	623,775	155,407	468,368	7,613	89,940	24,789	65,152	153,884	49,007	104,877	329,711	64,872	264,839	42,627	9,127	33,500	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	1,328,485	368,523	959,962	56,641	174,913	60,002	114,911	198,493	60,125	138,369	726,792	159,245	567,547	171,645	32,510	139,135	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	2,323,211	859,789	1,463,422	128,842	416,878	178,278	238,600	380,807	151,425	229,382	1,073,672	302,762	770,910	323,012	98,482	224,530	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	984,949	500,650	484,299	99,864	219,520	120,688	98,832	180,131	96,945	83,187	288,619	113,014	175,606	196,815	70,140	126,675	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	110	110	-	-	-	-	-	110	110	-	-	-	-	-	-	-	6. Others
7. ไม่ทราบ	1,205	952	253	503	-	-	-	-	-	-	253	-	253	449	449	-	7. Unknown
ไม่ต้องการฯ	51,673,362	24,066,383	27,606,978	7,363,779	16,429,137	7,657,286	8,771,850	8,528,082	2,956,946	5,571,136	12,576,763	3,758,608	8,818,155	6,775,600	2,329,763	4,445,837	No Desire
1. ไม่มีการศึกษา	2,066,870	777,373	1,289,497	215,668	618,958	225,197	393,762	684,971	196,895	488,077	224,335	56,125	168,209	322,938	83,488	239,450	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	11,698,986	4,138,065	7,560,921	706,503	3,013,122	1,201,396	1,811,726	2,510,887	766,805	1,744,081	4,158,280	1,083,707	3,074,573	1,310,195	379,654	930,541	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	9,967,081	4,032,949	5,934,132	1,282,383	2,932,034	1,224,304	1,707,731	1,450,633	422,953	1,027,680	2,824,294	715,500	2,108,794	1,477,736	387,808	1,089,928	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	17,589,471	8,568,422	9,021,049	2,567,925	6,174,570	3,010,655	3,163,914	2,515,741	894,248	1,621,492	3,925,171	1,232,948	2,692,223	2,406,065	862,645	1,543,419	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	9,941,056	6,299,564	3,641,492	2,531,477	3,409,482	1,835,933	1,573,549	1,346,782	663,537	683,245	1,438,165	669,129	769,036	1,215,149	599,488	615,661	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	219,923	107,784	112,139	3,445	190,251	93,819	96,432	14,557	9,817	4,740	235	235	-	11,435	468	10,967	6. Others
7. ไม่ทราบ	189,974	142,226	47,748	56,377	90,719	65,983	24,736	4,512	2,691	1,821	6,284	964	5,320	32,083	16,211	15,871	7. Unknown

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.)

(หน่วย : คน)

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และความต้องการ พัฒนาขีด ความสามารถ	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพฯ Bangkok	ภาคกลาง Central Region			ภาคเหนือ Northern Region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern Region			ภาคใต้ Southern Region			Level of Education and 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.		
ชาย	27,486,272	12,403,056	15,083,216	3,672,684	8,405,085	3,863,144	4,541,941	4,556,051	1,567,838	2,988,213	7,195,622	2,088,987	5,106,635	3,656,830	1,210,403	2,446,427	Male
1. ไม่มีการศึกษา	778,861	301,450	477,411	77,935	250,133	93,355	156,778	251,524	79,003	172,521	72,171	19,640	52,531	127,097	31,516	95,581	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	5,249,084	1,745,175	3,503,910	277,088	1,277,968	497,489	780,479	1,181,483	339,667	841,816	1,940,354	475,175	1,465,179	572,192	155,756	416,436	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	5,932,659	2,274,945	3,657,714	690,025	1,625,665	651,437	974,228	868,235	249,456	618,778	1,841,899	457,567	1,384,332	906,836	226,459	680,376	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	10,473,497	4,918,329	5,555,168	1,424,891	3,463,395	1,643,454	1,819,941	1,548,411	552,869	995,542	2,593,563	794,341	1,799,222	1,443,237	502,774	940,463	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	4,828,100	3,027,469	1,800,630	1,176,391	1,627,492	884,968	742,525	697,535	341,025	356,510	745,138	341,305	403,833	581,544	283,781	297,762	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	122,408	59,569	62,840	1,885	108,774	53,271	55,503	6,274	3,962	2,312	235	235	-	5,241	216	5,025	6. Others
7. ไม่ทราบ	101,663	76,120	25,543	24,470	51,657	39,170	12,487	2,589	1,855	734	2,262	724	1,538	20,685	9,901	10,784	7. Unknown
ต้องการ	2,478,785	871,185	1,607,599	129,573	392,408	160,404	232,004	444,230	178,750	265,479	1,190,563	315,876	874,687	322,011	86,582	235,429	Desire
1. ไม่มีการศึกษา	22,005	6,492	15,513	-	1,053	790	263	14,099	4,786	9,313	2,694	454	2,240	4,158	462	3,697	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	280,651	67,789	212,862	2,376	42,302	10,332	31,970	67,205	21,832	45,373	151,214	29,858	121,356	17,554	3,392	14,162	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	678,052	176,221	501,831	24,024	87,918	25,231	62,687	99,548	31,753	67,795	378,159	80,276	297,884	88,403	14,938	73,465	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	1,107,766	419,632	688,135	64,689	1,75,827	75,965	99,862	184,307	76,576	107,731	538,451	158,838	379,613	144,493	43,564	100,929	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	389,807	200,549	189,258	37,981	85,308	48,086	37,222	79,071	43,804	35,267	120,045	46,451	73,594	67,403	24,227	43,176	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6. Others
7. ไม่ทราบ	503	503	-	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7. Unknown
ไม่ต้องการ	25,007,487	11,531,871	13,475,617	3,543,111	8,012,677	3,702,740	4,309,937	4,111,821	1,389,088	2,722,734	6,005,059	1,773,111	4,231,948	3,334,819	1,123,821	2,210,998	No Desire
1. ไม่มีการศึกษา	756,855	294,957	461,898	77,935	249,079	92,565	156,515	237,425	74,217	163,208	69,477	19,186	50,291	122,939	31,055	91,884	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	4,968,433	1,677,386	3,291,047	274,712	1,235,666	487,157	748,509	1,114,278	317,835	796,442	1,789,140	445,317	1,343,823	554,637	152,364	402,273	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	5,254,607	2,098,724	3,155,883	666,001	1,537,748	626,206	911,541	768,687	217,704	550,983	1,463,739	377,291	1,086,448	818,433	211,522	606,911	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	9,365,731	4,498,698	4,867,033	1,360,202	3,287,568	1,567,489	1,720,079	1,364,105	476,293	887,811	2,055,112	635,503	1,419,609	1,298,744	459,210	839,534	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	4,438,292	2,826,920	1,611,372	1,138,410	1,542,185	836,882	705,303	618,464	297,221	321,243	625,093	294,854	330,239	514,140	259,554	254,586	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	122,408	59,569	62,840	1,885	108,774	53,271	55,503	6,274	3,962	2,312	235	235	-	5,241	216	5,025	6. Others
7. ไม่ทราบ	101,160	75,617	25,543	23,967	51,657	39,170	12,487	2,589	1,855	734	2,262	724	1,538	20,685	9,901	10,784	7. Unknown

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.)

(หน่วย : คน)

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และความต้องการ พัฒนาขีด ความสามารถ	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Level of Education and 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.	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	29,514,538	13,569,803	15,944,735	3,984,916	8,936,791	4,183,818	4,752,973	4,922,163	1,758,029	3,164,134	7,807,532	2,311,235	5,496,297	3,863,136	1,331,805	2,531,331	Female
1. ไม่มีการศึกษา	1,353,723	496,969	856,754	138,092	380,313	137,761	242,553	470,152	129,201	340,952	159,506	38,206	121,301	205,658	53,709	151,949	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	7,073,676	2,548,297	4,525,379	437,028	1,825,094	728,696	1,096,399	1,483,288	476,145	1,007,143	2,547,637	673,403	1,874,233	780,630	233,025	547,604	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	5,362,906	2,126,527	3,236,380	648,999	1,481,282	632,868	848,414	780,892	233,621	547,270	1,709,187	417,179	1,292,009	742,546	193,859	548,687	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	9,439,185	4,509,881	4,929,303	1,271,876	3,128,053	1,545,479	1,582,573	1,348,136	492,804	855,332	2,405,280	741,369	1,663,911	1,285,840	458,353	827,486	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	6,097,905	3,772,744	2,325,161	1,454,950	2,001,510	1,071,653	929,857	829,378	419,456	409,922	981,646	440,838	540,808	830,421	385,846	444,574	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	97,626	48,326	49,300	1,560	81,477	40,548	40,930	8,393	5,966	2,428	-	-	-	6,195	253	5,942	6. Others
7. ไม่ทราบ	89,517	67,058	22,458	32,410	39,062	26,813	12,249	1,923	836	1,087	4,275	240	4,035	11,847	6,760	5,088	7. Unknown
ต้องการฯ	2,848,664	1,035,291	1,813,373	164,248	520,332	229,272	291,060	505,902	190,170	315,732	1,235,828	325,737	910,090	422,354	125,863	296,492	Desire
1. ไม่มีการศึกษา	43,708	14,553	29,155	359	10,435	5,129	5,306	22,606	6,523	16,084	4,649	1,267	3,382	5,659	1,276	4,384	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	343,124	87,618	255,506	5,237	47,639	14,457	33,182	86,679	27,175	59,504	178,497	35,014	143,483	25,072	5,735	19,337	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	650,433	192,302	458,131	32,617	86,995	34,771	52,224	98,945	28,372	70,573	348,633	78,970	269,663	83,242	17,572	65,670	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	1,215,445	440,157	775,287	64,152	241,051	102,313	138,738	196,500	74,849	121,651	535,221	143,924	391,297	178,519	54,918	123,601	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	595,142	300,101	295,041	61,883	134,212	72,602	61,610	101,060	53,141	47,920	168,575	66,563	102,012	129,412	45,913	83,499	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	110	110	-	-	-	-	-	110	110	-	-	-	-	-	-	-	6. Others
7. ไม่ทราบ	702	449	253	-	-	-	-	-	-	-	253	-	253	449	449	-	7. Unknown
ไม่ต้องการ	26,665,874	12,534,512	14,131,362	3,820,668	8,416,459	3,954,546	4,461,913	4,416,261	1,567,859	2,848,402	6,571,704	1,985,498	4,586,207	3,440,782	1,205,942	2,234,839	No Desire
1. ไม่มีการศึกษา	1,310,015	482,416	827,599	137,733	369,879	132,632	237,247	447,546	122,678	324,868	154,858	36,939	117,919	199,999	52,433	147,565	1. None
2. ต่ำกว่าประถมศึกษา	6,730,553	2,460,679	4,269,873	431,791	1,777,455	714,239	1,063,217	1,396,609	448,970	947,639	2,369,140	638,390	1,730,750	755,557	227,290	528,267	2. Less than Elementary
3. ประถมศึกษา	4,712,474	1,934,225	2,778,249	616,382	1,394,287	598,097	796,189	681,947	205,250	476,697	1,360,555	338,209	1,022,346	659,304	176,287	483,017	3. Elementary
4. มัธยมศึกษา	8,223,740	4,069,724	4,154,016	1,207,724	2,887,002	1,443,166	1,443,836	1,151,636	417,955	733,681	1,870,058	597,445	1,272,614	1,107,320	403,435	703,885	4. Second. Level
5. อุดมศึกษา	5,502,763	3,472,643	2,030,120	1,393,068	1,867,297	999,051	868,246	728,318	366,316	362,002	813,072	374,275	438,796	701,009	339,934	361,075	5. Higher Level
6. อื่น ๆ	97,515	48,216	49,300	1,560	81,477	40,548	40,930	8,283	5,855	2,428	-	-	-	6,195	253	5,942	6. Others
7. ไม่ทราบ	88,814	66,609	22,205	32,410	39,062	26,813	12,249	1,923	836	1,087	4,022	240	3,782	11,398	6,310	5,088	7. Unknown

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

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	(หน่วย : คน)																
	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Labor Force Status And Develop Desirability
	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.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.			
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	57,000,810	25,972,859	31,027,951	7,657,600	17,341,876	8,046,962	9,294,914	9,478,214	3,325,867	6,152,347	15,003,154	4,400,222	10,602,932	7,519,966	2,542,208	4,977,758	POPULATION 15 YEARS AND OVER
กำลังแรงงานรวม	38,748,394	17,789,109	20,959,285	5,571,268	12,238,219	5,632,624	6,605,595	6,294,162	2,189,061	4,105,101	9,362,141	2,676,462	6,685,679	5,282,604	1,719,693	3,562,910	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	38,337,012	17,698,070	20,638,942	5,570,332	12,218,284	5,626,063	6,592,221	6,205,544	2,173,483	4,032,062	9,061,495	2,608,852	6,452,643	5,281,356	1,719,340	3,562,017	1. Current Labor Force
1.1 ผู้มีงานทำ	37,578,919	17,337,392	20,241,527	5,445,329	12,011,937	5,536,678	6,475,260	6,096,246	2,133,926	3,962,321	8,907,946	2,565,279	6,342,667	5,117,461	1,656,182	3,461,280	1.1 Employed
- ทำงาน	36,699,095	17,047,968	19,651,127	5,374,608	11,822,344	5,460,555	6,361,789	5,975,844	2,104,014	3,871,830	8,565,570	2,492,087	6,073,483	4,960,729	1,616,705	3,344,024	- At Work
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	879,824	289,424	590,400	70,721	189,593	76,123	113,470	120,403	29,912	90,491	342,375	73,192	269,184	156,732	39,477	117,255	- With job not work
1.2 ผู้ว่างงาน	758,093	360,677	397,415	125,004	206,347	89,385	116,962	109,298	39,557	69,741	153,549	43,573	109,976	163,895	63,158	100,737	1.2 Unemployed
- หางานทำ	132,548	67,532	65,017	19,843	41,817	22,496	19,321	16,126	7,893	8,233	23,383	4,794	18,589	31,380	12,506	18,873	- Looking for work
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	625,544	293,146	332,399	105,161	164,529	66,889	97,641	93,172	31,664	61,507	130,167	38,779	91,388	132,515	50,652	81,863	- Not Looking /available for work
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	411,382	91,039	320,343	935	19,935	6,561	13,374	88,618	15,578	73,039	300,646	67,610	233,036	1,247	354	894	2 Wait for farm/not available
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	18,252,416	8,183,750	10,068,666	2,086,332	5,103,657	2,414,338	2,689,319	3,184,052	1,136,806	2,047,246	5,641,013	1,723,760	3,917,253	2,237,362	822,515	1,414,848	Not in Labor Force
1. ทำงานบ้าน	4,875,853	2,083,119	2,792,734	538,276	1,461,630	678,531	783,099	827,398	253,122	574,276	1,400,425	391,761	1,008,664	648,124	221,429	426,695	1. Household worker
2. เรียนหนังสือ	4,473,874	2,145,006	2,328,869	488,201	1,175,102	574,144	600,958	736,798	306,136	430,662	1,396,345	501,709	894,637	677,428	274,816	402,612	2. Studies
3. ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	7,047,601	2,898,594	4,149,007	735,061	1,889,784	854,242	1,035,542	1,357,638	449,916	907,722	2,331,150	634,741	1,696,410	733,968	224,634	509,333	3. Too young/old or incapable of work
4. อื่นๆ	1,855,088	1,057,032	798,057	324,795	577,141	307,421	269,720	262,218	127,632	134,586	513,092	195,549	317,543	177,842	101,635	76,208	4. Others

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	(หน่วย : คน)																Labor Force Status And Develop Desirability
	ทวิราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ Bangkok	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			
	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	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.
ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	5,327,448	1,906,476	3,420,973	293,821	912,739	389,676	523,064	950,132	368,921	581,211	2,426,391	641,614	1,784,777	744,366	212,445	531,921	POPULATION 15 YEARS AND OVER
กำลังแรงงานรวม	4,257,188	1,491,085	2,766,103	238,887	707,573	291,572	416,001	774,053	300,708	473,344	1,931,162	493,568	1,437,594	605,513	166,350	439,163	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	4,210,831	1,477,918	2,732,912	238,887	704,736	290,345	414,390	766,136	299,564	466,571	1,896,089	482,772	1,413,318	604,983	166,350	438,633	1. Current Labor Force
1.1 ผู้มีงานทำ	3,992,888	1,388,317	2,604,571	219,241	670,171	277,380	392,791	724,815	281,404	443,411	1,838,148	467,434	1,370,714	540,512	142,857	397,655	1.1 Employed
- ทำงาน	3,845,044	1,352,284	2,492,760	215,238	648,418	268,981	379,437	701,951	275,837	426,115	1,772,927	456,522	1,316,405	506,510	135,707	370,803	- At Work
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	147,844	36,032	111,812	4,003	21,754	8,400	13,354	22,864	5,568	17,297	65,222	10,913	54,309	34,002	7,150	26,852	- With job not work
1.2 ผู้ว่างงาน	217,943	89,602	128,341	19,646	34,564	12,965	21,599	41,320	18,160	23,160	57,941	15,337	42,604	64,471	23,493	40,978	1.2 Unemployed
- หางานทำ	30,150	12,785	17,365	1,823	4,994	2,756	2,238	4,764	3,604	1,160	9,742	1,854	7,887	8,828	2,747	6,081	- Looking for work
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	187,793	76,817	110,976	17,823	29,571	10,209	19,362	36,556	14,556	22,000	48,199	13,483	34,716	55,643	20,746	34,897	- Not Looking /available for work
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	46,357	13,167	33,190	-	2,837	1,226	1,611	7,917	1,144	6,773	35,073	10,796	24,276	530	-	530	2 Wait for farm/not available
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	1,070,261	415,391	654,870	54,934	205,166	98,104	107,062	176,079	68,212	107,867	495,229	148,046	347,183	138,852	46,095	92,758	Not in Labor Force
1. ทำงานบ้าน	585,006	192,165	392,840	25,692	127,181	64,029	63,153	88,466	26,133	62,333	249,978	48,432	201,546	93,688	27,879	65,809	1. Household worker
2. เรียนหนังสือ	324,388	165,201	159,187	23,265	46,491	19,251	27,240	55,213	28,696	26,516	166,613	80,798	85,815	32,807	13,191	19,616	2. Studies
3. ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	59,180	18,467	40,713	-	10,839	5,336	5,504	16,182	7,185	8,997	29,682	5,669	24,013	2,477	278	2,200	3. Too young/old or incapable of work
4. อื่นๆ	101,687	39,558	62,129	5,977	20,654	9,488	11,166	16,219	6,198	10,021	48,956	13,147	35,809	9,880	4,747	5,133	4. Others

