

ISSN 0858-0200

การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร
ทั่วราชอาณาจักร
ไตรมาสที่ 4 : ตุลาคม-ธันวาคม 2564



THE LABOR FORCE SURVEY
WHOLE KINGDOM
QUARTER 4 : OCTOBER-DECEMBER 2021



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY

THAILAND

**การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร
ทั่วราชอาณาจักร
ไตรมาสที่ 4 : ตุลาคม-ธันวาคม 2564**

**THE LABOR FORCE SURVEY
WHOLE KINGDOM
QUARTER 4 : OCTOBER-DECEMBER 2021**



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

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

Division-in-charge

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

หน่วยงานที่เผยแพร่

กองสถิติพยากรณ์
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ
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 Division
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 2565

Published 2022

จัดพิมพ์โดย

Printed by

คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ทำการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2506 โดยในช่วงแรกได้ทำการสำรวจปีละ 2 รอบ โดยรอบแรกเป็นการสำรวจนอกฤดูการเกษตรระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม รอบที่ 2 เป็นการสำรวจในฤดูการเกษตรระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน และช่วง พ.ศ. 2527-2540 ทำการสำรวจเป็นปีละ 3 รอบ คือ รอบที่ 1 สำรวจในเดือนกุมภาพันธ์ รอบที่ 2 สำรวจในเดือนพฤษภาคม รอบที่ 3 สำรวจในเดือนสิงหาคม และช่วง พ.ศ. 2541-2543 ทำการสำรวจเพิ่มอีก 1 รอบ เป็นรอบที่ 4 ในเดือนพฤศจิกายน ซึ่งทำให้ได้ข้อมูลเป็นรายไตรมาส นอกจากนี้ตั้งแต่ พ.ศ. 2537 สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ขยายขนาดตัวอย่างเพื่อสนองความต้องการใช้และนำเสนอข้อมูลเป็นระดับจังหวัด

สำหรับการสำรวจตั้งแต่ พ.ศ. 2544 เป็นต้นไป ได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลเป็นรายเดือน แล้วเสนอข้อมูลเป็นรายไตรมาส มีการปรับอายุผู้อยู่ในกำลังแรงงานจาก 13 ปีขึ้นไปเป็น 15 ปีขึ้นไป เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายการใช้แรงงานเด็ก ปรับปรุงการจัดจำแนกประเภทของอาชีพ อุตสาหกรรม และสถานภาพการทำงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลกันได้ และปรับเขตการปกครองจากเดิมสุขาภิบาลเป็นในเขตเทศบาล ตามพระราชบัญญัติเปลี่ยนแปลงฐานะของสุขาภิบาลเป็นเทศบาล พ.ศ. 2542

รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรไตรมาสที่ 4 นี้เป็นฉบับที่ 180 ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจในเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

กองสถิติสังคม

Preface

The Labor Force Survey has been undertaken by the National Statistical Office continuously and regularly every year since 1963. First Period two rounds of the survey for the whole kingdom had been conducted each year, the first round was held during January-March coinciding with the non-agricultural season and the second round was during July-September coinciding with the agricultural season. From 1984-1997, the survey has been conducted 3 rounds a year. And since 1998, the fourth rounds of the survey for the whole kingdom has been added. Since then, the Labor Force Survey has been undertaken 4 rounds a year; the first round in February, the second in May, the third and the fourth rounds in August and November respectively. Commencing from the survey in 1994, the National Statistical Office has expanded the sample size to serve the requirement of the users' needs of data at provincial level.

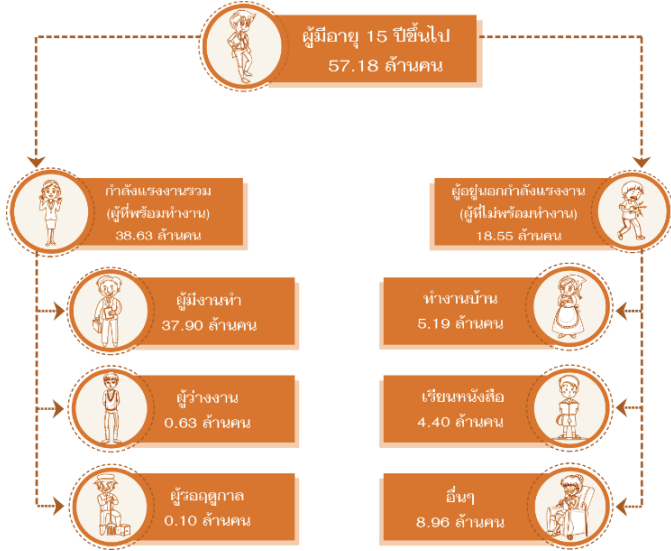
In the year of 2001, the survey was conducted monthly, and the three months data were combined to present the quarterly data. The age of persons in labor force were changed from 13 years of age and over to 15 years of age and over in order to agree with the child labor law. The international standard of classification in occupation, industry and status of employment were adopted, and area of local administration; sanitary districts, non-municipal area municipal area.

This publication presents the results of the Labor Force Survey quarter 4. The survey conducted in OCTOBER-DECEMBER 2021. It is the series of report of the Labor Force Survey No. 180.

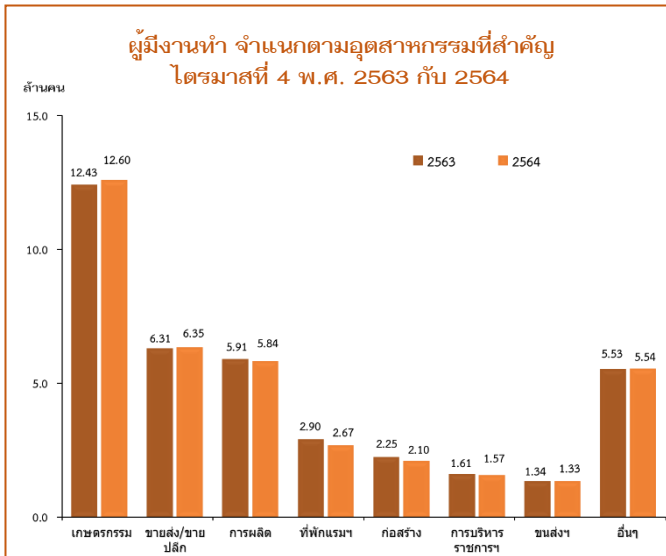
Social Statistics Division

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร ภาวะการทำงานของประชากรไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2564

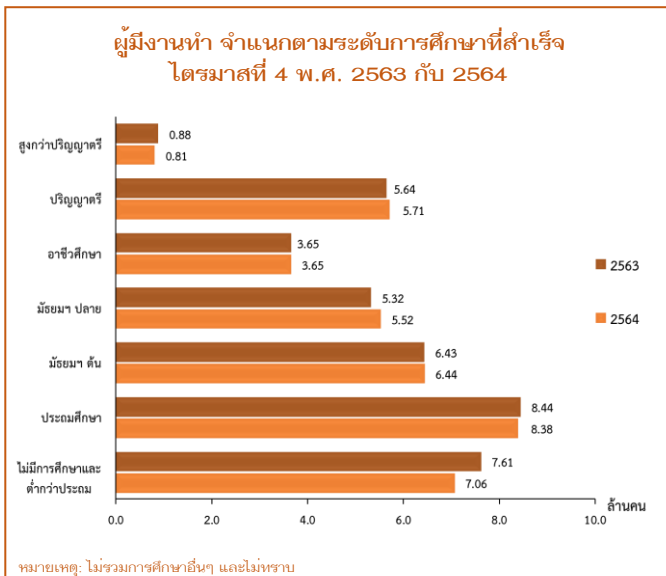
แผนผังการจำแนกประชากรตามสถานภาพแรงงาน การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2564



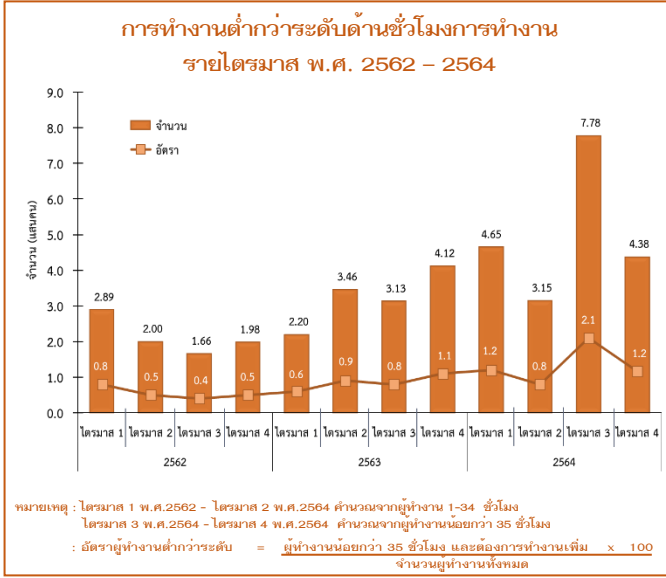
สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้สำรวจภาวะการทำงานของประชากรไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2564 เพื่อให้ทราบถึงภาวะการทำงานและการว่างงานของประชากร ผลการสำรวจพบว่า มีจำนวนผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป ทั้งสิ้น 57.18 ล้านคน เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงาน 38.63 ล้านคน (ประกอบด้วยผู้มีงานทำ 37.90 ล้านคน ผู้ว่างงาน 0.63 ล้านคน ผู้รอฤดูกาล 0.10 ล้านคน) และผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน 18.55 ล้านคน (ประกอบด้วยผู้ทำงานบ้าน 5.19 ล้านคน ผู้เรียนหนังสือ 4.40 ล้านคน และอื่นๆ 8.96 ล้านคน เช่น ยังเด็ก ชรา ป่วย/พิการจนทำงานไม่ได้ พักผ่อน เกษียณการทำงาน เป็นต้น)



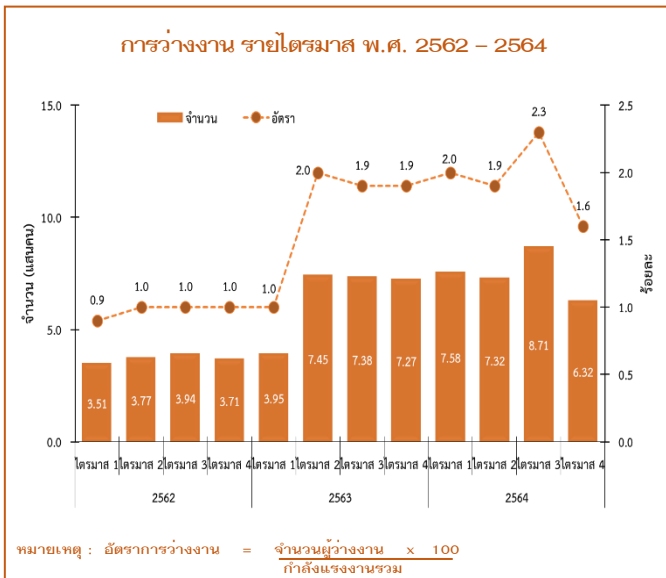
เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาสที่ 4 ของปี 2563 พบว่าจำนวนผู้มีงานทำลดลง 0.39 ล้านคน (จาก 38.29 ล้านคน เป็น 37.90 ล้านคน) โดยนอกภาคเกษตรกรรมลดลง 0.56 ล้านคน (จาก 25.86 ล้านคน เป็น 25.30 ล้านคน) ซึ่งเป็นการลดลงในสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร การก่อสร้าง สาขาการผลิต สาขาการบริหารราชการและการป้องกันประเทศ และการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ส่วนสาขาที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ การขายส่ง/ขายปลีก สำหรับภาคเกษตรกรรมมีจำนวนเพิ่มขึ้น 0.17 ล้านคน (จาก 12.43 ล้านคน เป็น 12.60 ล้านคน)



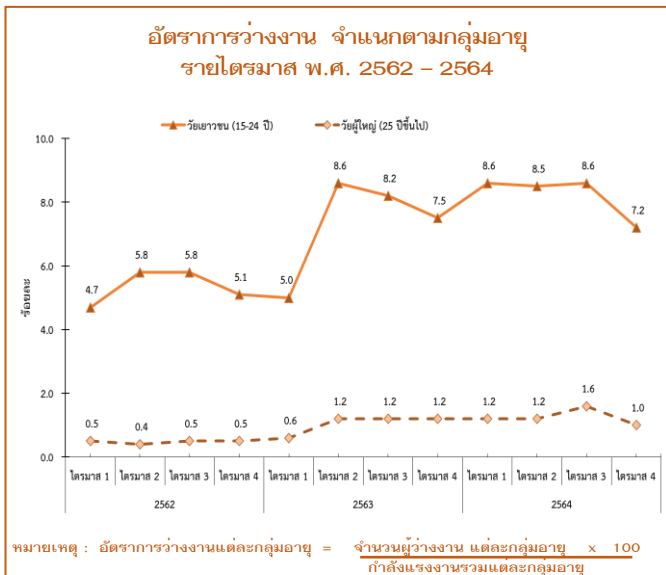
เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้มีงานทำตามระดับการศึกษาที่สำเร็จกับไตรมาสที่ 4 ของปี 2563 พบว่า ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเพิ่มขึ้น 2.0 แสนคน ระดับปริญญาตรีเพิ่มขึ้น 0.7 แสนคน และระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเพิ่มขึ้น 0.1 แสนคน ผู้มีงานทำที่ไม่มีการศึกษาและต่ำกว่าประถมศึกษาลดลง 5.5 แสนคน ระดับสูงกว่าปริญญาตรีลดลง 0.7 แสนคน และระดับประถมศึกษาลดลง 0.6 แสนคน ส่วนระดับอาชีวศึกษาไม่มีการเปลี่ยนแปลง



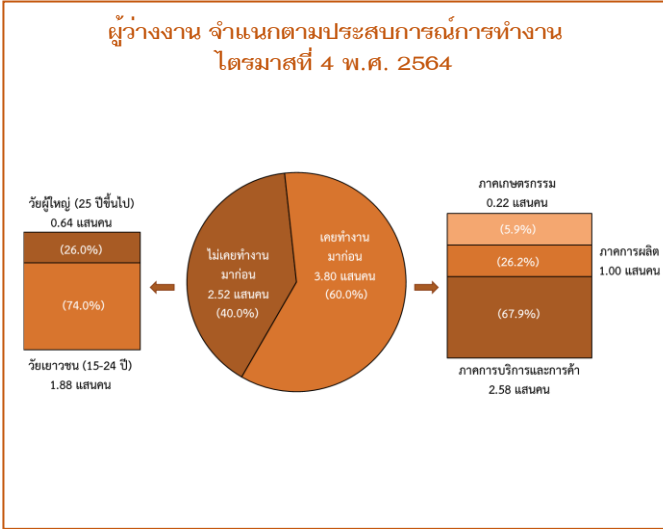
หากพิจารณาถึงการทำงานต่ำกว่าระดับด้านชั่วโมงการทำงานหรือการทำงานไม่เต็มเวลา (หมายถึง ผู้ทำงานน้อยกว่า 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์และต้องการงานเพิ่ม) ผู้ทำงานในกลุ่มนี้แม้จะเป็นผู้ทำงานแต่เป็นการทำงานที่ไม่เต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากพวกเขาเหล่านี้ยังมีเวลามากพอที่จะสามารถทำงานเพิ่มได้อีก โดยในไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2564 มีจำนวน 4.38 แสนคน หรือคิดเป็นร้อยละ 1.2 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2563 พบว่ามีจำนวนผู้ทำงานต่ำกว่าระดับด้านชั่วโมงการทำงานเพิ่มขึ้นจาก 4.12 แสนคน เป็น 4.38 แสนคน และอัตราการการทำงานต่ำกว่าระดับเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 1.1 เป็นร้อยละ 1.2



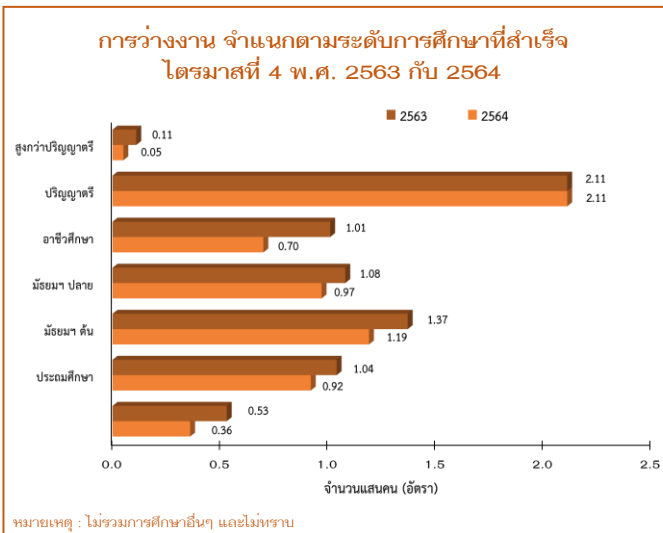
สำหรับจำนวนผู้ว่างงานในไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2564 มีจำนวนทั้งสิ้น 6.32 แสนคน หรือคิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.6 ของกำลังแรงงานรวม เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2563 ผู้ว่างงานลดลง 0.95 แสนคน (จาก 7.27 แสนคน เป็น 6.32 แสนคน)



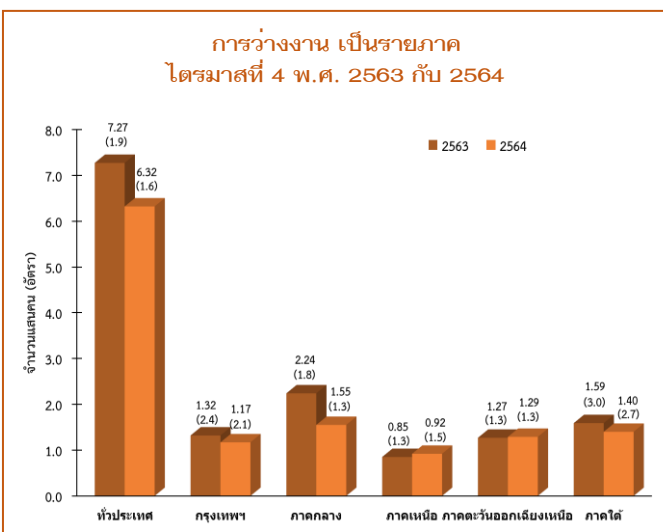
ผู้ว่างงานในกลุ่มเยาวชน (อายุ 15-24 ปี) มีจำนวน 2.65 แสนคน หรือคิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 7.2 ในขณะที่ผู้ว่างงานในกลุ่มวัยผู้ใหญ่ (อายุ 25 ปีขึ้นไป) มีจำนวน 3.67 แสนคน หรือคิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.0 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2563 พบว่า อัตราการว่างงานในกลุ่มเยาวชนลดลงจากร้อยละ 7.5 เป็นร้อยละ 7.2 ส่วนกลุ่มวัยผู้ใหญ่ลดลงจากร้อยละ 1.2 เป็นร้อยละ 1.0



เมื่อพิจารณาผู้ว่างงานตามประสบการณ์การทำงานในไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2564 จากจำนวนผู้ว่างงาน 6.32 แสนคน พบว่า เป็นผู้ที่ไม่เคยทำงานมาก่อน 2.52 แสนคน โดยในกลุ่มผู้ที่ไม่เคยทำงานมาก่อน เป็นผู้ที่อยู่ในวัยเยาวชน 1.88 แสนคน และวัยผู้ใหญ่ 0.64 แสนคน ส่วนผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาก่อน มีจำนวน 3.80 แสนคน เป็นผู้ว่างงานจากการทำงานครั้งสุดท้ายในภาคการบริการและการค้า 2.58 แสนคน ภาคการผลิต 1.00 แสนคน และภาคเกษตรกรรม 0.22 แสนคน



สำหรับการว่างงาน ตามระดับการศึกษาที่สำเร็จในไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2564 พบว่า ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีว่างงานมากที่สุด 2.11 แสนคน รองลงมา เป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 1.19 แสนคน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 0.97 แสนคน ระดับประถมศึกษา 0.92 แสนคน ระดับอาชีวศึกษา 0.70 แสนคน ผู้ที่ไม่มีการศึกษาและการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษา 0.36 แสนคน และสูงกว่าปริญญาตรี 0.05 แสนคน ตามลำดับ



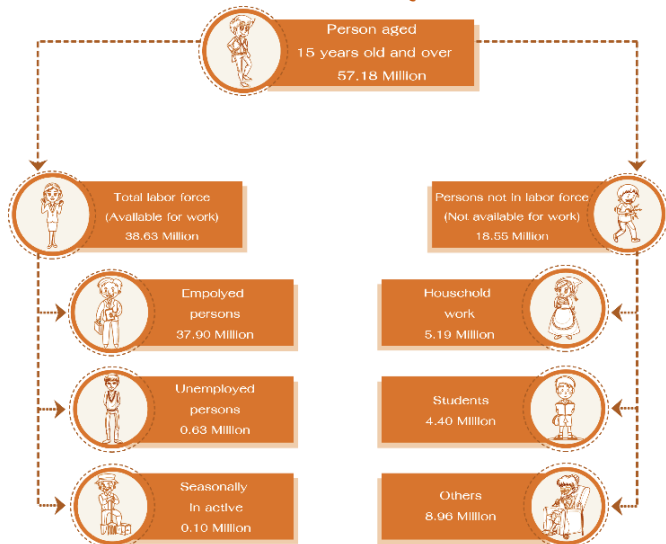
เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ว่างงานและอัตราการว่างงานเป็นรายภาค กับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2563 พบว่า เกือบทุกภาคมีจำนวนและอัตราการว่างงานลดลง ยกเว้นภาคเหนือ กับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยภาพรวมจำนวนผู้ว่างงานลดลง 0.95 แสนคน ภาคกลางลดลง 0.69 แสนคน ภาคใต้ลดลง 0.19 แสนคน และกรุงเทพมหานครลดลง 0.15 แสนคน

สำหรับอัตราการว่างงาน พบว่า ทั่วประเทศอัตราการว่างงานลดลงร้อยละ 0.3 เมื่อพิจารณาตามภาค พบว่า ภาคกลางลดลงร้อยละ 0.5 กรุงเทพมหานครและภาคใต้ลดลงร้อยละ 0.3 ส่วนภาคเหนือเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.2 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือไม่มีการเปลี่ยนแปลง

EXECUTIVE SUMMARY

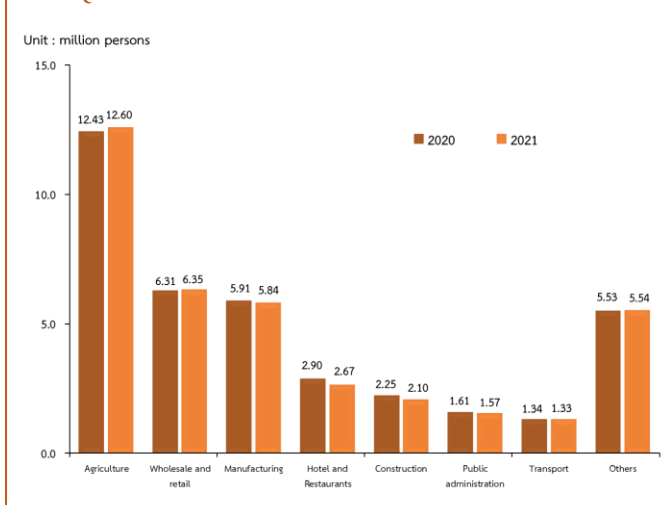
LABOR FORCE SURVEY IN THE 4th QUARTER OF 2021

NUMBER OF POPULATION BY LABOR FORCE
THE LABOR FORCE SURVEY, QUARTER 4 : 2021



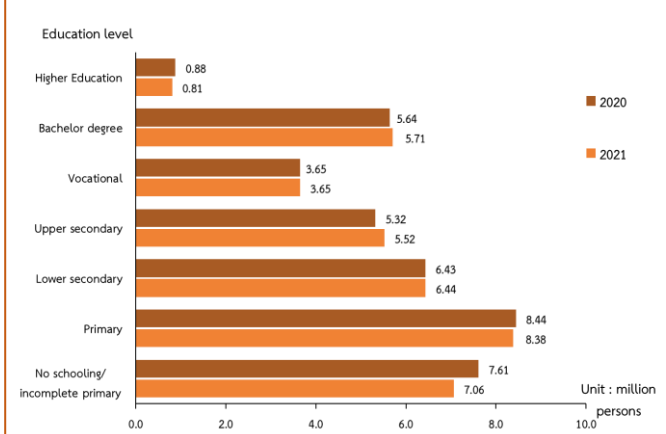
National Statistical Office conducted the Labor Force Survey in the 4th of 2021 to know the circumstance of employment and unemployment of the population. The results showed that there were 57.18 million people, aged 15 years and over, of these, 38.63 million were in the labor force (37.90 million were employed, 0.63 million were unemployed and 0.10 million were seasonally inactive labor force) and 18.55 million were not in the labor force (5.19 million were household work, 4.40 million were students and 8.96 million were others).