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	(หน่วย : คน)															Labor Force Status And Develop Desirability	
	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			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	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.			
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	51,673,362	24,066,383	27,606,978	7,363,779	16,429,137	7,657,286	8,771,850	8,528,082	2,956,946	5,571,136	12,576,763	3,758,608	8,818,155	6,775,600	2,329,763	4,445,837	POPULATION 15 YEARS AND OVER
กำลังแรงงานรวม	34,491,206	16,298,024	18,193,182	5,332,381	11,530,646	5,341,053	6,189,594	5,520,109	1,888,352	3,631,757	7,430,979	2,182,895	5,248,085	4,677,090	1,553,343	3,123,747	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	34,126,181	16,220,151	17,906,030	5,331,446	11,513,548	5,335,717	6,177,831	5,439,408	1,873,918	3,565,490	7,165,406	2,126,080	5,039,325	4,676,373	1,552,990	3,123,384	1. Current Labor Force
1.1 ผู้มีงานทำ	33,586,031	15,949,076	17,636,955	5,226,088	11,341,766	5,259,297	6,082,468	5,371,431	1,852,521	3,518,909	7,069,797	2,097,844	4,971,953	4,576,950	1,513,325	3,063,625	1.1 Employed
- ทำงาน	32,854,052	15,695,684	17,158,368	5,159,370	11,173,926	5,191,574	5,982,352	5,273,892	1,828,177	3,445,715	6,792,643	2,035,565	4,757,078	4,454,220	1,480,998	2,973,222	- At Work
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	731,979	253,391	478,588	66,718	167,839	67,723	100,116	97,538	24,344	73,194	277,154	62,279	214,875	122,730	32,327	90,403	- With job not work
1.2 ผู้ว่างงาน	540,150	271,075	269,074	105,358	171,782	76,420	95,362	67,977	21,397	46,581	95,609	28,236	67,373	99,424	39,665	59,759	1.2 Unemployed
- หางานทำ	102,398	54,747	47,651	18,020	36,823	19,740	17,083	11,362	4,289	7,073	13,641	2,939	10,702	22,552	9,759	12,793	- Looking for work
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	437,752	216,328	221,423	87,338	134,959	56,680	78,279	56,615	17,108	39,507	81,968	25,297	56,671	76,872	29,906	46,966	- Not Looking /available for work
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	365,025	77,873	287,152	935	17,098	5,335	11,763	80,701	14,434	66,266	265,574	56,814	208,759	717	354	364	2 Wait for farm/not available
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	17,182,156	7,768,359	9,413,796	2,031,398	4,898,491	2,316,234	2,582,257	3,007,973	1,068,594	1,939,379	5,145,784	1,575,714	3,570,070	2,098,510	776,420	1,322,090	Not in Labor Force
1. ทำงานบ้าน	4,290,847	1,890,953	2,399,894	512,584	1,334,449	614,502	719,947	738,932	226,989	511,943	1,150,446	343,329	807,118	554,436	193,550	360,886	1. Household worker
2. เรียนหนังสือ	4,149,486	1,979,805	2,169,681	464,936	1,128,611	554,893	573,718	681,586	277,440	404,146	1,229,733	420,911	808,822	644,621	261,625	382,996	2. Studies
3. ยังเด็ก ขร/ไม่สามารถทำงานได้	6,988,421	2,880,127	4,108,294	735,061	1,878,944	848,906	1,030,038	1,341,457	442,731	898,726	2,301,469	629,072	1,672,396	731,490	224,357	507,134	3. Too young/old or incapable of work
4. อื่นๆ	1,753,401	1,017,474	735,927	318,817	556,487	297,933	258,554	245,999	121,434	124,564	464,136	182,402	281,734	167,962	96,887	71,075	4. Others

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ 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			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Labor Force Status And Develop Desirability
	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.		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	27,486,272	12,403,056	15,083,216	3,672,684	8,405,085	3,863,144	4,541,941	4,556,051	1,567,838	2,988,213	7,195,622	2,088,987	5,106,635	3,656,830	1,210,403	2,446,427	Male
กำลังแรงงานรวม	20,992,825	9,392,483	11,600,342	2,894,859	6,604,524	2,995,140	3,609,384	3,419,478	1,142,965	2,276,513	5,173,441	1,439,532	3,733,910	2,900,523	919,988	1,980,536	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	20,749,496	9,339,223	11,410,272	2,894,859	6,595,338	2,991,185	3,604,152	3,361,876	1,132,465	2,229,411	4,997,591	1,400,846	3,596,745	2,899,831	919,867	1,979,964	1. Current Labor Force
1.1 ผู้มีงานทำ	20,318,016	9,135,321	11,182,695	2,816,539	6,481,522	2,947,670	3,533,852	3,306,542	1,111,771	2,194,771	4,905,872	1,374,637	3,531,235	2,807,543	884,705	1,922,838	1.1 Employed
- ทำงาน	19,793,816	8,962,700	10,831,116	2,776,005	6,362,341	2,900,667	3,461,674	3,229,977	1,094,420	2,135,557	4,708,317	1,330,064	3,378,253	2,717,176	861,544	1,855,632	- At Work
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	524,200	172,621	351,579	40,534	119,181	47,003	72,178	76,565	17,351	59,214	197,555	44,573	152,982	90,366	23,161	67,206	- With job not work
1.2 ผู้ว่างงาน	431,479	203,902	227,577	78,321	113,816	43,516	70,300	55,335	20,694	34,640	91,719	26,209	65,510	92,289	35,162	57,127	1.2 Unemployed
- หางานทำ	65,920	30,698	35,222	10,409	15,870	5,888	9,983	8,223	3,945	4,278	15,082	2,579	12,503	16,336	7,878	8,458	- Looking for work
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	365,560	173,204	192,355	67,912	97,946	37,628	60,318	47,112	16,749	30,362	76,637	23,630	53,007	75,953	27,285	48,668	- Not Looking /available for work
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	243,330	53,260	190,070	-	9,186	3,955	5,232	57,601	10,499	47,102	175,850	38,685	137,165	692	120	571	2 Wait for farm/not available
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	6,493,447	3,010,573	3,482,874	777,825	1,800,561	868,004	932,557	1,136,573	424,873	711,700	2,022,181	649,455	1,372,725	756,307	290,415	465,891	Not in Labor Force
1. ทำงานบ้าน	261,641	117,005	144,636	25,752	108,786	49,610	59,175	44,157	15,141	29,016	62,075	18,735	43,339	20,872	7,767	13,105	1. Household worker
2. เรียนหนังสือ	2,096,288	1,024,712	1,071,575	240,434	556,112	280,028	276,084	343,545	142,069	201,476	648,395	236,030	412,365	307,802	126,151	181,651	2. Studies
3. ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	3,018,635	1,235,631	1,783,004	325,386	787,800	357,299	430,501	584,654	189,086	395,568	1,008,521	271,446	737,075	312,274	92,414	219,860	3. Too young/old or incapable of work
4. อื่นๆ	1,116,882	633,224	483,658	186,253	347,864	181,067	166,797	164,217	78,577	85,640	303,190	123,245	179,946	115,358	64,083	51,275	4. Others

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	(หน่วย : คน)															Labor Force Status And Develop Desirability	
	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			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	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.			
ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	2,478,785	871,185	1,607,599	129,573	392,408	160,404	232,004	444,230	178,750	265,479	1,190,563	315,876	874,687	322,011	86,582	235,429	POPULATION 15 YEARS AND OVER
กำลังแรงงานรวม	2,223,667	756,767	1,466,901	115,670	349,624	139,714	209,909	400,608	158,088	242,520	1,060,669	266,909	793,760	297,097	76,386	220,711	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	2,197,811	748,721	1,449,090	115,670	348,206	138,710	209,496	397,054	157,594	239,460	1,040,176	260,362	779,814	296,705	76,386	220,319	1. Current Labor Force
1.1 ผู้มีงานทำ	2,084,744	703,438	1,381,305	105,808	330,091	133,015	197,076	380,078	147,703	232,375	1,005,931	250,886	755,045	262,836	66,027	196,809	1.1 Employed
- ทำงาน	2,013,165	685,359	1,327,806	102,334	317,351	128,860	188,492	368,003	146,078	221,925	977,310	245,117	732,193	248,166	62,970	185,196	- At Work
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	71,579	18,079	53,499	3,474	12,740	4,155	8,584	12,075	1,624	10,450	28,620	5,768	22,852	14,670	3,057	11,613	- With job not work
1.2 ผู้ว่างงาน	113,067	45,283	67,785	9,862	18,115	5,695	12,420	16,975	9,891	7,085	34,246	9,476	24,770	33,869	10,359	23,510	1.2 Unemployed
- หางานทำ	15,981	6,714	9,267	-	1,974	1,322	652	2,978	2,602	376	7,158	685	6,473	3,871	2,104	1,767	- Looking for work
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	97,086	38,569	58,517	9,862	16,141	4,373	11,768	13,998	7,288	6,709	27,088	8,791	18,296	29,998	8,255	21,743	- Not Looking /available for work
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	25,857	8,046	17,811	-	1,418	1,004	413	3,554	495	3,060	20,493	6,547	13,946	392	-	392	2 Wait for farm/not available
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	255,117	114,418	140,699	13,903	42,784	20,689	22,095	43,622	20,662	22,960	129,894	48,967	80,927	24,914	10,196	14,718	Not in Labor Force
1. ทำงานบ้าน	19,401	6,248	13,152	-	5,393	2,553	2,840	4,377	1,296	3,082	7,894	2,247	5,647	1,736	152	1,584	1. Household worker
2. เรียนหนังสือ	147,726	75,003	72,724	9,787	18,440	7,956	10,484	23,173	12,379	10,794	79,104	36,932	42,173	17,222	7,949	9,273	2. Studies
3. ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	32,059	11,370	20,689	-	6,430	4,334	2,096	8,751	4,131	4,620	15,527	2,667	12,860	1,352	238	1,114	3. Too young/old or incapable of work
4. อื่นๆ	55,931	21,798	34,133	4,116	12,521	5,847	6,675	7,321	2,857	4,464	27,369	7,122	20,248	4,604	1,857	2,747	4. Others

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

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	(หน่วย : คน)															Labor Force Status And Develop Desirability	
	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Bangkok	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.		
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	25,007,487	11,531,871	13,475,617	3,543,111	8,012,677	3,702,740	4,309,937	4,111,821	1,389,088	2,722,734	6,005,059	1,773,111	4,231,948	3,334,819	1,123,821	2,210,998	POPULATION 15 YEARS AND OVER
กำลังแรงงานรวม	18,769,158	8,635,716	10,133,442	2,779,189	6,254,900	2,855,426	3,399,475	3,018,870	984,877	2,033,993	4,112,772	1,172,623	2,940,149	2,603,426	843,602	1,759,824	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	18,551,685	8,590,502	9,961,183	2,779,189	6,247,132	2,852,475	3,394,656	2,964,823	974,872	1,989,951	3,957,415	1,140,484	2,816,931	2,603,126	843,481	1,759,645	1. Current Labor Force
1.1 ผู้มีงานทำ	18,233,273	8,431,883	9,801,390	2,710,731	6,151,431	2,814,655	3,336,776	2,926,464	964,068	1,962,395	3,899,941	1,123,751	2,776,190	2,544,707	818,678	1,726,029	1.1 Employed
- ทำงาน	17,780,651	8,277,341	9,503,310	2,673,671	6,044,989	2,771,807	3,273,182	2,861,974	948,342	1,913,632	3,731,006	1,084,947	2,646,060	2,469,010	798,574	1,670,436	- At Work
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	452,622	154,542	298,080	37,059	106,441	42,848	63,593	64,490	15,726	48,764	168,935	38,805	130,130	75,696	20,104	55,593	- With job not work
1.2 ผู้ว่างงาน	318,412	158,619	159,793	68,459	95,701	37,821	57,880	38,359	10,804	27,555	57,473	16,733	40,741	58,420	24,803	33,616	1.2 Unemployed
- หางานทำ	49,938	23,984	25,955	10,409	13,897	4,566	9,331	5,245	1,343	3,902	7,924	1,894	6,030	12,464	5,773	6,691	- Looking for work
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	268,474	134,635	133,838	58,050	81,805	33,255	48,549	33,114	9,461	23,653	49,550	14,839	34,711	45,955	19,030	26,925	- Not Looking /available for work
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	217,473	45,214	172,259	-	7,769	2,950	4,818	54,047	10,005	44,042	155,357	32,139	123,219	300	120	180	2 Wait for farm/not available
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	6,238,329	2,896,154	3,342,175	763,922	1,757,777	847,315	910,462	1,092,951	404,211	688,740	1,892,287	600,488	1,291,799	731,392	280,219	451,173	Not in Labor Force
1. ทำงานบ้าน	242,240	110,757	131,483	25,752	103,392	47,057	56,335	39,779	13,845	25,935	54,181	16,488	37,693	19,136	7,615	11,521	1. Household worker
2. เรียนหนังสือ	1,948,562	949,710	998,852	230,647	537,672	272,072	265,599	320,372	129,691	190,681	569,291	199,098	370,193	290,580	118,202	172,378	2. Studies
3. ยังเด็ก หรือ/ไม่สามารถทำงานได้	2,986,577	1,224,261	1,762,315	325,386	781,370	352,965	428,405	575,904	184,956	390,948	992,994	268,779	724,216	310,922	92,176	218,746	3. Too young/old or incapable of work
4. อื่นๆ	1,060,951	611,427	449,525	182,137	335,343	175,220	160,123	156,896	75,720	81,176	275,821	116,123	159,698	110,754	62,226	48,528	4. Others

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	(หน่วย : คน)															Labor Force Status And Develop Desirability	
	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			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	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.			
หญิง	29,514,538	13,569,803	15,944,735	3,984,916	8,936,791	4,183,818	4,752,973	4,922,163	1,758,029	3,164,134	7,807,532	2,311,235	5,496,297	3,863,136	1,331,805	2,531,331	Female
กำลังแรงงานรวม	17,755,568	8,396,626	9,358,943	2,676,409	5,633,695	2,637,484	2,996,211	2,874,684	1,046,096	1,828,588	4,188,700	1,236,931	2,951,769	2,382,080	799,706	1,582,375	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	17,587,516	8,358,846	9,228,670	2,675,473	5,622,946	2,634,877	2,988,069	2,843,668	1,041,017	1,802,651	4,063,904	1,208,006	2,855,898	2,381,525	799,473	1,582,052	1. Current Labor Force
1.1 ผู้มีงานทำ	17,260,903	8,202,071	9,058,832	2,628,790	5,530,416	2,589,008	2,941,408	2,789,705	1,022,155	1,767,550	4,002,074	1,190,642	2,811,432	2,309,919	771,477	1,538,442	1.1 Employed
- ทำงาน	16,905,279	8,085,268	8,820,011	2,598,603	5,460,003	2,559,888	2,900,115	2,745,867	1,009,593	1,736,274	3,857,253	1,162,023	2,695,230	2,243,553	755,161	1,488,392	- At Work
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	355,623	116,803	238,820	30,187	70,412	29,120	41,293	43,838	12,561	31,277	144,820	28,619	116,202	66,366	16,316	50,050	- With job not work
1.2 ผู้ว่างงาน	326,613	156,775	169,838	46,683	92,531	45,870	46,661	53,963	18,863	35,101	61,830	17,364	44,466	71,606	27,996	43,610	1.2 Unemployed
- หางานทำ	66,629	36,834	29,795	9,434	25,947	16,609	9,338	7,903	3,947	3,956	8,301	2,215	6,085	15,044	4,629	10,415	- Looking for work
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	259,985	119,941	140,044	37,249	66,584	29,261	37,323	46,060	14,915	31,145	53,530	15,149	38,381	56,562	23,367	33,195	- Not Looking /available for work
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	168,052	37,779	130,273	935	10,749	2,607	8,142	31,016	5,079	25,937	124,796	28,925	95,871	555	233	322	2 Wait for farm/not available
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	11,758,970	5,173,177	6,585,792	1,308,507	3,303,096	1,546,334	1,756,762	2,047,479	711,933	1,335,546	3,618,832	1,074,304	2,544,528	1,481,056	532,099	948,956	Not in Labor Force
1. ทำงานบ้าน	4,614,212	1,966,114	2,648,098	512,524	1,352,845	628,920	723,924	783,241	237,981	545,260	1,338,350	373,026	965,324	627,252	213,663	413,590	1. Household worker
2. เรียนหนังสือ	2,377,587	1,120,293	1,257,293	247,767	618,990	294,116	324,874	393,253	164,067	229,187	747,950	265,679	482,271	369,626	148,665	220,961	2. Studies
3. ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	4,028,965	1,662,963	2,366,002	409,674	1,101,984	496,944	605,041	772,984	260,830	512,154	1,322,630	363,295	959,334	421,693	132,220	289,473	3. Too young/old or incapable of work
4. อื่นๆ	738,206	423,807	314,399	138,542	229,277	126,354	102,923	98,001	49,055	48,946	209,902	72,304	137,598	62,484	37,552	24,932	4. Others

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ 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			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Labor Force Status And Develop Desirability
	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.		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	2,848,664	1,035,291	1,813,373	164,248	520,332	229,272	291,060	505,902	190,170	315,732	1,235,828	325,737	910,090	422,354	125,863	296,492	POPULATION 15 YEARS AND OVER
กำลังแรงงานรวม	2,033,520	734,318	1,299,202	123,217	357,949	151,857	206,092	373,445	142,620	230,825	870,493	226,659	643,834	308,416	89,964	218,452	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	2,013,020	729,197	1,283,823	123,217	356,530	151,635	204,894	369,082	141,971	227,111	855,913	222,410	633,503	308,278	89,964	218,314	1. Current Labor Force
1.1 ผู้มีงานทำ	1,908,144	684,878	1,223,266	113,433	340,080	144,365	195,715	344,737	133,701	211,036	832,218	216,549	615,669	277,676	76,830	200,846	1.1 Employed
- ทำงาน	1,831,879	666,925	1,164,954	112,904	331,066	140,121	190,945	333,948	129,758	204,190	795,616	211,404	584,212	258,344	72,737	185,606	- At Work
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	76,266	17,953	58,312	529	9,014	4,244	4,770	10,789	3,943	6,846	36,601	5,144	31,457	19,332	4,093	15,239	- With job not work
1.2 ผู้ว่างงาน	104,875	44,319	60,556	9,784	16,449	7,270	9,179	24,345	8,270	16,075	23,695	5,861	17,834	30,602	13,134	17,468	1.2 Unemployed
- หางานทำ	14,169	6,071	8,098	1,823	3,020	1,434	1,586	1,786	1,002	784	2,583	1,169	1,414	4,956	643	4,314	- Looking for work
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	90,707	38,248	52,458	7,961	13,429	5,836	7,594	22,559	7,268	15,291	21,112	4,692	16,420	25,646	12,491	13,154	- Not Looking /available for work
2. กำลังแรงงานที่รอดูดกล	20,500	5,121	15,380	-	1,420	222	1,198	4,363	649	3,713	14,580	4,249	10,330	138	-	138	2 Wait for farm/not available
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	815,143	300,972	514,171	41,031	162,382	77,415	84,968	132,457	47,550	84,907	365,335	99,078	266,256	113,938	35,898	78,040	Not in Labor Force
1. ทำงานบ้าน	565,605	185,917	379,688	25,692	121,788	61,475	60,313	84,088	24,837	59,251	242,085	46,185	195,900	91,952	27,727	64,224	1. Household worker
2. เรียนหนังสือ	176,662	90,198	86,464	13,477	28,052	11,296	16,756	32,040	16,318	15,722	87,508	43,866	43,642	15,585	5,241	10,343	2. Studies
3. ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	27,121	7,097	20,024	-	4,410	1,002	3,408	7,431	3,054	4,377	14,155	3,002	11,154	1,125	39	1,086	3. Too young/old or incapable of work
4. อื่นๆ	45,756	17,760	27,996	1,862	8,133	3,641	4,491	8,898	3,341	5,557	21,586	6,025	15,561	5,277	2,891	2,386	4. Others

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน ความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 3 POPULATION 15 YEARS AND OVER CLASSIFIED BY LABOR FORCE STATUS, DESIRABILITY TO DEVELOP, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

สถานภาพแรงงานและความต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	(หน่วย : คน)															Labor Force Status And Develop Desirability	
	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			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	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.			
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	26,665,874	12,534,512	14,131,362	3,820,668	8,416,459	3,954,546	4,461,913	4,416,261	1,567,859	2,848,402	6,571,704	1,985,498	4,586,207	3,440,782	1,205,942	2,234,839	POPULATION 15 YEARS AND OVER
กำลังแรงงานรวม	15,722,048	7,662,308	8,059,741	2,553,192	5,275,746	2,485,627	2,790,119	2,501,239	903,476	1,597,763	3,318,207	1,010,272	2,307,935	2,073,664	709,741	1,363,923	Total Labor Force
1. กำลังแรงงานปัจจุบัน	15,574,496	7,629,649	7,944,847	2,552,256	5,266,417	2,483,242	2,783,174	2,474,586	899,046	1,575,539	3,207,991	985,596	2,222,395	2,073,247	709,508	1,363,739	1. Current Labor Force
1.1 ผู้มีงานทำ	15,352,758	7,517,193	7,835,565	2,515,357	5,190,335	2,444,643	2,745,693	2,444,967	888,453	1,556,514	3,169,856	974,093	2,195,763	2,032,243	694,647	1,337,596	1.1 Employed
- ทำงาน	15,073,400	7,418,343	7,655,058	2,485,699	5,128,937	2,419,767	2,709,170	2,411,919	879,835	1,532,084	3,061,637	950,619	2,111,018	1,985,209	682,423	1,302,786	- At Work
- ไม่ทำงานแต่มีงานประจำ	279,358	98,850	180,508	29,659	61,398	24,875	36,523	33,049	8,618	24,430	108,219	23,474	84,744	47,034	12,223	34,810	- With job not work
1.2 ผู้ว่างงาน	221,738	112,456	109,282	36,899	76,081	38,599	37,482	29,618	10,593	19,025	38,135	11,503	26,632	41,004	14,862	26,143	1.2 Unemployed
- หางานทำ	52,460	30,763	21,697	7,611	22,927	15,174	7,752	6,117	2,946	3,171	5,717	1,046	4,672	10,088	3,986	6,102	- Looking for work
- ไม่หางานทำ/พร้อมที่จะทำงาน	169,278	81,693	87,585	29,288	53,154	23,425	29,729	23,501	7,647	15,854	32,418	10,457	21,961	30,917	10,876	20,041	- Not Looking /available for work
2. กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	147,552	32,658	114,893	935	9,330	2,385	6,945	26,654	4,430	22,224	110,216	24,675	85,541	417	233	184	2 Wait for farm/not available
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	10,943,826	4,872,205	6,071,621	1,267,476	3,140,713	1,468,919	1,671,794	1,915,022	664,383	1,250,639	3,253,497	975,226	2,278,271	1,367,118	496,201	870,917	Not in Labor Force
1. ทำงานบ้าน	4,048,607	1,780,197	2,268,410	486,832	1,231,057	567,445	663,611	699,153	213,144	486,009	1,096,266	326,841	769,425	535,301	185,935	349,365	1. Household worker
2. เรียนหนังสือ	2,200,925	1,030,095	1,170,830	234,289	590,939	282,820	308,119	361,214	147,749	213,464	660,442	221,813	438,629	354,041	143,424	210,618	2. Studies
3. ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	4,001,844	1,655,866	2,345,979	409,674	1,097,574	495,941	601,633	765,553	257,775	507,778	1,308,474	360,294	948,181	420,568	132,181	288,387	3. Too young/old or incapable of work
4. อื่นๆ	692,450	406,047	286,403	136,681	221,144	122,712	98,432	89,103	45,714	43,388	188,316	66,279	122,037	57,207	34,661	22,546	4. Others

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค

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

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	(หน่วย : คน)															Course Develop	
	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			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	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		
ยอดรวม	5,327,448	1,906,476	3,420,973	293,821	912,739	389,676	523,064	950,132	368,921	581,211	2,426,391	641,614	1,784,777	744,366	212,445	531,921	Total
หมวดภาคอุตสาหกรรม	1,180,709	409,289	771,420	72,748	209,154	87,654	121,499	190,446	63,056	127,390	575,086	153,137	421,949	133,275	32,694	100,582	Industry
ช่างกลโรงงาน	166,769	47,566	119,203	5,656	35,644	15,284	20,359	25,027	5,153	19,873	90,418	20,242	70,176	10,025	1,230	8,795	Industrial Mechanics
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	96,464	36,836	59,627	9,084	14,013	6,757	7,256	12,072	4,987	7,085	50,851	13,472	37,379	10,444	2,537	7,908	Welding Technician
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	328,357	143,820	184,537	34,314	55,075	23,215	31,860	65,449	25,914	39,535	142,274	50,191	92,083	31,245	10,185	21,060	Electrical & Electronics Technician
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	388,637	125,028	263,609	13,436	84,441	35,284	49,157	56,479	16,658	39,821	176,068	46,066	130,002	58,213	13,585	44,628	Maintenance Technician
ช่างก่อสร้าง	178,027	45,708	132,319	7,564	17,968	5,756	12,212	30,104	9,729	20,375	102,000	18,484	83,515	20,392	4,175	16,217	Construction Technician
ช่างเขียนแบบ	15,253	8,192	7,062	1,525	1,113	779	333	961	614	347	8,697	4,290	4,407	2,957	982	1,974	Draughtman
ช่างเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	321	-	321	-	321	-	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	6,881	2,139	4,742	1,169	579	579	-	355	-	355	4,778	391	4,387	-	-	-	Others Industrial Workers
หมวดคหกรรม	1,653,213	596,769	1,056,444	95,659	316,894	130,294	186,600	310,512	112,497	198,014	653,183	172,663	480,520	276,966	85,656	191,310	Housing
อาหารและโภชนาการ	832,729	342,684	490,045	58,712	157,840	68,608	89,231	161,025	71,467	89,559	292,766	88,698	204,068	162,386	55,199	107,187	Cooking
เสริมสวย	451,141	147,701	303,440	21,241	100,648	38,147	62,501	68,270	19,315	48,955	199,446	51,218	148,228	61,536	17,780	43,756	Beauteous Makers
ตัดเย็บเสื้อผ้า	340,646	100,556	240,090	15,133	52,091	22,143	29,949	75,934	19,974	55,960	148,075	30,960	117,115	49,412	12,347	37,065	Dress-Makers, Tailors
อื่นๆ	28,697	5,827	22,869	572	6,316	1,397	4,919	5,282	1,742	3,540	12,896	1,787	11,109	3,631	330	3,302	Other Home Economics
หมวดศิลปหัตถกรรม	383,458	119,537	263,920	8,047	63,925	27,597	36,329	103,296	30,375	72,921	167,390	39,358	128,032	40,800	14,161	26,639	Handcraft
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	86,899	18,186	68,713	1,499	10,195	2,291	7,904	22,124	4,276	17,848	48,440	9,179	39,261	4,641	941	3,700	Textile
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	211,042	79,939	131,102	6,548	42,326	21,362	20,965	47,384	20,793	26,591	84,790	20,118	64,672	29,994	11,119	18,875	Product Invention
การเจียรระไมล่อยุขขั้นพื้นฐาน	2,385	2,385	-	-	1,903	1,903	-	92	92	-	389	389	-	-	-	-	Jewellery Decorator
การแกะสลักไม้	14,650	2,796	11,855	-	830	830	-	9,003	380	8,622	4,336	1,541	2,795	482	45	437	Sculpture
การจักสานไม้ไผ่ขั้นพื้นฐาน	59,333	12,043	47,290	-	7,279	833	6,446	21,836	3,760	18,076	27,176	7,042	20,134	3,043	409	2,634	Wickerwork
เซรามิกส์	2,188	777	1,411	-	160	160	-	1,035	297	738	517	320	197	476	-	476	Ceramics
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	6,960	3,412	3,548	-	1,232	219	1,014	1,822	777	1,046	1,742	769	972	2,163	1,647	516	Product Design
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	1,027,845	238,754	789,092	2,727	106,147	30,179	75,969	188,454	70,576	117,878	604,756	115,749	489,007	125,761	19,523	106,238	Agriculture
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	686,408	163,542	522,866	529	77,936	24,946	52,989	118,793	45,447	73,346	413,075	79,636	333,439	76,075	12,984	63,092	Agriculture
ประมง-เพาะเลี้ยง	65,533	15,535	49,998	1,214	4,327	632	3,695	7,926	3,518	4,408	33,906	6,581	27,325	18,159	3,589	14,570	Aquaculture
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	173,354	31,112	142,242	984	16,724	2,213	14,511	33,598	8,429	25,170	103,273	18,001	85,272	18,775	1,486	17,290	Livestock
การจัดสวน ที่ขประดับ	9,081	3,535	5,546	-	281	281	-	3,055	2,034	1,021	3,264	311	2,953	2,482	909	1,572	Horticulture
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	64,866	17,012	47,854	-	2,934	534	2,400	20,810	10,225	10,585	33,635	5,767	27,868	7,488	487	7,001	Manure Making
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	28,602	8,018	20,584	-	3,946	1,572	2,374	4,272	924	3,349	17,603	5,453	12,150	2,781	68	2,713	Agricultural Preparing
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pest Management
หมวดพาณิชย์กรรม	194,798	96,849	97,949	17,433	51,556	32,712	18,844	15,999	11,047	4,952	73,534	25,289	48,244	36,277	10,368	25,909	Commercial
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	194,798	96,849	97,949	17,433	51,556	32,712	18,844	15,999	11,047	4,952	73,534	25,289	48,244	36,277	10,368	25,909	Commercial

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

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	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.	
หมวดภาษาศาสตร์	157,075	93,543	63,532	28,974	37,910	17,519	20,391	31,780	20,932	10,848	30,772	13,463	17,309	27,640	12,655	14,985	Language
การอบรมการเขียนภาษาต่าง ๆ	35,688	23,231	12,457	8,426	14,174	7,623	6,551	6,887	3,898	2,989	3,050	2,788	262	3,151	496	2,655	Language Writing Training
การอบรมการอ่านภาษาต่าง ๆ	21,394	13,985	7,408	5,293	5,526	1,957	3,569	3,994	3,086	908	4,884	2,509	2,376	1,697	1,142	555	Language Reading Training
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	94,843	51,710	43,133	13,818	17,555	7,285	10,271	20,360	13,409	6,951	21,072	6,401	14,671	22,037	10,796	11,241	Language Speaking Training
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	2,653	2,120	533	896	464	464	-	539	539	-	-	-	-	754	221	533	Language Translating Training
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	2,498	2,498	-	542	190	190	-	-	-	-	1,766	1,766	-	-	-	-	Language Listening Training
หมวดคอมพิวเตอร์	470,125	217,899	252,226	36,456	71,679	34,831	36,849	72,881	42,752	30,129	228,969	81,391	147,578	60,140	22,470	37,670	Computer
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการทำงานเอกสาร	107,508	43,491	64,016	9,552	14,406	5,428	8,978	17,205	9,289	7,916	53,848	14,780	39,068	12,497	4,443	8,054	The software packages for document applications
การใช้ผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี	98,250	56,066	42,183	8,878	21,762	12,512	9,250	9,051	5,180	3,871	43,228	21,598	21,631	15,330	7,899	7,431	Production and Multimedia Technology
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	95,579	59,202	36,377	13,190	10,498	6,955	3,544	18,902	11,507	7,395	43,668	23,912	19,756	9,320	3,639	5,682	Management Administration
เทคโนโลยีการเกษตร	102,468	20,300	82,168	-	9,736	3,042	6,694	13,827	4,963	8,864	64,395	9,872	54,523	14,510	2,423	12,087	Agricultural technology
เทคโนโลยีพาณิชย์	11,882	6,680	5,201	-	2,766	1,524	1,242	2,614	1,597	1,017	4,555	2,066	2,489	1,947	1,493	454	Commerce Technology
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	8,974	4,793	4,181	1,445	510	510	-	1,326	1,179	147	5,044	1,010	4,034	649	649	-	Medical Technology and Health
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	45,466	27,366	18,099	3,392	12,002	4,861	7,141	9,955	9,036	919	14,230	8,154	6,077	5,887	1,924	3,963	Computer repair technicians, and mobile phones
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	3,846	832	3,014	-	1,198	108	1,091	748	339	409	313	313	-	1,586	72	1,515	Technology
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	3,846	832	3,014	-	1,198	108	1,091	748	339	409	313	313	-	1,586	72	1,515	Environment Management
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	169,347	81,300	88,047	15,503	42,042	21,758	20,284	24,558	9,551	15,007	63,997	24,990	39,007	23,248	9,499	13,749	Management
การบริหารจัดการ	63,641	29,191	34,450	4,731	12,824	6,425	6,399	6,779	2,082	4,697	34,537	14,891	19,647	4,770	1,062	3,708	Administrative Management
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	17,309	11,230	6,079	1,666	3,480	3,270	210	4,111	2,459	1,651	2,118	1,613	504	5,935	2,222	3,713	Special Training
บริการทั่วไป	58,056	28,167	29,889	7,563	19,091	8,721	10,370	5,773	3,465	2,309	19,227	5,809	13,419	6,401	2,609	3,792	General Services
การกีฬา และนันทนาการ	5,080	1,595	3,485	-	1,013	699	314	-	-	-	2,073	699	1,373	1,995	196	1,799	Sports and Recreation
การพิมพ์	1,676	730	946	-	-	-	-	-	-	-	1,447	501	946	229	229	-	Printing
การถ่ายภาพ	12,172	3,555	8,618	475	3,346	757	2,589	6,256	1,544	4,711	1,069	331	738	1,028	448	580	Photography
ความรู้ทั่วไป	11,412	6,832	4,579	1,068	2,289	1,886	403	1,638	-	1,638	3,526	1,146	2,380	2,890	2,733	158	General Knowledge
หมวดการการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	85,584	51,267	34,317	16,276	12,233	7,024	5,209	11,022	7,359	3,663	27,380	15,260	12,119	18,673	5,348	13,325	Travel agent in the hotel and restaurant
การต้อนรับ	2,736	931	1,805	-	829	-	829	931	931	-	976	-	976	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant
งานแม่บ้าน	3,446	2,504	942	-	-	-	-	-	-	-	1,376	681	695	2,070	1,822	248	House keeper in the hotel and restaurant
งานด้านอาหาร	34,141	17,305	16,836	8,760	4,186	1,461	2,725	5,127	1,464	3,663	9,225	3,771	5,454	6,843	1,848	4,994	Cuisine jobs in the hotel and restaurant
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	20,885	12,355	8,529	3,008	5,854	4,751	1,103	3,439	3,439	-	2,395	813	1,582	6,189	345	5,844	Food management in the hotel and restaurant
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	525	525	-	-	278	278	-	-	-	-	247	247	-	-	-	-	Hotel crime prevention
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	10,442	8,173	2,269	856	798	247	551	-	-	-	6,678	6,678	-	2,110	392	1,718	Travel agent operation
การทำบริษัททัวร์	13,409	9,474	3,936	3,652	287	287	-	1,525	1,525	-	6,483	3,070	3,414	1,462	939	522	Tourism Company
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	1,449	437	1,012	-	-	-	-	437	437	-	1,012	-	1,012	-	-	-	Not Defined

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนคนหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	(หน่วย : คน)															Course Develop		
	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้				
	Whole Kingdom			Bangkok	Central Region			Northern Region			Northeastern Region			Southern Region				
	รวม	โมเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	โมเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	โมเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	โมเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	โมเขตฯ	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.				
ชาย	2,478,785	871,185	1,607,599	129,573	392,408	160,404	232,004	444,230	178,750	265,479	1,190,563	315,876	874,687	322,011	86,582	235,429	Male	
หมวดภาคอุตสาหกรรม	1,153,062	397,136	755,926	67,873	205,644	85,851	119,793	183,416	60,284	123,133	564,761	150,473	414,288	131,367	32,655	98,712	Industry	
ช่างกลโรงงาน	164,749	47,268	117,481	5,656	35,414	15,284	20,129	25,027	5,153	19,873	88,628	19,945	68,684	10,025	1,230	8,795	Industrial Mechanics	
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	96,464	36,836	59,627	9,084	14,013	6,757	7,256	12,072	4,987	7,085	50,851	13,472	37,379	10,444	2,537	7,908	Welding Technician	
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	323,295	141,319	181,976	34,314	53,712	22,652	31,060	64,358	24,823	39,535	140,549	49,344	91,205	30,362	10,185	20,177	Electrical & Electronics Technician	
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	387,495	124,135	263,360	12,678	84,441	35,284	49,157	56,479	16,658	39,821	175,933	45,931	130,002	57,964	13,585	44,379	Maintenance Technician	
ช่างก่อสร้าง	162,105	39,969	122,137	5,159	16,793	4,936	11,857	24,670	8,553	16,117	95,370	17,145	78,225	20,113	4,175	15,938	Construction Technician	
ช่างเขียนแบบ	13,550	6,947	6,603	984	953	620	333	457	110	347	8,697	4,290	4,407	2,459	943	1,516	Draughtman	
ช่างเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	5,404	663	4,742	-	317	317	-	355	-	355	4,732	345	4,387	-	-	-	Others Industrial Workers	
หมวดคหกรรม	169,571	78,572	90,999	11,291	23,844	8,686	15,159	45,167	24,428	20,739	55,701	21,753	33,948	33,567	12,415	21,153	Housing	
อาหารและโภชนาการ	74,981	48,323	26,658	7,796	7,396	4,137	3,259	21,557	14,676	6,881	25,562	14,518	11,044	12,670	7,196	5,475	Cooking	
เสริมสวย	78,077	24,072	54,005	773	13,454	4,034	9,420	19,529	8,213	11,316	24,646	6,232	18,414	19,676	4,820	14,856	Beauteous Makers	
ตัดเย็บเสื้อผ้า	7,453	4,373	3,080	2,150	1,486	462	1,024	1,371	997	374	1,732	526	1,206	713	238	475	Dress-Makers, Tailors	
อื่นๆ	9,059	1,804	7,255	572	1,508	53	1,455	2,710	542	2,168	3,760	476	3,284	509	162	347	Other Home Economics	
หมวดศิลปหัตถกรรม	49,508	15,295	34,213	-	8,194	4,283	3,911	18,497	5,000	13,497	19,662	5,456	14,206	3,155	556	2,599	Handcraft	
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	3,638	1,014	2,624	-	870	468	402	104	104	-	2,362	374	1,988	301	67	234	Textile	
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	11,619	4,858	6,761	-	3,890	1,456	2,434	2,709	2,087	622	4,143	926	3,217	878	389	489	Product Invention	
การเจียรไนพลอยขึ้นพื้นฐาน	1,483	1,483	-	-	1,391	1,391	-	92	92	-	-	-	-	-	-	-	-	Jewellery Decorator
การแกะสลักไม้	13,645	2,579	11,065	-	613	613	-	9,003	380	8,622	3,984	1,541	2,443	45	45	-	Sculpture	
การจักสานไม้ไผ่ขึ้นพื้นฐาน	17,573	4,287	13,286	-	1,270	195	1,075	6,134	1,882	4,253	8,769	2,210	6,558	1,400	-	1,400	Wickerwork	
เซรามิกส์	1,067	590	476	-	160	160	-	111	111	-	320	320	-	476	-	476	Ceramics	
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	483	483	-	-	-	-	-	344	344	-	85	85	-	54	54	-	-	Product Design
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	655,106	155,199	499,906	2,198	76,198	22,102	54,096	123,292	45,082	78,210	371,719	71,342	300,377	81,699	14,475	67,223	Agriculture	
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	422,398	105,302	317,096	-	56,283	19,228	37,055	76,167	28,887	47,279	242,975	47,615	195,360	46,973	9,571	37,402	Agriculture	
ประมง-เพาะเลี้ยง	42,568	10,428	32,140	1,214	3,095	242	2,853	3,580	1,750	1,830	21,056	4,342	16,714	13,623	2,881	10,742	Aquaculture	
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	119,874	21,070	98,804	984	11,455	1,278	10,177	23,786	5,408	18,378	70,349	12,503	57,846	13,300	897	12,403	Livestock	
การจัดสวน พืชประดับ	5,166	2,131	3,035	-	281	281	-	2,233	1,212	1,021	1,312	-	1,312	1,340	638	702	Horticulture	
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	44,423	11,476	32,947	-	2,043	405	1,637	14,536	7,702	6,834	23,412	2,948	20,464	4,432	420	4,012	Manure Making	
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	20,677	4,793	15,884	-	3,041	667	2,374	2,990	123	2,867	12,615	3,934	8,680	2,031	68	1,962	Agricultural Preparing	
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pest Management
หมวดพาณิชย์กรรม	46,794	27,942	18,853	6,149	15,412	9,892	5,520	3,510	3,510	-	7,577	3,323	4,254	14,146	5,068	9,078	Commercial	
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	46,794	27,942	18,853	6,149	15,412	9,892	5,520	3,510	3,510	-	7,577	3,323	4,254	14,146	5,068	9,078	Commercial	