EMPLOYED PERSONS OF QUARTER 4 IN 2020 AND 2021 BY INDUSTRY



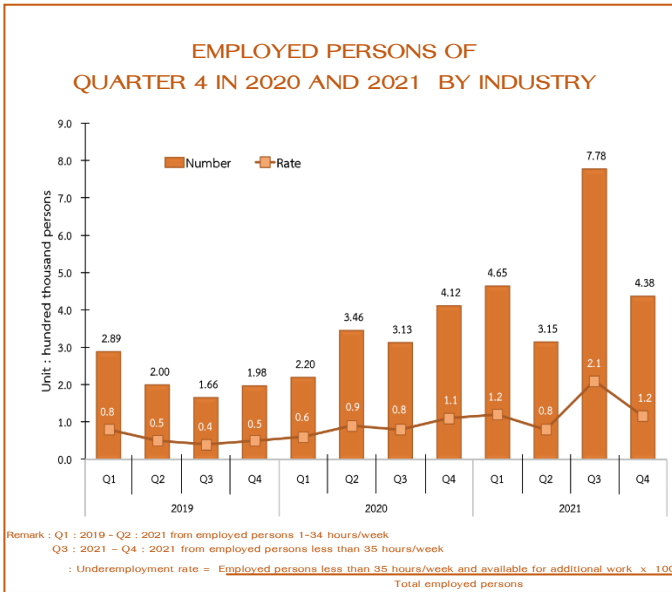
Comparing to the same period of 2020, the number of employed persons decreased by 0.39 million (from 38.29 million to 37.90 million). It was found that the number of employed persons in agricultural sector increased by 0.17 million (from 12.43 million to 12.60 million). Those in non-agricultural sector decreased by 0.56 million. The major of decrease was found in hotel and restaurants construction sector manufacturing public and ministration and transport. While the number of employed persons in wholesale and retail increased.

EMPLOYED PERSONS OF QUARTER 4 IN 2020 AND 2021 BY LEVEL OF EDUCATION

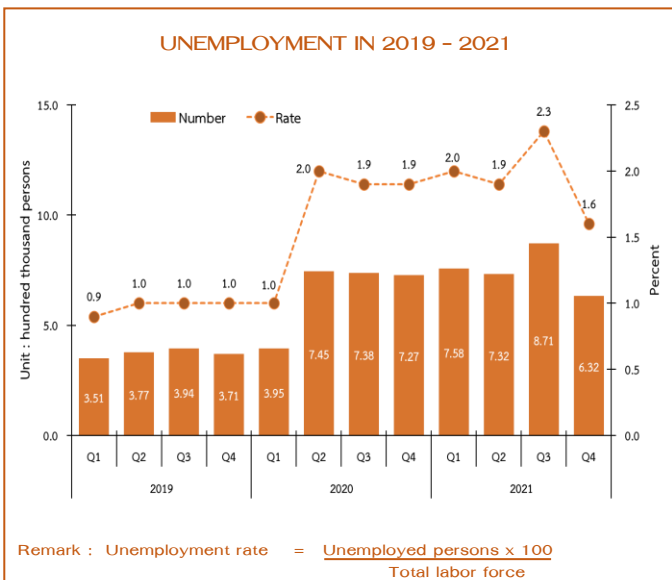


Remark: exclude other level of education and unknown.

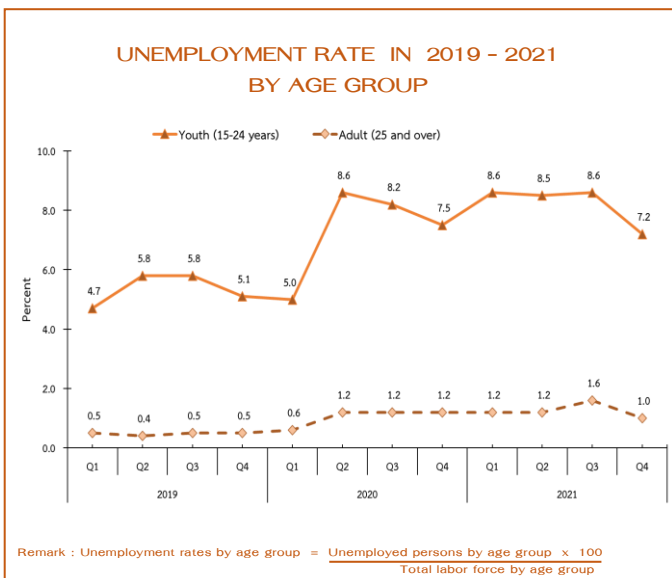
Comparing level of educational attainment of the employed persons to the same period of 2020, it was found that the number of employed persons with upper secondary level increased by 0.20 million, bachelor degree level increased by 0.07 million, primary level increased by 0.06 million, vocational level increased by 0.05 million, while the number of employed persons with no schooling and incomplete primary level decreased by 0.55 million higher education level decreased by 0.07 million and primary decreased by 0.07 million. For vocational level not change.



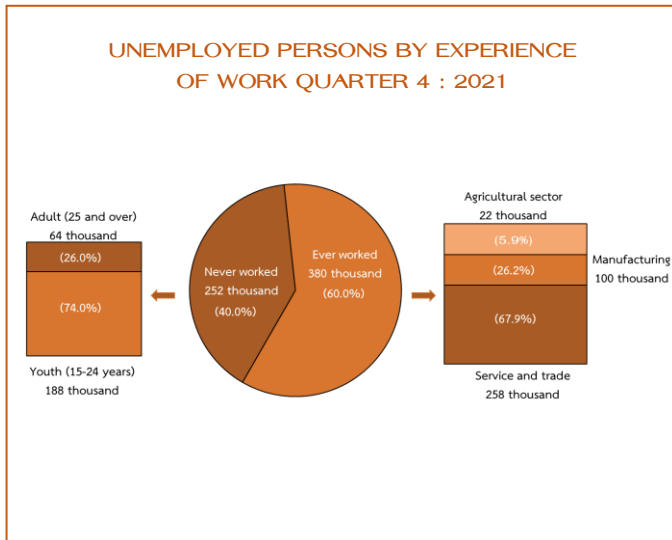
If the operation is not fully consider or function below the level of working hours (define as working less than 35 hours per week and available for additional work) in the 4th quarter 2021, it showed that there were 4.38 thousand. Although they were employed, but they worked as labor underutilization. Since they had more time to work on their own. The time- related underemployment rate was 1.2% . Comparing to the same period of 2020, the number of employed with time- related underemployment increased from 412 thousand to 438 thousand and underemployment rate increased from 1.1% to 1.2% respectively.



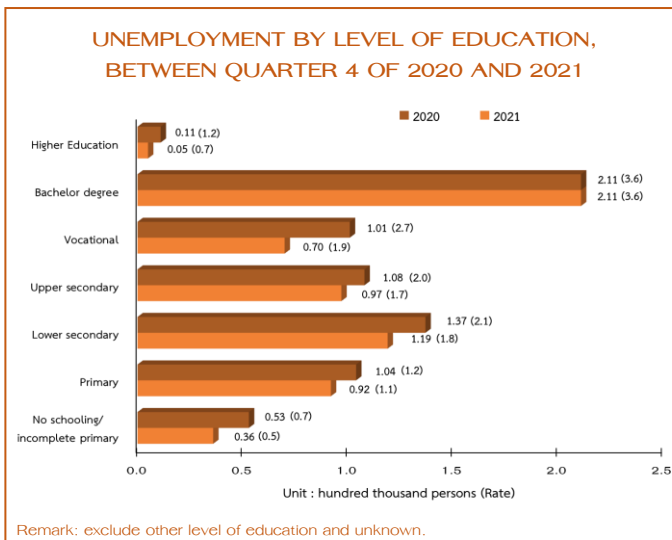
In the 4th quarter 2021, there were 0.63 million unemployed workers, or the unemployment rate was 1.6%. Comparing to the same period in 2020, the number of unemployed decreased by 95 thousand (from 727 thousand to 632 thousand).



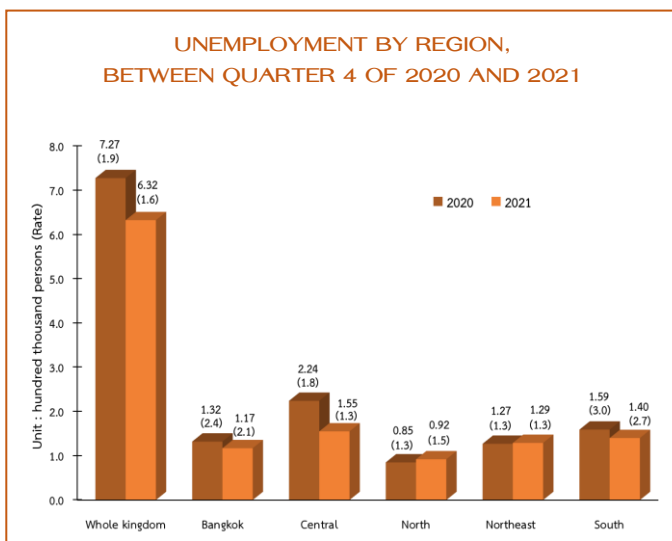
The results indicated that the unemployment rate was significantly higher in youth than adult. There were 2.65 million youth unemployed workers (15 – 24 years old) or 7.2% and 3.67 million or 1.0% in adult group (25 years and over) . Comparing to the same period in 2020, youth unemployment rate decreased from 7.5% to 7.2% while adult unemployment rate decrease from 1.2% to 1.0%.



Considering work experiences of unemployed persons, the results indicated that there were 632 thousand of total unemployed workers had no work experience, with these 188 thousand were youth, and 64 thousand were adult. For unemployed with work experience, there were 380 thousand, about 258 thousand were from service and trade sector, about 100 thousand were from manufacturing sector and about 22 thousand were from agriculture sector



In the 4th Quarter 2021, the results showed that the higher level of education attainment, the higher number of unemployed. It is clearly seen that 211 thousand unemployed with the bachelor's degree of educational attainment, followed by lower secondary level 119 thousand, upper secondary level 97 thousand, primary level 92 thousand, vocational level 70 thousand, no schooling/incomplete primary level 36 thousand and Higher Education level 5 thousand.



Comparing the number of unemployed persons by region with the same period of last year, it showed that almost region had an decreased in the number and rate of unemployment except the North and the Northeast region. In 2021, the number of unemployed decreased by 95 thousand from the previous year. Central decreased by 69 thousand, the South decreased by 19 thousand and the Bangkok decreased by 15 thousand.

The unemployment rate in the 4th Quarter 2021 decreased by 0.3% from the previous year. Central decreased by 0.5, Bangkok and the South decreased by 0.3 and the North increased by 0.2, and the Northeast not change.

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	i
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	iii
สารบัญแผนภูมิ	xiii
สารบัญตาราง	xv
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด	2
1.3 วัตถุประสงค์	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ	3
2.1 ประชากรเป้าหมาย	3
2.2 เวลาอ้างอิง	3
2.3 คำนียาม	3
2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง	9
2.5 รายการข้อมูล	10
2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	10
2.7 การประมวลผลข้อมูล	11
2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล	11
บทที่ 3 ผลการสำรวจ	13
3.1 อัตราการตอบ	13
3.2 คุณลักษณะของประชากรและตัวอย่าง	14
3.3 ผลการสำรวจ	17
3.3.1 ลักษณะของกำลังแรงงาน	17
3.3.2 การมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน	18
3.3.3 กำลังแรงงานที่เป็นผู้มีงานทำ	19
3.3.4 ชั่วโมงทำงาน	22
3.3.5 การว่างงาน	23
3.3.6 ลักษณะของกำลังแรงงานที่ว่างงาน	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.7 ค่าจ้างและเงินเดือน	26
3.3.8 ผลประโยชน์เพิ่มเติม	27
ตารางสถิติ	57
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แผนแบบการเลือกตัวอย่าง	103
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	127

CONTENTS

	Page
PREFACE	ii
EXECUTIVE SUMMARY	vi
LIST OF FIGURES	xiv
LIST OF TABLES	xvi
Chapter 1 INTRODUCTION	29
1.1 Background	29
1.2 Concepts/Regulations	29
1.3 Objectives	30
1.4 Expected Benefits	30
Chapter 2 STATISTICAL METHODOLOGY	31
2.1 Target Population	31
2.2 Reference Period	31
2.3 Definition	31
2.4 Sample Design	38
2.5 Data Items	39
2.6 Data Collection	40
2.7 Data Processing	40
2.8 Limitations of the Data	40
Chapter 3 MAJOR FINDINGS	41
3.1 Response Rate	41
3.2 Characteristics of Survey Respondent	42
3.3 Major Findings	45
3.3.1 Structure of the Labor Force	45
3.3.2 Labor Force Participation	46
3.3.3 Employed Labor Force	47
3.3.4 Hours Worked	50
3.3.5 Unemployment	51
3.3.6 Characteristics of the Unemployed Labor Force	53

CONTENTS (Cont.)

	Page
3.3.7 Wages and Salaries	54
3.3.8 Supplementary Benefits	55
STATISTICAL TABLES	57
APPENDIX	
Appendix A Methodology	115
Appendix B Questionnaire	139

สารบัญแนบภูมิ

	หน้า
แผนภูมิ 3.1 ผู้มีงานทำ จำแนกตามภาค	17
แผนภูมิ 3.2 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ	18
แผนภูมิ 3.3 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ	19
แผนภูมิ 3.4 ร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน	20
แผนภูมิ 3.5 ร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามอุตสาหกรรม	20
แผนภูมิ 3.6 ร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามอาชีพ	21
แผนภูมิ 3.7 อัตราการว่างงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ	24
แผนภูมิ 3.8 อัตราการว่างงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ	25
แผนภูมิ 3.9 ร้อยละของลูกจ้าง จำแนกตามระดับค่าจ้างหรือเงินเดือน	26

LIST OF FIGURES

	Page	
FIGURE 3.1	Employed Persons by Region	45
FIGURE 3.2	Labor Force Participation Rates by Age Group	46
FIGURE 3.3	Labor Force Participation Rates by Level of Educational Attainment	47
FIGURE 3.4	Percentage of Employed Persons by Work Status	48
FIGURE 3.5	Percentage of Employed Persons by Industry	48
FIGURE 3.6	Percentage of Employed Persons by Occupation	49
FIGURE 3.7	Unemployment Rate by Age Group	52
FIGURE 3.8	Unemployment Rate by Level of Educational Attainment	53
FIGURE 3.9	Percentage of Employees by Wage or salary/month	54

สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 3.1 ขนาดตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้ และอัตราการตอบ	13
ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร	14
ตาราง 3.3 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง	22
ตาราง 3.4 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์	23
ตาราง 3.5 อัตราการว่างงาน ไตรมาสที่ 4 เดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564	24
ตาราง 3.6 จำนวนและร้อยละของผู้ว่างงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ และเขตการปกครอง	25
ตาราง 3.7 จำนวนและร้อยละของลูกจ้าง จำแนกตามระดับค่าจ้างหรือเงินเดือน	27
ตาราง 3.8 จำนวนและร้อยละของลูกจ้าง ภาคเอกชนและภาครัฐบาล ที่ได้รับผลประโยชน์เพิ่มเติม จำแนกตามเพศ และเขตการปกครอง	28

LIST OF TABLES

	Page
Table 3.1 Sample Size and Response Rate	41
Table 3.2 Sample Size and Population estimate	42
Table 3.3 Number of Employed Persons by Level of Educational Attainment and Area	50
Table 3.4 Number and Percentage of Employed Persons by Hours worked per week	51
Table 3.5 Different Rates of Unemployment Rate,Quarter 4 : October-December 2021	52
Table 3.6 Number and Percentage of Unemployed Persons by Level of Educational Attainment, Sex and Area	53
Table 3.7 Number and Percentage of Employees by Wage/salary	55
Table 3.8 Number and Percentage of Private Employees and Government Employees by Receiving Supplementary Benefits, Area and Sex	56

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ทำการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรทั่วประเทศอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เริ่มตั้งแต่ปี พ.ศ. 2506 โดยในช่วงแรกทำการสำรวจปีละ 2 รอบ และใน พ.ศ. 2527 ถึง พ.ศ. 2540 ได้ทำการสำรวจปีละ 3 รอบ โดยรอบที่ 1 ทำการสำรวจในเดือนกุมภาพันธ์ เป็นช่วงหน้าแล้งนอกฤดูการเกษตร รอบที่ 2 สำรวจในเดือนพฤษภาคมเป็นช่วงที่กำลังแรงงานใหม่ที่เพิ่งสำเร็จการศึกษาเริ่มเข้าสู่ตลาดแรงงาน รอบที่ 3 สำรวจในเดือนสิงหาคมเป็นช่วงฤดูการเกษตร และต่อมาใน พ.ศ. 2541 เป็นต้นมา ได้เพิ่มการสำรวจอีก 1 รอบ รวมเป็น 4 รอบ โดยทำการสำรวจในเดือนพฤศจิกายนของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงฤดูการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร ทั้งนี้เพื่อเป็นการนำเสนอข้อมูลที่สะท้อนถึงภาวะการจ้างงานทำการว่างงานและการประกอบกิจกรรมต่าง ๆ ของประชากรทั้งประเทศเป็นรายไตรมาสและต่อเนืองครบทุกช่วงเวลาของปี

และจากความต้องการใช้ข้อมูลสำหรับใช้ในการวางแผนและกำหนดนโยบายในระดับจังหวัดมีมากขึ้น สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้กำหนดขนาดตัวอย่างเพิ่มขึ้นโดยเริ่มในรอบที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ และรอบที่ 3 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2537 เพื่อให้สามารถนำเสนอข้อมูลในระดับจังหวัดได้ และตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 เป็นต้นมา สำนักงานสถิติแห่งชาติได้เสนอผลในระดับจังหวัดของผลการสำรวจทั้ง 4 รอบ

อย่างไรก็ดี เมื่อเกิดภาวะวิกฤติทางเศรษฐกิจกลางปี 2540 ความต้องการใช้ข้อมูลเพื่อการวางแผนและกำหนดนโยบายด้านแรงงานมีมากขึ้นและเร่งด่วนขึ้น ดังนั้นในปี พ.ศ. 2544 สำนักงานสถิติแห่งชาติ จึงได้เริ่มดำเนินการสำรวจเป็นรายเดือนแล้วนำข้อมูล 3 เดือนรวมกัน เพื่อเสนอข้อมูลเป็นรายไตรมาส โดยข้อมูลที่สำคัญสามารถนำเสนอในระดับจังหวัด สำหรับข้อมูลของเดือนที่ตรงกับรอบการสำรวจเดิม คือข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม และ สิงหาคม ได้จัดทำสรุปผลการสำรวจเฉพาะข้อมูลที่สำคัญเพื่อสามารถเปรียบเทียบกับข้อมูลแต่ละรอบของปีที่ผ่านมาได้ และการสำรวจตั้งแต่เดือนกันยายน พ.ศ. 2544 เป็นต้นมา สามารถนำเสนอผลของการสำรวจเป็นรายเดือนทุกเดือน โดยสามารถเสนอผลในระดับภาคด้วยข้อจำกัดที่ขนาดตัวอย่างไม่มากเพียงพอสำหรับการนำเสนอในระดับย่อยกว่านี้ และในขณะเดียวกันได้มีการปรับอายุผู้อยู่ในกำลังแรงงานจาก 13 ปีขึ้นไปเป็น 15 ปีขึ้นไป เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายการใช้แรงงานเด็ก มีการปรับปรุงการจัดจำแนกประเภทของอาชีพ อุตสาหกรรม และสถานภาพการทำงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลในปัจจุบัน เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลกันได้ การปรับเขตการปกครองจากเดิมสุขาภิบาลที่นำเสนอรวมเป็นนอกเขตเทศบาลให้มารวมเป็นในเขตเทศบาล เนื่องจากพระราชบัญญัติเปลี่ยนแปลงฐานะของสุขาภิบาลเป็นเทศบาล พ.ศ. 2542

1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด

แนวคิดการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ได้กำหนดตามมาตรฐานสากลขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) และองค์การสหประชาชาติ (UN) ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการปรับปรุงแนวคิดและคำนิยามที่ใช้หลายครั้งตั้งแต่รอบที่ 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 รวมไปถึงการเพิ่มของกระบวนการผลิต โดยการพัฒนากำลังแรงงานที่ว่างงานหรือที่ยังทำงานต่ำกว่าระดับมาใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่

1.2) เป็นข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการวางแผนและประเมินนโยบายของรัฐบาลในด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการจ้างงาน

1.3) เป็นข้อมูลที่ได้จากการสำรวจในแต่ละช่วงเวลาที่เกี่ยวข้องกัน สามารถชี้ให้เห็นทิศทางและแนวโน้ม ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงของตลาดแรงงานและภาวะการจ้างงาน

2) ใช้เป็นตัวชี้วัดภาวะทางเศรษฐกิจในระดับมหภาค

2.1) เป็นข้อมูลพื้นฐาน เพื่อแสดงขนาดและโครงสร้างของกำลังแรงงานของประเทศ

2.2) เป็นข้อมูลที่สามารถนำไปวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลทางเศรษฐกิจอื่น จะสามารถนำไปใช้ในการประเมิน และวิเคราะห์ด้านนโยบายทางเศรษฐกิจของประเทศในระดับมหภาคได้

2.3) ข้อมูลในเรื่องอัตราการว่างงานทำ ใช้เป็นตัวชี้วัดสมรรถภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ด้านอื่นๆ

3.1) ใช้ประกอบในการพิจารณาอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ และโครงสร้างรายได้ของลูกจ้างในแต่ละสาขาอาชีพ

3.2) ใช้ในการวิเคราะห์วิจัยในด้านต่างๆ เช่น สามารถใช้ในการอธิบายความเจริญทางเศรษฐกิจในอดีตที่ผ่านมา การศึกษาทางด้านประชากรที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และสังคมในด้านขนาดและองค์ประกอบของกำลังแรงงาน เป็นต้น

3.3) ใช้ในการประมาณการกำลังแรงงาน เพื่อประโยชน์ในการวางแผนด้านเศรษฐกิจและสังคม

บทที่ 2

ระเบียบวิธีสถิติ

2.1 ประชากรเป้าหมาย

การสำรวจโครงการนี้ครอบคลุมคือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนส่วนบุคคล และครัวเรือนกลุ่มบุคคลทุกครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลทุกจังหวัดทั่วประเทศ ยกเว้น ครัวเรือนชาวต่างประเทศที่ทำงานในสถานทูตหรือองค์การระหว่างประเทศที่มีเอกสิทธิ์ทางการทูต

สำหรับครัวเรือนที่เข้าข่ายการแฉงนับของการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ได้แก่ ครัวเรือนส่วนบุคคลและครัวเรือนกลุ่มบุคคล ซึ่งจะมีรายชื่อปรากฏในบัญชีรายชื่อครัวเรือนตัวอย่าง

บุคคลที่เข้าข่ายการแฉงนับ ได้แก่ ผู้ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างและผู้ที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างในครัวเรือนกลุ่มบุคคล

2.2 เวลาอ้างอิง

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

2.3 คำนิยาม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ปรับปรุงแนวคิดและคำนิยามที่ใช้ในการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรหลายครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพที่แท้จริงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ ตลอดจนความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล และสอดคล้องกับมาตรฐานสากลขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) กับองค์การสหประชาชาติ (UN) แนวคิดและคำนิยามที่ใช้ในการสำรวจไตรมาสนี้ ได้เริ่มใช้มาตั้งแต่รอบที่ 1 พ.ศ. 2526 มีการปรับปรุงบ้างตามลำดับ และตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2544 ได้กำหนดอายุขั้นต่ำของประชากรวัยทำงานเป็น 15 ปี คำนิยามที่สำคัญๆ ที่ใช้ในการสำรวจ มีดังนี้

ผู้มีงานทำ

หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจ มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- ได้ทำงานตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป โดยได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไร เงินปันผลค่าตอบแทนที่มีลักษณะอย่างอื่นสำหรับผลงานที่ทำ เป็นเงินสด หรือสิ่งของ
- ไม่ได้ทำงาน หรือทำงานน้อยกว่า 1 ชั่วโมง แต่เป็นบุคคลที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ (ซึ่งจะถือว่าเป็นผู้ที่ปกติมีงานประจำ)

- 2.1 ยังได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่นๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจในระหว่างที่ไม่ได้ทำงาน
- 2.2 ไม่ได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่นๆ หรือผลกำไรจากงานหรือธุรกิจในระหว่างที่ไม่ได้ทำงาน แต่ยังมีงานหรือธุรกิจที่จะกลับไปทำ
3. ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้างในธุรกิจ หรือไร่นาเกษตรของหัวหน้าครัวเรือน หรือของสมาชิกในครัวเรือน

ผู้ว่างงาน	หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจ มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่ได้ทำงานและไม่มีงานประจำ แต่ได้หางาน สมัครงาน หรือรอการบรรจุในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ 2. ไม่ได้ทำงานและไม่มีงานประจำ และไม่ได้หางานทำ ในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ แต่พร้อมที่จะทำงาน ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ
กำลังแรงงาน ปัจจุบัน	หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจ มีงานทำหรือว่างงาน ตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น
กำลังแรงงาน ที่รอฤดูกาล	หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ เป็นผู้ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้มีงานทำ หรือผู้ว่างงาน แต่เป็นผู้รอฤดูกาลที่เหมาะสมเพื่อที่จะทำงาน และเป็นบุคคลที่ตามปกติ จะทำงานที่ไม่ได้รับสิ่งตอบแทนในไร่นาเกษตร หรือธุรกิจ ซึ่งทำ กิจกรรมตามฤดูกาล โดยมีหัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกคนอื่นๆ ในครัวเรือนเป็นเจ้าของ หรือผู้ดำเนินการ
กำลังแรงงานรวม	หมายถึง บุคคลทุกคนที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน หรือเป็นผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภท กำลังแรงงานที่รอฤดูกาลตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น

**ผู้ไม่อยู่ในกำลัง
แรงงาน**

หมายถึง บุคคลที่ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้อยู่ในกำลังแรงงาน ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ คือ บุคคลซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจ มีอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ไม่ได้ทำงาน และไม่พร้อมที่จะทำงานเนื่องจากเป็นผู้ที่

1. ทำงานบ้าน
2. เรียนหนังสือ
3. ยังเด็กเกินไป หรือชรามาก
4. ไม่สามารถทำงานได้ เนื่องจากพิการทางร่างกายหรือจิตใจ หรือ เจ็บป่วยเรื้อรัง
5. พักผ่อน
6. เกษียณการทำงาน
7. ไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจากเหตุผลอื่น เช่น ไม่สมัครใจทำงาน ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไร ส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอื่น ๆ ให้แก่บุคคลซึ่งมิได้เป็นสมาชิกในครัวเรือนเดียวกัน ทำงานให้แก่องค์กร หรือสถาบันการกุศลต่างๆ โดยไม่ได้รับค่าจ้างผลกำไรส่วนแบ่งหรือสิ่งตอบแทนอย่างใด

งาน

หมายถึง กิจกรรมที่ทำที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1. กิจกรรมที่ทำแล้วได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินหรือสิ่งของ ค่าตอบแทนที่เป็นเงิน อาจจ่ายเป็น รายเดือน รายสัปดาห์ รายวัน หรือรายชิ้น
2. กิจกรรมที่ทำแล้วได้ผลกำไร หรือหวังที่จะได้รับผลกำไร หรือ ส่วนแบ่งเป็นการตอบแทน
3. กิจกรรมที่ทำให้กับธุรกิจของสมาชิกในครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือผลกำไรตอบแทนอย่างใด ซึ่งสมาชิกในครัวเรือนที่ประกอบธุรกิจนั้นจะมีสถานภาพการทำงาน เป็นประกอบธุรกิจส่วนตัว หรือนายจ้าง

อาชีพ

หมายถึง ประเภทหรือชนิดของงานที่บุคคลนั้นทำอยู่ บุคคลส่วนมากมีอาชีพเดียว สำหรับบุคคลที่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอาชีพมากกว่า 1 อาชีพให้นับอาชีพที่มีชั่วโมงทำงานมากที่สุด ถ้าชั่วโมงทำงานแต่ละอาชีพเท่ากันให้นับอาชีพที่มีรายได้มากกว่า ถ้าชั่วโมงทำงานและรายได้ที่ได้รับจากแต่ละอาชีพเท่ากันให้นับอาชีพที่ผู้ตอบสัมภาษณ์พอใจมากที่สุด ถ้าผู้ตอบสัมภาษณ์ตอบไม่ได้ให้นับอาชีพที่ได้ทำมานานที่สุด การจัดจำแนกประเภทอาชีพ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2554 ปรับใช้ตาม International Standard Classification of

Occupation, 2008 (ISCO – 08) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ก่อน พ.ศ. 2553 การจัดประเภทอาชีพจำแนกตามความเหมาะสมกับลักษณะอาชีพของประเทศไทย โดยอ้างอิง The International Standard Classification of Occupation, 1988 (ISCO – 88)

อุตสาหกรรม

หมายถึง ประเภทของกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ได้ดำเนินการโดยสถานประกอบการที่บุคคลนั้นกำลังทำงานอยู่ หรือประเภทของธุรกิจ ซึ่งบุคคลนั้นได้ดำเนินการอยู่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ 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

หมายถึง สถานะของบุคคลที่ทำงานในสถานที่ทำงานหรือธุรกิจ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท คือ

1. **นายจ้าง** หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเอง เพื่อหวังผลกำไร หรือส่วนแบ่ง และได้จ้างบุคคลอื่นมาทำงานในธุรกิจ ในฐานะลูกจ้าง
2. **ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง** หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเองโดยลำพังผู้เดียว หรืออาจมีบุคคลอื่นมาร่วมกิจการด้วย เพื่อหวังผลกำไรหรือส่วนแบ่ง และไม่ได้จ้างลูกจ้างที่เป็นการจ้างบนพื้นฐานของความต่อเนื่อง เพื่อมาทำงานให้ในระหว่างคาบเวลาอ้างอิง แต่สามารถจ้างลูกจ้างที่ไม่ใช่การจ้างงานอย่างต่อเนื่องได้ แต่อาจมีสมาชิกในครัวเรือนหรือผู้ฝึกงานมาช่วยทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง 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 รวมทั้งผู้รับจ้างทำงานบ้าน
5. **การรวมกลุ่ม** หมายถึง กลุ่มคนที่มาร่วมกันทำงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพึ่งตนเอง และช่วยเหลือซึ่งกันและกัน สมาชิกแต่ละคนมีความเท่าเทียมกันในการกำหนดการทำงาน ทุกขั้นตอน ไม่ว่าจะเป็นการลงทุน 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 กลุ่มคือการรวมกลุ่ม (Members of producers' cooperatives)

ชั่วโมงทำงาน	หมายถึง จำนวนชั่วโมงทำงานจริงทั้งหมด ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ สำหรับบุคคลที่มีอาชีพมากกว่าหนึ่งอาชีพ ชั่วโมงทำงาน หมายถึง ยอดรวมของชั่วโมงทำงานทุกอาชีพ สำหรับผู้ที่มีงานประจำซึ่งไม่ได้ทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ให้บันทึกจำนวนชั่วโมงเป็น 0 ชั่วโมง การสำรวจก่อนปี พ.ศ. 2544 ผู้ที่มีงานประจำซึ่งไม่ได้ทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ให้บันทึกจำนวนชั่วโมงทำงานปกติต่อสัปดาห์เป็น ชั่วโมงทำงาน
รายได้ของลูกจ้าง	หมายถึง รายได้ของผู้ที่มีสถานภาพการทำงานเป็น ลูกจ้าง ที่ได้รับมาจากการทำงานของอาชีพที่ทำในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ซึ่งประกอบด้วยค่าจ้าง และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ สำหรับลูกจ้าง
ระยะเวลาของการหางานทำ	หมายถึง ระยะเวลาที่ผู้ว่างงานได้ออกหางานทำ ให้นับตั้งแต่วันที่เริ่มหางานทำ จนถึงวันสุดท้ายก่อนวันสัมภาษณ์
คาบการแฉงนับ	หมายถึง ระยะเวลาที่พนักงานออกไปสัมภาษณ์บุคคลในครัวเรือนตัวอย่าง ซึ่งโดยปกติเป็นวันที่ 1 - 12 ของทุกเดือน

ประเภทของครัวเรือน

ครัวเรือนที่อยู่ในขอบข่ายการสำรวจแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ

1. ครัวเรือนส่วนบุคคล ประกอบด้วยครัวเรือนหนึ่งคน คือ บุคคลเดี่ยวซึ่งหุงหาอาหารและจัดหาสิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพโดยไม่เกี่ยวกับผู้ใด ซึ่งอาจพำนักอยู่ในเคหสถานเดียวกัน หรือครัวเรือนที่มีบุคคลตั้งแต่สองคนขึ้นไปร่วมกันจัดหา และใช้สิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพร่วมกัน ครัวเรือนส่วนบุคคล อาจอาศัยอยู่ในเคหะที่เป็นเรือนไม้ ตึกแถว ห้องแถว ห้องชุด เรือแพ เป็นต้น

2. ครัวเรือนกลุ่มบุคคล

2.1 ประเภทคนงาน ได้แก่ ครัวเรือนซึ่งประกอบด้วยบุคคลหลายคนอยู่กินร่วมกันในที่อยู่แห่งหนึ่ง เช่น ที่พักคนงาน เป็นต้น

2.2 ประเภทสถาบัน หมายถึง บุคคลหลายคนอยู่ร่วมกันในสถานที่อยู่แห่งหนึ่ง เช่น สถานที่กักกัน วัด กรมทหาร โดยไม่แยกที่อยู่เป็นส่วนส่วนเฉพาะคน หรือเฉพาะครัวเรือน นักเรียนที่อยู่ประจำที่โรงเรียน หรือในหอพักนักเรียน เป็นต้น ไม่อยู่ในคัมภีร์รวมของการสำรวจนี้

ระดับการศึกษา ที่สำเร็จ

ได้จำแนกการศึกษาตามระดับการศึกษาที่สำเร็จดังนี้

1. **ไม่มีการศึกษา** หมายถึง บุคคลที่ไม่เคยเข้าศึกษาในโรงเรียนหรือไม่เคยได้รับการศึกษา
2. **ต่ำกว่าประถมศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิม
3. **สำเร็จประถมศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 หรือชั้นม.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 บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษา หรือวิชาชีพที่เรียนต่อจากระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า โดยมีหลักสูตรไม่เกิน 3 ปี และไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
- 5.3 **วิชาการศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษา ประเภทวิชาการศึกษา (การฝึกหัดครู) ในระดับ มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าขึ้นไปแต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า
6. **อุดมศึกษา**
- 6.1 **สามัญศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทสามัญศึกษาหรือสายวิชาการ โดยได้รับวุฒิปริญญาตรี
- 6.2 **อาชีวศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษา หรือสายวิชาชีพที่ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ปกศ.สูง)
7. **ระดับปริญญาตรี** หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากทุกสถาบันการศึกษา
8. **ระดับสูงกว่าปริญญาตรี** ประกอบด้วย ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ปริญญาเอก
9. **การศึกษาอื่น ๆ** ได้แก่ หลักสูตรที่ไม่ได้วุฒิการศึกษา เช่น หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น การศึกษาปอเนาะ การศึกษาที่เทียบระดับไม่ได้ เช่น การศึกษาทางศาสนา อิสลามศึกษา แผนกวิชาศาสนาอิสลาม และเรียนแต่ไม่ทราบระดับการศึกษา
10. **สาขาวิชาที่สำเร็จ** หมายถึง สาขาวิชา คณะ หรือแผนกที่เรียนสำเร็จตามประกาศนียบัตร หรือปริญญาบัตร

2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนแบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two – Stage Sampling (รายละเอียดในภาคผนวก ก.) โดยมีจังหวัดเป็นสตราตัม มีในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล เป็นสตราตัมย่อยในการเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง (primary sampling stage) หน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง คือเขตแขวงนับโดยรอบตัวอย่างสำหรับการเลือกหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่งได้มาจากโครงการสำมะโนประชากร พ.ศ. 2553 ที่ได้มีการปรับปรุงให้มีความทันสมัย และจำนวนเขตแขวงนับตัวอย่างทั้งสิ้น 5,970 เขตแขวงนับ สำหรับการเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง (secondary sampling stage) ครั้วเรือนส่วนบุคคลและสมาชิกในครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานเป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง โดยกำหนดจำนวน 16 และ 12 ครั้วเรือนตัวอย่างต่อเขตแขวงนับตัวอย่างในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลตามลำดับ ในกรณีของครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานจะเป็นการเลือกสมาชิกตัวอย่างจากครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานทุกครั้วเรือน

โดยก่อนดำเนินการเลือกครัวเรือนตัวอย่าง ได้มีการสร้างกรอบครัวเรือนตัวอย่าง ด้วยการนับและจัดครัวเรือนและอาคาร/สิ่งปลูกสร้างทุกแห่งในแต่ละเขตแ่งนับตัวอย่าง หลังจากนั้นทำการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน แล้วจึงดำเนินการเลือกครัวเรือนตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ

ตั้งแต่ปี 2545 สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้นำวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Rotation Sampling มาประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มคุณภาพตัวประมาณ 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 กำหนดให้เลือกครัวเรือนตัวอย่างจำนวน 4 ชุด ซึ่งจะได้ครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น 44 ชุด โดยในแต่ละปีกำหนดให้ใช้ PSU ในการปฏิบัติงาน จำนวน 2 ชุด (ในปีถัดไปให้ใช้ PSU ซ้ำกับปีก่อนหน้า 50%)

โดยแผนการเลือกตัวอย่างแบบ Rotation ดังกล่าวกำหนดให้มีรูปแบบการซ้ำเป็นแบบ 2-2-2 pattern กล่าวคือ

- กำหนดให้ครัวเรือนตัวอย่างถูกแ่งนับติดกัน 2 ไตรมาส จากนั้นเว้นไป 2 ไตรมาส และถูกแ่งนับซ้ำติดกันอีก 2 ไตรมาส
- กำหนดให้ใช้ PSU ซ้ำกัน 100% และครัวเรือนตัวอย่างซ้ำกัน 50% ระหว่างไตรมาสที่ติดกันภายในปีเดียวกัน
- กำหนดให้ใช้ PSU ซ้ำกัน 50% และครัวเรือนตัวอย่างซ้ำกัน 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 – 31 ของเดือน ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564 มีครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 83,880 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนตัวอย่างในเขตเทศบาล 48,960 ครัวเรือน (รวมครัวเรือนตัวอย่างในกรุงเทพมหานคร 4,800 ครัวเรือน) และนอกเขตเทศบาล 34,920 ครัวเรือน สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้การสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือสมาชิกในครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่าง โดยพนักงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติซึ่งมีประสบการณ์ในการสำรวจ ทั้งนี้ในกรุงเทพมหานครใช้พนักงานทำการสัมภาษณ์ จำนวน 44 คน ในจังหวัดอื่นๆ รวมจำนวน 830 คน

ตั้งแต่ไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2556 เป็นต้นไป สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการบันทึกข้อมูลแบบสอบถาม เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน สามารถควบคุมคุณภาพ และติดตามการปฏิบัติงานของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูลบนระบบติดตามความก้าวหน้า (Web Application) ทั้งติดตามเส้นทางการเดินสำรวจของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล ติดตามความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานของพนักงาน

ก่อนถึงคาบการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลสำนักงานสถิติแห่งชาติ มีการจัดประชุมชี้แจงการปฏิบัติงานผ่านระบบ Video Conference เป็นประจำทุกเดือน เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแบบสอบถาม คำนิยามที่สำคัญ ขอบข่าย คัมภีรวิธี ตลอดจนข้อสังเกต ปัญหา อุปสรรคที่พบจากการดำเนินงานที่ผ่านมา

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

2.7 การประมวลผลข้อมูล

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

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

2.8 ข้อจำกัดของข้อมูลสถิติ

การปิดตัวเลข ในตารางสถิติ ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม เนื่องจากข้อมูลแต่ละจำนวนได้มีการปิดเศษเป็นหลักพัน โดยอิสระจากกัน

เนื่องจากข้อมูลที่นำเสนอในรายงานฉบับนี้ได้มาจากการสำรวจด้วยระเบียบวิธีตัวอย่าง ซึ่งอาจจะมีคลาดเคลื่อนเนื่องจากการเลือกตัวอย่าง และความคลาดเคลื่อนอื่นๆรวมอยู่ด้วย จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลได้คำนึงถึงเรื่องนี้ในการใช้ตัวเลขด้วย

บทที่ 3

ผลการสำรวจ

3.1 อัตราการตอบ

ตาราง 3.1 ขนาดตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้และอัตราการตอบ

ผลการแจกแจง	เขตการปกครอง		ภาค					รวม
	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	กทม.	กลาง	เหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ใต้	
ครัวเรือนที่แจกแจงได้ทั้งหมด	41,311	31,907	3,860	22,154	16,006	18,686	12,512	73,218
ครัวเรือนปฏิเสธ	542	79	231	322	39	4	25	621
ไม่พบผู้ตอบสัมภาษณ์/ หาบ้านไม่พบ	1,188	464	246	1,008	120	108	170	1,652
บ้านว่าง/รื้อถอน/ไฟไหม้	5,600	2,359	429	2,728	1,634	1,779	1,389	7,959
อื่นๆ	319	111	34	212	57	63	64	430
จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง	48,960	34,920	4,800	26,424	17,856	20,640	14,160	83,880
อัตราการตอบสัมภาษณ์ ของครัวเรือน (ร้อยละ) ¹	95.27	97.99	88.31	93.49	98.67	99.07	97.97	96.44

¹ คำนวณจาก

$$\frac{\text{จำนวนครัวเรือนที่แจกแจงได้}}{\text{จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง - บ้านว่าง/รื้อถอน/ไฟไหม้}} \times 100$$

3.2 คุณลักษณะของประชากรและตัวอย่าง

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
ทั่วประเทศ	172,855	57,176,011	56,395,541	57,956,482
15-17	7,634	2,504,344	2,415,548	2,593,140
18-19	4,335	1,769,161	1,690,287	1,848,035
20-24	9,220	4,805,555	4,639,516	4,971,594
25-29	11,103	4,971,888	4,808,278	5,135,498
30-34	11,711	4,640,677	4,477,174	4,804,180
35-39	13,068	4,602,194	4,450,202	4,754,186
40-49	30,764	10,211,532	9,968,487	10,454,577
50-59	34,939	10,311,909	10,108,194	10,515,624
60 ปีขึ้นไป	50,081	13,358,751	13,128,135	13,589,367
ชาย	80,536	27,561,364	27,140,159	27,982,569
15-17	3,886	1,274,572	1,216,519	1,332,625
18-19	2,242	898,057	844,646	951,468
20-24	4,616	2,431,982	2,322,967	2,540,997
25-29	5,535	2,513,865	2,414,039	2,613,690
30-34	5,712	2,333,938	2,233,497	2,434,379
35-39	6,350	2,282,731	2,191,074	2,374,388
40-49	14,390	4,956,651	4,814,875	5,098,427
50-59	15,915	4,895,546	4,778,656	5,012,436
60 ปีขึ้นไป	21,890	5,974,022	5,854,482	6,093,562
หญิง	92,319	29,614,647	29,197,683	30,031,611
15-17	3,748	1,229,772	1,170,113	1,289,431
18-19	2,093	871,104	815,681	926,527
20-24	4,604	2,373,573	2,270,651	2,476,495
25-29	5,568	2,458,023	2,357,205	2,558,841
30-34	5,999	2,306,739	2,208,882	2,404,596
35-39	6,718	2,319,463	2,228,581	2,410,345
40-49	16,374	5,254,881	5,119,869	5,389,893
50-59	19,024	5,416,363	5,298,658	5,534,068
60 ปีขึ้นไป	28,191	7,384,729	7,247,781	7,521,677

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร (ต่อ)

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
ในเขตเทศบาล	95,284	26,062,703	25,438,622	26,686,784
15-17	4,011	1,005,035	947,830	1,062,240
18-19	2,328	731,149	682,269	780,029
20-24	5,211	2,112,803	1,998,794	2,226,812
25-29	6,389	2,345,465	2,229,529	2,461,401
30-34	6,690	2,397,301	2,265,734	2,528,868
35-39	7,386	2,364,215	2,240,521	2,487,909
40-49	16,941	4,946,103	4,749,156	5,143,050
50-59	18,817	4,600,285	4,442,578	4,757,992
60 ปีขึ้นไป	27,511	5,560,347	5,392,019	5,728,675
ชาย	43,714	12,441,945	12,103,975	12,779,915
15-17	2,029	503,575	466,273	540,877
18-19	1,176	364,827	332,324	397,330
20-24	2,530	1,050,077	979,912	1,120,242
25-29	3,138	1,173,046	1,103,577	1,242,515
30-34	3,249	1,182,367	1,102,086	1,262,648
35-39	3,500	1,152,129	1,079,011	1,225,247
40-49	7,849	2,392,286	2,277,744	2,506,828
50-59	8,392	2,169,865	2,079,500	2,260,230
60 ปีขึ้นไป	11,851	2,453,773	2,367,563	2,539,983
หญิง	51,570	13,620,758	13,296,119	13,945,397
15-17	1,982	501,460	463,644	539,276
18-19	1,152	366,322	330,367	402,277
20-24	2,681	1,062,726	992,656	1,132,796
25-29	3,251	1,172,419	1,102,641	1,242,197
30-34	3,441	1,214,934	1,137,509	1,292,359
35-39	3,886	1,212,086	1,139,385	1,284,787
40-49	9,092	2,553,817	2,447,297	2,660,337
50-59	10,425	2,430,420	2,340,759	2,520,081
60 ปีขึ้นไป	15,660	3,106,574	3,010,195	3,202,953

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร (ต่อ)

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
นอกเขตเทศบาล	77,571	31,113,308	30,644,632	31,581,984
15-17	3,623	1,499,309	1,431,395	1,567,223
18-19	2,007	1,038,012	976,110	1,099,914
20-24	4,009	2,692,752	2,572,042	2,813,462
25-29	4,714	2,626,423	2,510,980	2,741,866
30-34	5,021	2,243,376	2,146,303	2,340,449
35-39	5,682	2,237,979	2,149,654	2,326,304
40-49	13,823	5,265,429	5,123,011	5,407,847
50-59	16,122	5,711,624	5,582,674	5,840,574
60 ปีขึ้นไป	22,570	7,798,404	7,640,767	7,956,041
ชาย	36,822	15,119,419	15,732,225	16,255,553
15-17	1,857	770,997	726,514	815,480
18-19	1,066	533,230	490,847	575,613
20-24	2,086	1,381,905	1,298,472	1,465,338
25-29	2,397	1,340,819	1,269,130	1,412,508
30-34	2,463	1,151,571	1,091,211	1,211,931
35-39	2,850	1,130,602	1,075,333	1,185,871
40-49	6,541	2,564,365	2,480,816	2,647,914
50-59	7,523	2,725,681	2,651,536	2,799,826
60 ปีขึ้นไป	10,039	3,520,249	3,437,438	3,603,060
หญิง	40,749	15,993,889	7,247,781	16,255,553
15-17	1,766	728,312	682,169	774,455
18-19	941	504,782	462,604	546,960
20-24	1,923	1,310,847	1,235,461	1,386,233
25-29	2,317	1,285,604	1,212,835	1,358,373
30-34	2,558	1,091,805	1,031,960	1,151,650
35-39	2,832	1,107,377	1,052,842	1,161,912
40-49	7,282	2,701,064	2,618,109	2,784,019
50-59	8,599	2,985,943	2,909,684	3,062,202
60 ปีขึ้นไป	12,531	4,278,155	4,180,862	4,375,448

3.3 ผลการสำรวจ

รายงานนี้เสนอผลการสำรวจภาวะการมีงานทำของประชากรทั่วราชอาณาจักร โดยดำเนินการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างวันที่ 1 – 31 ของเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ซึ่งเป็นการสำรวจไตรมาสที่ 4 ของปี ผลการสำรวจทำให้ทราบถึง ภาวะการมีงานทำ การว่างงาน และ ลักษณะที่สำคัญบางประการของกำลังแรงงานในประเทศระหว่าง เดือนตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

จำนวนประชากร ที่ใช้เป็นฐานในการประมาณผลตามระเบียบวิธีการสุ่มตัวอย่างสำหรับโครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2557 เป็นต้นมานั้น ได้มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้สอดคล้องกับจำนวนประชากร ที่ใช้ในการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2553-2583 ที่ได้จัดทำขึ้นโดย สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