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)																	
หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Course Develop
	Whole Kingdom			Bangkok	Central Region			Northern Region			Northeastern Region			Southern Region			
	รวม	โมเขตฯ	นอกเขตฯ		รวม	โมเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	โมเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	โมเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	โมเขตฯ	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.		
หมวดภาษาศาสตร์	37,481	25,444	12,037	5,782	12,459	6,982	5,477	9,127	6,937	2,190	3,400	1,061	2,338	6,713	4,681	2,031	Language
การอบรมการเขียนภาษาต่าง ๆ	9,027	7,656	1,370	801	5,673	4,303	1,370	1,465	1,465	-	990	990	-	97	97	-	Language Writing Training
การอบรมการอ่านภาษาต่าง ๆ	5,652	3,369	2,284	1,347	2,740	995	1,744	616	469	148	-	-	-	949	557	392	Language Reading Training
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	21,537	13,407	8,130	2,738	4,046	1,683	2,363	7,045	5,003	2,042	2,410	71	2,338	5,297	3,911	1,386	Language Speaking Training
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	1,266	1,012	253	896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	117	253	Language Translating Training
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Language Listening Training
หมวดคอมพิวเตอร์	254,722	115,633	139,090	18,596	33,377	15,160	18,217	44,460	24,961	19,498	125,242	46,303	78,938	33,048	10,612	22,436	Computer
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการทำงานเอกสาร	58,822	21,191	37,631	3,529	6,369	2,823	3,545	7,960	3,003	4,957	34,898	9,812	25,087	6,066	2,024	4,042	The software packages for document applications
การใช้ผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี	29,160	17,688	11,471	4,131	3,983	1,650	2,334	4,259	1,734	2,525	13,929	8,621	5,307	2,858	1,552	1,306	Production and Multimedia Technology
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	56,174	37,165	19,009	8,732	4,373	3,328	1,044	12,054	7,866	4,188	24,802	14,310	10,491	6,214	2,928	3,286	Management Administration
เทคโนโลยีการเกษตร	64,749	12,645	52,104	-	6,400	1,800	4,600	9,151	2,945	6,206	37,226	6,045	31,180	11,972	1,855	10,117	Agricultural technology
เทคโนโลยีการพาณิชย์	4,127	1,871	2,256	-	1,196	803	393	605	48	557	1,873	567	1,306	453	453	-	Commerce Technology
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	1,600	1,453	147	-	82	82	-	1,326	1,179	147	154	154	-	37	37	-	Medical Technology and Health
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	40,090	23,619	16,471	2,204	10,974	4,674	6,301	9,105	8,186	919	12,360	6,794	5,566	5,447	1,762	3,685	Computer repair technicians, and mobile phones
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	3,780	765	3,014	-	1,198	108	1,091	748	339	409	247	247	-	1,586	72	1,515	Technology
การจัดการกากพิษ ขยะ น้ำเสีย ฯลฯ	3,780	765	3,014	-	1,198	108	1,091	748	339	409	247	247	-	1,586	72	1,515	Environment Management
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	82,377	39,237	43,139	10,834	14,555	6,192	8,363	12,092	5,648	6,443	35,640	12,200	23,439	9,257	4,363	4,894	Management
การบริหารจัดการ	30,941	13,715	17,226	2,634	3,446	1,444	2,002	3,730	1,622	2,108	19,388	7,800	11,588	1,742	215	1,527	Administrative Management
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	4,959	4,658	300	884	2,211	2,211	-	530	530	-	413	413	-	921	621	300	Special Training
บริการทั่วไป	27,718	13,391	14,327	5,773	5,241	1,422	3,819	4,195	2,672	1,523	10,356	2,258	8,098	2,154	1,266	888	General Services
การกีฬา และนันทนาการ	4,467	981	3,485	-	400	86	314	-	-	-	2,073	699	1,373	1,995	196	1,799	Sports and Recreation
การพิมพ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing
การถ่ายรูป	5,699	2,074	3,625	475	2,673	444	2,229	1,999	825	1,174	331	331	-	222	-	222	Photography
ความรู้ทั่วไป	8,594	4,418	4,176	1,068	585	585	-	1,638	-	1,638	3,079	700	2,380	2,223	2,065	158	General Knowledge
หมวดการจัดการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	25,243	15,832	9,411	6,850	1,525	1,148	376	3,791	2,431	1,360	5,603	3,718	1,886	7,474	1,686	5,788	Travel agent in the hotel and restaurant
การต้อนรับ	931	931	-	-	-	-	-	931	931	-	-	-	-	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant
งานแม่บ้าน	154	154	-	-	-	-	-	-	-	-	154	154	-	-	-	-	House keeper in the hotel and restaurant
งานด้านอาหาร	9,539	6,172	3,367	3,427	678	595	83	1,540	180	1,360	2,651	1,265	1,386	1,242	705	538	Cuisine jobs in the hotel and restaurant
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	7,105	2,966	4,139	1,514	568	275	293	1,052	1,052	-	125	125	-	3,846	-	3,846	Food management in the hotel and restaurant
การป้องกันอาชญากรรมในโรงแรม	525	525	-	278	278	-	-	-	-	-	247	247	-	-	-	-	Hotel crime prevention
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	1,206	189	1,017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,206	189	1,017	Travel agent operation
การทำบริษัททัวร์	5,783	4,895	888	1,909	-	-	-	268	268	-	2,427	1,927	500	1,180	792	388	Tourism Company
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	1,142	130	1,012	-	-	-	-	130	130	-	1,012	-	1,012	-	-	-	Not Defined

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

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	(หน่วย : คน)															Course Develop	
	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			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	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.			
หญิง	2,848,664	1,035,291	1,813,373	164,248	520,332	229,272	291,060	505,902	190,170	315,732	1,235,828	325,737	910,090	422,354	125,863	296,492	Female
หมวดภาคอุตสาหกรรม	27,646	12,153	15,494	4,875	3,509	1,803	1,706	7,029	2,772	4,258	10,325	2,664	7,661	1,909	39	1,870	Industry
ช่างกลโรงงาน	2,020	298	1,722	-	230	-	230	-	-	-	1,790	298	1,492	-	-	-	Industrial Mechanics
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Welding Technician
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	5,062	2,501	2,561	-	1,363	563	800	1,091	1,091	-	1,725	847	878	883	-	883	Electrical & Electronics Technician
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	1,142	893	249	759	-	-	-	-	-	-	135	135	-	249	-	249	Maintenance Technician
ช่างก่อสร้าง	15,922	5,740	10,182	2,405	1,175	820	355	5,434	1,176	4,258	6,629	1,339	5,290	279	-	279	Construction Technician
ช่างเขียนแบบ	1,703	1,245	458	542	159	159	-	505	505	-	-	-	-	497	39	458	Draughtman
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	321	-	321	-	321	-	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	1,477	1,477	-	1,169	262	262	-	-	-	-	45	45	-	-	-	-	Others Industrial Workers
หมวดคหกรรม	1,483,642	518,197	965,446	84,368	293,050	121,609	171,441	265,344	88,069	177,275	597,482	150,910	446,572	243,398	73,241	170,157	Housing
อาหารและโภชนาการ	757,748	294,361	463,387	50,916	150,444	64,471	85,973	139,469	56,791	82,678	267,203	74,180	193,024	149,716	48,003	101,713	Cooking
เสริมสวย	373,064	123,629	249,435	20,469	87,194	34,113	53,081	48,741	11,102	37,640	174,800	44,986	129,814	41,860	12,960	28,900	Beauteous Makers
ตัดเย็บเสื้อผ้า	333,193	96,183	237,010	12,982	50,606	21,681	28,925	74,563	18,976	55,586	146,343	30,434	115,909	48,700	12,110	36,590	Dress-Makers, Tailors
อื่นๆ	19,637	4,023	15,614	-	4,807	1,344	3,463	2,571	1,200	1,371	9,136	1,311	7,825	3,123	168	2,955	Other Home Economics
หมวดศิลปหัตถกรรม	333,950	104,243	229,707	8,047	55,732	23,314	32,418	84,799	25,376	59,424	147,728	33,902	113,826	37,645	13,605	24,040	Handcraft
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	83,261	17,172	66,089	1,499	9,324	1,823	7,501	22,019	4,172	17,848	46,078	8,805	37,273	4,340	873	3,467	Textile
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	199,423	75,082	124,341	6,548	38,437	19,905	18,531	44,675	18,706	25,969	80,647	19,192	61,455	29,116	10,730	18,386	Product Invention
การเจียรไนพลอยขึ้นพื้นฐาน	902	902	-	-	512	512	-	-	-	-	389	389	-	-	-	-	Jewellery Decorator
การแกะสลักไม้	1,006	217	789	-	217	217	-	-	-	-	352	-	352	437	-	437	Sculpture
การจักสานไม้ไผ่ขึ้นพื้นฐาน	41,760	7,756	34,004	-	6,009	638	5,372	15,701	1,878	13,823	18,407	4,831	13,576	1,643	409	1,234	Wickenwork
เซรามิกส์	1,122	186	935	-	-	-	-	924	186	738	197	-	197	-	-	-	Ceramics
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	6,477	2,928	3,548	-	1,232	219	1,014	1,479	433	1,046	1,656	684	972	2,109	1,593	516	Product Design
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	372,740	83,554	289,185	529	29,949	8,077	21,872	65,162	25,494	39,668	233,037	44,408	188,630	44,062	5,047	39,015	Agriculture
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	264,010	58,240	205,770	529	21,652	5,718	15,934	42,626	16,560	26,066	170,100	32,021	138,079	29,103	3,413	25,690	Agriculture
ประมง-เพาะเลี้ยง	22,965	5,106	17,859	-	1,232	390	842	4,346	1,768	2,578	12,850	2,239	10,610	4,537	708	3,828	Aquaculture
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	53,480	10,042	43,438	-	5,269	935	4,334	9,812	3,020	6,792	32,924	5,498	27,426	5,475	589	4,886	Livestock
การจัดสวน พืชประดับ	3,916	1,405	2,511	-	-	-	-	822	822	-	1,952	311	1,641	1,142	271	870	Horticulture
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	20,443	5,536	14,907	-	891	129	762	6,274	2,523	3,751	10,223	2,819	7,404	3,056	66	2,990	Manure Making
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	7,925	3,224	4,701	-	905	905	-	1,282	800	481	4,988	1,519	3,469	750	-	750	Agricultural Preparing
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pest Management
หมวดพาณิชย์กรรม	148,004	68,908	79,096	11,283	36,144	22,820	13,323	12,489	7,537	4,952	65,956	21,966	43,990	22,131	5,301	16,830	Commercial
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	148,004	68,908	79,096	11,283	36,144	22,820	13,323	12,489	7,537	4,952	65,956	21,966	43,990	22,131	5,301	16,830	Commercial

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

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	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.	
หมวดภาษาศาสตร์	119,594	68,099	51,495	23,192	25,451	10,537	14,913	22,652	13,994	8,658	27,372	12,402	14,970	20,927	7,973	12,953	Language
การอบรมการเขียนภาษาต่าง ๆ	26,661	15,574	11,087	7,625	8,501	3,320	5,181	5,421	2,433	2,989	2,060	1,797	262	3,055	400	2,655	Language Writing Training
การอบรมการอ่านภาษาต่าง ๆ	15,741	10,617	5,125	3,946	2,786	961	1,825	3,378	2,617	760	4,884	2,509	2,376	748	584	164	Language Reading Training
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	73,306	38,303	35,003	11,080	13,509	5,601	7,908	13,315	8,406	4,909	18,663	6,330	12,332	16,740	6,885	9,854	Language Speaking Training
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	1,387	1,107	280	-	464	464	-	539	539	-	-	-	-	385	104	280	Language Translating Training
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	2,498	2,498	-	542	190	190	-	-	-	-	1,766	1,766	-	-	-	-	Language Listening Training
หมวดคอมพิวเตอร์	215,402	102,266	113,136	17,860	38,302	19,671	18,632	28,421	17,791	10,630	103,727	35,087	68,640	27,092	11,858	15,234	Computer
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	48,685	22,300	26,385	6,022	8,037	2,604	5,433	9,245	6,286	2,959	18,950	4,968	13,982	6,431	2,419	4,012	The software packages for document applications
การใช้ผลิตภัณฑ์มัลติมีเดียและเทคโนโลยี	69,090	38,378	30,712	4,747	17,779	10,862	6,917	4,793	3,446	1,347	29,300	12,976	16,323	12,472	6,346	6,125	Production and Multimedia Technology
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	39,405	22,038	17,367	4,458	6,126	3,627	2,499	6,849	3,641	3,207	18,867	9,601	9,265	3,106	711	2,395	Management Administration
เทคโนโลยีการเกษตร	37,719	7,655	30,064	-	3,335	1,242	2,094	4,676	2,018	2,658	27,169	3,827	23,342	2,538	568	1,970	Agricultural technology
เทคโนโลยีการพาณิชย์	7,754	4,809	2,945	-	1,570	721	849	2,009	1,549	460	2,683	1,499	1,183	1,493	1,040	454	Commerce Technology
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	7,374	3,340	4,034	1,445	427	427	-	-	-	-	4,890	856	4,034	612	612	-	Medical Technology and Health
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	5,376	3,747	1,629	1,188	1,027	187	840	850	850	-	1,870	1,359	511	440	162	278	Computer repair technicians, and mobile phones
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	67	67	-	-	-	-	-	-	-	-	67	67	-	-	-	-	Technology
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	67	67	-	-	-	-	-	-	-	-	67	67	-	-	-	-	Environment Management
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	86,970	42,063	44,907	4,669	27,487	15,566	11,921	12,466	3,903	8,563	28,357	12,789	15,568	13,991	5,136	8,855	Management
การบริหารจัดการ	32,700	15,476	17,224	2,097	9,377	4,981	4,396	3,050	460	2,589	15,149	7,091	8,058	3,027	847	2,180	Administrative Management
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	12,351	6,572	5,779	782	1,269	1,058	210	3,581	1,930	1,651	1,705	1,200	504	5,014	1,601	3,413	Special Training
บริการทั่วไป	30,338	14,776	15,562	1,790	13,850	7,299	6,551	1,579	793	785	8,872	3,551	5,321	4,247	1,343	2,904	General Services
การกีฬา และนันทนาการ	613	613	-	-	613	613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sports and Recreation
การพิมพ์	1,676	730	946	-	-	-	-	-	-	-	1,447	501	946	229	229	-	Printing
การถ่ายรูป	6,474	1,481	4,993	-	673	313	360	4,257	720	3,537	738	-	738	806	448	358	Photography
ความรู้ทั่วไป	2,818	2,415	403	-	1,704	1,301	403	-	-	-	446	446	-	668	668	-	General Knowledge
หมวดกิจการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	60,341	35,435	24,906	9,426	10,708	5,875	4,833	7,231	4,928	2,303	21,776	11,543	10,233	11,199	3,662	7,537	Travel agent in the hotel and restaurant
การต้อนรับ	1,805	-	1,805	-	829	-	829	-	-	-	976	-	976	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant
งานแม่บ้าน	3,291	2,349	942	-	-	-	-	-	-	-	1,221	527	695	2,070	1,822	248	House keeper in the hotel and restaurant
งานด้านอาหาร	24,602	11,133	13,469	5,333	3,508	866	2,642	3,587	1,284	2,303	6,574	2,506	4,068	5,600	1,144	4,456	Cuisine jobs in the hotel and restaurant
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	13,779	9,390	4,390	1,494	5,286	4,476	810	2,386	2,386	-	2,270	688	1,582	2,343	345	1,998	Food management in the hotel and restaurant
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hotel crime prevention
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	9,237	7,984	1,252	856	798	247	551	-	-	-	6,678	6,678	-	904	203	701	Travel agent operation
การทำบริษัททัวร์	7,626	4,578	3,048	1,744	287	287	-	1,257	1,257	-	4,057	1,143	2,914	282	148	134	Tourism Company
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	307	307	-	-	-	-	-	307	307	-	-	-	-	-	-	-	Not Defined

ตารางที่ 5 จำนวนผู้มีงานทำ ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค