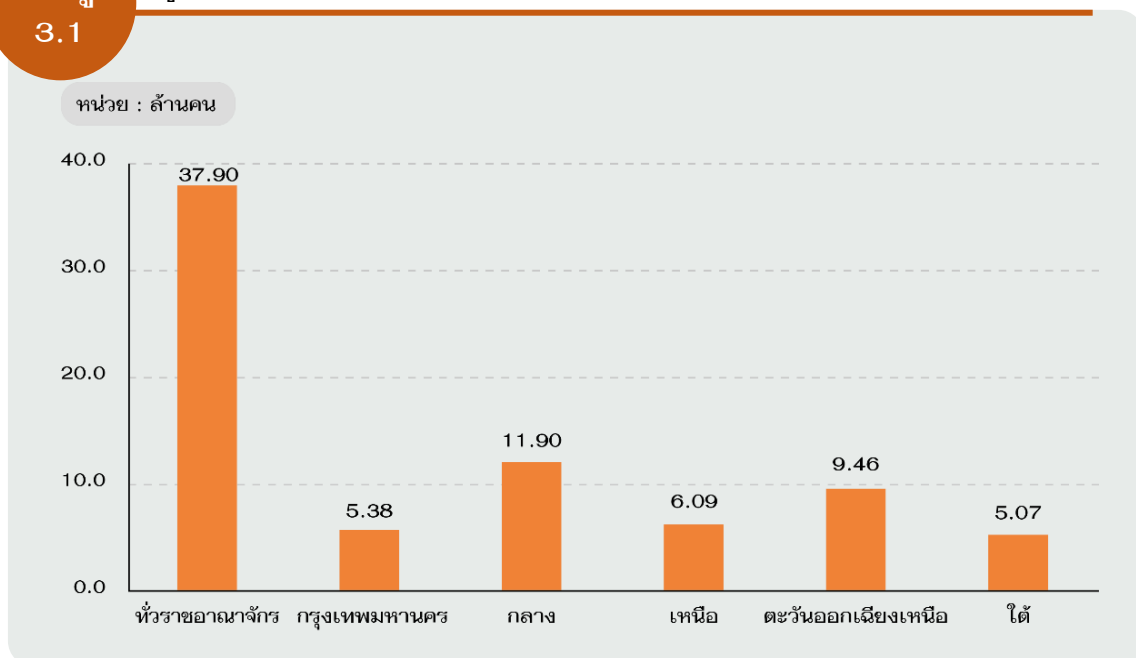
3.3.1 ลักษณะของกำลังแรงงาน

ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงานรวมมีจำนวนทั้งสิ้น 38.63 ล้านคน ซึ่งในจำนวนนี้อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาลมากกว่าในเขตเทศบาล (ร้อยละ 54.4 และร้อยละ 45.6 ตามลำดับ) และประมาณร้อยละ 54.2 ของผู้อยู่ในกำลังแรงงานทั้งหมดเป็นชาย

ในขณะที่กำลังแรงงานปัจจุบันมีจำนวนทั้งสิ้น 38.53 ล้านคน ซึ่งประกอบด้วยผู้มีงานทำ 37.90 ล้านคน โดยอาศัยอยู่ในภาคกลางมากที่สุด (11.90 ล้านคน) รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 9.46 ล้านคน และ ภาคเหนือ 6.09 ล้านคน ตามลำดับ

แผนภูมิ 3.1

ผู้มีงานทำ จำแนกตามภาค



จำนวนผู้ว่างงานมีประมาณ 6.32 แสนคน หรือร้อยละ 1.6 ของกำลังแรงงานปัจจุบัน ในจำนวนนี้เป็นผู้ที่กำลังหางานทำในรอบสัปดาห์ที่สัมภาษณ์ ประมาณร้อยละ 0.2 และเป็นผู้ที่ไม่ได้หางานทำ แต่พร้อมจะทำงานร้อยละ 1.4

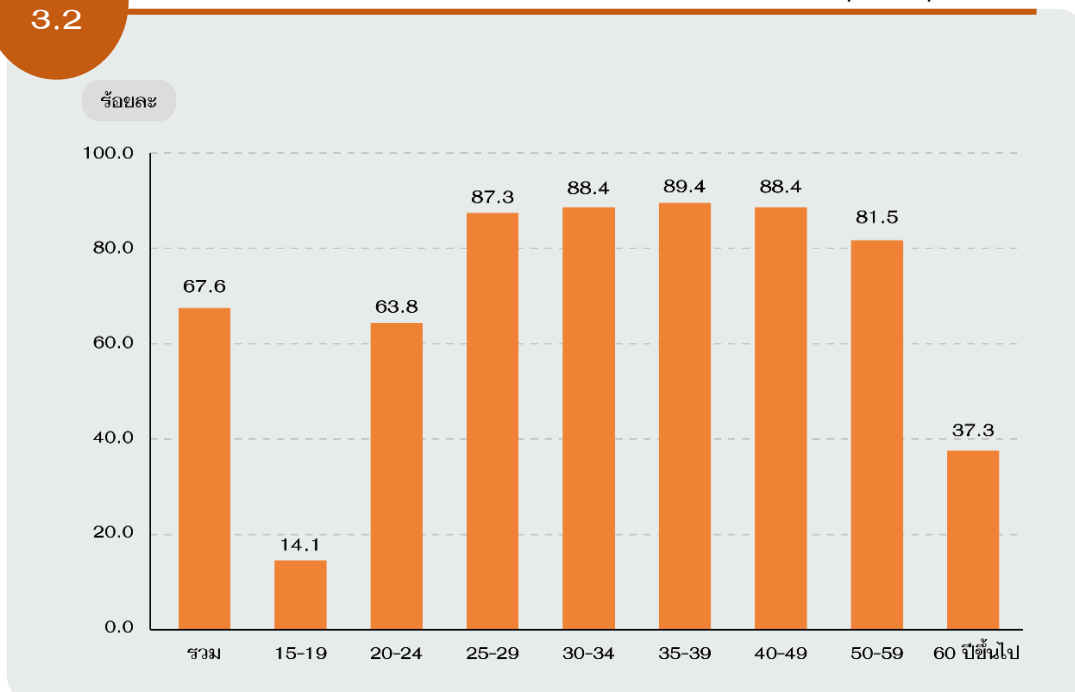
ส่วนผู้ที่ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน มีประมาณ 18.55 ล้านคน หรือร้อยละ 32.4 ของผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไปทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วย ทำงานบ้าน 5.19 ล้านคน เรียนหนังสือ 4.40 ล้านคน และยังเด็กชรา หรือป่วย พิการจนไม่สามารถทำงานได้ 6.98 ล้านคน และอื่นๆ 1.97 ล้านคน

3.3.2 การมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน

อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน หรือร้อยละของประชากรที่อยู่ในกำลังแรงงานรวม (รวมกำลังแรงงานที่รอดูกฤกษ์ด้วย) ต่อประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไปทั้งหมด พบว่าการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของประชากรเท่ากับร้อยละ 67.6 โดยผู้ที่อยู่นอกเขตเทศบาลมีอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานมากกว่าผู้ที่อยู่ในเขตเทศบาลเล็กน้อยคือ ร้อยละ 67.6 และร้อยละ 67.5 ตามลำดับ

แผนภูมิ 3.2

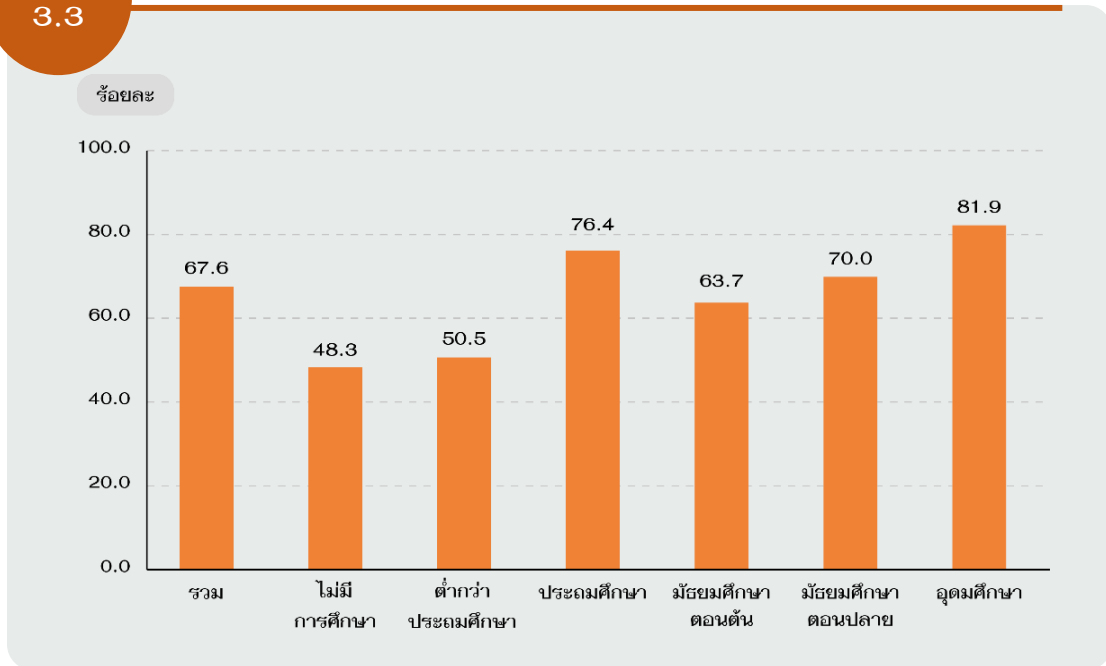
อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ



เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า เกือบทุกกลุ่มอายุมีอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานอยู่ในระดับสูง ยกเว้นกลุ่มอายุ 15-19 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มอายุที่อยู่ในวัยเรียน และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป ซึ่งเป็นวัยเกษียณการทำงานแล้ว โดยพบว่าทั้งสองกลุ่มมีอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานเพียงร้อยละ 14.1 และ 37.3 เท่านั้น อย่างไรก็ตามประชากรทั้งสองกลุ่มบางส่วนยังคงเป็นผู้มีส่วนร่วมในกำลังแรงงานในฐานะช่วยธุรกิจของครัวเรือน

แผนภูมิ 3.3

อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานจำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ



เมื่อพิจารณาอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานจำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษามีอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน สูงสุดคิดเป็น ร้อยละ 81.9 รองลงมาคือ ประถมศึกษา ร้อยละ 76.4 และมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 70.0 ตามลำดับ สำหรับอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับต่ำกว่า ประถมศึกษา พบว่ามีเพียง ร้อยละ 63.7 และ 50.5 ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากกำลังแรงงานในส่วนนี้ยังคงเรียนหนังสืออยู่ นอกจากนี้ยังพบว่า ผู้ที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาลมีอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานมากกว่า ผู้ที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเกือบทุกระดับการศึกษา ยกเว้น ผู้ไม่มีการศึกษา

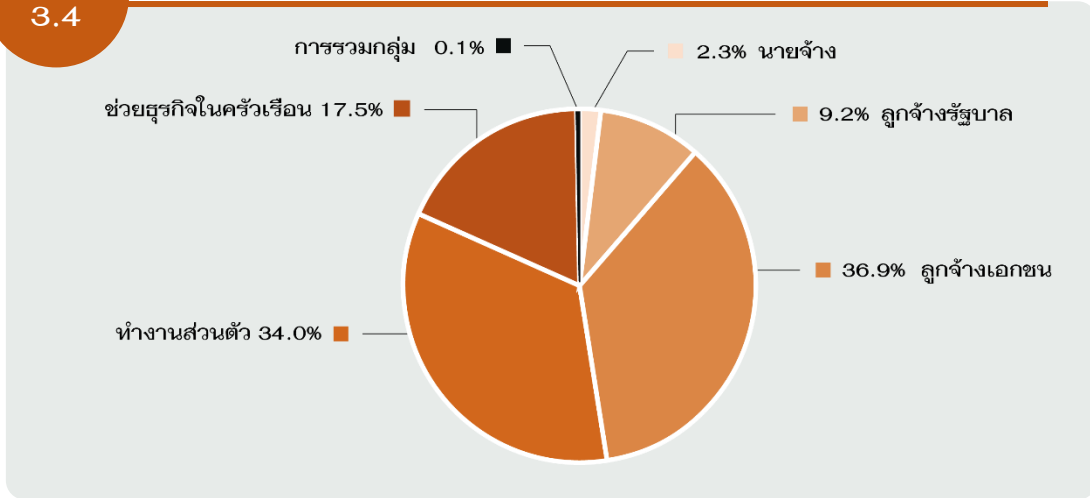
3.3.3 กำลังแรงงานที่เป็นผู้มีงานทำ

1) สถานภาพการทำงาน

ในจำนวนผู้มีงานทำทั้งสิ้นประมาณ 37.90 ล้านคนนั้น ทำงานในฐานะลูกจ้าง ร้อยละ 46.1 ในจำนวนนี้ประมาณ 4 ใน 5 เป็นลูกจ้างเอกชน รองลงมาคือ ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง ร้อยละ 34.0 ช่วยธุรกิจในครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ร้อยละ 17.5 นายจ้าง ร้อยละ 2.3 ส่วนการรวมกลุ่ม มีเพียง ร้อยละ 0.1 ของผู้มีงานทำทั้งหมด

แผนภูมิ 3.4

ร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน

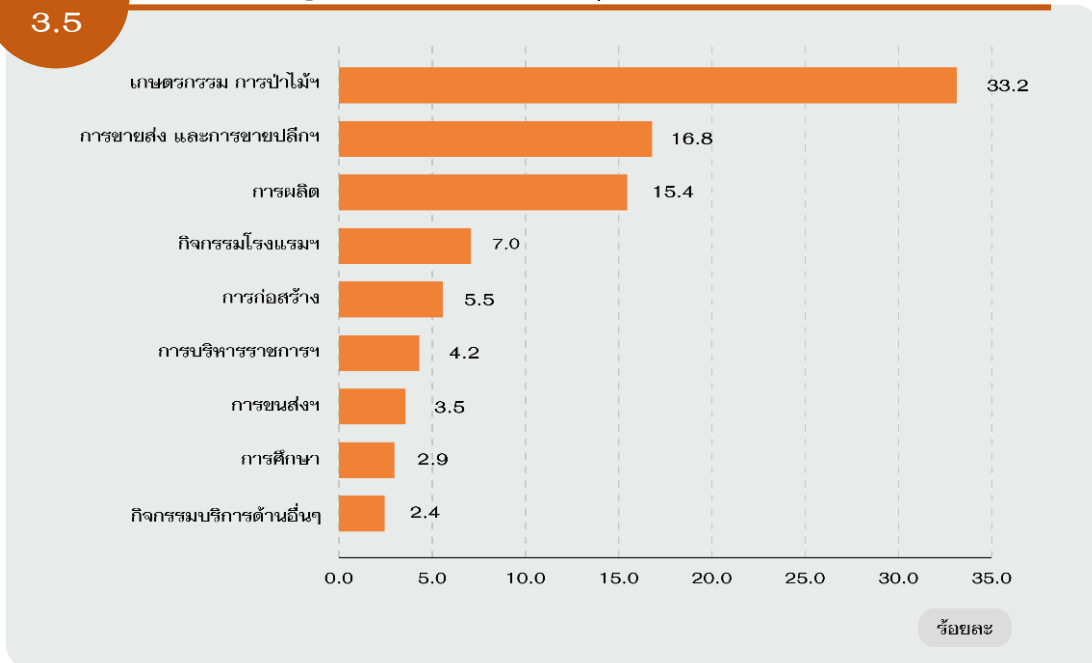


2) อุตสาหกรรม

เมื่อพิจารณาอุตสาหกรรมหรือประเภทกิจการของสถานที่ที่มีผู้มีงานทำทำอยู่นั้นพบว่า มีผู้ทำงานในภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 33.2 และนอกภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 66.8 โดยผู้ทำงานนอกภาคการเกษตรนั้น ทำงานในสาขาการการขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์มากที่สุด (ร้อยละ 16.8) รองลงมา คือ สาขาการผลิต ร้อยละ 15.4 สาขาที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร ร้อยละ 7.0 สาขาการก่อสร้าง ร้อยละ 5.5 สาขาการบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกันสังคมภาคบังคับ ร้อยละ 4.2 สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ร้อยละ 3.5 สาขาการศึกษา ร้อยละ 2.9 และกิจกรรมบริการด้านอื่นๆ ร้อยละ 2.4 ตามลำดับ

แผนภูมิ 3.5

ร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามอุตสาหกรรม

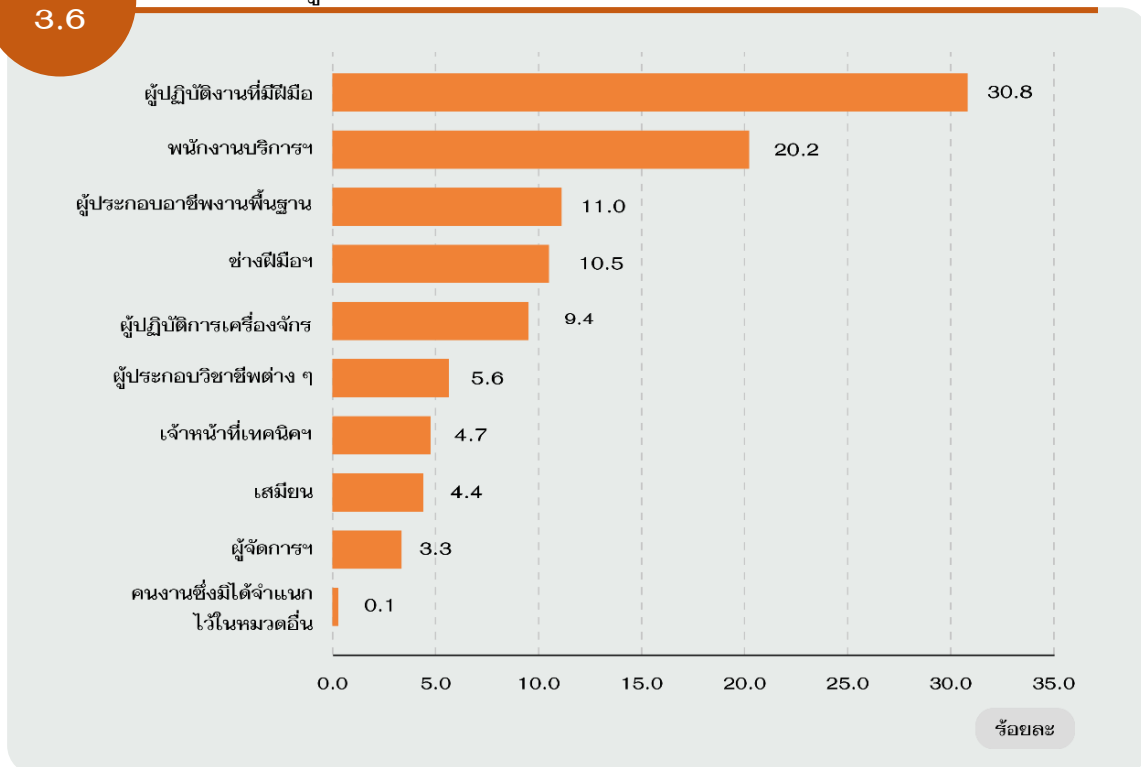


3) อาชีพ

ผู้มีส่วนทำส่วนใหญ่ทำงานเป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 30.8 รองลงมาเป็นผู้ประกอบอาชีพพนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า ร้อยละ 20.2 ผู้ประกอบอาชีพงานชั้นพื้นฐาน ร้อยละ 11.0 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 10.5 ตามลำดับ

แผนภูมิ 3.6

ร้อยละของผู้มีส่วนทำ จำแนกตามอาชีพ



4) การศึกษา

สำหรับระดับการศึกษาที่สำเร็จของผู้มีส่วนทำ พบว่า ผู้มีส่วนทำส่วนใหญ่ ร้อยละ 40.7 เป็นผู้ที่ไม่มีการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาและต่ำกว่าประถมศึกษา รองลงมาคือระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 35.4 และระดับอุดมศึกษา ร้อยละ 23.0

เมื่อเปรียบเทียบระดับการศึกษาของผู้มีส่วนทำที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล พบว่า ผู้มีส่วนทำในเขตเทศบาลมีสัดส่วนผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาสูงกว่าผู้มีส่วนทำนอกเขตเทศบาลอย่างเห็นได้ชัด (ร้อยละ 31.1 และ 16.2 ตามลำดับ) ในขณะที่สัดส่วนผู้มีส่วนทำนอกเขตเทศบาลที่สำเร็จการศึกษาระดับสูงกว่าในเขตเทศบาล คือ ระดับต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 22.7) และระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 25.2) ส่วนผู้มีส่วนทำที่สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนใกล้เคียงกันทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

ตาราง 3.3 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	รวม		ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	จำนวน ('000)	ร้อยละ	จำนวน ('000)	ร้อยละ	จำนวน ('000)	ร้อยละ
รวม	37,898.7	100.0	17,251.9	100.0	20,646.8	100.0
ไม่มีการศึกษา	984.6	2.6	426.1	2.5	558.5	2.7
ต่ำกว่าประถมศึกษา	6,074.9	16.0	1,939.3	11.2	4,135.6	20.0
ประถมศึกษา	8,381.9	22.1	3,177.3	18.4	5,204.6	25.2
มัธยมศึกษาตอนต้น	6,435.8	17.0	2,820.3	16.3	3,615.5	17.5
มัธยมศึกษาตอนปลาย	6,984.0	18.4	3,308.4	19.2	3,675.6	17.8
อุดมศึกษา	8,698.5	23.0	5,362.3	31.1	3,336.1	16.2
การศึกษาอื่นๆ ^{1/}	183.5	0.5	97.6	0.6	85.9	0.4
ไม่ทราบ	155.5	0.4	120.6	0.7	34.9	0.2

^{1/} รวมอาชีวศึกษาระยะสั้น

3.3.4 ชั่วโมงทำงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนชั่วโมงทำงาน และจำนวนชั่วโมงที่พร้อมที่จะทำงานเพิ่มขึ้นนั้น พิจารณาจากจำนวนผู้มีงานทำทั้งสิ้น รวมทั้งผู้ที่มีการจ้างงานแต่ไม่ได้ทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ คือ จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์น้อยกว่า 1 ชั่วโมง และข้อมูลชั่วโมงทำงานได้รวมชั่วโมงทำงานในทุกอาชีพ ทั้งอาชีพหลักและอาชีพอื่นๆ ด้วย

โดยผลจากการสำรวจ พบว่า ผู้มีงานทำส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.7) ทำงานตั้งแต่ 35 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ ถือว่าเป็นผู้ทำงานเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถจำแนกเป็นผู้มีงานทำที่ทำงานระหว่าง 35-49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ร้อยละ 66.9 และทำงานตั้งแต่ 50 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ขึ้นไป ร้อยละ 14.8 ในขณะที่ผู้ทำงานไม่เต็มประสิทธิภาพ หรือผู้มีงานทำที่ทำงานน้อยกว่า 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ คิดเป็นร้อยละ 18.3

เมื่อพิจารณาผู้มีงานทำที่ประสงค์จะทำงานเพิ่มขึ้น พบว่า มีประมาณจำนวน 0.64 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 1.7 ของผู้มีงานทำทั้งหมด โดยเป็นผู้ที่มีจำนวนชั่วโมงการทำงานน้อยกว่า 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ร้อยละ 68.4 รองลงมาคือ ทำงานระหว่าง 35-49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ร้อยละ 27.8 และทำงานตั้งแต่ 50 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ขึ้นไป และประสงค์จะทำงานเพิ่มมีเพียงร้อยละ 3.8

นอกจากนี้ หากคำนวณอัตราการการทำงานต่ำระดับด้านชั่วโมงการทำงาน หรือผู้มีงานทำที่ทำงานน้อยกว่า 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ที่ประสงค์จะทำงานเพิ่มหารด้วยผู้มีงานทำทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ 1.2

ตาราง 3.4 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์

ชั่วโมงการทำงาน	ผู้มีงานทำ		ผู้มีงานทำ ที่ประสงค์จะทำงานเพิ่ม	
	จำนวน ('000)	ร้อยละ	จำนวน ('000)	ร้อยละ
รวม	37,898.7	100.0	640.0	100.0
น้อยกว่า 35 ชั่วโมง	6,949.4	18.3	438.0	68.4
35 – 49 ชั่วโมง	25,336.2	66.9	177.7	27.8
50 ชั่วโมงขึ้นไป	5,613.1	14.8	24.3	3.8

3.3.5 การว่างงาน

อัตราการว่างงาน คือ อัตราส่วนของผู้ว่างงานต่อผู้อยู่ในกำลังแรงงาน แสดงเป็นค่าร้อยละ ดังนั้นอัตราดังกล่าว จึงขึ้นอยู่กับนิยามของผู้ว่างงาน และนิยามของผู้อยู่ในกำลังแรงงานที่ใช้ในการสำรวจ เนื่องจากมีการเปลี่ยนนิยามของผู้ว่างงานครั้งสำคัญตั้งแต่การสำรวจรอบเดือนสิงหาคม 2525 เป็นต้นมา โดยรวมกลุ่มผู้ที่ไม่ได้หางานทำแต่พร้อมจะทำงานเข้ามาเป็นผู้ว่างงานด้วย และการจัดจำแนกผู้อยู่ในกำลังแรงงานก็มีการเปลี่ยนแปลงเช่นกัน โดยรวมกำลังแรงงานที่รอฤดูกาลเข้าไว้กับกำลังแรงงานรวม แต่แยกต่างหากจากกำลังแรงงานปัจจุบัน ดังนั้นในการคำนวณอัตราการว่างงาน จึงได้คำนวณไว้สำหรับผู้ว่างงานและผู้อยู่ในกำลังแรงงานตามนิยามใหม่และเก่า เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบซึ่งได้แสดงไว้ในตาราง 3.5

โดยปกติแล้วอัตราการว่างงานที่คำนวณจากกำลังแรงงานรวม และกำลังแรงงานปัจจุบันจะมีค่าใกล้เคียงกันในการสำรวจรอบในฤดูกาลเกษตร แต่จะมีค่าแตกต่างกันในการสำรวจรอบนอกฤดูกาลเกษตร โดยจำนวนผู้ว่างงานช่วงนอกฤดูกาลเกษตรจะมากกว่าจำนวนผู้ว่างงานในช่วงฤดูกาลเกษตร ทั้งจำนวนผู้ว่างงานที่หางานทำ และจำนวนผู้ว่างงานที่ไม่หางานทำแต่พร้อมที่จะทำงาน

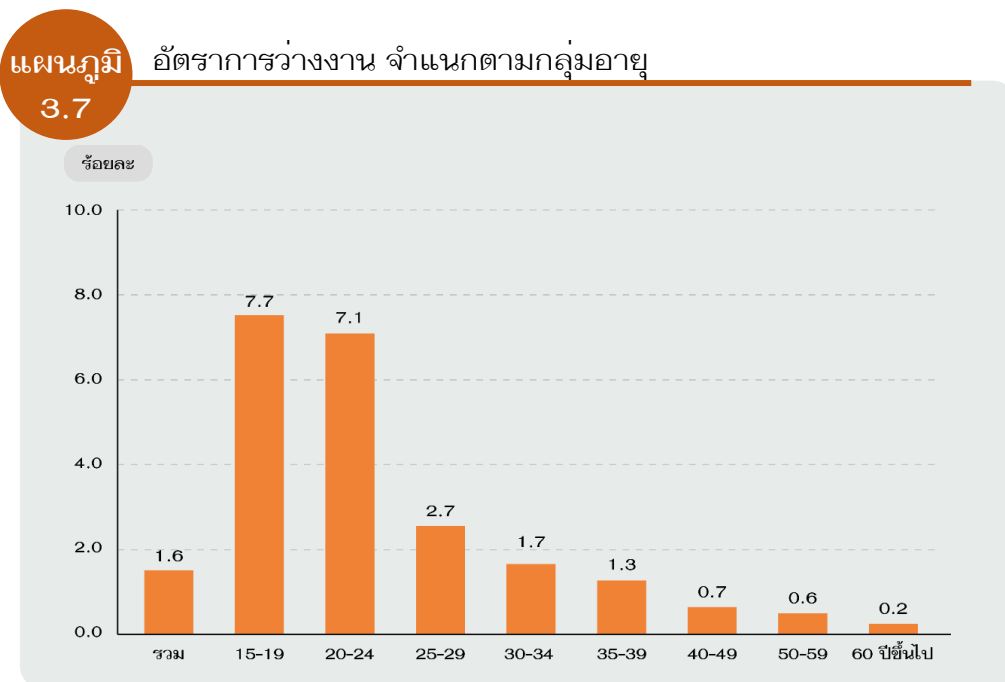
สำหรับอัตราการว่างงานของการสำรวจในไตรมาสนี้ พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันระหว่างการคำนวณทั้งสองวิธี คือ อัตราการว่างงานที่คำนวณจากกำลังแรงงานปัจจุบัน และอัตราการว่างงานที่คำนวณจากกำลังแรงงานรวมมีค่าเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 1.6 ในขณะที่อัตราการว่างงานของผู้ว่างงานที่ไม่หางานทำแต่พร้อมจะทำงาน และอัตราการว่างงานของผู้ที่กำลังหางานทำ มีค่าเท่ากับร้อยละ 1.1 เท่ากันเช่นเดียวกัน

ตาราง 3.5 อัตราการว่างงาน ไตรมาสที่ 4 เดือนตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : ร้อยละ

	กำลังแรงงานปัจจุบัน	กำลังแรงงานรวม
ผู้ว่างงาน	1.6	1.6
- หางานทำในสัปดาห์แห่งการสำรวจ	0.2	0.2
- หางานทำภายใน 8-30 วัน และพร้อมที่จะทำงาน	0.9	0.9
- ไม่หางานทำแต่พร้อมที่จะทำงาน	1.1	1.1

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า อัตราการว่างงานของกลุ่มอายุ 15-19 ปี และ 20-24 ปี สูงกว่ากลุ่มอายุอื่นๆ อย่างเห็นได้ชัด (ร้อยละ 7.7 และ 7.1 ตามลำดับ) ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากประชากรกลุ่มนี้ยังอยู่ในวัยเรียน โดยมีบางส่วนเท่านั้นที่เริ่มเข้าสู่ตลาดแรงงาน ในขณะที่อัตราการว่างงานของกลุ่มอายุ 25-29 ปี คิดเป็นร้อยละ 2.7 และลดลงอย่างต่อเนื่องในกลุ่มอายุที่สูงขึ้น โดยกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีอัตราการว่างงานเพียงร้อยละ 0.2 เท่านั้น

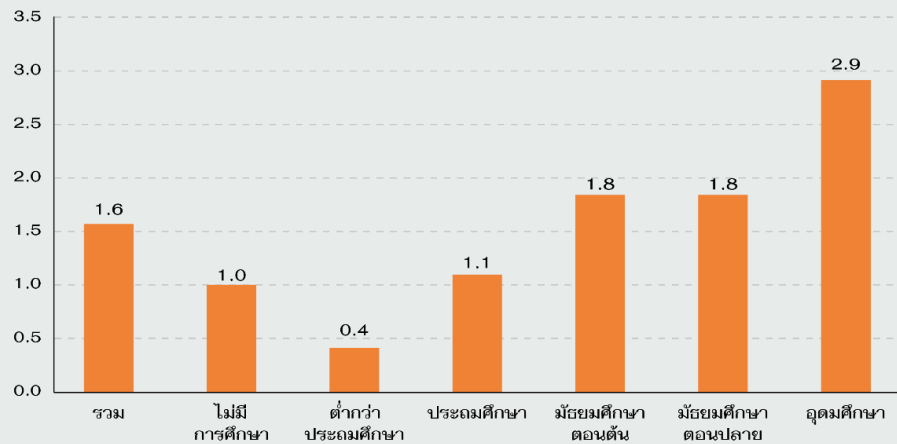


เมื่อพิจารณาถึงระดับการศึกษาที่สำเร็จของผู้ว่างงาน พบว่า อัตราการว่างงานเพิ่มสูงขึ้นเมื่อสำเร็จการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น โดยผู้สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา มีอัตราการว่างงานเพียงร้อยละ 1.1 ในขณะที่ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย มีอัตราการว่างงานคิดเป็นร้อยละ 1.8 เท่ากัน ส่วนผู้สำเร็จระดับอุดมศึกษามีอัตราการว่างงานคิดเป็นร้อยละ 2.9

แผนภูมิ 3.8

อัตราการว่างงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ

ร้อยละ



3.3.6 ลักษณะของกำลังแรงงานที่ว่างงาน

เมื่อพิจารณาถึงลักษณะของผู้ว่างงาน พบว่า จำนวนและร้อยละของผู้ว่างงานมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ โดยในภาพรวม พบว่า ผู้ว่างงานส่วนใหญ่กว่าร้อยละ 41.1 สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษา รองลงมาคือ มัธยมศึกษาตอนปลาย และมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 19.8 และ 18.9 ตามลำดับ) ในขณะที่ผู้สำเร็จการศึกษาระดับต่ำกว่าประถมศึกษาามีเพียงร้อยละ 4.0 เท่านั้น

ตาราง 3.6 จำนวนและร้อยละของผู้ว่างงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ และเขตการปกครอง

เขตการปกครอง และเพศ	ระดับการศึกษาที่สำเร็จ							
	รวม	ไม่มี การศึกษา	ต่ำกว่า ประถม ศึกษา	ประถม ศึกษา	มัธยม ศึกษา ตอนต้น	มัธยม ศึกษา ตอนปลาย	อุดม ศึกษา	อื่นๆ ^{1/} และ ไม่ทราบ
จำนวน ('000)								
ยอดรวม	631.9	10.3	25.3	92.1	119.5	124.7	259.4	0.3
ชาย	317.6	2.2	13.8	64.5	72.4	61.0	103.7	-
หญิง	314.3	8.1	11.6	27.6	47.1	63.8	155.7	0.3
ในเขตเทศบาล	324.9	6.6	12.1	38.3	57.9	60.9	148.6	0.3
นอกเขตเทศบาล	307.0	3.6	13.2	53.8	61.5	63.9	110.7	-
ร้อยละ								
ยอดรวม	100.0	1.6	4.0	14.6	18.9	19.8	41.1	0.0
ชาย	100.0	0.7	4.3	20.3	22.8	19.2	32.6	-
หญิง	100.0	2.6	3.7	8.8	15.0	20.3	49.5	0.1
ในเขตเทศบาล	100.0	2.0	3.7	11.8	17.8	18.7	45.8	0.1
นอกเขตเทศบาล	100.0	1.2	4.3	17.5	20.0	20.8	36.1	-

^{1/} รวมอาชีวศึกษาระยะสั้น

เมื่อพิจารณาตามเพศ พบว่า ผู้ชายที่สำเร็จการศึกษาระดับต่ำกว่าประถมศึกษา ประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้นว่างงานมากกว่าผู้หญิง ในขณะที่ผู้หญิงที่ไม่มีการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย และอุดมศึกษาว่างงานมากกว่าผู้ชาย

เมื่อพิจารณาตามเขตการปกครอง พบว่า นอกเขตเทศบาลมีผู้ว่างงานสูงกว่าในเขตเทศบาล เกือบทุกระดับการศึกษา ยกเว้น ไม่มีการศึกษาและอุดมศึกษา

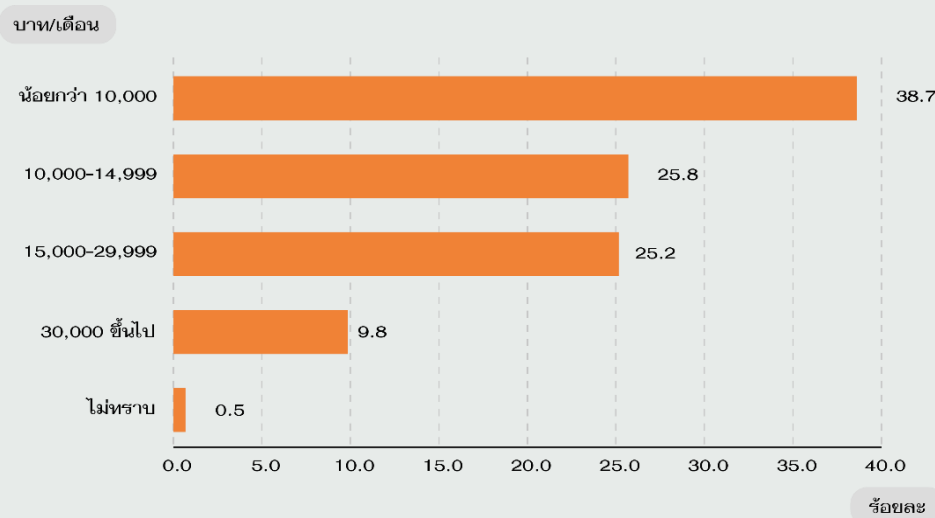
3.3.7 ค่าจ้างและเงินเดือน

ข้อมูลเกี่ยวกับค่าจ้างและเงินเดือน เก็บรวบรวมเฉพาะผู้ที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้าง เท่านั้น ซึ่งประกอบด้วยลูกจ้างเอกชน และรัฐบาล โดยรวบรวมข้อมูลตามประเภทของค่าจ้างที่ได้รับ (รายชั่วโมง รายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน) และแปลงเป็นค่าจ้างรายเดือนหรือเงินเดือน

ในจำนวนลูกจ้างทั้งหมดที่ได้รับค่าจ้างหรือเงินเดือน ซึ่งมีประมาณ 17.46 ล้านคน พบว่ามีผู้ที่ได้รับค่าจ้างต่ำกว่า 10,000 บาทต่อเดือนมากที่สุด (ร้อยละ 38.7) รองลงมาคือ ได้รับค่าจ้าง 10,000 – 14,999 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 25.8) และ 15,000 – 29,999 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 25.2) ในขณะที่มีลูกจ้างเพียง ร้อยละ 9.8 ได้รับค่าจ้าง 30,000 บาทต่อเดือนขึ้นไป

แผนภูมิ 3.9

ร้อยละของลูกจ้าง จำแนกตามระดับค่าจ้างหรือเงินเดือน



หมายเหตุ: ไม่รวมลูกจ้างที่ไม่ทราบค่าจ้างหรือเงินเดือน

เมื่อเปรียบเทียบระดับค่าจ้างหรือเงินเดือนของลูกจ้างในภาคเอกชน และภาครัฐบาล พบว่า ในภาพรวมลูกจ้างเอกชนมีระดับค่าจ้างเฉลี่ยต่ำกว่าลูกจ้างรัฐบาล (13,358 บาทต่อเดือน และ 21,047 บาทต่อเดือน ตามลำดับ) ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากลูกจ้างเอกชนในที่นี้ได้รวมถึงลูกจ้างรายวัน และกรรมกรผู้ใช้แรงงานทั้งหมด ซึ่งมีจำนวนมากและส่วนใหญ่มีรายได้ค่อนข้างต่ำ ผลการสำรวจแสดงให้เห็นว่าสัดส่วนของลูกจ้างเอกชนที่ได้รับค่าจ้างหรือเงินเดือนน้อยกว่า 10,000 บาทต่อเดือน และ 10,000 – 14,999 บาทต่อเดือน มีสูงกว่าลูกจ้างภาครัฐบาลอย่างเห็นได้ชัด ในทางตรงกันข้ามสัดส่วนของลูกจ้างภาครัฐบาลที่ได้รับเงินเดือนระหว่าง 15,000 – 29,999 บาทต่อเดือน และตั้งแต่ 30,000 บาทต่อเดือนขึ้นไป มีสูงกว่าลูกจ้างเอกชน

ตาราง 3.7 จำนวนและร้อยละของลูกจ้าง จำแนกตามระดับค่าจ้างหรือเงินเดือน

ระดับค่าจ้าง/เงินเดือน (บาท)	รวม		ลูกจ้างรัฐบาล		ลูกจ้างเอกชน	
	จำนวน (‘000)	ร้อยละ	จำนวน (‘000)	ร้อยละ	จำนวน (‘000)	ร้อยละ
รวม	17,455.7	100.0	3,486.3	100.0	13,969.4	100.0
น้อยกว่า 10,000 บาท	6,751.1	38.7	789.7	22.7	5,961.4	42.7
10,000 - 14,999 บาท	4,498.0	25.8	584.4	16.8	3,913.6	28.0
15,000 - 29,999 บาท	4,395.9	25.2	1,282.9	36.8	3,113.0	22.3
30,000 ขึ้นไป	1,712.0	9.8	805.8	23.1	906.3	6.5
ไม่ทราบ	98.8	0.6	23.6	0.7	75.2	0.5

3.3.8 ผลประโยชน์เพิ่มเติม

นอกจากข้อมูลเกี่ยวกับค่าจ้างหรือเงินเดือน การสำรวจยังได้มีการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้รับเพิ่ม ทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงินของผู้มีงานทำที่เป็นลูกจ้าง เช่น โบนัส ค่าล่วงเวลา อาหารหรือเงินค่าอาหาร เสื้อผ้าและค่าที่อยู่อาศัย เป็นต้น โดยผลจากการสำรวจพบว่า

ลูกจ้างที่ได้รับผลประโยชน์เพิ่มเติม ที่เป็นเงินสดอื่นๆ สูงถึงร้อยละ 48.1 รองลงมาคือ ค่าล่วงเวลา ร้อยละ 37.3 และอาหาร ร้อยละ 20.3 ตามลำดับ โดยผู้ชายและผู้หญิงมีสัดส่วนของการได้รับผลประโยชน์เพิ่มเติมในแต่ละประเภทไม่แตกต่างกันมากนัก ยกเว้นการได้รับผลประโยชน์เพิ่มเติมเป็นอาหารที่ผู้หญิงได้รับมากกว่าผู้ชาย (ร้อยละ 24.4 และ 16.5 ตามลำดับ)

เมื่อเปรียบเทียบระหว่างลูกจ้างภาครัฐบาลและเอกชน พบว่า ลูกจ้างภาคเอกชนได้รับผลประโยชน์เพิ่มเติมที่เป็นค่าล่วงเวลา ค่าอาหาร เสื้อผ้า และอื่นๆ มากกว่าลูกจ้างภาครัฐบาลอย่างเห็นได้ชัด ในขณะที่ลูกจ้างภาครัฐบาลได้รับผลประโยชน์เพิ่มเติมที่เป็นเงินสดอื่นๆ ที่อยู่อาศัย และโบนัสมากกว่าลูกจ้างภาคเอกชน

ตาราง 3.8 จำนวนและร้อยละของลูกจ้าง ภาคเอกชนและภาครัฐบาล ที่ได้รับผลประโยชน์เพิ่มเติม
จำแนกตามเพศ และเขตการปกครอง

เขตการปกครอง และเพศ	จำนวน ลูกจ้าง	จำนวนลูกจ้างที่ได้รับผลประโยชน์เพิ่มเติม ^{1/}						
		โบนัส	ค่าล่วงเวลา	เงินสดอื่นๆ	อาหาร	เสื้อผ้า	ที่อยู่อาศัย	อื่น ๆ
		จำนวน ('000)						
ยอดรวม	4,272.9	23.0	1,594.3	2,053.5	868.1	6.4	721.0	429.6
ชาย	2,204.8	8.6	826.2	1,091.6	364.0	2.2	394.6	209.2
หญิง	2,068.1	14.4	768.2	962.0	504.1	4.2	326.3	220.4
ภาคเอกชน	3,390.5	16.7	1,412.1	1,431.6	854.0	6.2	522.4	423.0
ในเขตเทศบาล	1,881.5	11.6	745.7	720.5	502.4	4.2	358.5	186.8
นอกเขตเทศบาล	1,509.0	5.1	666.5	711.1	351.6	2.0	163.9	236.3
ภาครัฐบาล	882.4	6.3	182.2	621.9	14.1	0.2	198.6	6.6
ในเขตเทศบาล	467.2	2.3	113.7	316.0	3.8	0.2	134.3	2.1
นอกเขตเทศบาล	415.2	4.0	68.5	305.9	10.3	0.0	64.3	4.5
		ร้อยละ						
ยอดรวม		0.5	37.3	48.1	20.3	0.2	16.9	10.1
ชาย		0.4	37.5	49.5	16.5	0.1	17.9	9.5
หญิง		0.7	37.1	46.5	24.4	0.2	15.8	10.7
ภาคเอกชน		0.5	41.7	42.2	25.2	0.2	15.4	12.5
ในเขตเทศบาล		0.6	39.6	38.3	26.7	0.2	19.1	9.9
นอกเขตเทศบาล		0.3	44.2	47.1	23.3	0.1	10.9	15.7
ภาครัฐบาล		0.7	20.6	70.5	1.6	0.0	22.5	0.7
ในเขตเทศบาล		0.5	24.3	67.6	0.8	0.0	28.7	0.4
นอกเขตเทศบาล		1.0	16.5	73.7	2.5	0.0	15.5	1.1

^{1/} ลูกจ้าง 1 คน สามารถได้รับผลประโยชน์เพิ่มเติมได้มากกว่า 1 ประเภท

CHAPTER 1

INTRODUCTION

1.1 Background

Labor force statistics have been compiled by the National Statistical Office since 1963 when the survey was initiated. First Period two rounds of the survey for the whole kingdom had been conducted each year, the first round was held during January-March coinciding with the non-agricultural season and the second round was during July-September coinciding with the agricultural season. The year 1984-1997 three rounds of the survey for the whole kingdom had been conducted each year; the first round enumeration is held in February coinciding with the non-agricultural season, the second round is normally held in May in with new labor force come from students who just finish their schooling and the third round is held in August, during the agricultural season. Commencing from the year 1998, another round of the survey in November has been conducted.

Due to the increasing demand of data for formulating plans and policy at provincial level, the National Statistical Office has expanded sample size to propose statistical data at provincial level commencing from survey in February and August, 1994. For the fourth round in November 1998, data was presented at the first time and presentation data at provincial level.

After the economic crisis in the mid of 1997, the need of labor force data for planning and policy making were more in demand. In the year of 2001, the survey was conducted monthly. The survey data of three months were combined to present the quarterly. Data of February, May and August were presented in order to compare with the previous labor force survey and since September 2001, data were presented monthly. Beginning from the survey in January 2001, 5 items has been revised; age of persons in labor force was adopted from 13 years of age and over to 15 years of age and over in order to agree with the child labor law. The standard classification of occupation, industry and employment status were adopted, and area of local administration which the former sanitary which were included in non-municipal area were presently included in municipal area.

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

1.4 Expected 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 indies for macroeconomics
 - 2.1) To be basic information which show size and structure of manpower of contry
 - 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 employee's 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

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 called 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.

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 working on their own account or with one or more partners, hold the type of job defined as a self- employed job, and have not engaged on a continuous basis any employees to work for them during the reference period.
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 hither level.
- 6. Higher level
 - 6.1 General education mean all persons Individuals who graduated in general education or academic fields. By obtaining a certificate at the diploma level.
 - 6.2 Vocational education mean all persons who has completed a vocational education. or a vocational field with a higher vocational certificate diploma Technical Vocational Certificate (High Vocational Certificate).
- 7. Bachelor degree education means all persons who have completed a bachelor's degree from all educational institutions.
- 8. Postgraduate means all persons who have completed a master's degree, a doctorate degree.
- 9. Other means all persons who have completed types of education other than the aforementioned.
- 10. Successful disciplines means a field of study, faculties or departments successfully completed according to the certificate or a diploma.

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 frame. 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

Questionnaire 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-31st 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. Forty 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 the 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.

CHAPTER 3

MAJOR FINDINGS

3.1 Response Rate

Table 3.1 Sample Size and Response Rate

Enumeration	Area		Region					Total
	Muni- cipal	Non- municipal	Bangkok	Central	North	Northeast	South	
Response	41,311	31,907	3,860	22,154	16,006	18,686	12,512	73,218
Refusal	542	79	231	322	39	4	25	621
Not contact, Unidentified Unoccupied/ Demolished, Burnt other ^{1/}	1,188	464	246	1,008	120	108	170	1,652
Household sample	48,960	34,920	4,800	26,424	17,856	20,640	14,160	83,880
Household RR (%) ¹	95.27	97.99	88.31	93.49	98.67	99.07	97.97	96.44

^{1/} Calculated household response rete by :

$$\frac{\text{Number of complete HH} \times 100}{(\text{Number of sample}) - (\text{Unoccupied/Demolished, Burnt})}$$

3.2 Characteristics of Survey Respondent

Table 3.2 Sample Size and Population estimate

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Lower bound	Upper bound
Whole Kingdom	172,855	57,176,011	56,395,541	57,956,482
15-17	7,634	2,504,344	2,415,548	2,593,140
18-19	4,335	1,769,161	1,690,287	1,848,035
20-24	9,220	4,805,555	4,639,516	4,971,594
25-29	11,103	4,971,888	4,808,278	5,135,498
30-34	11,711	4,640,677	4,477,174	4,804,180
35-39	13,068	4,602,194	4,450,202	4,754,186
40-49	30,764	10,211,532	9,968,487	10,454,577
50-59	34,939	10,311,909	10,108,194	10,515,624
60 and over	50,081	13,358,751	13,128,135	13,589,367
Male	80,536	27,561,364	27,140,159	27,982,569
15-17	3,886	1,274,572	1,216,519	1,332,625
18-19	2,242	898,057	844,646	951,468
20-24	4,616	2,431,982	2,322,967	2,540,997
25-29	5,535	2,513,865	2,414,039	2,613,690
30-34	5,712	2,333,938	2,233,497	2,434,379
35-39	6,350	2,282,731	2,191,074	2,374,388
40-49	14,390	4,956,651	4,814,875	5,098,427
50-59	15,915	4,895,546	4,778,656	5,012,436
60 and over	21,890	5,974,022	5,854,482	6,093,562
Femal	92,319	29,614,647	29,197,683	30,031,611
15-17	3,748	1,229,772	1,170,113	1,289,431
18-19	2,093	871,104	815,681	926,527
20-24	4,604	2,373,573	2,270,651	2,476,495
25-29	5,568	2,458,023	2,357,205	2,558,841
30-34	5,999	2,306,739	2,208,882	2,404,596
35-39	6,718	2,319,463	2,228,581	2,410,345
40-49	16,374	5,254,881	5,119,869	5,389,893
50-59	19,024	5,416,363	5,298,658	5,534,068
60 and over	28,191	7,384,729	7,247,781	7,521,677

Table 3.2 Sample Size and Population estimate (cont.)