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

หลักสูตรที่ต้องการพัฒนา	(หน่วย : คน)															Course Develop	
	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			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	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		
ยอดรวม	3,992,888	1,388,317	2,604,571	219,241	670,171	277,380	392,791	724,815	281,404	443,411	1,838,148	467,434	1,370,714	540,512	142,857	397,655	Total
หมวดภาคอุตสาหกรรม	985,424	342,590	642,835	61,429	172,403	71,883	100,519	165,730	55,512	110,218	479,046	127,585	351,461	106,816	26,180	80,636	Industry
ช่างกลโรงงาน	136,311	38,737	97,573	4,795	27,088	11,452	15,636	21,619	3,384	18,234	75,964	18,466	57,498	6,845	640	6,205	Industrial Mechanics
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	83,223	31,386	51,837	7,887	10,856	5,498	5,358	11,162	4,687	6,475	43,710	11,222	32,488	9,607	2,091	7,516	Welding Technician
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	275,997	121,124	154,873	28,361	46,521	19,421	27,100	56,011	23,817	32,194	119,355	40,322	79,033	25,749	9,203	16,546	Electrical & Electronics Technician
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	318,273	105,946	212,327	11,556	70,799	28,927	41,872	51,834	15,351	36,483	138,864	39,353	99,511	45,220	10,760	34,460	Maintenance Technician
ช่างก่อสร้าง	154,892	40,307	114,585	6,677	15,291	5,392	9,899	24,486	8,164	16,323	91,581	17,153	74,428	16,856	2,921	13,935	Construction Technician
ช่างเขียนแบบ	9,719	2,949	6,770	984	947	613	333	457	110	347	4,793	678	4,116	2,539	565	1,974	Draughtman
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	321	-	321	-	321	-	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	6,688	2,139	4,549	1,169	579	579	-	162	-	162	4,778	391	4,387	-	-	-	Others Industrial Workers
หมวดคหกรรม	1,103,403	403,215	700,188	65,656	201,965	73,184	128,782	221,022	84,799	136,222	441,855	129,067	312,789	172,905	50,510	122,396	Housing
อาหารและโภชนาการ	571,508	228,771	342,737	37,386	102,922	38,636	64,286	117,781	53,631	64,150	211,273	67,342	143,930	102,146	31,776	70,371	Cooking
เสริมสวย	277,471	102,316	175,155	16,728	59,707	20,463	39,245	45,310	16,486	28,825	114,837	37,547	77,289	40,889	11,092	29,797	Beauteous Makers
ตัดเย็บเสื้อผ้า	229,596	67,588	162,008	10,970	34,532	13,557	20,975	53,067	13,358	39,708	104,359	22,390	81,969	26,669	7,312	19,357	Dress-Makers, Tailors
อื่นๆ	24,828	4,541	20,288	572	4,804	528	4,276	4,864	1,324	3,540	11,387	1,787	9,600	3,201	530	2,871	Other Home Economics
หมวดศิลปหัตถกรรม	251,425	73,636	177,788	6,526	34,736	12,494	22,242	69,381	18,941	50,439	114,553	26,574	87,979	26,229	9,101	17,128	Handcraft
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	57,288	12,957	44,330	754	5,467	1,676	3,791	14,985	3,467	11,518	33,931	6,355	27,577	2,150	705	1,445	Textile
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	131,485	43,453	88,032	5,772	20,783	7,276	13,507	29,493	11,534	17,959	56,004	12,494	43,510	19,433	6,377	13,056	Product Invention
การเจียรไนพลอยขึ้นพื้นฐาน	2,385	2,385	-	-	1,903	1,903	-	92	92	-	389	389	-	-	-	-	Jewellery Decorator
การแกะสลักไม้	14,203	2,796	11,407	-	830	830	-	8,555	380	8,175	4,336	1,541	2,795	482	45	437	Sculpture
การจักสานไม้ไผ่ขึ้นพื้นฐาน	39,111	8,793	30,318	-	4,987	699	4,288	13,467	2,464	11,004	19,132	5,303	13,828	1,525	327	1,197	Wickenwork
เซรามิกส์	1,670	456	1,214	-	-	-	-	965	227	738	229	229	-	476	-	476	Ceramics
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	5,282	2,796	2,487	-	765	109	656	1,822	777	1,046	532	263	269	2,163	1,647	516	Product Design
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	922,233	210,035	712,198	2,145	97,529	27,537	69,991	168,746	62,539	106,208	535,565	100,194	435,371	118,248	17,619	100,628	Agriculture
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	610,049	143,819	466,230	529	71,202	22,569	48,633	106,528	41,686	64,841	360,883	67,342	293,542	70,908	11,694	59,214	Agriculture
ประมง-เพาะเลี้ยง	55,686	12,543	43,143	633	4,262	567	3,695	5,860	2,548	3,312	28,337	5,687	22,650	16,595	3,109	13,485	Aquaculture
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	162,092	29,188	132,904	984	14,905	2,015	12,890	32,057	7,674	24,383	95,643	17,163	78,480	18,503	1,352	17,151	Livestock
การจัดสวน พืชประดับ	7,615	2,578	5,037	-	281	281	-	2,409	1,388	1,021	2,953	-	2,953	1,973	909	1,064	Horticulture
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	59,561	14,788	44,773	-	2,934	534	2,400	18,002	8,700	9,302	31,138	5,068	26,070	7,488	487	7,001	Manure Making
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	27,229	7,118	20,111	-	3,946	1,572	2,374	3,892	543	3,349	16,610	4,934	11,676	2,781	68	2,713	Agricultural Preparing
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pest Management
หมวดพาณิชย์กรรม	151,312	76,881	74,431	14,446	44,276	31,180	13,096	14,016	9,681	4,335	48,180	13,386	34,794	30,394	8,188	22,206	Commercial
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	151,312	76,881	74,431	14,446	44,276	31,180	13,096	14,016	9,681	4,335	48,180	13,386	34,794	30,394	8,188	22,206	Commercial

ตารางที่ 5 จำนวนผู้จ้างงานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

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	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.	
หมวดภาษาศาสตร์	75,112	47,070	28,042	15,358	20,743	10,636	10,107	13,540	10,559	2,981	10,638	3,353	7,285	14,833	7,164	7,669	Language
การอบรมการเขียนภาษาต่าง ๆ	20,013	14,130	5,882	4,690	8,670	5,411	3,258	2,606	2,606	-	1,472	1,210	262	2,576	214	2,362	Language Writing Training
การอบรมการอ่านภาษาต่าง ๆ	9,178	6,431	2,748	2,570	3,159	1,251	1,908	2,097	1,650	448	309	309	-	1,043	652	392	Language Reading Training
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	44,179	24,768	19,412	7,203	8,724	3,784	4,940	8,298	5,764	2,533	8,857	1,834	7,023	11,097	6,182	4,915	Language Speaking Training
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	1,551	1,551	-	896	-	-	-	539	539	-	-	-	-	117	117	-	Language Translating Training
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	190	190	-	-	190	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Language Listening Training
หมวดคอมพิวเตอร์	306,549	131,620	174,929	27,949	53,185	25,600	27,584	46,305	27,022	19,283	138,952	37,137	101,815	40,158	13,912	26,247	Computer
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	58,412	22,821	35,591	7,470	6,668	2,727	3,941	9,440	4,694	4,746	27,077	5,683	21,394	7,757	2,247	5,510	The software packages for document applications
การใช้ผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี	58,750	34,008	24,742	6,190	17,256	10,405	6,851	6,799	3,479	3,320	18,764	8,837	9,927	9,741	5,097	4,644	Production and Multimedia Technology
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	47,626	32,580	15,046	10,563	6,483	4,269	2,214	9,215	8,388	827	16,013	7,014	8,999	5,353	2,348	3,006	Management Administration
เทคโนโลยีการเกษตร	94,549	16,631	77,917	-	9,459	2,766	6,694	12,466	3,602	8,864	59,305	8,725	50,579	13,319	1,539	11,780	Agricultural technology
เทคโนโลยีการพาณิชย์	9,771	5,497	4,274	-	2,766	1,524	1,242	2,057	1,597	460	3,977	1,488	2,489	972	888	84	Commerce Technology
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	8,638	4,458	4,181	1,445	175	175	-	1,326	1,179	147	5,044	1,010	4,034	649	649	-	Medical Technology and Health
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	28,802	15,624	13,178	2,281	10,379	3,736	6,643	5,002	4,084	919	8,773	4,380	4,393	2,368	1,144	1,223	Computer repair technicians, and mobile phones
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	3,477	765	2,712	-	895	108	788	748	339	409	247	247	-	1,586	72	1,515	Technology
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	3,477	765	2,712	-	895	108	788	748	339	409	247	247	-	1,586	72	1,515	Environment Management
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	140,822	71,718	69,104	15,028	34,632	18,283	16,348	17,544	7,235	10,309	53,708	22,685	31,022	19,910	8,486	11,424	Management
การบริหารจัดการ	56,055	27,326	28,729	4,731	11,474	6,425	5,049	5,996	1,299	4,697	29,208	13,932	15,276	4,647	939	3,708	Administrative Management
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	14,789	10,138	4,652	1,666	2,988	2,777	210	2,770	2,041	729	1,613	1,613	-	5,752	2,040	3,713	Special Training
บริการทั่วไป	50,185	24,570	25,615	7,563	15,096	5,875	9,221	4,678	3,194	1,484	16,780	5,493	11,286	6,069	2,445	3,624	General Services
การกีฬา และนันทนาการ	1,469	759	709	-	877	563	314	-	-	-	396	-	396	196	196	-	Sports and Recreation
การพิมพ์	1,676	730	946	-	-	-	-	-	-	-	1,447	501	946	229	229	-	Printing
การถ่ายภาพ	5,331	1,458	3,873	-	1,909	757	1,152	2,463	701	1,761	738	-	738	222	-	222	Photography
ความรู้ทั่วไป	11,316	6,737	4,579	1,068	2,289	1,886	403	1,638	-	1,638	3,526	1,146	2,380	2,795	2,637	158	General Knowledge
หมวดบริการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	52,863	30,518	22,345	10,703	9,809	6,475	3,334	7,515	4,508	3,007	15,405	7,207	8,198	9,432	1,625	7,806	Travel agent in the hotel and restaurant
การต้อนรับ	1,907	931	976	-	-	-	-	931	931	-	976	-	976	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant
งานแม่บ้าน	1,266	571	695	-	-	-	-	-	-	-	1,266	571	695	-	-	-	House keeper in the hotel and restaurant
งานด้านอาหาร	20,779	10,386	10,393	4,777	2,721	1,042	1,679	3,785	778	3,007	6,372	2,665	3,706	3,125	1,124	2,001	Cuisine jobs in the hotel and restaurant
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	16,282	9,596	6,686	2,274	5,854	4,751	1,103	1,412	1,412	-	1,562	813	749	5,179	345	4,834	Food management in the hotel and restaurant
การป้องกันอาชญากรรมในโรงแรม	525	525	-	-	278	278	-	-	-	-	247	247	-	-	-	-	Hotel crime prevention
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	1,281	280	1,001	-	798	247	551	-	-	-	-	-	-	483	33	450	Travel agent operation
การทำบริษัททัวร์	10,823	8,229	2,594	3,652	157	157	-	1,386	1,386	-	4,983	2,911	2,072	645	122	522	Tourism Company
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	268	268	-	-	-	-	-	268	268	-	-	-	-	-	-	-	Not Defined

ตารางที่ 5 จำนวนผู้จ้างงานที่ ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

116

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	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.			
ชาย	2,084,744	703,438	1,381,305	105,808	330,091	133,015	197,076	380,078	147,703	232,375	1,005,931	250,886	755,045	262,836	66,027	196,809	Male	
หมวดภาคอุตสาหกรรม	969,449	334,180	635,269	57,983	169,918	70,412	99,506	162,220	53,903	108,317	473,537	125,741	347,796	105,791	26,141	79,650	Industry	
ช่างกลโรงงาน	135,276	38,737	96,539	4,795	26,858	11,452	15,406	21,619	3,384	18,234	75,159	18,466	56,693	6,845	640	6,205	Industrial Mechanics	
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	83,223	31,386	51,837	7,887	10,856	5,498	5,358	11,162	4,687	6,475	43,710	11,222	32,488	9,607	2,091	7,516	Welding Technician	
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	273,444	119,034	154,411	28,361	45,496	18,859	26,637	54,920	22,727	32,194	118,918	39,885	79,033	25,749	9,203	16,546	Electrical & Electronics Technician	
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	317,131	105,053	212,078	10,797	70,799	28,927	41,872	51,834	15,351	36,483	138,730	39,218	99,511	44,971	10,760	34,211	Maintenance Technician	
ช่างก่อสร้าง	146,101	36,557	109,544	5,159	14,804	4,905	9,899	22,067	7,645	14,422	87,494	15,926	71,567	16,577	2,921	13,656	Construction Technician	
ช่างเขียนแบบ	9,063	2,751	6,312	984	787	454	333	457	110	347	4,793	678	4,116	2,042	526	1,516	Draughtman	
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	5,211	663	4,549	-	317	317	-	162	-	162	4,732	345	4,387	-	-	-	Others Industrial Workers	
หมวดคหกรรม	138,993	61,865	77,128	7,652	20,046	7,376	12,670	37,392	19,027	18,365	49,818	19,454	30,364	24,086	8,356	15,729	Housing	
อาหารและโภชนาการ	59,369	36,014	23,355	4,157	6,404	3,622	2,782	17,097	10,216	6,881	22,660	13,482	9,177	9,051	4,537	4,514	Cooking	
เสริมสวย	63,163	19,725	43,438	773	10,648	3,239	7,408	16,213	7,272	8,941	21,717	5,020	16,696	13,813	3,421	10,393	Beauteous Makers	
ตัดเย็บเสื้อผ้า	7,402	4,322	3,080	2,150	1,486	462	1,024	1,371	997	374	1,682	476	1,206	713	238	475	Dress-Makers, Tailors	
อื่นๆ	9,059	1,804	7,255	572	1,508	53	1,455	2,710	542	2,168	3,760	476	3,284	509	162	347	Other Home Economics	
หมวดศิลปหัตถกรรม	38,879	11,305	27,574	-	6,825	3,317	3,508	14,785	3,228	11,557	14,974	4,272	10,702	2,295	488	1,807	Handcraft	
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	3,169	947	2,222	-	468	468	-	104	104	-	2,362	374	1,988	234	-	234	Textile	
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	7,321	2,008	5,313	-	3,083	650	2,434	1,241	619	622	2,119	350	1,769	878	389	489	Product Invention	
การเจียรระโนทลอยขึ้นพื้นฐาน	1,483	1,483	-	-	1,391	1,391	-	92	92	-	-	-	-	-	-	-	Jewellery Decorator	
การแกะสลักไม้	13,197	2,579	10,618	-	613	613	-	8,555	380	8,175	3,984	1,541	2,443	45	45	-	Sculpture	
การจักสานไม้ไผ่ขึ้นพื้นฐาน	12,411	3,465	8,945	-	1,270	195	1,075	4,338	1,578	2,760	6,195	1,693	4,502	608	-	608	Wickenwork	
เซรามิกส์	816	339	476	-	-	-	-	111	111	-	229	229	-	476	-	476	Ceramics	
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	483	483	-	-	-	-	-	344	344	-	85	85	-	54	54	-	Product Design	
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	609,776	140,985	468,791	1,616	71,609	20,243	51,366	114,433	41,818	72,615	343,653	64,159	279,494	78,465	13,149	65,316	Agriculture	
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	389,198	94,886	294,312	-	51,893	17,568	34,325	70,878	27,464	43,415	222,302	41,435	180,867	44,124	8,419	35,705	Agriculture	
ประมง-เพาะเลี้ยง	37,851	8,922	28,930	633	3,095	242	2,853	2,865	1,244	1,621	18,022	4,097	13,925	13,237	2,707	10,531	Aquaculture	
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	115,082	19,956	95,126	984	11,257	1,080	10,177	22,721	4,828	17,893	66,820	12,167	54,653	13,300	897	12,403	Livestock	
การจัดสวน พืชประดับ	5,001	1,966	3,035	-	281	281	-	2,068	1,047	1,021	1,312	-	1,312	1,340	638	702	Horticulture	
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	42,488	10,983	31,505	-	2,043	405	1,637	13,007	7,208	5,799	23,005	2,948	20,057	4,432	420	4,012	Manure Making	
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	20,156	4,273	15,884	-	3,041	667	2,374	2,893	26	2,867	12,191	3,511	8,680	2,031	68	1,962	Agricultural Preparing	
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pest Management
หมวดพาณิชย์กรรม	40,871	25,035	15,835	5,430	13,457	9,705	3,751	3,510	3,510	-	6,197	1,943	4,254	12,277	4,448	7,830	Commercial	
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	40,871	25,035	15,835	5,430	13,457	9,705	3,751	3,510	3,510	-	6,197	1,943	4,254	12,277	4,448	7,830	Commercial	

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

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	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.	
หมวดภาษาศาสตร์	22,748	15,732	7,016	3,811	7,748	4,676	3,072	5,313	4,054	1,259	1,900	756	1,144	3,976	2,435	1,541	Language
การอบรมการเขียนภาษาต่าง ๆ	5,950	5,469	481	801	3,175	2,694	481	1,289	1,289	-	685	685	-	-	-	-	Language Writing Training
การอบรมการอ่านภาษาต่าง ๆ	4,153	2,432	1,721	802	2,325	995	1,330	469	469	-	-	-	-	557	165	392	Language Reading Training
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	11,633	6,818	4,814	1,311	2,249	987	1,262	3,555	2,296	1,259	1,215	71	1,144	3,302	2,153	1,149	Language Speaking Training
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	1,012	1,012	-	896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	117	-	Language Translating Training
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Language Listening Training
หมวดคอมพิวเตอร์	167,405	64,794	102,611	12,960	25,854	10,342	15,512	27,461	15,183	12,277	79,135	20,242	58,893	21,996	6,067	15,929	Computer
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	34,245	11,202	23,043	2,724	2,970	1,231	1,738	4,863	2,143	2,720	20,035	4,076	15,959	3,654	1,029	2,625	The software packages for document applications
การใช้ผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี	16,984	8,842	8,143	3,038	3,182	848	2,334	3,318	1,032	2,286	5,878	3,311	2,567	1,568	611	956	Production and Multimedia Technology
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	24,283	18,110	6,173	6,105	2,810	2,166	645	5,442	5,442	-	6,720	2,198	4,522	3,205	2,199	1,007	Management Administration
เทคโนโลยีการเกษตร	61,714	10,645	51,069	-	6,238	1,638	4,600	8,311	2,105	6,206	36,077	5,932	30,146	11,088	971	10,117	Agricultural technology
เทคโนโลยีการพาณิชย์	3,355	1,656	1,699	-	1,196	803	393	48	48	-	1,873	567	1,306	239	239	-	Commerce Technology
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	1,600	1,453	147	-	82	82	-	1,326	1,179	147	154	154	-	37	37	-	Medical Technology and Health
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	25,223	12,886	12,337	1,093	9,376	3,574	5,802	4,152	3,233	919	8,398	4,005	4,393	2,205	982	1,223	Computer repair technicians, and mobile phones
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	3,477	765	2,712	-	895	108	788	748	339	409	247	247	-	1,586	72	1,515	Technology
การกำจัดอากาศเสีย น้ำคังน้ำเสีย ฯลฯ	3,477	765	2,712	-	895	108	788	748	339	409	247	247	-	1,586	72	1,515	Environment Management
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	71,686	35,127	36,559	10,359	12,297	5,688	6,609	10,476	4,261	6,215	31,198	10,558	20,640	7,356	4,261	3,095	Management
การบริหารจัดการ	27,046	12,319	14,727	2,634	2,769	1,444	1,325	2,946	838	2,108	16,954	7,188	9,767	1,742	215	1,527	Administrative Management
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	4,959	4,658	300	884	2,211	2,211	-	530	530	-	413	413	-	921	621	300	Special Training
บริการทั่วไป	26,914	12,815	14,099	5,773	4,737	918	3,819	3,966	2,672	1,295	10,356	2,258	8,098	2,083	1,195	888	General Services
การกีฬา และนันทนาการ	991	282	709	-	400	86	314	-	-	-	396	-	396	196	196	-	Sports and Recreation
การพิมพ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing
การถ่ายภาพ	3,212	665	2,547	-	1,596	444	1,152	1,395	221	1,174	-	-	-	222	-	222	Photography
ความรู้ทั่วไป	8,563	4,387	4,176	1,068	585	585	-	1,638	-	1,638	3,079	700	2,380	2,192	2,034	158	General Knowledge
หมวดบริการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	21,331	13,521	7,810	5,998	1,442	1,148	293	3,611	2,251	1,360	5,271	3,513	1,758	5,008	610	4,398	Travel agent in the hotel and restaurant
การต้อนรับ	931	931	-	-	-	-	-	931	931	-	-	-	-	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant
งานแม่บ้าน	154	154	-	-	-	-	-	-	-	-	154	154	-	-	-	-	House keeper in the hotel and restaurant
งานด้านอาหาร	7,612	4,754	2,857	2,575	595	595	-	1,360	-	1,360	2,446	1,060	1,386	634	523	111	Cuisine jobs in the hotel and restaurant
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	6,709	2,966	3,743	1,514	568	275	293	1,052	1,052	-	125	125	-	3,449	-	3,449	Food management in the hotel and restaurant
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	525	525	-	-	278	278	-	-	-	-	247	247	-	-	-	-	Hotel crime prevention
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	483	33	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	483	33	450	Travel agent operation
การทำบริษัททัวร์	4,917	4,157	760	1,909	-	-	-	268	268	-	2,299	1,927	372	442	54	388	Tourism Company
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	130	130	-	-	-	-	-	130	130	-	-	-	-	-	-	-	Not Defined

ตารางที่ 5 จำนวนผู้จ้างงานที่ ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

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	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.		
หญิง	1,908,144	684,878	1,223,266	113,433	340,080	144,365	195,715	344,737	133,701	211,036	832,218	216,549	615,669	277,676	76,830	200,846	Female
หมวดภาคอุตสาหกรรม	15,975	8,409	7,566	3,446	2,485	1,471	1,013	3,510	1,609	1,901	5,509	1,844	3,665	1,025	39	986	Industry
ช่างกลโรงงาน	1,035	-	1,035	-	230	-	230	-	-	-	805	-	805	-	-	-	Industrial Mechanics
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Welding Technician
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2,553	2,091	462	-	1,025	563	462	1,091	1,091	-	437	437	-	-	-	-	Electrical & Electronics Technician
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	1,142	893	249	759	-	-	-	-	-	-	135	135	-	249	-	249	Maintenance Technician
ช่างก่อสร้าง	8,791	3,751	5,040	1,518	488	488	-	2,419	519	1,901	4,087	1,227	2,860	279	-	279	Construction Technician
ช่างเขียนแบบ	657	198	458	-	159	159	-	-	-	-	-	-	-	497	39	458	Draughtman
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	321	-	321	-	321	-	321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	1,477	1,477	-	1,169	262	262	-	-	-	-	45	45	-	-	-	-	Others Industrial Workers
หมวดคหกรรม	964,410	341,350	623,060	58,004	181,919	65,807	116,112	183,630	65,773	117,857	392,037	109,613	282,425	148,819	42,153	106,666	Housing
อาหารและโภชนาการ	512,139	192,757	319,382	33,229	96,518	35,014	61,504	100,684	43,415	57,269	188,613	53,860	134,753	93,095	27,239	65,856	Cooking
เสริมสวย	214,308	82,591	131,717	15,955	49,060	17,224	31,836	29,097	9,214	19,883	93,120	32,527	60,593	27,076	7,672	19,404	Beauteous Makers
ตัดเย็บเสื้อผ้า	222,194	63,266	158,928	8,820	33,046	13,095	19,951	51,695	12,361	39,334	102,677	21,915	80,762	25,956	7,075	18,881	Dress-Makers, Tailors
อื่นๆ	15,769	2,736	13,033	-	3,296	475	2,821	2,153	782	1,371	7,627	1,311	6,316	2,692	168	2,524	Other Home Economics
หมวดศิลปหัตถกรรม	212,546	62,331	150,214	6,526	27,911	9,177	18,734	54,596	15,714	38,882	99,579	22,302	77,277	23,934	8,613	15,321	Handcraft
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	54,119	12,011	42,109	754	4,998	1,208	3,791	14,881	3,363	11,518	31,569	5,980	25,589	1,917	705	1,211	Textile
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	124,164	41,446	82,719	5,772	17,700	6,627	11,074	28,252	10,915	17,337	53,885	12,144	41,741	18,555	5,988	12,567	Product Invention
การเจียรระโนทอยชิ้นพื้นฐาน	902	902	-	-	512	512	-	-	-	-	389	389	-	-	-	-	Jewellery Decorator
การแกะสลักไม้	1,006	217	789	-	217	217	-	-	-	-	352	-	352	437	-	437	Sculpture
การจักสานไม้ไผ่ชิ้นพื้นฐาน	26,701	5,328	21,373	-	3,718	504	3,214	9,130	886	8,244	12,937	3,611	9,326	916	327	589	Wickenwork
เซรามิกส์	855	116	738	-	-	-	-	855	116	738	-	-	-	-	-	-	Ceramics
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	4,799	2,312	2,487	-	765	109	656	1,479	433	1,046	446	177	269	2,109	1,593	516	Product Design
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	312,457	69,050	243,407	529	25,920	7,294	18,625	54,314	20,721	33,593	191,912	36,036	155,876	39,783	4,471	35,313	Agriculture
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	220,852	48,933	171,918	529	19,309	5,001	14,308	35,649	14,222	21,427	138,581	25,907	112,675	26,784	3,275	23,509	Agriculture
ประมง-เพาะเลี้ยง	17,835	3,622	14,213	-	1,167	325	842	2,995	1,304	1,691	10,315	1,590	8,725	3,357	402	2,955	Aquaculture
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	47,010	9,232	37,778	-	3,648	935	2,713	9,336	2,846	6,490	28,823	4,996	23,827	5,203	455	4,748	Livestock
การจัดสวน พืชประดับ	2,614	612	2,002	-	-	-	-	340	340	-	1,641	-	1,641	633	271	362	Horticulture
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	17,074	3,806	13,268	-	891	129	762	4,994	1,491	3,503	8,133	2,120	6,013	3,056	66	2,990	Manure Making
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	7,073	2,846	4,228	-	905	905	-	999	517	481	4,419	1,423	2,996	750	-	750	Agricultural Preparing
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pest Management
หมวดพาณิชย์กรรม	110,441	51,845	58,596	9,017	30,819	21,474	9,345	10,506	6,172	4,335	41,982	11,442	30,540	18,117	3,740	14,377	Commercial
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	110,441	51,845	58,596	9,017	30,819	21,474	9,345	10,506	6,172	4,335	41,982	11,442	30,540	18,117	3,740	14,377	Commercial

ตารางที่ 5 จำนวนผู้มีงานทำ ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

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	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.	
หมวดภาษาศาสตร์	52,364	31,339	21,026	11,548	12,995	5,961	7,034	8,227	6,505	1,722	8,738	2,596	6,142	10,857	4,729	6,128	Language
การอบรมการเขียนภาษาต่าง ๆ	14,063	8,662	5,402	3,889	5,495	2,717	2,778	1,318	1,318	-	786	524	262	2,576	214	2,362	Language Writing Training
การอบรมการอ่านภาษาต่าง ๆ	5,025	3,999	1,027	1,767	834	255	579	1,629	1,181	448	309	309	-	486	486	-	Language Reading Training
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	32,547	17,949	14,597	5,892	6,475	2,798	3,678	4,742	3,468	1,274	7,642	1,763	5,879	7,795	4,029	3,766	Language Speaking Training
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	539	539	-	-	-	-	-	539	539	-	-	-	-	-	-	-	Language Translating Training
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	190	190	-	-	190	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Language Listening Training
หมวดคอมพิวเตอร์	139,144	66,826	72,318	14,989	27,331	15,259	12,072	18,844	11,839	7,005	59,817	16,895	42,923	18,162	7,845	10,317	Computer
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	24,167	11,619	12,548	4,746	3,698	1,496	2,203	4,577	2,551	2,026	7,042	1,607	5,435	4,103	1,218	2,884	The software packages for document applications
การใช้ผลิตภัณฑ์มัลติมีเดียและเทคโนโลยี	41,766	25,166	16,600	3,152	14,074	9,557	4,517	3,481	2,446	1,035	12,886	5,526	7,360	8,173	4,486	3,687	Production and Multimedia Technology
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	23,343	14,470	8,873	4,458	3,673	2,103	1,570	3,772	2,945	827	9,293	4,815	4,477	2,148	149	1,999	Management Administration
เทคโนโลยีการเกษตร	32,835	5,987	26,848	-	3,221	1,128	2,094	4,155	1,497	2,658	23,227	2,794	20,434	2,231	568	1,663	Agricultural technology
เทคโนโลยีการพาณิชย์	6,416	3,841	2,575	-	1,570	721	849	2,009	1,549	460	2,105	922	1,183	733	649	84	Commerce Technology
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	7,039	3,005	4,034	1,445	92	92	-	-	-	-	4,890	856	4,034	612	612	-	Medical Technology and Health
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	3,579	2,708	840	1,188	1,003	162	840	850	850	-	375	375	-	162	162	-	Computer repair technicians, and mobile phones
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Technology
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Environment Management
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	69,136	36,592	32,545	4,669	22,335	12,595	9,739	7,068	2,975	4,094	22,510	12,127	10,382	12,554	4,225	8,329	Management
การบริหารจัดการ	29,009	15,007	14,002	2,097	8,705	4,981	3,724	3,050	460	2,589	12,254	6,745	5,509	2,905	724	2,180	Administrative Management
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	9,831	5,479	4,352	782	776	566	210	2,240	1,511	729	1,200	1,200	-	4,832	1,419	3,413	Special Training
บริการทั่วไป	23,271	11,755	11,516	1,790	10,359	4,957	5,402	711	522	189	6,424	3,235	3,189	3,986	1,250	2,736	General Services
การกีฬา และนันทนาการ	477	477	-	-	477	477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sports and Recreation
การพิมพ์	1,676	730	946	-	-	-	-	-	-	-	1,447	501	946	229	229	-	Printing
การถ่ายรูป	2,119	793	1,325	-	313	313	-	1,068	480	587	738	-	738	-	-	-	Photography
ความรู้ทั่วไป	2,753	2,350	403	-	1,704	1,301	403	-	-	-	446	446	-	603	603	-	General Knowledge
หมวดบริการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	31,533	16,998	14,535	4,705	8,367	5,327	3,040	3,903	2,256	1,647	10,134	3,694	6,440	4,423	1,015	3,408	Travel agent in the hotel and restaurant
การต้อนรับ	976	-	976	-	-	-	-	-	-	-	976	-	976	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant
งานแม่บ้าน	1,111	417	695	-	-	-	-	-	-	-	1,111	417	695	-	-	-	House keeper in the hotel and restaurant
งานด้านอาหาร	13,167	5,632	7,536	2,201	2,125	446	1,679	2,425	778	1,647	3,925	1,605	2,320	2,491	601	1,889	Cuisine jobs in the hotel and restaurant
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	9,574	6,630	2,943	760	5,286	4,476	810	360	360	-	1,438	688	749	1,730	345	1,384	Food management in the hotel and restaurant
การป้องกันอาชญากรรมในโรงแรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hotel crime prevention
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	798	247	551	-	798	247	551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Travel agent operation
การทำบริษัททัวร์	5,906	4,072	1,834	1,744	157	157	-	1,118	1,118	-	2,684	984	1,700	203	69	134	Tourism Company
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	138	138	-	-	-	-	-	138	138	-	-	-	-	-	-	-	Not Defined

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค
TABLE 6 PERSON NOT IN LABOR FORCE WHO DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY COURSE, SEX, AREA AND REGION

(หน่วย : คน)

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	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			
ยอดรวม	1,070,261	415,391	654,870	54,934	205,166	98,104	107,062	176,079	68,212	107,867	495,229	148,046	347,183	138,852	46,095	92,758	Total	
หมวดภาคอุตสาหกรรม	115,032	42,434	72,598	7,350	23,911	12,619	11,292	14,259	3,380	10,878	61,209	16,707	44,501	8,303	2,378	5,926	Industry	
ช่างกลโรงงาน	20,347	4,864	15,482	861	6,222	2,398	3,824	1,759	314	1,446	11,350	1,138	10,212	155	155	-	Industrial Mechanics	
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	7,020	3,743	3,277	1,196	2,590	934	1,656	738	128	610	2,496	1,485	1,011	-	-	-	Welding Technician	
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	30,411	15,330	15,081	2,535	4,987	3,794	1,193	4,613	1,057	3,557	15,886	7,008	8,878	2,390	936	1,454	Electrical & Electronics Technician	
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	39,685	11,107	28,578	1,329	8,098	4,964	3,134	2,899	897	2,002	22,331	3,048	19,283	5,028	869	4,159	Maintenance Technician	
ช่างก่อสร้าง	12,035	2,147	9,889	887	1,849	364	1,485	3,745	481	3,264	5,242	416	4,827	313	-	313	Construction Technician	
ช่างเขียนแบบ	5,534	5,243	291	542	166	166	-	505	505	-	3,904	3,613	291	418	418	-	Draughtman	
ช่างเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Others Industrial Workers
หมวดคหกรรม	463,774	160,282	303,492	22,614	103,937	53,504	50,433	70,739	22,660	48,079	189,092	37,973	151,119	77,393	23,532	53,861	Housing	
อาหารและโภชนาการ	213,777	90,774	123,004	15,643	49,100	27,575	21,526	30,712	13,585	17,127	74,744	18,508	56,235	43,579	15,463	28,116	Cooking	
เสริมสวย	143,702	36,720	106,982	2,809	35,765	16,474	19,291	17,938	2,144	15,794	74,103	11,510	62,593	13,087	3,783	9,304	Beauteous Makers	
ตัดเย็บเสื้อผ้า	102,427	31,502	70,925	4,162	17,560	8,586	8,974	21,670	6,513	15,157	38,737	7,955	30,782	20,297	4,286	16,011	Dress-Makers, Tailors	
อื่นๆ	3,868	1,287	2,581	-	1,512	869	643	418	418	-	1,508	-	1,508	430	-	430	Other Home Economics	
หมวดศิลปหัตถกรรม	120,806	41,059	79,748	745	26,172	12,322	13,851	29,884	11,248	18,636	51,253	11,983	39,269	12,753	4,760	7,993	Handcraft	
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	28,892	5,149	23,744	745	4,728	615	4,113	6,968	809	6,159	14,429	2,744	11,685	2,022	236	1,786	Textile	
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	71,822	32,054	39,767	-	18,685	11,463	7,222	15,907	9,154	6,753	27,372	6,994	20,378	9,857	4,443	5,414	Product Invention	
การเขียนระบายลงบนชิ้นพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jewellery Decorator
การแกะสลักไม้	448	-	448	-	-	-	-	448	-	448	-	-	-	-	-	-	-	Sculpture
การจัดสานไม้ไผ่ชิ้นพื้นฐาน	17,700	3,170	14,531	-	2,291	134	2,158	6,491	1,216	5,275	8,044	1,738	6,306	874	82	792	Wickerwork	
เซรามิกส์	267	70	197	-	-	-	-	70	70	-	197	-	197	-	-	-	-	Ceramics
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	1,677	616	1,061	-	467	109	358	-	-	-	1,210	507	704	-	-	-	-	Product Design
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	75,515	18,562	56,952	-	7,031	2,576	4,455	13,224	5,521	7,703	48,543	9,047	39,495	6,717	1,419	5,298	Agriculture	
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	51,960	11,620	40,340	-	5,669	2,377	3,292	7,125	1,952	5,172	34,657	6,485	28,171	4,510	805	3,705	Agriculture	
ประมง-เพาะเลี้ยง	8,558	2,344	6,214	-	-	-	-	2,066	970	1,096	4,928	894	4,033	1,565	480	1,085	Aquaculture	
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	8,735	1,570	7,165	-	1,362	199	1,164	1,330	755	576	5,909	484	5,426	134	134	-	Livestock	
การจัดสวน พืชประดับ	1,466	958	509	-	-	-	-	647	647	-	311	311	-	509	-	509	Horticulture	
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	3,864	1,613	2,251	-	-	-	-	1,774	914	860	2,090	699	1,391	-	-	-	Manure Making	
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	931	457	473	-	-	-	-	283	283	-	648	174	473	-	-	-	Agricultural Preparing	
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pest Management
หมวดพาณิชย์กรรม	33,284	13,695	19,588	720	5,500	1,399	4,101	558	558	-	22,712	9,834	12,879	3,794	1,185	2,609	Commercial	
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	33,284	13,695	19,588	720	5,500	1,399	4,101	558	558	-	22,712	9,834	12,879	3,794	1,185	2,609	Commercial	

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

(หน่วย : คน)

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	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.			
หมวดภาษาศาสตร์	69,647	37,833	31,814	12,538	14,798	4,514	10,284	14,568	6,961	7,607	20,133	10,110	10,023	7,609	3,709	3,900	Language
การอบรมการเขียนภาษาต่าง ๆ	13,310	6,735	6,575	3,736	3,896	603	3,293	3,525	536	2,989	1,578	1,578	-	576	282	293	Language Writing Training
การอบรมการอ่านภาษาต่าง ๆ	12,051	7,555	4,497	2,723	2,367	706	1,661	1,897	1,436	460	4,575	2,199	2,376	490	490	-	Language Reading Training
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	41,410	20,667	20,743	5,538	8,072	2,741	5,331	9,146	4,989	4,157	12,215	4,567	7,648	6,440	2,833	3,607	Language Speaking Training
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	568	568	-	-	464	464	-	-	-	-	-	-	-	104	104	-	Language Translating Training
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	2,307	2,307	-	542	-	-	-	-	-	-	1,766	1,766	-	-	-	-	Language Listening Training
หมวดคอมพิวเตอร์	143,375	76,325	67,050	5,951	15,628	7,961	7,667	25,494	14,648	10,846	84,288	42,260	42,029	12,014	5,505	6,508	Computer
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	47,264	19,601	27,663	2,081	7,531	2,494	5,037	7,765	4,595	3,170	26,771	9,097	17,675	3,115	1,334	1,781	The software packages for document applications
การใช้สื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี	33,011	19,907	13,104	1,761	3,111	2,046	1,065	2,019	1,468	551	22,001	12,366	9,635	4,119	2,266	1,854	Production and Multimedia Technology
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	44,073	23,956	20,118	1,509	3,754	2,686	1,067	9,094	2,526	6,568	27,170	16,413	10,757	2,546	821	1,725	Management Administration
เทคโนโลยีการเกษตร	6,012	2,518	3,495	-	114	114	-	1,361	1,361	-	4,147	959	3,188	390	83	307	Agricultural technology
เทคโนโลยีการพาณิชย์	1,378	821	557	-	-	-	-	557	-	557	578	578	-	243	243	-	Commerce Technology
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	335	335	-	-	335	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medical Technology and Health
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	11,301	9,187	2,114	599	784	285	498	4,698	4,698	-	3,621	2,847	773	1,600	758	842	Computer repair technicians, and mobile phones
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	370	67	303	-	303	-	303	-	-	-	67	67	-	-	-	-	Technology
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	370	67	303	-	303	-	303	-	-	-	67	67	-	-	-	-	Environment Management
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	18,788	6,154	12,634	-	5,921	2,662	3,259	4,345	882	3,463	6,162	2,215	3,946	2,362	395	1,967	Management
การบริหารจัดการ	2,800	992	1,808	-	673	-	673	-	-	-	2,004	869	1,135	123	123	-	Administrative Management
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	1,181	492	689	-	492	492	-	689	-	689	-	-	-	-	-	-	Special Training
บริการทั่วไป	6,385	2,712	3,672	-	3,182	2,034	1,149	793	271	522	2,149	316	1,834	261	92	168	General Services
การกีฬา และนันทนาการ	3,612	836	2,776	-	136	136	-	-	-	-	1,677	699	978	1,799	-	1,799	Sports and Recreation
การพิมพ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing
การถ่ายรูป	4,715	1,026	3,689	-	1,437	-	1,437	2,863	611	2,252	331	331	-	84	84	-	Photography
ความรู้ทั่วไป	96	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	96	-	General Knowledge
หมวดการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	29,500	18,811	10,690	5,017	1,965	549	1,417	2,841	2,185	656	11,770	7,849	3,921	7,907	3,211	4,696	Travel agent in the hotel and restaurant
การต้อนรับ	829	-	829	-	829	-	829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant
งานแม่บ้าน	2,180	1,932	248	-	-	-	-	-	-	-	110	110	-	2,070	1,822	248	House keeper in the hotel and restaurant
งานด้านอาหาร	10,677	5,120	5,557	3,427	1,006	419	587	815	159	656	2,649	901	1,747	2,780	213	2,567	Cuisine jobs in the hotel and restaurant
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	4,206	2,760	1,446	734	-	-	-	2,026	2,026	-	833	-	833	613	-	613	Food management in the hotel and restaurant
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hotel crime prevention
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	9,161	7,893	1,268	856	-	-	-	-	-	-	6,678	6,678	-	1,627	359	1,268	Travel agent operation
การทำบริษัททัวร์	2,447	1,106	1,341	-	130	130	-	-	-	-	1,500	159	1,341	817	817	-	Tourism Company
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	169	169	-	-	-	-	-	169	169	-	-	-	-	-	-	-	Not Defined