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Lower bound	Upper bound
Municipal	95,284	26,062,703	25,438,622	26,686,784
15-17	4,011	1,005,035	947,830	1,062,240
18-19	2,328	731,149	682,269	780,029
20-24	5,211	2,112,803	1,998,794	2,226,812
25-29	6,389	2,345,465	2,229,529	2,461,401
30-34	6,690	2,397,301	2,265,734	2,528,868
35-39	7,386	2,364,215	2,240,521	2,487,909
40-49	16,941	4,946,103	4,749,156	5,143,050
50-59	18,817	4,600,285	4,442,578	4,757,992
60 and over	27,511	5,560,347	5,392,019	5,728,675
Male	43,714	12,441,945	12,103,975	12,779,915
15-17	2,029	503,575	466,273	540,877
18-19	1,176	364,827	332,324	397,330
20-24	2,530	1,050,077	979,912	1,120,242
25-29	3,138	1,173,046	1,103,577	1,242,515
30-34	3,249	1,182,367	1,102,086	1,262,648
35-39	3,500	1,152,129	1,079,011	1,225,247
40-49	7,849	2,392,286	2,277,744	2,506,828
50-59	8,392	2,169,865	2,079,500	2,260,230
60 and over	11,851	2,453,773	2,367,563	2,539,983
Femal	51,570	13,620,758	13,296,119	13,945,397
15-17	1,982	501,460	463,644	539,276
18-19	1,152	366,322	330,367	402,277
20-24	2,681	1,062,726	992,656	1,132,796
25-29	3,251	1,172,419	1,102,641	1,242,197
30-34	3,441	1,214,934	1,137,509	1,292,359
35-39	3,886	1,212,086	1,139,385	1,284,787
40-49	9,092	2,553,817	2,447,297	2,660,337
50-59	10,425	2,430,420	2,340,759	2,520,081
60 and over	15,660	3,106,574	3,010,195	3,202,953

Table 3.2 Sample Size and Population estimate (cont.)

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Lower bound	Upper bound
Non-Municipal	77,571	31,113,308	30,644,632	31,581,984
15-17	3,623	1,499,309	1,431,395	1,567,223
18-19	2,007	1,038,012	976,110	1,099,914
20-24	4,009	2,692,752	2,572,042	2,813,462
25-29	4,714	2,626,423	2,510,980	2,741,866
30-34	5,021	2,243,376	2,146,303	2,340,449
35-39	5,682	2,237,979	2,149,654	2,326,304
40-49	13,823	5,265,429	5,123,011	5,407,847
50-59	16,122	5,711,624	5,582,674	5,840,574
60 and over	22,570	7,798,404	7,640,767	7,956,041
Male	36,822	15,119,419	15,732,225	16,255,553
15-17	1,857	770,997	726,514	815,480
18-19	1,066	533,230	490,847	575,613
20-24	2,086	1,381,905	1,298,472	1,465,338
25-29	2,397	1,340,819	1,269,130	1,412,508
30-34	2,463	1,151,571	1,091,211	1,211,931
35-39	2,850	1,130,602	1,075,333	1,185,871
40-49	6,541	2,564,365	2,480,816	2,647,914
50-59	7,523	2,725,681	2,651,536	2,799,826
60 and over	10,039	3,520,249	3,437,438	3,603,060
Femal	40,749	15,993,889	7,247,781	16,255,553
15-17	1,766	728,312	682,169	774,455
18-19	941	504,782	462,604	546,960
20-24	1,923	1,310,847	1,235,461	1,386,233
25-29	2,317	1,285,604	1,212,835	1,358,373
30-34	2,558	1,091,805	1,031,960	1,151,650
35-39	2,832	1,107,377	1,052,842	1,161,912
40-49	7,282	2,701,064	2,618,109	2,784,019
50-59	8,599	2,985,943	2,909,684	3,062,202
60 and over	12,531	4,278,155	4,180,862	4,375,448

3.3 Major Findings

This chapter presents a summary of the results of the labor force survey conducted nation-wide during the 1 October – 31 December 2021 which is the third quarter of the year. The results obtained from this survey showed the number of employed, unemployed and interesting characteristics of the labor force during October – December 2021.

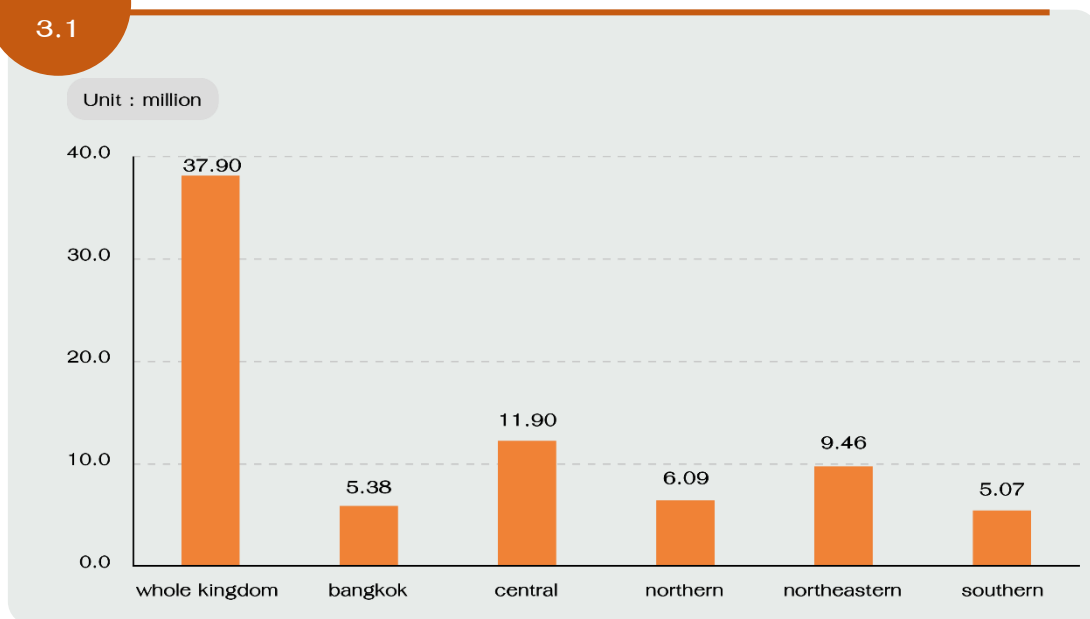
The number of population base used in the estimation procedure was changed from the survey first quarter 2014 to the new series of Population Projection for Thailand, 2010-2040 which was revised by Office of National Economic and Social Development Council.

3.3.1 Structure of the labor force

The total labor force was about 38.63 million. Of these, about 54.4% were residing in non-municipal areas and about 54.2% were males.

The “current labor force”, that is the currently active; either employed or was available for employment during October – December 2021, was about 38.53 million. Most of them were residing in the Central region (11.90 million), followed by the Northeastern region (9.46 million) and the Northern region (6.09 million).

FIGURE 3.1 NUMBER OF EMPLOYED PERSONS BY REGION



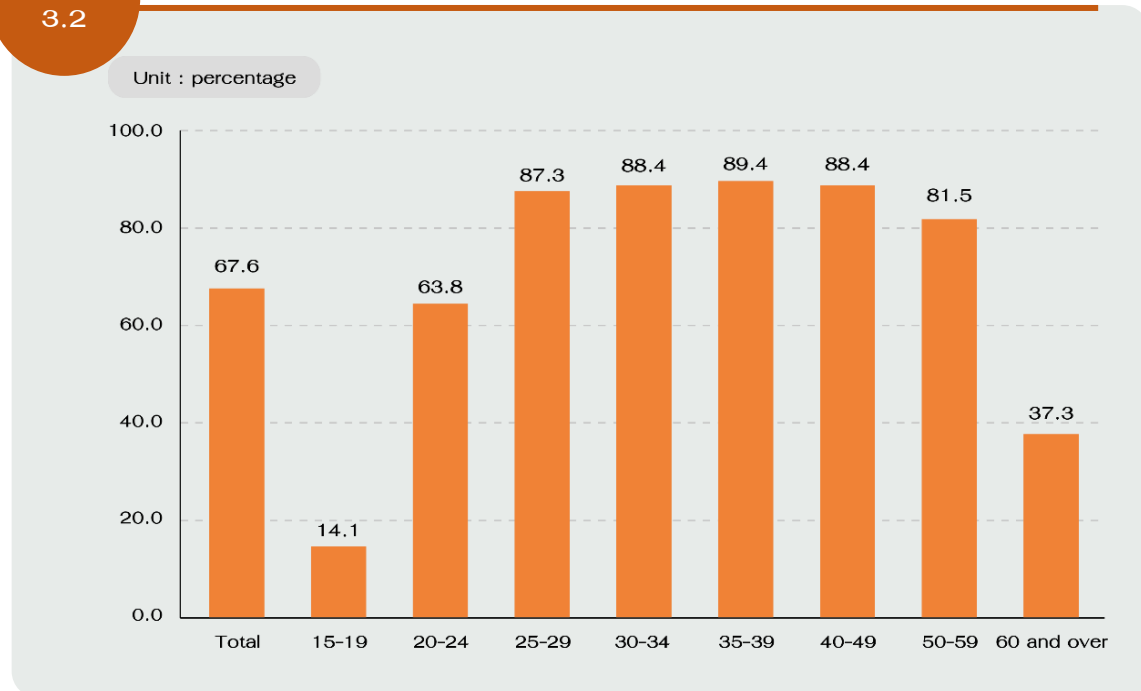
The current labor force was largely employed, however around 1.6% or about 0.63 million were unemployed. Of these, 0.2% were looking for jobs and the rest 1.4% were not, but available for work.

There were about 18.55 million persons, aged 15 years and over or 32.4% not in the labor force. With these, about 5.19 million were housewives, 4.40 million were students and 6.98 million were children/older/ill or disable people and others 1.97 million.

3.3.2 Labor force participation

labor force participation rate, which was 67.6%. The participation rate was defined as the percentage of the population in the total labor force to the population 15 years and over. It was observed the participation rate non-municipal areas was higher than in municipal areas (67.6% compared with 67.5%).

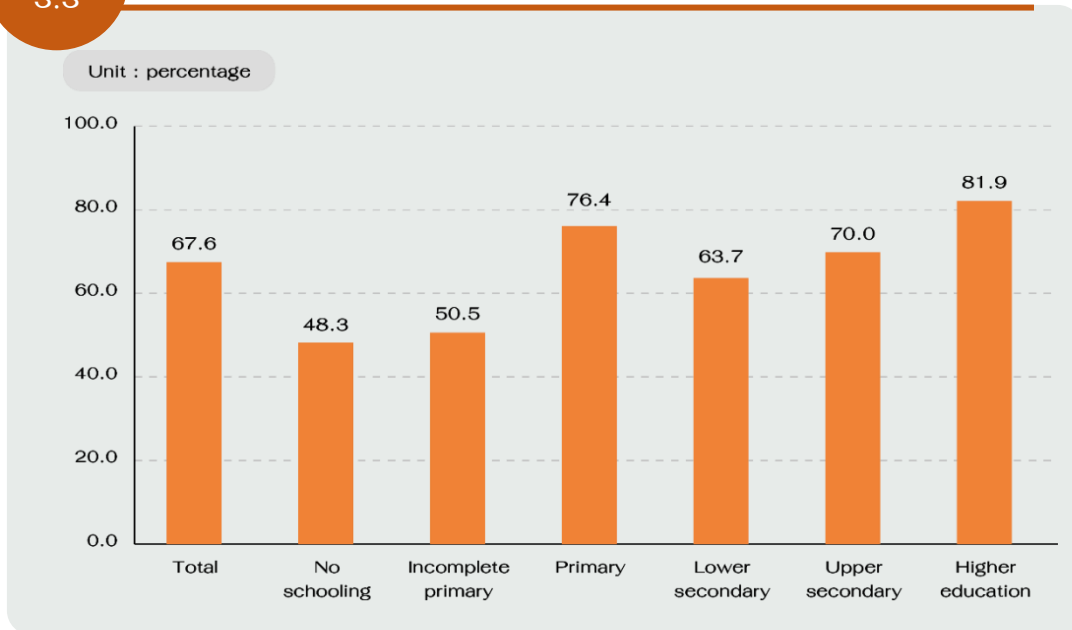
FIGURE 3.2 LABOR FORCE PARTICIPATION RATES BY AGE GROUP



Considering on age group, almost all age groups had a high rate of participation in the labor force except 15-19 years old, which is school age; and 60 years old, which is retirement age. The results indicated that the labor force participation rates of 15-19 years old and 60 years old were 14.1% and 37.3% respectively. However, they could also help the family in their own account business.

**FIGURE
3.3**

**LABOR FORCE PARTICIPATION RATES BY LEVEL OF
EDUCATIONAL ATTAINMENT**



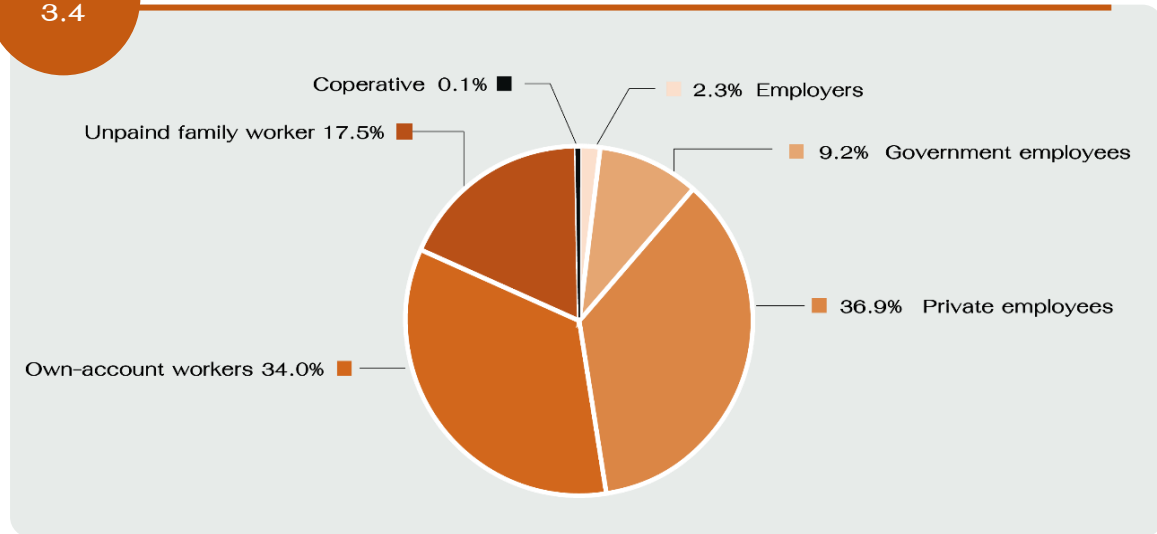
Considering the labor force participation rates by the level of educational attainment, it found that persons with higher education had the highest rate accounted for 81.9%, followed by primary school 76.4% and upper secondary school 70.0% respectively. The participation rates of those who graduated in lower secondary school and incomplete primary school were 63.7% and 50.5% because some of them were still in school. Moreover, the participation rates in non-municipal areas were higher than in municipal areas, except no schooling.

3.3.3 Employed labor force

1) Work status

That almost half (about 46.1%) of the total employed person were employees. Of these member, 4 out of 5 were employees of private sector, followed by their own account workers (34.0%). The unpaid family workers for 17.5% and 2.3% of Employer, while the percentage of members of producers' cooperatives was very small of about 0.1% of the total employed persons.

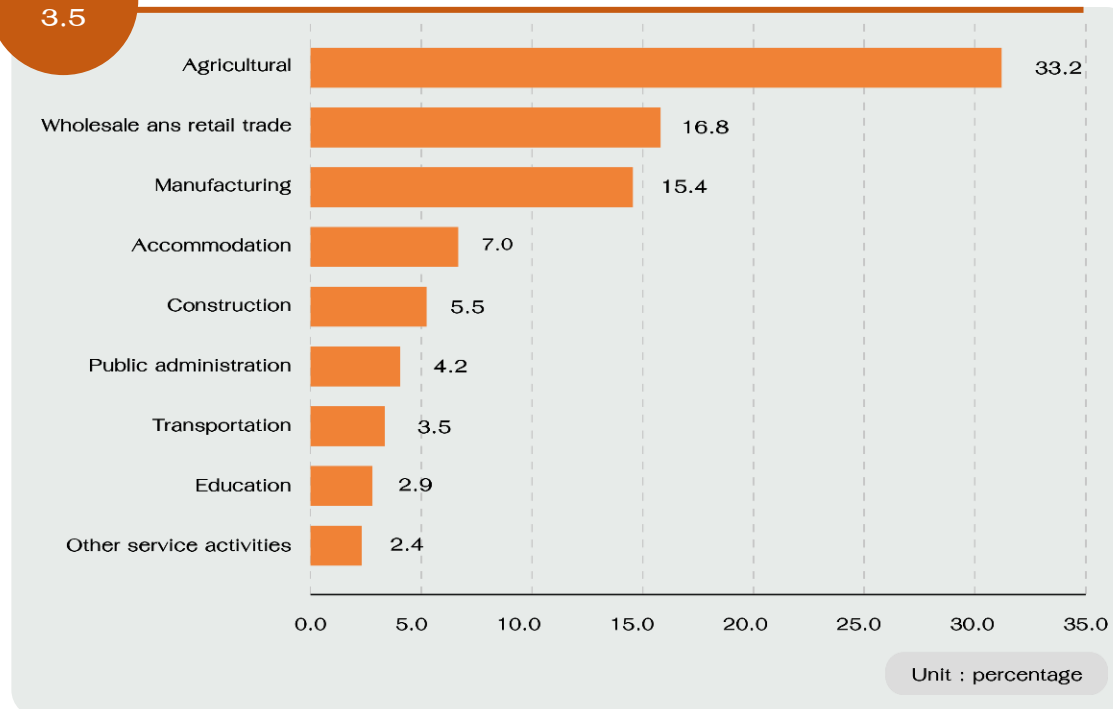
FIGURE 3.4 PERCENTAGE OF EMPLOYED PERSONS BY WORK STATUS



2) Industry

About 33.2% of the total employed persons worked in the agricultural sector and about 66.8% the in non-agricultural sector; the highest proportion of the employed persons was in wholesale and retail trade (16.8%), followed by manufacturing (15.4%), accommodation and food service activities (7.0%), construction (5.5%), Public administration and defence, compulsory social security (4.2%), transportation and storage (3.5%), and education (2.9%). The rest was in the other industries.

FIGURE 3.5 PERCENTAGE OF EMPLOYED PERSONS BY INDUSTRY

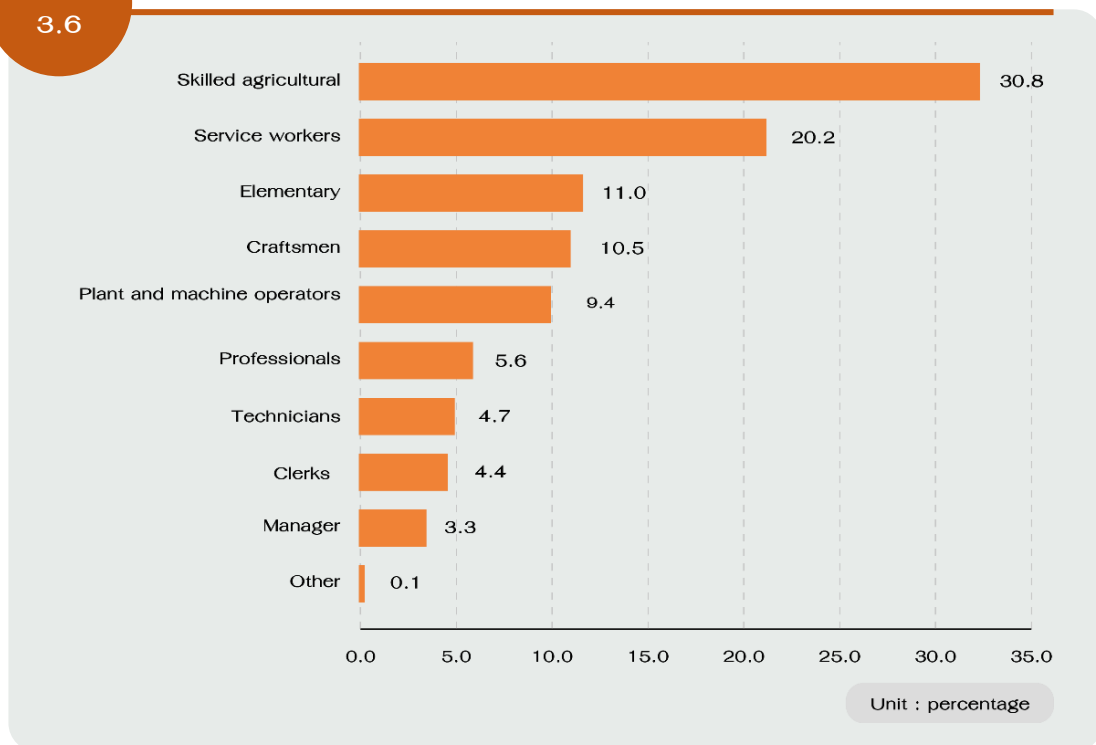


3) Occupation:

The employed persons who worked in the skilled agricultural forest and fishery workers were 30.8%, followed by service workers and sales goods which accounted for 20.2%, elementary occupations workers 11.0%, crafts and associate professionals about 10.5%, and therest were the other occupations.

FIGURE
3.6

PERCENTAGE OF EMPLOYED PERSONS BY OCCUPATION



4) Education:

The distribution of employed persons by the level of educational attainment illustrated that majority of employed people with no schooling, incomplete primary, and primary school were 40.7%, while those of 35.4% were with secondary level, 23.0% with higher level and the rest were others.

Comparing the level of educational attainment of employed persons living in non-municipal areas and municipal areas, the results indicated that the proportion of employed persons living in municipal areas with higher education was significantly higher than those living in non-municipal areas (31.1% and 16.2% respectively). On the other hand, the proportion of employed persons living in non-municipal areas with incomplete primary school and primary school was greater than those living in municipal areas; 20.0% and 11.2% for incomplete primary school and 25.2% and 18.4% for primary school respectively. Moreover, the proportion of employed persons with lower secondary and upper secondary school was insignificantly different between municipal and non-municipal areas.

TABLE 3.3 NUMBER AND PERCENTAGE OF EMPLOYED PERSONS BY LEVEL OF EDUCATIONAL ATTAINMENT AND AREA

Level of Educational attainment	Total		Municipal areas		Non-Municipal areas	
	Number ('000)	Percentage	Number ('000)	Percentage	Number ('000)	Percentage
Total	37,898.7	100.0	17,251.9	100.0	20,646.8	100.0
No schooling	984.6	2.6	426.1	2.5	558.5	2.7
Incomplete primary	6,074.9	16.0	1,939.3	11.2	4,135.6	20.0
Primary	8,381.9	22.1	3,177.3	18.4	5,204.6	25.2
Lower Secondary	6,435.8	17.0	2,820.3	16.3	3,615.5	17.5
Upper secondary	6,984.0	18.4	3,308.4	19.2	3,675.6	17.8
Higher level	8,698.5	23.0	5,362.3	31.1	3,336.1	16.2
Other ^{1/}	183.5	0.5	97.6	0.6	85.9	0.4
Unknown	155.5	0.4	120.6	0.7	34.9	0.2

^{1/} Including short course vocational

3.3.4 Hours worked

Data on the number of hours worked and additional hours available for work obtained from all employed persons. In the case of persons who had a job but did not work at all during the survey week, the question on hours worked was interpreted as the less than one hour per week. The data on hours worked included hours worked on all occupations, principal as well as others.

About 81.7% of the employed persons worked 35 hours or more per week or known as fully employed persons. These were classified as 66.9% of those who worked 35-49 hours per week and 14.8% of those who worked 50 hours or more per week. Furthermore, there were 18.3% of the employed worked less than 35 hours per week or known as under-employed persons.

Considering the employed persons availability for additional work, the results found that there were approximately 0.64 million persons or 1.7% of total employed persons. About 68.4% of them worked less than 35 hours per week, followed by working 35-49 hours per week 27.8% and about 3.8% of them worked 50 hours or more per week.

On the other hand, there were the employed person not working at full capacity (working less than 35 hours per week) or time-related underemployment worker about 438 thousand or 1.2%.

TABLE 3.4 NUMBER AND PERCENTAGE OF EMPLOYED PERSONS BY HOURS WORKED PER WEEK

Hours worked per week	Employed persons		Employed persons availability for additional	
	Number ('000)	Percentage	Number ('000)	Percentage
Total	37,898.7	100.0	640.0	100.0
Less than 35 hour	6,949.4	18.3	438.0	68.4
35 – 49 hours	25,336.2	66.9	177.7	27.8
50 hours and over	5,613.1	14.8	24.3	3.8

3.3.5 Unemployment

The unemployment rate is the ratio of the number of unemployed persons to the labor force expressed as a percentage. It depends, therefore, on the definition of unemployment as well as of the labor force adopted in the survey. Beginning from the survey in August 1982, unemployment has been measured, for a better understanding of the situation, in terms of persons available for works, including not only those actively looking for work but also those not looking for but available for work. As well, the classification of the labor force status or activity has been revised to include, the current labor force, the seasonally inactive labor force, to constitute what is described as the total labor force. Different unemployment rates can be computed for purpose of comparative analysis, using different measures of unemployment and labor force as given in Table 3.5

In general, during the agricultural season, the unemployment rate calculated from the total labor force is very close to that obtained from the current labor force but in the slack season the rates are quite different because the number of unemployed persons was among the off-season of agriculture are more than the numbers among an agricultural season of the same year.

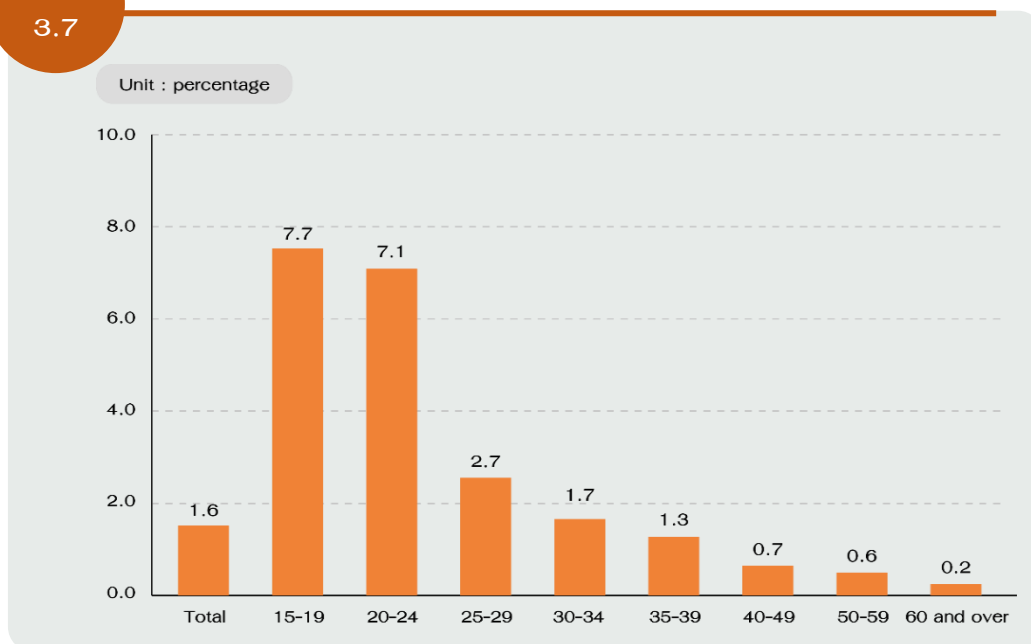
The results of the survey in this quarter found that the unemployment rate which was calculated from the current labor force and the total labor force was not different (1.6%). While the rate of actively looking for work 7 days was 0.2%, actively looking for work 8-30 days and available for work was 0.9% and total available for work was 1.6%.

TABLE 3.5 DIFFERENT RATES OF UNEMPLOYMENT, QUARTER 4: OCTOBER – DECEMBER 2021

	Unit: Percentage	
	Current labor force	Total labor force
Unemployment	1.6	1.6
- Actively looking for work 7 days	0.2	0.2
- Actively looking for work 8-30 days and available for work	0.9	0.9
- Total available for work	1.1	1.1

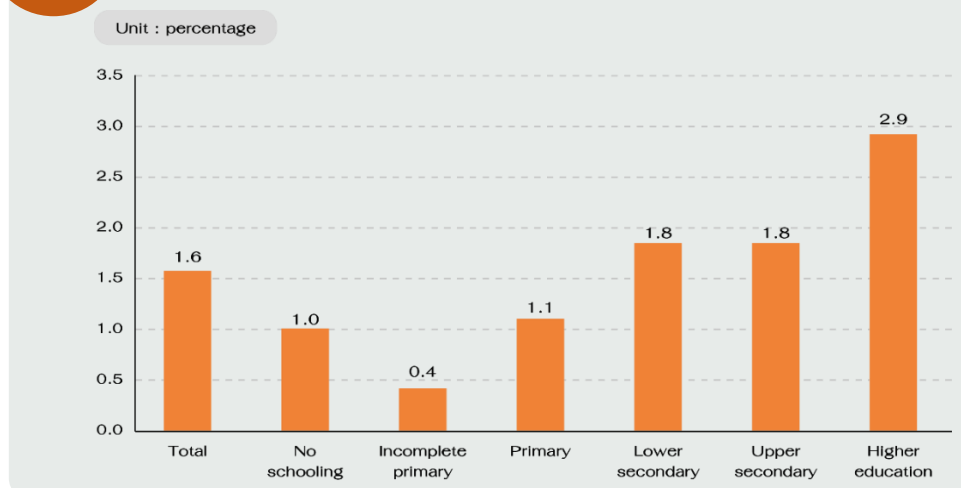
Considering on age groups, it found that the unemployment rate of 15-19 years old and 20-24 years old was significantly higher than the other age groups (7.7% and 7.1% respectively) because the population of these age groups remains in the school. However, there were some of them participated in the labor market. The rate of 25-29 years old dramatically dropped to 2.7% and it slightly decreased in the consecutive age groups. The unemployment rate of 60 years old and over was only 0.2%.

FIGURE 3.7 UNEMPLOYMENT RATES BY AGE GROUP



Considering on levels of educational attainment of the unemployed persons, it was found that the unemployment rates gradually increased with the higher educational level. The Unemployment rate of persons who attained primary school was 1.1 and it gradually increased to 1.8 and 2.9 for lower secondary, upper secondary, and higher education respectively.

FIGURE 3.8 UNEMPLOYMENT RATES BY LEVEL OF EDUCATIONAL



3.3.6 Characteristics of the unemployed labor force

The results illustrated that the number and percentage of the employed persons had an upward trend with the level of educational attainment. Overall, the unemployed persons graduated higher education 41.1%, followed by upper secondary and lower secondary level (19.8% and 18.9% respectively). Moreover, there were 4.0% of them graduated incomplete primary level.

TABLE 3.6 NUMBER AND PERCENTAGE OF UNEMPLOYED PERSONS BY LEVEL OF EDUCATIONAL ATTAINMENT, SEX AND AREA

Area and sex	Level of educational attainment							
	Total	No Schooling	Incomplet e primary	Primary	Lower secondary	Upper secondary	Higher level	Others ^{1/} and unknown
Number ('000)								
Total	631.9	10.3	25.3	92.1	119.5	124.7	259.4	0.3
Male	317.6	2.2	13.8	64.5	72.4	61.0	103.7	-
Female	314.3	8.1	11.6	27.6	47.1	63.8	155.7	0.3
Municipal areas	324.9	6.6	12.1	38.3	57.9	60.9	148.6	0.3
Non-municipal areas	307.0	3.6	13.2	53.8	61.5	63.9	110.7	-
Percentage								
Total ^{1/}	100.0	1.6	4.0	14.6	18.9	19.8	41.1	0.0
Male	100.0	0.7	4.3	20.3	22.8	19.2	32.6	-
Female	100.0	2.6	3.7	8.8	15.0	20.3	49.5	0.1
Municipal areas	100.0	2.0	3.7	11.8	17.8	18.7	45.8	0.1
Non-municipal areas	100.0	1.2	4.3	17.5	20.0	20.8	36.1	-

^{1/} Including short course vocational

Focusing on sex, the results indicated that males with incomplete primary, primary, lower and lower secondary levels had a higher percentage of the unemployed labor force than females. On the other hand, females with no schooling, upper secondary and higher education had a higher proportion of unemployed labor force than males.

Considering on areas, the unemployed persons living in non-municipal areas had a greater proportion than those living in municipal areas in all educational attainment levels except no schooling and higher education.

3.3.7 Wages and salaries

Data on wages and salaries have been collected in respect of all employees in accordance with the system applicable to each case and converted into the equivalent monthly wages and salaries.

Overall, there were about 17.5 million employees receiving wages and salaries. Most of them got less than 10,000 Baht per month (38.7%), followed by 10,000-14,999 Baht per month (25.8%) and 15,000-29,999 Baht per month (25.2%). Only about 9.8% of them received 30,000 Baht per month and over.

FIGURE 3.9 PERCENTAGE OF EMPLOYEES BY WAGE OR SALARY / MONTH



Comparing the employees in the private and government sector, it found that, overall, the private employees had lower monthly wages or salaries than the private ones because the private employees also included those of daily wages employees and laborers who usually earned rather low income. The results of the survey indicated that the proportion of the private employees with monthly wages or salaries less than 10,000 Baht and 10,000-14,999 Baht was significantly higher than the government employees. On the other hand, the government employees had an obviously higher proportion of receiving monthly wages and salaries 15,000-29,999 Baht and 30,000 Baht and over than the private employees.

TABLE 3.7 NUMBER AND PERCENTAGE OF EMPLOYEES BY WAGE/SALARY

Monthly wage	Total		Government sector		Private sector	
	Number ('000)	Percentage	Number ('000)	Percentage	Number ('000)	Percentage
Total	17,455.7	100.0	3,486.3	100.0	13,969.4	100.0
Less than 10,000	6,751.1	38.7	789.7	22.7	5,961.4	42.7
10,000 - 14,999	4,498.0	25.8	584.4	16.8	3,913.6	28.0
15,000 - 29,999	4,395.9	25.2	1,282.9	36.8	3,113.0	22.3
More than 30,000	1,712.0	9.8	805.8	23.1	906.3	6.5
Unknown	98.8	0.6	23.6	0.7	75.2	0.5

3.3.8 Supplementary benefits

Apart from data on basic wages and salaries, information such as receipt of supplementary benefits in cash i.e., bonuses and overtime payments, and in kind i.e., food, clothing, housing, and others were also collected. The data on the number of employees receiving benefits are summarized in Table 3.8.

Considering percentage of all employees receiving supplementary benefits, it found that about 48.1% of them got other cash, followed by overtime 37.3% and food 20.3%. The proportion of male and female employees received supplementary benefits in each type was not significantly different except food, female employees had a higher proportion than male (24.4% and 16.5% respectively).

Comparing the private and the government sector, it indicated that the proportion of the employees in the private sector received the supplementary benefits such as overtime food clothing and other was higher than those in government sector. On the other hand, the proportion of employees in government sector got the supplementary benefits such as other cash, and housing and bonus was higher than those in the private sector.

TABLE 3.8 NUMBER AND PERCENTAGE OF PRIVATE EMPLOYEES AND GOVERNMENT
EMPLOYEES BY RECEIVING SUPPLEMENTARY BENEFITS, AREA AND SEX

Sector, area and sex	Total employees	Number of employees receiving supplementary benefits ^{1/}						
		Bonus	Overtime	Other Cash	Food	Clothing	Housing	Others
Number ('000)								
Total	4,272.9	23.0	1,594.3	2,053.5	868.1	6.4	721.0	429.6
Male	2,204.8	8.6	826.2	1,091.6	364.0	2.2	394.6	209.2
Female	2,068.1	14.4	768.2	962.0	504.1	4.2	326.3	220.4
Private sector	3,390.5	16.7	1,412.1	1,431.6	854.0	6.2	522.4	423.0
Municipal areas	1,881.5	11.6	745.7	720.5	502.4	4.2	358.5	186.8
Non-municipal areas	1,509.0	5.1	666.5	711.1	351.6	2.0	163.9	236.3
Government sector	882.4	6.3	182.2	621.9	14.1	0.2	198.6	6.6
Municipal areas	467.2	2.3	113.7	316.0	3.8	0.2	134.3	2.1
Non-municipal areas	415.2	4.0	68.5	305.9	10.3	-	64.3	4.5
Percentage								
Total		0.5	37.3	48.1	20.3	0.2	16.9	10.1
Male		0.4	37.5	49.5	16.5	0.1	17.9	9.5
Female		0.7	37.1	46.5	24.4	0.2	15.8	10.7
Private sector		0.5	41.7	42.2	25.2	0.2	15.4	12.5
Municipal areas		0.6	39.6	38.3	26.7	0.2	19.1	9.9
Non-municipal areas		0.3	44.2	47.1	23.3	0.1	10.9	15.7
Government sector		0.7	20.6	70.5	1.6	0.0	22.5	0.7
Municipal areas		0.5	24.3	67.6	0.8	0.0	28.7	0.4
Non-municipal areas		1.0	16.5	73.7	2.5	0.0	15.5	1.1

^{1/} One employee can receive more than 1 type of supplementary

ตารางสถิติ
ไตรมาสที่ 4 : ตุลาคม-ธันวาคม 2564

STATISTICAL TABLES
QUARTER 4 : OCTOBER-DECEMBER 2021

ตารางสถิติ STATISTICAL TABLES

		หน้า
		PAGE
ตารางที่	1 จำนวนประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน เพศ ภาค และเขตการปกครอง	63
TABLE	1 Population 15 years and over by labor force status, sex, region and area	63
ตารางที่	2 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน เพศ ภาค และเขตการปกครอง	66
TABLE	2 Population 15 years and over by labor force status, sex, region and area	66
ตารางที่	3 ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ สถานภาพแรงงาน และเพศ	67
TABLE	3 Population 15 years and over by age group, labor force status and sex	67
ตารางที่	4 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	70
TABLE	4 Labor force participation rates by age group, sex, region and area	70
ตารางที่	5 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามสถานภาพการสมรส เพศ ภาค และเขตการปกครอง	71
TABLE	5 Labor force participation rates by marital status, sex, region and area	71
ตารางที่	6 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	72
TABLE	6 Labor force participation rates by level of educational attainment, sex, region and area	72
ตารางที่	7 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอาชีพ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	75
TABLE	7 Number of employed persons by occupation, sex, region and area	75
ตารางที่	8 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอุตสาหกรรม เพศ ภาค และเขตการปกครอง	78
TABLE	8 Number of employed persons by industry, sex, region and area	78
ตารางที่	9 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ ภาค และเขตการปกครอง	81
TABLE	9 Number of employed persons by work status, sex, region and area	81
ตารางที่	10 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	82
TABLE	10 Number of employed persons by level of educational attainment, sex, region and area	82
ตารางที่	11 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพทำงาน อาชีพ ทั่วราชอาณาจักร	85
TABLE	11 Number of employed persons by work status, occupation, whole kingdom	85

ตารางสถิติ (ต่อ)
STATISTICAL TABLES (Cont.)

			หน้า
			PAGE
ตารางที่	12	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพทำงาน อุตสาหกรรม ทัวราชอาณาจักร	86
TABLE	12	Number of employed persons by work status, industry, whole kingdom	86
ตารางที่	13	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	87
TABLE	13	Number of employed persons by hours worked per week, sex, region and area	87
ตารางที่	14	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอาชีพ จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์ การมีเวลาเหลือพอ และต้องการทำงานเพิ่มขึ้น ทัวราชอาณาจักร	88
TABLE	14	Number of employed persons by occupation, hours worked per week, availability, for additional work, whole kingdom	88
ตารางที่	15	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอุตสาหกรรม จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์ การมีเวลาเหลือพอ และต้องการทำงานเพิ่มขึ้น ทัวราชอาณาจักร	89
TABLE	15	Number of employed persons by industry, hours worked per week, availability for additional work, whole kingdom	89
ตารางที่	16	จำนวนลูกจ้าง จำแนกตามระดับค่าจ้างหรือเงินเดือน เพศ และเขตการปกครอง	91
TABLE	16	Number of employees by wage/salary, sex and area	91
ตารางที่	17	จำนวนลูกจ้าง จำแนกตามอุตสาหกรรม ระดับค่าจ้าง ทัวราชอาณาจักร	92
TABLE	17	Number of employees by industry, income class, whole kingdom	92
ตารางที่	18	ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนของลูกจ้าง จำแนกตามอุตสาหกรรม ภาค และเขตการปกครอง	94
TABLE	18	Employee average monthly wage by industry, region and area	94
ตารางที่	19	จำนวนลูกจ้างรัฐบาล และเอกชน จำแนกตามอุตสาหกรรม และผลประโยชน์อื่นๆ ที่ได้รับ	95
TABLE	19	Number of government and private employee by industry and fringe benefit	95
ตารางที่	20	ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนของลูกจ้างรัฐบาล จำแนกตามอุตสาหกรรม ภาค และเขตการปกครอง	96
TABLE	20	Government employee average monthly wage by industry, region and area	96
ตารางที่	21	ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนของลูกจ้างเอกชน จำแนกตามอุตสาหกรรม ภาค และเขตการปกครอง	97
TABLE	21	Private employee average monthly wage by industry, region and area	97

ตารางสถิติ (ต่อ)
STATISTICAL TABLES (Cont.)

		หน้า	
		PAGE	
ตารางที่	22	อัตราการว่างงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	98
TABLE	22	Unemployment rates by age group, sex, region and area	98
ตารางที่	23	อัตราการว่างงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ และเขตการปกครอง ทั้งราชอาณาจักร	99
TABLE	23	Unemployment rates by level of educational attainment, sex and area, whole kingdom	99
ตารางที่	24	จำนวนผู้ว่างงาน จำแนกตามอุตสาหกรรมที่เคยทำมาก่อน ภาค และเขตการปกครอง	100
TABLE	24	Number of unemployed persons by industry ever worked, region and area	100
ตารางที่	25	จำนวนผู้ว่างงาน จำแนกตามระยะเวลาที่หางานทำ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ ทั้งราชอาณาจักร	101
TABLE	25	Number of unemployed persons, by duration of seeking job, level of educational attainment, whole kingdom	101
ตารางที่	26	การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามสถานภาพแรงงาน กลุ่มอายุและเขตการปกครอง	102
TABLE	26	Estimation of Coefficient of Variation (CV), by work status, age group, and areas	102

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน เพศ ภาค และเขตการปกครอง

Table 1 Population 15 years and over by labor force status, sex, region and area

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

สถานภาพแรงงาน	ราชอาณาจักร		กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้		Labor force status				
	Whole kingdom		Bangkok		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region						
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ					
	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas					
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	57,176.0	26,062.7	31,113.3	7,668.5	17,483.8	8,117.3	9,366.5	9,469.0	3,322.9	6,146.1	14,997.5	4,399.3	10,598.1	7,557.2	2,554.7	5,002.5	Persons over 15 years
กำลังแรงงานรวม	38,630.5	17,601.5	21,029.0	5,495.6	12,065.7	5,570.3	6,495.5	6,212.1	2,124.1	4,088.0	9,650.3	2,728.2	6,922.2	5,206.8	1,683.4	3,523.4	Total Labor Force
กำลังแรงงานปัจจุบัน	38,530.6	17,576.8	20,953.8	5,494.8	12,056.3	5,569.3	6,486.9	6,186.9	2,114.8	4,072.1	9,587.6	2,715.4	6,872.2	5,205.0	1,682.4	3,522.6	Current labor force
- ผู้มีงานทำ	37,898.7	17,251.9	20,646.8	5,378.1	11,901.7	5,488.1	6,413.7	6,094.9	2,075.1	4,019.8	9,458.8	2,681.0	6,777.8	5,065.2	1,629.7	3,435.5	- Employed
- ผู้ว่างงาน	631.9	324.9	307.0	116.7	154.6	81.3	73.3	92.0	39.7	52.3	128.8	34.4	94.4	139.8	52.8	87.0	- Unemployed
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	99.9	24.7	75.2	0.8	9.5	0.9	8.5	25.2	9.3	15.9	62.8	12.8	50.0	1.8	1.0	0.8	Seasonally inactive labor force
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	18,545.5	8,461.2	10,084.3	2,172.9	5,418.1	2,547.0	2,871.1	3,256.9	1,198.8	2,058.1	5,347.1	1,671.2	3,676.0	2,350.5	871.3	1,479.2	Persons not in Labor Force
- ทำงานบ้าน	5,185.1	2,319.9	2,865.2	567.3	1,684.4	781.9	902.5	880.7	306.1	574.6	1,289.0	397.2	891.8	763.7	267.3	496.3	- Household work
- เรียนหนังสือ	4,401.1	2,078.9	2,322.2	484.6	1,165.8	562.6	603.2	709.5	295.0	414.5	1,394.7	476.9	917.8	646.5	259.8	386.8	- Studies
- ยังเด็ก/ชรา/ไม่สามารถทำงานได้	6,984.5	2,903.0	4,081.4	736.8	1,917.9	838.6	1,079.2	1,391.5	461.7	929.8	2,163.3	610.6	1,552.7	775.0	255.3	519.7	- Too young/old/incapable of work
- อื่น ๆ	1,974.8	1,159.3	815.5	384.3	650.0	363.8	286.2	275.2	136.0	139.2	500.1	186.4	313.8	165.3	88.9	76.4	- Others
รวม	Total																

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 1 Population 15 years and over by labor force status, sex, region and area (Contd.)

หน่วยเป็นพัน : in Thousands

สถานภาพแรงงาน	ทั่วราชอาณาจักร				ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้			
	Whole kingdom		Bangkok		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region		Non-municipal areas		Municipal areas		Non-municipal areas		Municipal areas	
	รวม	ไม่เขตฯ	เขตฯ	Non-municipal areas	รวม	ไม่เขตฯ	เขตฯ	Non-municipal areas	รวม	ไม่เขตฯ	เขตฯ	Non-municipal areas	รวม	ไม่เขตฯ	เขตฯ	Non-municipal areas	รวม	ไม่เขตฯ	เขตฯ	Non-municipal areas
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	27,561.4	12,442.0	15,119.4	3,676.8	8,471.6	3,895.6	4,576.0	1,565.8	4,549.3	1,565.8	2,983.5	7,190.1	2,087.8	5,102.3	3,673.5	1,215.9	2,457.6	3,673.5	1,215.9	2,457.6
กำลังแรงงานรวม	20,954.0	9,350.7	11,603.3	2,836.5	6,593.1	3,012.5	3,580.6	1,116.7	3,366.8	1,116.7	2,250.2	5,250.4	1,463.2	3,787.3	2,907.1	921.8	1,985.2	2,907.1	921.8	1,985.2
กำลังแรงงานปัจจุบัน	20,886.9	9,335.6	11,551.2	2,835.7	6,588.5	3,012.0	3,576.5	1,110.6	3,348.9	1,110.6	2,238.3	5,208.3	1,456.3	3,752.0	2,905.5	921.1	1,984.4	2,905.5	921.1	1,984.4
- ผู้มีงานทำ	20,569.3	9,171.6	11,397.7	2,777.1	6,511.6	2,971.9	3,539.6	1,091.9	3,306.7	1,091.9	2,214.8	5,141.0	1,436.7	3,704.3	2,832.9	893.9	1,939.0	2,832.9	893.9	1,939.0
- ผู้ว่างงาน	317.6	164.1	153.6	58.6	77.0	40.1	36.9	18.6	42.2	18.6	23.5	67.3	19.6	47.7	72.6	27.1	45.5	72.6	27.1	45.5
กำลังแรงงานที่รอดูภาค	67.1	15.1	52.0	0.8	4.6	0.5	4.1	6.1	18.0	6.1	11.9	42.2	6.9	35.3	1.6	0.8	0.8	1.6	0.8	0.8
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	6,607.4	3,091.2	3,516.2	840.3	1,878.5	883.1	995.4	449.1	1,182.5	449.1	733.4	1,939.6	624.7	1,315.0	766.4	294.1	472.4	766.4	294.1	472.4
- ทำงานบ้าน	309.9	150.8	159.0	36.5	132.9	58.8	74.1	23.7	32.8	23.7	32.8	62.6	23.8	38.8	21.4	8.1	13.3	21.4	8.1	13.3
- เรียนหนังสือ	2,070.8	977.4	1,093.3	227.0	548.4	266.9	281.5	140.1	329.9	140.1	189.9	673.6	227.1	446.6	291.8	116.4	175.5	291.8	116.4	175.5
- ยังเด็ก ซรา/ไม่สามารถทำงานได้	3,033.9	1,279.8	1,754.1	342.3	805.1	351.8	453.3	209.3	627.6	209.3	418.3	912.9	262.9	650.1	345.9	113.5	232.5	345.9	113.5	232.5
- อื่น ๆ	1,192.9	683.2	509.7	234.5	392.1	205.6	186.5	76.1	168.5	76.1	92.4	290.5	110.9	179.6	107.3	56.1	51.2	107.3	56.1	51.2

ชาย

Male

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 1 Population 15 years and over by labor force status, sex, region and area (Contd.)