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง 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	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.	Male			
ชาย	255,117	114,418	140,699	13,903	42,784	20,689	22,095	43,622	20,662	22,960	129,894	48,967	80,927	24,914	10,196	14,718	Male	
หมวดอุตสาหกรรม	104,354	38,988	65,365	5,922	22,887	12,287	10,600	11,037	2,515	8,522	57,088	15,887	41,201	7,420	2,378	5,042	Industry	
ช่างกลโรงงาน	19,362	4,567	14,795	861	6,222	2,398	3,824	1,759	314	1,446	10,365	840	9,525	155	155	-	Industrial Mechanics	
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	7,020	3,743	3,277	1,196	2,590	934	1,656	738	128	610	2,496	1,485	1,011	-	-	-	Welding Technician	
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	28,161	14,920	13,241	2,535	4,649	3,794	856	4,613	1,057	3,557	14,857	6,598	8,259	1,507	936	570	Electrical & Electronics Technician	
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	39,685	11,107	28,578	1,329	8,098	4,964	3,134	2,899	897	2,002	22,331	3,048	19,283	5,028	869	4,159	Maintenance Technician	
ช่างก่อสร้าง	5,638	455	5,183	-	1,162	32	1,130	1,028	120	907	3,136	303	2,833	313	-	313	Construction Technician	
ช่างเขียนแบบ	4,487	4,196	291	-	166	166	-	-	-	-	3,904	3,613	291	418	418	-	Draughtman	
ช่างเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Others Industrial Workers
หมวดศกกรรม	14,587	8,608	5,979	432	3,627	1,309	2,318	4,468	3,514	954	3,845	1,716	2,130	2,215	1,637	578	Housing	
อาหารและโภชนาการ	8,084	5,741	2,343	432	992	515	477	2,657	2,657	-	2,511	644	1,867	1,493	1,493	-	Cooking	
เสริมสวย	6,503	2,868	3,635	-	2,636	795	1,841	1,810	857	954	1,335	1,072	263	723	145	578	Beauteous Makers	
ตัดเย็บเสื้อผ้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dress-Makers, Tailors
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other Home Economics
หมวดศิลปหัตถกรรม	10,195	3,556	6,639	-	1,209	807	402	3,632	1,691	1,940	4,495	991	3,504	860	67	792	Handcraft	
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	470	67	402	-	402	-	402	-	-	-	-	-	-	67	67	-	-	Textile
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	4,196	2,748	1,448	-	807	807	-	1,468	1,468	-	1,922	473	1,448	-	-	-	-	Product Invention
การเจียรไนพลอยขึ้นพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jewellery Decorator
การแกะสลักไม้	448	-	448	-	-	-	-	448	-	448	-	-	-	-	-	-	-	Sculpture
การจัดสานไม้ไผ่ขึ้นพื้นฐาน	5,082	741	4,341	-	-	-	-	1,716	224	1,493	2,573	517	2,056	792	-	792	-	Wickerwork
เซรามิกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ceramics
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Product Design
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	28,233	8,573	19,660	-	3,524	1,859	1,665	5,638	2,246	3,393	16,494	3,627	12,867	2,577	842	1,735	Agriculture	
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	20,169	5,863	14,306	-	3,325	1,660	1,665	2,727	502	2,225	11,926	3,034	8,892	2,191	668	1,524	Agriculture	
ประมง-เพาะเลี้ยง	3,494	925	2,569	-	-	-	-	715	506	210	2,393	245	2,148	385	174	211	Aquaculture	
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	3,222	1,049	2,173	-	199	199	-	927	580	346	2,097	270	1,827	-	-	-	-	Livestock
การจัดสวน พืชประดับ	164	164	-	-	-	-	-	164	164	-	-	-	-	-	-	-	-	Horticulture
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	1,105	493	612	-	-	-	-	1,105	493	612	-	-	-	-	-	-	-	Manure Making
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	78	78	-	-	-	-	-	-	-	-	78	78	-	-	-	-	-	Agricultural Preparing
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pest Management
หมวดพาณิชย์กรรม	2,944	987	1,957	720	1,068	186	881	-	-	-	81	81	-	1,076	-	1,076	Commercial	
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	2,944	987	1,957	720	1,068	186	881	-	-	-	81	81	-	1,076	-	1,076	Commercial	

(หน่วย : คน)

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

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	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.		
หมวดภาษาศาสตร์	9,826	5,059	4,768	1,972	2,552	147	2,405	2,267	1,337	931	1,499	305	1,195	1,536	1,298	237	Language
การอบรมการเขียนภาษาต่าง ๆ	1,468	578	889	-	889	-	889	177	177	-	305	305	-	97	97	-	Language Writing Training
การอบรมการอ่านภาษาต่าง ๆ	1,499	937	562	545	415	-	415	148	-	148	-	-	-	392	392	-	Language Reading Training
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	6,859	3,544	3,316	1,427	1,248	147	1,101	1,943	1,160	783	1,195	-	1,195	1,047	810	237	Language Speaking Training
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Language Translating Training
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Language Listening Training
หมวดคอมพิวเตอร์	76,058	44,577	31,481	4,007	6,260	3,817	2,443	16,207	8,987	7,221	43,643	24,718	18,925	5,941	3,049	2,892	Computer
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	23,683	9,513	14,171	806	3,399	1,592	1,807	3,097	860	2,237	14,864	5,736	9,128	1,518	519	999	The software packages for document applications
การใช้ผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี	11,758	8,778	2,980	1,093	801	801	-	872	633	239	8,050	5,310	2,740	941	941	-	Production and Multimedia Technology
การบริหารจัดการและการดูแลระบบ	28,576	16,952	11,624	1,509	1,300	1,163	138	6,143	1,956	4,188	17,666	11,696	5,970	1,958	629	1,329	Management Administration
เทคโนโลยีการเกษตร	1,862	1,037	824	-	-	-	-	840	840	-	938	114	824	83	83	-	Agricultural technology
เทคโนโลยีการพาณิชย์	676	119	557	-	-	-	-	557	-	557	-	-	-	119	119	-	Commerce Technology
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medical Technology and Health
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	9,504	8,179	1,325	599	759	261	498	4,698	4,698	-	2,126	1,863	263	1,322	758	564	Computer repair technicians, and mobile phones
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	303	-	303	-	303	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Technology
การกำจัดอากาศเสีย น้ำบัติน้ำเสีย ฯลฯ	303	-	303	-	303	-	303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Environment Management
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	6,177	2,323	3,853	-	1,355	278	1,077	372	372	-	2,620	1,642	978	1,829	31	1,799	Management
การบริหารจัดการ	612	612	-	-	-	-	-	-	-	-	612	612	-	-	-	-	Administrative Management
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Special Training
บริการทั่วไป	278	278	-	-	278	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	General Services
การกีฬา และมหรสพ	3,476	699	2,776	-	-	-	-	-	-	-	1,677	699	978	1,799	-	1,799	Sports and Recreation
การพิมพ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing
การถ่ายรูป	1,780	703	1,077	-	1,077	-	1,077	372	372	-	331	331	-	-	-	-	Photography
ความรู้ทั่วไป	31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	31	-	General Knowledge
หมวดการการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	2,440	1,746	695	852	-	-	-	-	-	-	128	-	128	1,461	894	567	Travel agent in the hotel and restaurant
การต้อนรับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant
งานแม่บ้าน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	House keeper in the hotel and restaurant
งานด้านอาหาร	852	852	-	852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cuisine jobs in the hotel and restaurant
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Food management in the hotel and restaurant
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hotel crime prevention
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	723	156	567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	723	156	567	Travel agent operation
การทำบริษัททัวร์	866	738	128	-	-	-	-	-	-	-	128	-	128	738	738	-	Tourism Company
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not Defined

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

124

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	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.	
หญิง	815,143	300,972	514,171	41,031	162,382	77,415	84,968	132,457	47,550	84,907	365,335	99,078	266,256	113,938	35,898	78,040	Female
หมวดภาคอุตสาหกรรม	10,678	3,446	7,233	1,429	1,025	332	692	3,222	865	2,357	4,120	820	3,300	883	-	883	Industry
ช่างกลโรงงาน	985	298	687	-	-	-	-	-	-	-	985	298	687	-	-	-	Industrial Mechanics
ช่างเชื่อมและโลหะแผ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Welding Technician
ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2,250	410	1,840	-	337	-	337	-	-	-	1,029	410	619	883	-	883	Electrical & Electronics Technician
ช่างยนต์และการบำรุงรักษา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Maintenance Technician
ช่างก่อสร้าง	6,397	1,691	4,706	887	687	332	355	2,717	360	2,357	2,106	112	1,994	-	-	-	Construction Technician
ช่างเขียนแบบ	1,046	1,046	-	542	-	-	-	505	505	-	-	-	-	-	-	-	Draughtman
ช่างเครื่องมืออุตสาหกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial Instrument
ช่างอุตสาหกรรมอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Others Industrial Workers
หมวดคหกรรม	449,187	151,674	297,513	22,182	100,309	52,194	48,115	66,271	19,146	47,125	185,247	36,258	148,989	75,178	21,894	53,283	Housing
อาหารและโภชนาการ	205,694	85,033	120,660	15,211	48,109	27,060	21,049	28,055	10,927	17,127	72,233	17,865	54,368	42,086	13,971	28,116	Cooking
เสริมสวย	137,199	33,852	103,347	2,809	33,129	15,680	17,449	16,128	1,287	14,841	72,768	10,438	62,330	12,364	3,638	8,726	Beauteous Makers
ตัดเย็บเสื้อผ้า	102,427	31,502	70,925	4,162	17,560	8,586	8,974	21,670	6,513	15,157	38,737	7,955	30,782	20,297	4,286	16,011	Dress-Makers, Tailors
อื่นๆ	3,868	1,287	2,581	-	1,512	869	643	418	418	-	1,508	-	1,508	430	-	430	Other Home Economics
หมวดศิลปหัตถกรรม	110,611	37,502	73,109	745	24,963	11,515	13,448	26,252	9,557	16,695	46,758	10,993	35,765	11,893	4,693	7,200	Handcraft
สิ่งทอและลายประดิษฐ์	28,423	5,081	23,341	745	4,326	615	3,711	6,968	809	6,159	14,429	2,744	11,685	1,954	168	1,786	Textile
การประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์	67,626	29,307	38,319	-	17,879	10,657	7,222	14,439	7,686	6,753	25,451	6,521	18,930	9,857	4,443	5,414	Product Invention
การเจียรไนพลอยขึ้นพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Jewellery Decorator
การแกะสลักไม้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sculpture
การจักสานไม้ไผ่ขั้นพื้นฐาน	12,618	2,428	10,190	-	2,291	134	2,158	4,775	992	3,783	5,470	1,221	4,250	82	82	-	Wickerwork
เซรามิกส์	267	70	197	-	-	-	-	70	70	-	197	-	197	-	-	-	Ceramics
การออกแบบสินค้าหัตถกรรม	1,677	616	1,061	-	467	109	358	-	-	-	1,210	507	704	-	-	-	Product Design
หมวดการเกษตรกรรม การประมง และการเลี้ยงสัตว์	47,282	9,989	37,293	-	3,507	717	2,790	7,585	3,275	4,311	32,048	5,420	26,629	4,140	577	3,563	Agriculture
การเพาะปลูกและขยายพันธุ์พืช	31,791	5,757	26,034	-	2,344	717	1,626	4,398	1,451	2,947	22,731	3,451	19,279	2,319	137	2,181	Agriculture
ประมง-เพาะเลี้ยง	5,065	1,419	3,645	-	-	-	-	1,350	464	886	2,535	649	1,885	1,179	306	873	Aquaculture
การเลี้ยงสัตว์ และการขยายพันธุ์สัตว์	5,513	521	4,992	-	1,164	-	1,164	403	174	229	3,812	213	3,599	134	134	-	Livestock
การจัดสวน พืชประดับ	1,302	793	509	-	-	-	-	482	482	-	311	-	-	509	-	509	Horticulture
การทำปุ๋ยธรรมชาติ	2,759	1,120	1,639	-	-	-	-	669	421	248	2,090	699	1,391	-	-	-	Manure Making
อบรมการเตรียมพื้นที่การเกษตร	852	379	473	-	-	-	-	283	283	-	569	96	473	-	-	-	Agricultural Preparing
วิธีกำจัดแมลง และอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pest Management
หมวดพาณิชย์กรรม	30,340	12,708	17,632	-	4,432	1,212	3,220	558	558	-	22,631	9,753	12,879	2,718	1,185	1,533	Commercial
การบัญชี การเงิน การธนาคาร และอื่นๆ	30,340	12,708	17,632	-	4,432	1,212	3,220	558	558	-	22,631	9,753	12,879	2,718	1,185	1,533	Commercial

ตารางที่ 6 จำนวนผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน ที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามหลักสูตรที่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

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	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.	
หมวดภาษาศาสตร์	59,821	32,774	27,047	10,567	12,246	4,367	7,879	12,300	5,624	6,676	18,634	9,805	8,829	6,074	2,411	3,663	Language
การอบรมการเขียนภาษาต่าง ๆ	11,842	6,157	5,685	3,736	3,006	603	2,403	3,348	359	2,989	1,273	1,273	-	479	186	293	Language Writing Training
การอบรมการอ่านภาษาต่าง ๆ	10,552	6,618	3,934	2,178	1,952	706	1,246	1,749	1,436	313	4,575	2,199	2,376	98	98	-	Language Reading Training
การอบรมการพูดภาษาต่าง ๆ	34,551	17,124	17,427	4,111	6,824	2,594	4,230	7,203	3,829	3,375	11,020	4,567	6,453	5,393	2,023	3,370	Language Speaking Training
การอบรมการแปลภาษาต่าง ๆ	568	568	-	-	464	464	-	-	-	-	-	-	-	104	104	-	Language Translating Training
การอบรมการฟังภาษาต่าง ๆ	2,307	2,307	-	542	-	-	-	-	-	-	1,766	1,766	-	-	-	-	Language Listening Training
หมวดคอมพิวเตอร์	67,317	31,748	35,569	1,944	9,368	4,144	5,224	9,286	5,661	3,625	40,645	17,542	23,104	6,073	2,456	3,616	Computer
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการใช้งานเอกสาร	23,580	10,088	13,492	1,276	4,132	902	3,230	4,668	3,735	933	11,908	3,361	8,547	1,597	815	782	The software packages for document applications
การใช้ผลิตสื่อมัลติมีเดียและเทคโนโลยี	21,254	11,129	10,125	668	2,309	1,245	1,065	1,147	835	312	13,951	7,056	6,895	3,178	1,325	1,854	Production and Multimedia Technology
การบริหารจัดการและการดูแลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	15,497	7,004	8,494	-	2,453	1,524	930	2,951	570	2,380	9,505	4,717	4,788	589	193	396	Management Administration
เทคโนโลยีการพาณิชย์	4,151	1,481	2,670	-	114	114	-	521	521	-	3,209	846	2,363	307	-	307	Agricultural technology
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	702	702	-	-	-	-	-	-	-	-	578	578	-	124	124	-	Commerce Technology
เทคโนโลยีการแพทย์และสุขภาพ	335	335	-	-	335	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Medical Technology and Health
ช่างซ่อมคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ	1,797	1,009	789	-	25	25	-	-	-	-	1,495	984	511	278	-	278	Computer repair technicians, and mobile phones
หมวดเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	67	67	-	-	-	-	-	-	-	-	67	67	-	-	-	-	Technology
การกำจัดอากาศเสีย บำบัดน้ำเสีย ฯลฯ	67	67	-	-	-	-	-	-	-	-	67	67	-	-	-	-	Environment Management
หมวดการบริหารจัดการ การบริการ และอื่น ๆ	12,612	3,831	8,781	-	4,565	2,384	2,181	3,973	510	3,463	3,542	573	2,969	532	364	168	Management
การบริหารจัดการ	2,188	380	1,808	-	673	-	673	-	-	-	1,393	257	1,135	123	123	-	Administrative Management
วิชาชีพและวิชาการ (การอบรมเพิ่มเติม)	1,181	492	689	-	492	492	-	689	-	689	-	-	-	-	-	-	Special Training
บริการทั่วไป	6,106	2,434	3,672	-	2,904	1,755	1,149	793	271	522	2,149	316	1,834	261	92	168	General Services
การกีฬา และนันทนาการ	136	136	-	-	136	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sports and Recreation
การพิมพ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Printing
การถ่ายภาพ	2,935	323	2,612	-	360	-	360	2,491	239	2,252	-	-	-	84	84	-	Photography
ความรู้ทั่วไป	65	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	65	-	General Knowledge
หมวดการจัดการท่องเที่ยว การโรงแรมและภัตตาคาร	27,060	17,065	9,995	4,165	1,965	549	1,417	2,841	2,185	656	11,642	7,849	3,794	6,447	2,317	4,129	Travel agent in the hotel and restaurant
การต้อนรับ	829	-	829	-	829	-	829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Reception in the hotel and restaurant
งานแม่บ้าน	2,180	1,932	248	-	-	-	-	-	-	-	110	110	-	2,070	1,822	248	House keeper in the hotel and restaurant
งานด้านอาหาร	9,826	4,269	5,557	2,576	1,006	419	587	815	159	656	2,649	901	1,747	2,780	213	2,567	Cuisine jobs in the hotel and restaurant
การจัดการอาหารและเครื่องดื่มในโรงแรม และภัตตาคาร	4,206	2,760	1,446	734	-	-	-	2,026	2,026	-	833	-	833	613	-	613	Food management in the hotel and restaurant
การป้องกันการเกิดอาชญากรรมในโรงแรม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hotel crime prevention
การเป็นตัวแทนจัดการการท่องเที่ยว	8,438	7,737	701	856	-	-	-	-	-	-	6,678	6,678	-	904	203	701	Travel agent operation
การทำบริษัททัวร์	1,581	368	1,214	-	130	130	-	-	-	-	1,373	159	1,214	79	79	-	Tourism Company
หลักสูตรที่ไม่ระบุชัดเจน	169	169	-	-	-	-	-	169	169	-	-	-	-	-	-	-	Not Defined

ตารางที่ 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามประสิทธิภาพการอบรมและการพัฒนา จำนวนหลักสูตร 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		
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.			
ยอดรวม	57,000,810	25,972,859	31,027,951	7,657,600	17,341,876	8,046,962	9,294,914	9,478,214	3,325,867	6,152,347	15,003,154	4,400,222	10,602,932	7,519,966	2,542,208	4,977,758	Total
ไม่เคย	55,860,730	25,514,299	30,346,430	7,556,523	17,023,467	7,903,545	9,119,923	9,267,513	3,250,607	6,016,906	14,645,273	4,306,749	10,338,525	7,367,953	2,496,876	4,871,077	NEVER
เคย :-	1,140,080	458,560	681,521	101,077	318,409	143,417	174,991	210,701	75,260	135,441	357,881	93,473	264,407	152,013	45,332	106,681	EVER
1 หลักสูตร	933,233	376,877	556,356	90,953	246,149	111,400	134,749	166,771	60,766	106,005	313,005	81,657	231,348	116,355	32,102	84,254	1 COURSE
2 หลักสูตร	113,690	44,951	68,739	6,798	35,308	15,942	19,366	20,103	7,337	12,767	31,850	8,918	22,932	19,630	5,956	13,674	2 COURSE
3 หลักสูตร	37,580	14,737	22,844	1,195	12,337	5,066	7,271	7,658	2,737	4,921	8,648	2,031	6,617	7,742	3,707	4,034	3 COURSE
4 หลักสูตร	9,590	3,788	5,802	-	2,734	1,644	1,089	2,945	747	2,197	1,550	241	1,309	2,362	1,156	1,206	4 COURSE
มากกว่า 5 หลักสูตร	45,987	18,206	27,780	2,131	21,880	9,365	12,516	13,223	3,672	9,551	2,827	627	2,200	5,925	2,412	3,513	5 & over COURSE

ตารางที่ 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามประสิทธิภาพการอบรมและการพัฒนา จำนวนหลักสูตร เพศ เขตการปกครอง 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	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.		
ชาย	27,486,272	12,403,056	15,083,216	3,672,684	8,405,085	3,863,144	4,541,941	4,556,051	1,567,838	2,988,213	7,195,622	2,088,987	5,106,635	3,656,830	1,210,403	2,446,427	Male
ไม่เคย	26,981,886	12,195,216	14,786,671	3,617,852	8,262,206	3,803,259	4,458,947	4,475,737	1,542,210	2,933,527	7,035,173	2,043,804	4,991,369	3,590,918	1,188,090	2,402,828	NEVER
เคย :-	504,386	207,840	296,545	54,832	142,879	59,885	82,994	80,314	25,628	54,686	160,449	45,183	115,266	65,912	22,313	43,600	EVER
1 หลักสูตร	417,887	174,310	243,577	49,256	108,011	49,042	58,969	65,017	21,021	43,996	144,216	39,077	105,139	51,387	15,914	35,473	1 COURSE
2 หลักสูตร	48,958	21,392	27,566	4,479	20,589	7,648	12,941	5,607	1,747	3,859	10,187	4,616	5,571	8,098	2,902	5,195	2 COURSE
3 หลักสูตร	14,354	4,735	9,619	-	4,768	1,062	3,706	3,493	1,422	2,071	3,410	881	2,529	2,682	1,369	1,313	3 COURSE
4 หลักสูตร	3,875	1,579	2,297	-	1,362	501	861	880	138	741	935	241	694	698	698	-	4 COURSE
มากกว่า 5 หลักสูตร	19,311	5,824	13,487	1,097	8,148	1,631	6,517	5,317	1,299	4,018	1,701	368	1,333	3,047	1,429	1,618	5 & over COURSE

ตารางที่ 7 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามประสิทธิภาพการอบรมและการพัฒนา จำนวนหลักสูตร เพศ เขตการปกครอง 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				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.	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	29,514,538	13,569,803	15,944,735	3,984,916	8,936,791	4,183,818	4,752,973	4,922,163	1,758,029	3,164,134	7,807,532	2,311,235	5,496,297	3,863,136	1,331,805	2,531,331	Female
ไม่เคย	28,878,844	13,319,084	15,559,760	3,938,671	8,761,261	4,100,286	4,660,975	4,791,776	1,708,397	3,083,379	7,610,101	2,262,944	5,347,156	3,777,035	1,308,786	2,468,249	NEVER
เคย :-	635,694	250,719	384,975	46,245	175,530	83,532	91,998	130,387	49,632	80,755	197,431	48,291	149,141	86,101	23,019	63,082	EVER
1 หลักสูตร	515,346	202,567	312,779	41,697	138,138	62,358	75,780	101,754	39,745	62,009	168,789	42,580	126,209	64,968	16,188	48,781	1 COURSE
2 หลักสูตร	64,731	23,558	41,173	2,320	14,719	8,295	6,425	14,497	5,589	8,907	21,664	4,302	17,362	11,532	3,053	8,479	2 COURSE
3 หลักสูตร	23,227	10,002	13,225	1,195	7,569	4,004	3,565	4,165	1,315	2,850	5,238	1,150	4,088	5,060	2,338	2,722	3 COURSE
4 หลักสูตร	5,715	2,210	3,505	-	1,371	1,143	228	2,065	609	1,456	615	-	615	1,663	458	1,206	4 COURSE
มากกว่า 5 หลักสูตร	26,676	12,382	14,294	1,034	13,732	7,733	5,999	7,906	2,373	5,533	1,126	259	867	2,878	983	1,895	5 & over COURSE

ตารางที่ 8 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค

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

เหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Why Not Desire
	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.		Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.		
ยอดรวม	51,673,362	24,066,383	27,606,978	7,363,779	16,429,137	7,657,286	8,771,850	8,528,082	2,956,946	5,571,136	12,576,763	3,758,608	8,818,155	6,775,600	2,329,763	4,445,837	Total
1. ไม่รู้สถานที่/หน่วยงานที่ให้การพัฒนา	1,554,953	683,942	871,012	189,967	572,074	265,470	306,604	241,669	72,227	169,443	296,625	84,440	212,185	254,619	71,839	182,780	1. Not desire 1
2. ไม่มีเวลาว่าง	22,244,016	10,961,794	11,282,222	3,749,361	7,366,265	3,527,521	3,838,744	3,573,897	1,254,474	2,319,423	4,463,449	1,332,085	3,131,364	3,091,044	1,098,354	1,992,690	2. Not desire 2
3. ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนา	1,709,441	693,265	1,016,175	194,655	366,640	146,540	220,100	293,215	82,542	210,673	668,271	192,418	475,853	186,660	77,111	109,549	3. Not desire 3
4. ป่วย/พิการ	1,461,984	534,075	927,909	119,858	370,780	155,633	215,147	299,978	86,946	213,032	462,342	117,186	345,157	209,026	54,452	154,574	4. Not desire 4
5. ชรา	7,716,168	3,219,177	4,496,991	817,746	2,083,787	922,139	1,161,648	1,442,689	498,020	944,669	2,526,784	722,963	1,803,821	845,161	258,308	586,853	5. Not desire 5
6. ยังเด็ก / เรียนหนังสือ	3,852,901	1,828,410	2,024,491	435,887	1,052,983	515,249	537,734	628,704	258,358	370,347	1,127,052	372,460	754,591	608,275	246,456	361,819	6. Not desire 6
7. ต้องการพักผ่อน	7,022,552	3,474,302	3,548,250	1,364,365	2,233,665	956,194	1,277,471	1,050,912	389,108	661,804	1,387,223	450,044	937,179	986,387	314,591	671,796	7. Not desire 7
8. ไม่มีหลักสูตร / เรื่องที่ต้องการพัฒนา	4,964,562	2,107,623	2,856,940	375,188	1,828,362	847,598	980,764	683,666	253,085	430,581	1,583,579	467,464	1,116,115	493,767	164,288	329,479	8. Not desire 8
9. อื่นๆ	161,590	83,512	78,078	29,930	71,240	31,028	40,212	16,821	3,133	13,688	13,738	4,803	8,934	29,861	14,617	15,244	9. Not desire 9
10. ไม่ทราบ	985,194	480,283	504,912	86,822	483,342	289,916	193,426	296,531	59,053	237,477	47,701	14,746	32,955	70,800	29,746	41,054	10. Unknown

ตารางที่ 8 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำนวนตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 8 POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO NOT DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY WHY NOT DESIRE, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

เหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Why Not Desire
	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.		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	25,007,487	11,531,871	13,475,617	3,543,111	8,012,677	3,702,740	4,309,937	4,111,821	1,389,088	2,722,734	6,005,059	1,773,111	4,231,948	3,334,819	1,123,821	2,210,998	Male
1. ไม่รู้สถานที่/หน่วยงานที่ให้การพัฒนา	727,434	296,714	430,720	80,958	256,243	108,513	147,730	106,929	31,098	75,830	152,096	40,390	111,706	131,208	35,754	95,454	1. Not desire 1
2. ไม่มีเวลาว่าง	11,347,521	5,495,242	5,852,279	1,845,890	3,792,139	1,804,503	1,987,636	1,857,679	626,207	1,231,472	2,249,795	662,515	1,587,280	1,602,017	556,126	1,045,891	2. Not desire 2
3. ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนา	841,582	332,595	508,988	90,551	190,356	72,495	117,860	139,214	41,605	97,609	325,891	88,990	236,901	95,570	38,953	56,617	3. Not desire 3
4. ป่วย/พิการ	823,457	304,764	518,693	68,932	200,677	84,218	116,460	157,934	48,364	109,569	276,919	72,308	204,610	118,995	30,941	88,054	4. Not desire 4
5. ขรา	3,102,292	1,284,695	1,817,597	338,300	806,714	351,781	454,933	595,831	201,798	394,033	1,032,471	291,979	740,492	328,977	100,838	228,138	5. Not desire 5
6. ยังเด็ก / เรียนหนังสือ	1,806,977	873,109	933,867	220,073	495,535	250,197	245,339	295,998	120,507	175,491	521,872	172,279	349,593	273,498	110,053	163,445	6. Not desire 6
7. ต้องการพักผ่อน	3,364,286	1,651,782	1,712,504	655,934	1,095,030	457,130	637,901	470,881	178,208	292,673	651,998	213,024	438,974	490,444	147,487	342,956	7. Not desire 7
8. ไม่มีหลักสูตร / เรื่องที่ต้องการพัฒนา	2,374,142	996,635	1,377,507	183,794	878,692	404,813	473,879	312,641	110,091	202,550	759,915	218,808	541,107	239,100	79,129	159,971	8. Not desire 8
9. อื่นๆ	75,601	43,057	32,544	15,414	37,104	18,112	18,992	6,207	1,426	4,781	3,086	2,316	769	13,790	5,789	8,001	9. Not desire 9
10. ไม่ทราบ	544,195	253,277	290,918	43,263	260,187	150,980	109,207	168,509	29,784	138,724	31,016	10,501	20,515	41,220	18,749	22,471	10. Unknown

ตารางที่ 8 ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามเหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

TABLE 8 POPULATION 15 YEARS AND OVER WHO NOT DESIRE TO DEVELOP CLASSIFIED BY WHY NOT DESIRE, SEX, AREA AND REGION (Contd.)

เหตุผลที่ไม่ต้องการพัฒนา	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	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	
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	26,665,874	12,534,512	14,131,362	3,820,668	8,416,459	3,954,546	4,461,913	4,416,261	1,567,859	2,848,402	6,571,704	1,985,498	4,586,207	3,440,782	1,205,942	2,234,839	Female
1. ไม่รู้สถานที่หน่วยงานที่ให้การพัฒนา	827,519	387,228	440,291	109,008	315,831	156,957	158,874	134,740	41,128	93,612	144,529	44,050	100,479	123,411	36,085	87,326	1. Not desire 1
2. ไม่มีเวลาว่าง	10,896,496	5,466,553	5,429,943	1,903,471	3,574,126	1,723,018	1,851,108	1,716,218	628,267	1,087,951	2,213,653	669,569	1,544,084	1,489,027	542,228	946,799	2. Not desire 2
3. ไม่มีค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการพัฒนา	867,858	360,671	507,188	104,104	176,284	74,044	102,240	154,001	40,937	113,064	342,380	103,428	238,952	91,090	38,158	52,932	3. Not desire 3
4. บัวย/พิการ	638,527	229,311	409,216	50,926	170,103	71,416	98,687	142,045	38,582	103,463	185,423	44,877	140,546	90,031	23,510	66,520	4. Not desire 4
5. ชรา	4,613,875	1,934,482	2,679,394	479,446	1,277,073	570,358	706,715	846,858	296,223	550,635	1,494,313	430,984	1,063,329	516,185	157,470	358,715	5. Not desire 5
6. ยังเด็ก / เรียนหนังสือ	2,045,924	955,300	1,090,624	215,814	557,448	265,052	292,395	332,706	137,850	194,856	605,180	200,181	404,999	334,777	136,403	198,374	6. Not desire 6
7. ต้องการพักผ่อน	3,658,266	1,822,520	1,835,746	708,431	1,138,635	499,064	639,570	580,031	210,900	369,130	735,226	237,020	498,205	495,944	167,104	328,840	7. Not desire 7
8. ไม่มีหลักสูตร / เรื่องที่ต้องการพัฒนา	2,590,420	1,110,987	1,479,433	191,394	949,669	442,785	506,885	371,026	142,994	228,032	823,663	248,655	575,008	254,667	85,159	169,508	8. Not desire 8
9. อื่นๆ	85,989	40,455	45,534	14,516	34,136	12,916	21,220	10,614	1,708	8,906	10,652	2,487	8,165	16,071	8,828	7,243	9. Not desire 9
10. ไม่ทราบ	441,000	227,005	213,994	43,558	223,155	138,936	84,219	128,022	29,269	98,753	16,685	4,245	12,440	29,580	10,997	18,582	10. Unknown

ตารางที่ 9 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหน่วยงาน เพศ เขตการปกครอง และภาค

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

(หน่วย : คน)

หน่วยงาน	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Unit and 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.		Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.	Total	M.A.	Non M.A.		
ยอดรวม	1,140,080	458,560	681,521	101,077	318,409	143,417	174,991	210,701	75,260	135,441	357,881	93,473	264,407	152,013	45,332	106,681	Total
รัฐบาล	259,175	160,765	98,410	65,471	127,247	69,523	57,725	16,408	7,329	9,079	24,164	8,130	16,034	25,884	10,312	15,572	1. Governmet
เอกชน	860,431	287,028	573,403	33,119	185,405	72,585	112,820	188,569	64,339	124,229	329,349	83,294	246,055	123,990	33,690	90,300	2. Private Employee
อื่น ๆ	20,474	10,767	9,707	2,486	5,757	1,310	4,447	5,724	3,591	2,133	4,368	2,050	2,318	2,139	1,330	810	3. Others
ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	398,269	132,441	265,827	21,705	78,146	35,446	42,700	65,263	19,213	46,051	165,237	35,997	129,240	67,918	20,081	47,837	Desire
รัฐบาล	61,762	38,656	23,106	15,287	22,289	12,509	9,780	5,035	2,568	2,467	5,983	3,285	2,699	13,167	5,007	8,160	1. Governmet
เอกชน	328,821	89,928	238,894	6,010	54,097	22,474	31,623	57,762	14,955	42,807	157,254	31,658	125,596	53,698	14,831	38,867	2. Private Employee
อื่น ๆ	7,685	3,857	3,828	408	1,759	462	1,297	2,466	1,690	776	1,999	1,054	945	1,053	243	810	3. Others
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	741,811	326,118	415,693	79,372	240,263	107,972	132,291	145,438	56,047	89,391	192,644	57,477	135,167	84,095	25,251	58,845	No desire
รัฐบาล	197,413	122,109	75,304	50,184	104,958	57,014	47,945	11,373	4,761	6,612	18,181	4,845	13,336	12,717	5,305	7,412	1. Governmet
เอกชน	531,610	197,100	334,510	27,109	131,307	50,111	81,196	130,807	49,384	81,422	172,094	51,636	120,458	70,292	18,860	51,433	2. Private Employee
อื่น ๆ	12,789	6,909	5,879	2,079	3,997	847	3,150	3,258	1,901	1,356	2,369	996	1,373	1,086	1,086 -		3. Others

ตารางที่ 9 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหน่วยงาน เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

หน่วยงาน	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Unit and 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.		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	504,386	207,840	296,545	54,832	142,879	59,885	82,994	80,314	25,628	54,686	160,449	45,183	115,266	65,912	22,313	43,600	Male
รัฐบาล	131,157	81,471	49,686	38,503	62,373	31,246	31,127	8,001	3,430	4,571	10,676	3,030	7,646	11,604	5,261	6,343	1. Governmet
เอกชน	362,233	120,791	241,442	15,481	77,299	28,232	49,067	69,581	20,445	49,136	146,771	40,789	105,982	53,100	15,843	37,257	2. Private Employee
อื่น ๆ	10,995	5,578	5,417	847	3,206	407	2,800	2,732	1,753	979	3,002	1,364	1,638	1,208	1,208	-	3. Others
ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	173,507	58,858	114,649	12,676	26,467	10,059	16,408	25,769	8,881	16,888	80,553	17,817	62,736	28,042	9,424	18,618	Desire
รัฐบาล	29,113	19,312	9,801	8,985	8,788	5,072	3,715	1,868	1,329	539	1,799	1,065	733	7,674	2,860	4,814	1. Governmet
เอกชน	141,547	37,934	103,612	3,691	17,199	4,987	12,212	23,072	6,962	16,110	77,381	15,895	61,486	20,203	6,398	13,804	2. Private Employee
อื่น ๆ	2,847	1,612	1,235	-	480	-	480	829	590	239	1,373	856	517	165	165	-	3. Others
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	330,879	148,983	181,896	42,156	116,412	49,826	66,586	54,545	16,747	37,798	79,896	27,366	52,530	37,870	12,889	24,982	No desire
รัฐบาล	102,044	62,159	39,885	29,518	53,586	26,174	27,411	6,133	2,101	4,032	8,877	1,964	6,913	3,930	2,401	1,529	1. Governmet
เอกชน	220,686	82,857	137,830	11,790	60,100	23,245	36,855	46,509	13,483	33,026	69,389	24,893	44,496	32,898	9,445	23,453	2. Private Employee
อื่น ๆ	8,148	3,967	4,182	847	2,726	407	2,320	1,903	1,162	741	1,630	508	1,121	1,043	1,043	-	3. Others

ตารางที่ 9 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถ จำแนกตามหน่วยงาน เพศ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

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

(หน่วย : คน)

หน่วยงาน	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Unit and 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.		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	635,694	250,719	384,975	46,245	175,530	83,532	91,998	130,387	49,632	80,755	197,431	48,291	149,141	86,101	23,019	63,082	Female
รัฐบาล	128,018	79,294	48,723	26,968	64,874	38,276	26,598	8,407	3,899	4,508	13,488	5,100	8,388	14,280	5,051	9,229	1. Governmet
เอกชน	498,198	166,237	331,961	17,638	108,105	44,353	63,752	118,987	43,894	75,093	182,578	42,505	140,073	70,890	17,847	53,043	2. Private Employee
อื่น ๆ	9,479	5,188	4,290	1,639	2,551	903	1,647	2,992	1,839	1,153	1,365	686	680	931	122	810	3. Others
ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	224,762	73,584	151,178	9,029	51,679	25,386	26,292	39,494	10,331	29,163	84,684	18,180	66,504	39,876	10,657	29,219	Desire
รัฐบาล	32,649	19,345	13,305	6,302	13,501	7,437	6,064	3,167	1,239	1,928	4,185	2,219	1,965	5,493	2,147	3,346	1. Governmet
เอกชน	187,275	51,993	135,281	2,319	36,898	17,487	19,411	34,690	7,993	26,697	79,873	15,763	64,110	33,495	8,432	25,063	2. Private Employee
อื่น ๆ	4,838	2,246	2,592	408	1,279	462	817	1,637	1,100	537	627	198	429	888	78	810	3. Others
ไม่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถ	410,933	177,136	233,797	37,217	123,851	58,146	65,705	90,893	39,300	51,592	112,747	30,111	82,637	46,225	12,362	33,863	No desire
รัฐบาล	95,369	59,950	35,419	20,666	51,373	30,839	20,533	5,240	2,660	2,580	9,303	2,880	6,423	8,787	2,904	5,883	1. Governmet
เอกชน	310,924	114,243	196,680	15,319	71,207	26,866	44,341	84,298	35,901	48,396	102,705	26,742	75,963	37,395	9,415	27,980	2. Private Employee
อื่น ๆ	4,640	2,943	1,698	1,232	1,271	441	831	1,355	739	616	739	488	251	44	44 -		3. Others