หน่วยเป็นพัน : in Thousands

สถานภาพแรงงาน	ทั่วราชอาณาจักร				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้			
	Whole kingdom		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region		Northern region		Northeastern region		Southern region	
	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	
ทั้งหมด																
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	29,614.7	13,620.8	15,993.9	3,991.7	9,012.2	4,221.7	4,790.5	4,919.6	1,757.1	3,162.6	7,807.4	2,311.5	5,495.9	3,883.7	1,338.8	2,545.0
กำลังแรงงานรวม	17,676.6	8,250.8	9,425.7	2,659.1	5,472.6	2,557.7	2,914.9	2,845.2	1,007.4	1,837.8	4,399.9	1,265.0	3,134.9	2,299.7	761.6	1,538.1
กำลังแรงงานปัจจุบัน	17,643.7	8,241.2	9,402.6	2,659.1	5,467.8	2,557.3	2,910.4	2,838.1	1,004.2	1,833.9	4,379.3	1,259.1	3,120.2	2,299.5	761.4	1,538.1
- ผู้มีงานทำ	17,329.5	8,080.3	9,249.1	2,601.0	5,390.2	2,516.2	2,874.0	2,788.2	983.2	1,805.1	4,317.8	1,244.3	3,073.5	2,232.3	735.8	1,496.6
- ผู้ว่างงาน	314.3	160.9	153.4	58.1	77.6	41.2	36.4	49.9	21.1	28.8	61.5	14.8	46.7	67.2	25.6	41.6
กำลังแรงงานที่ออกตลาด	32.8	9.7	23.2	-	4.9	0.4	4.5	7.2	3.2	4.0	20.6	5.9	14.7	0.2	0.2	-
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	11,938.1	5,370.0	6,568.1	1,332.6	3,539.6	1,664.0	1,875.6	2,074.4	749.7	1,324.7	3,407.5	1,046.5	2,361.0	1,584.0	577.2	1,006.8
- ทำงานบ้าน	4,875.2	2,169.1	2,706.2	530.8	1,551.5	723.2	828.3	824.2	282.4	541.8	1,226.5	373.5	853.0	742.3	259.2	483.1
- เรียนหนังสือ	2,330.3	1,101.5	1,228.9	257.6	617.4	295.7	321.7	379.6	154.9	224.7	721.0	249.8	471.2	354.7	143.4	211.3
- ยังเด็ก/ชรา/ไม่สามารถทำงานได้	3,950.6	1,623.3	2,327.3	394.4	1,112.7	486.8	625.9	764.0	252.5	511.5	1,250.4	347.7	902.6	429.1	141.8	287.2
- อื่น ๆ	782.0	476.1	305.9	149.8	257.9	158.2	99.7	106.7	59.9	46.8	209.7	75.5	134.2	58.0	32.8	25.2

ตารางที่ 2 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน เพศ ภาค และเขตการปกครอง

Table 2 Population 15 years and over by labor force status, sex, region and area

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021 หน่วยเป็นพัน : In Thousands

สถานภาพแรงงาน และเพศ	พระราชอาณาจักร										ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						ภาคใต้									
	Whole kingdom					ภาคกลาง					Northern region			Northeastern region			Southern region			Non-municipal areas						
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	Total	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	Total	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	Total	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	Total	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	Total	
ยอดรวม	57,176.0	26,062.7	31,113.3	7,668.5	17,483.8	8,117.3	9,366.5	3,322.9	6,146.1	14,997.5	4,399.3	10,598.1	7,557.2	2,554.7	5,002.5	7,557.2	2,554.7	5,002.5	5,002.5	7,557.2	2,554.7	5,002.5	5,002.5	7,557.2	2,554.7	5,002.5
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	38,630.5	17,601.5	21,029.0	5,495.6	12,065.7	5,570.3	6,495.5	2,124.1	4,088.0	9,650.3	2,728.2	6,922.2	5,206.8	1,683.4	3,523.4	5,206.8	1,683.4	3,523.4	3,523.4	5,206.8	1,683.4	3,523.4	3,523.4	5,206.8	1,683.4	3,523.4
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	18,545.5	8,461.2	10,084.3	2,172.9	5,418.1	2,547.0	2,871.1	1,198.8	2,058.1	5,347.1	1,671.2	3,676.0	2,350.5	871.3	1,479.2	2,350.5	871.3	1,479.2	1,479.2	2,350.5	871.3	1,479.2	1,479.2	2,350.5	871.3	1,479.2
ชาย	27,561.4	12,442.0	15,119.4	3,676.8	8,471.6	3,895.6	4,576.0	1,565.8	2,983.5	7,190.1	2,087.8	5,102.3	3,673.5	1,215.9	2,457.6	3,673.5	1,215.9	2,457.6	2,457.6	3,673.5	1,215.9	2,457.6	2,457.6	3,673.5	1,215.9	2,457.6
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	20,954.0	9,350.7	11,603.3	2,836.5	6,593.1	3,012.5	3,580.6	1,116.7	2,250.2	5,250.4	1,463.2	3,787.3	2,907.1	921.8	1,985.2	2,907.1	921.8	1,985.2	1,985.2	2,907.1	921.8	1,985.2	1,985.2	2,907.1	921.8	1,985.2
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	6,607.4	3,091.2	3,516.2	840.3	1,878.5	883.1	995.4	449.1	733.4	1,939.6	624.7	1,315.0	766.4	294.1	472.4	766.4	294.1	472.4	472.4	766.4	294.1	472.4	472.4	766.4	294.1	472.4
หญิง	29,614.7	13,620.8	15,993.9	3,991.7	9,012.2	4,221.7	4,790.5	1,757.1	3,162.6	7,807.4	2,311.5	5,495.9	3,883.7	1,338.8	2,545.0	3,883.7	1,338.8	2,545.0	2,545.0	3,883.7	1,338.8	2,545.0	2,545.0	3,883.7	1,338.8	2,545.0
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	17,676.6	8,250.8	9,425.7	2,659.1	5,472.6	2,557.7	2,914.9	1,007.4	1,837.8	4,399.9	1,265.0	3,134.9	2,299.7	761.6	1,538.1	2,299.7	761.6	1,538.1	1,538.1	2,299.7	761.6	1,538.1	1,538.1	2,299.7	761.6	1,538.1
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	11,938.1	5,370.0	6,568.1	1,332.6	3,539.6	1,664.0	1,875.6	749.7	1,324.7	3,407.5	1,046.5	2,361.0	1,584.0	577.2	1,006.8	1,584.0	577.2	1,006.8	1,006.8	1,584.0	577.2	1,006.8	1,006.8	1,584.0	577.2	1,006.8

ตารางที่ 3 ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ สถานภาพแรงงาน และเพศ

Table 3 Population 15 years and over by age group, labor force status and sex

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

สถานภาพแรงงาน	กลุ่มอายุ Age Group						Labor force status			
	รวม Total	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39		40-49	50-59	>= 60
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	57,176.0	4,273.5	4,805.6	4,971.9	4,640.7	4,602.2	10,211.5	10,311.9	13,358.8	Persons over 15 years
กำลังแรงงานรวม	38,630.5	602.1	3,067.1	4,339.5	4,101.5	4,112.6	9,022.4	8,403.9	4,981.5	Total Labor Force
กำลังแรงงานปัจจุบัน	38,530.6	601.0	3,061.3	4,334.1	4,095.5	4,110.5	9,005.4	8,371.9	4,950.9	Current labor force
- ผู้มีงานทำ	37,898.7	554.7	2,842.2	4,216.7	4,024.3	4,056.9	8,941.2	8,321.8	4,940.8	- Employed
- ผู้ว่างงาน	631.9	46.3	219.0	117.4	71.2	53.6	64.2	50.1	10.1	- Unemployed
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	99.9	1.2	5.8	5.4	6.0	2.1	16.9	32.0	30.6	Seasonally inactive labor force
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	18,545.5	3,671.4	1,738.5	632.4	539.2	489.6	1,189.2	1,908.0	8,377.3	Persons not in Labor Force
- ทำที่บ้าน	5,185.1	127.2	416.8	416.1	394.0	351.8	873.4	1,323.7	1,282.0	- Household work
- เรียนหนังสือ	4,401.1	3,371.0	998.9	29.3	1.3	0.5	-	0.1	-	- Studies
- ยังเด็ก/ชรามากเกินไป/ไม่สามารถทำงานได้	6,984.5	66.8	90.5	93.1	74.5	79.6	211.6	324.5	6,043.8	- Too young/old/incapable of work
- อื่น ๆ	1,974.8	106.4	232.2	93.8	69.4	57.7	104.2	259.7	1,051.4	- Others

ตารางที่ 3 ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ สถานภาพแรงงาน และเพศ (ต่อ)
 Table 3 Population 15 years and over by age group, labor force status and sex (Contd.)
 ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

สถานภาพแรงงาน	รวม						กลุ่มอายุ Age Group						Labor force status											
	รวม						15-19		20-24		25-29		30-34		35-39		40-49		50-59		>= 60			
	Total	27,561.4	2,172.6	2,432.0	2,513.9	2,333.9	2,282.7	4,956.7	4,895.6	5,974.0	2,842.9	4,459.0	4,438.1	2,821.5	2,815.3	6.2	20.8	21.4	436.6	74.3	64.0	198.5	163.8	624.2
ชาย	27,561.4	2,172.6	2,432.0	2,513.9	2,333.9	2,282.7	4,956.7	4,895.6	5,974.0	2,842.9	4,459.0	4,438.1	2,821.5	2,815.3	6.2	20.8	21.4	436.6	74.3	64.0	198.5	163.8	624.2	
กำลังแรงงานรวม	20,954.0	414.9	1,760.5	2,363.8	2,222.5	2,181.1	4,709.3	4,459.0	5,974.0	2,842.9	4,459.0	4,438.1	2,821.5	2,815.3	6.2	20.8	21.4	436.6	74.3	64.0	198.5	163.8	624.2	
กำลังแรงงานปัจจุบัน	20,886.9	413.8	1,756.4	2,361.0	2,217.4	2,179.4	4,699.3	4,438.1	5,974.0	2,842.9	4,438.1	4,438.1	2,821.5	2,815.3	6.2	20.8	21.4	436.6	74.3	64.0	198.5	163.8	624.2	
- ผู้มีงานทำ	20,569.3	385.1	1,666.0	2,297.5	2,180.4	2,151.6	4,663.9	4,409.5	5,974.0	2,842.9	4,409.5	4,409.5	2,821.5	2,815.3	6.2	20.8	21.4	436.6	74.3	64.0	198.5	163.8	624.2	
- ผู้ว่างงาน	317.6	28.7	90.3	63.5	37.0	27.8	35.4	28.6	6.2	6.2	28.6	28.6	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	67.1	1.1	4.1	2.7	5.1	1.8	10.0	20.8	21.4	21.4	20.8	20.8	21.4	21.4	6.2	20.8	21.4	436.6	74.3	64.0	198.5	163.8	624.2	
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	6,607.4	1,757.7	671.5	150.1	111.4	101.6	247.4	436.6	3,131.1	3,131.1	436.6	436.6	436.6	436.6	6.2	20.8	21.4	436.6	74.3	64.0	198.5	163.8	624.2	
- ทำงานบ้าน	309.9	31.0	42.8	21.4	20.9	14.3	41.2	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	6.2	20.8	21.4	436.6	74.3	64.0	198.5	163.8	624.2	
- เรียนหนังสือ	2,070.8	1,610.5	441.7	16.9	1.3	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	20.8	21.4	436.6	74.3	64.0	198.5	163.8	624.2	
- ยังเด็ก ซรา/ไม่สามารถทำงานได้	3,033.9	41.6	50.9	60.7	45.5	52.4	141.5	198.5	2,442.9	2,442.9	198.5	198.5	2,442.9	2,442.9	6.2	20.8	21.4	436.6	74.3	64.0	198.5	163.8	624.2	
- อื่น ๆ	1,192.9	74.6	136.1	51.2	43.7	34.5	64.7	163.8	624.2	624.2	163.8	163.8	624.2	624.2	6.2	20.8	21.4	436.6	74.3	64.0	198.5	163.8	624.2	

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ตารางที่ 3 ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ สถานภาพแรงงาน และเพศ (ต่อ)

Table 3 Population 15 years and over by age group, labor force status and sex (Contd.)

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

สถานภาพแรงงาน	กลุ่มอายุ						รวม	Age Group				Labor force status
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49		50-59	>= 60			
หญิง	2,100.9	2,373.6	2,458.0	2,306.7	2,319.5	5,254.9	5,416.4	7,384.7	Female			
กำลังแรงงานรวม	187.2	1,306.6	1,975.7	1,878.9	1,931.5	4,313.1	3,945.0	2,138.6	Total Labor Force			
กำลังแรงงานปัจจุบัน	187.2	1,304.9	1,973.1	1,878.1	1,931.2	4,306.2	3,933.8	2,129.4	Current labor force			
- ผู้มีงานทำ	169.6	1,176.2	1,919.3	1,843.9	1,905.3	4,277.4	3,912.3	2,125.5	- Employed			
- ผู้ว่างงาน	17.6	128.7	53.8	34.2	25.8	28.8	21.5	3.9	- Unemployed			
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	0.0	1.7	2.7	0.8	0.3	6.9	11.2	9.2	Seasonally inactive labor force			
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	1,913.6	1,067.0	482.3	427.8	388.0	941.8	1,471.4	5,246.1	Persons not in Labor Force			
- ทำงานบ้าน	96.2	374.0	394.8	373.1	337.5	832.2	1,249.4	1,218.1	- Household work			
- เรียนหนังสือ	1,760.5	557.3	12.4	-	0.1	-	0.1	-	- Studies			
- ยังเด็ก ซรา/ไม่สามารถทำงานได้	25.2	39.6	32.5	29.1	27.2	70.1	126.1	3,600.9	- Too young/old/Incapable of work			
- อื่น ๆ	31.8	96.1	42.7	25.7	23.2	39.5	95.9	427.2	- Others			

ตารางที่ 4 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง
Table 4 Labor force participation rates by age group, sex, region and area

กลุ่มอายุ (ปี) และเพศ	ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021												หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage					
	ทั่วราชอาณาจักร Whole kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central region			ภาคเหนือ Northern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคใต้ Southern region		
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ
	Total	Municipal	Non - municipal	Total	Municipal	Non - municipal	Total	Municipal	Non - municipal	Total	Municipal	Non - municipal	Total	Municipal	Non - municipal	Total	Municipal	Non - municipal
ยอดรวม	67.6	67.5	67.6	71.7	68.6	69.4	65.6	63.9	66.5	64.4	62.0	65.3	68.9	65.9	70.4	68.9	65.9	70.4
15-19	14.1	10.8	16.3	7.9	10.7	15.5	17.9	13.1	20.5	11.6	9.4	12.6	19.6	15.8	21.5	19.6	15.8	21.5
20-24	63.8	58.3	68.1	57.4	63.5	70.3	67.9	59.4	72.8	60.5	54.1	63.2	64.4	53.0	70.5	64.4	53.0	70.5
25-29	87.3	89.5	85.3	91.8	91.0	88.8	86.0	88.2	84.8	82.5	85.7	81.1	86.7	85.7	87.2	86.7	85.7	87.2
30-34	88.4	89.8	86.8	91.4	89.4	90.5	86.4	88.1	85.5	85.0	88.2	83.7	86.2	88.5	84.9	86.2	88.5	84.9
35-39	89.4	89.8	88.9	90.3	89.3	89.7	88.4	91.1	86.9	88.8	88.7	88.8	89.4	89.5	89.4	89.4	89.5	89.4
40-49	88.4	88.7	88.1	89.9	88.2	87.1	87.7	87.3	87.9	88.8	88.4	89.0	88.2	87.3	88.6	88.2	87.3	88.6
50-59	81.5	79.8	82.9	80.4	76.7	77.7	82.4	81.2	83.1	85.0	82.7	86.0	83.5	80.1	85.3	83.5	80.1	85.3
60 ขึ้นไป	37.3	31.5	41.4	26.5	28.3	36.2	40.9	37.7	42.6	41.3	35.5	43.7	39.7	33.1	42.9	39.7	33.1	42.9
ชาย	76.0	75.2	76.7	77.2	77.3	78.3	74.0	71.3	75.4	73.0	70.1	74.2	79.1	75.8	80.8	79.1	75.8	80.8
15-19	19.1	13.9	22.6	10.3	12.4	20.9	25.2	15.9	30.0	15.5	12.2	16.8	27.8	23.7	29.8	27.8	23.7	29.8
20-24	72.4	65.7	77.5	63.7	70.8	78.5	74.3	65.8	79.0	70.2	61.7	73.7	76.0	63.0	82.6	76.0	63.0	82.6
25-29	94.0	94.3	93.8	93.9	96.6	94.5	94.0	92.8	94.7	91.4	91.3	91.4	95.1	93.7	95.8	95.1	93.7	95.8
30-34	95.2	95.5	95.0	94.5	96.3	96.9	93.5	93.5	93.5	94.0	94.9	93.6	96.7	96.6	96.7	96.7	96.6	96.7
35-39	95.6	95.8	95.3	95.8	95.4	96.3	94.5	96.3	93.6	93.5	95.8	92.5	97.9	96.6	98.5	97.9	96.6	98.5
40-49	95.0	95.9	94.2	95.5	97.3	94.6	92.6	93.2	92.3	94.3	95.0	94.1	95.9	96.8	95.4	95.9	96.8	95.4
50-59	91.1	89.5	92.4	86.0	89.3	88.7	92.1	91.0	92.7	93.9	93.2	94.2	93.5	91.2	94.6	93.5	91.2	94.6
60 ขึ้นไป	47.6	39.4	53.3	31.6	35.2	46.5	51.1	46.6	53.3	53.5	45.8	56.7	52.1	43.7	56.1	52.1	43.7	56.1
หญิง	59.7	60.6	58.9	66.6	60.6	60.9	57.8	57.3	58.1	56.4	54.7	57.0	59.2	56.9	60.4	59.2	56.9	60.4
15-19	8.9	7.8	9.7	5.5	9.0	9.7	10.4	10.3	10.4	7.7	6.6	8.1	11.0	7.9	12.7	11.0	7.9	12.7
20-24	55.1	51.1	58.2	51.1	58.9	61.3	61.4	53.2	66.3	50.7	46.6	52.5	52.4	43.1	57.6	52.4	43.1	57.6
25-29	80.4	84.7	76.4	89.7	85.1	82.5	77.9	83.7	74.6	73.9	80.4	71.1	78.0	77.7	78.1	78.0	77.7	78.1
30-34	81.5	84.3	78.2	88.5	81.9	84.9	79.1	82.8	77.0	75.9	81.5	73.6	75.4	80.6	72.5	75.4	80.6	72.5
35-39	83.3	84.1	82.4	85.3	83.4	83.1	82.0	85.9	79.9	84.1	81.7	85.0	80.7	82.5	79.7	80.7	82.5	79.7
40-49	82.1	81.9	82.3	84.5	79.7	79.8	83.1	82.0	83.8	83.8	82.6	84.3	80.9	78.7	82.1	80.9	78.7	82.1
50-59	72.8	71.1	74.2	75.2	66.6	67.6	74.0	72.9	74.6	77.0	73.4	78.4	74.4	70.3	76.5	74.4	70.3	76.5
60 ขึ้นไป	29.0	25.2	31.7	22.5	23.0	28.2	32.5	30.5	33.6	31.1	27.1	32.8	29.7	25.0	32.1	29.7	25.0	32.1

ตารางที่ 5 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามสถานภาพการสมรส เพศ ภาค และเขตการปกครอง
 Table 5 Labor force participation rates by marital status, sex, region and area

สถานภาพการสมรส และเพศ	ทั่วราชอาณาจักร Whole kingdom		กรุงเทพมหานคร Bangkok		ภาคกลาง Central region		ภาคเหนือ Northern region		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region		ภาคใต้ Southern region		หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage	
	รวม	Non - municipal areas	รวม	Non - municipal areas	รวม	Non - municipal areas	รวม	Non - municipal areas	รวม	Non - municipal areas	รวม	Non - municipal areas		
														ในเขต
ยอดรวม	67.6	67.5	71.7	67.6	69.0	68.6	63.9	66.5	64.3	62.0	65.3	65.9	70.4	Total
โสด	61.3	63.9	71.4	58.5	66.5	67.3	54.9	57.6	50.9	50.2	51.3	58.8	59.8	Single
สมรส : จัดทะเบียน	70.9	67.9	67.2	73.1	67.9	66.0	69.4	72.9	73.0	69.5	74.5	69.2	75.9	Married Registered
สมรส : ไม่จดทะเบียน	81.9	82.5	85.0	81.4	82.6	82.1	83.0	81.1	79.1	79.1	79.1	79.1	82.3	Married Unregistered
หม้าย	30.8	30.7	30.9	30.9	31.6	30.1	31.2	29.9	29.1	29.5	28.9	30.3	34.2	Widowed
หย่า	77.1	74.6	79.2	79.2	75.8	70.9	71.1	75.2	77.4	74.7	78.7	81.9	85.8	Divorced
แยกกันอยู่	77.7	77.2	76.2	78.1	77.1	77.1	74.4	73.6	79.8	79.3	79.9	80.3	83.2	Separated
ชาย	76.0	75.2	77.1	76.7	77.8	77.3	71.3	75.4	73.0	70.1	74.2	75.8	80.8	Male
โสด	66.3	67.5	72.9	65.3	71.5	72.0	58.9	65.3	57.4	55.2	58.4	64.6	68.9	Single
สมรส : จัดทะเบียน	78.2	75.3	80.3	78.3	76.1	74.9	75.4	79.3	79.8	76.3	81.2	77.4	84.5	Married Registered
สมรส : ไม่จดทะเบียน	92.1	91.4	92.7	92.7	91.9	91.4	92.1	92.0	92.1	89.6	93.1	92.7	93.8	Married Unregistered
หม้าย	35.8	33.4	31.2	37.4	37.8	33.3	32.3	33.8	36.0	36.4	35.8	34.8	41.3	Widowed
หย่า	82.2	80.1	83.6	84.4	80.7	77.2	78.3	80.9	83.1	81.6	83.8	90.1	89.6	Divorced
แยกกันอยู่	83.6	82.4	80.5	84.3	84.3	82.2	81.0	78.2	85.9	88.8	84.9	82.7	87.9	Separated
หญิง	59.7	60.6	66.6	58.9	60.7	60.6	57.3	58.1	56.4	54.7	57.0	56.9	60.4	Female
โสด	55.1	60.1	49.2	49.2	60.6	62.0	50.4	46.5	42.1	44.2	41.0	52.6	47.2	Single
สมรส : จัดทะเบียน	63.8	60.6	66.1	66.1	59.7	57.4	63.5	66.5	66.6	62.8	68.0	61.1	67.4	Married Registered
สมรส : ไม่จดทะเบียน	72.3	73.8	78.6	71.0	73.4	73.0	74.4	71.4	68.3	70.0	67.6	65.1	71.1	Married Unregistered
หม้าย	29.4	29.9	29.1	29.1	29.9	29.2	30.9	28.6	27.1	27.6	26.9	29.1	32.5	Widowed
หย่า	73.5	71.2	75.8	75.8	72.7	68.1	77.8	70.7	72.7	68.9	74.4	76.5	83.2	Divorced
แยกกันอยู่	72.9	73.3	73.2	72.5	71.6	73.2	69.0	68.9	73.8	71.2	74.8	78.7	79.2	Separated

ตารางที่ 6 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เขต ภาค และเขตการปกครอง

Table 6 Labor force participation rates by level of educational attainment, sex, region and area

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ	หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage																
	ทั่วราชอาณาจักร				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้				
	กรุงเทพมหานคร		นอกเขตฯ		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		ในเขตฯ		นอกเขตฯ		
	รวม	Non - municipal areas	รวม	Municipal areas	รวม	Municipal areas	รวม	Non - municipal areas	รวม	Municipal areas	รวม	Non - municipal areas	รวม	Municipal areas	รวม	Non - municipal areas	
ยอดรวม	67.6	67.5	67.6	71.7	69.0	68.6	69.3	65.6	63.9	66.5	64.3	62.0	65.3	68.9	65.9	70.4	Total
ไม่มีการศึกษา	48.3	54.3	44.6	60.0	54.0	60.4	49.0	50.7	52.6	50.1	22.6	22.2	22.8	44.5	48.6	42.9	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	50.5	46.5	52.6	48.8	46.6	43.0	48.8	53.6	50.2	55.2	51.0	46.3	52.6	52.1	45.3	54.8	Incomplete primary
ประถมศึกษา	76.4	74.5	77.6	76.3	73.8	72.6	74.6	77.1	73.7	78.4	78.0	75.5	78.9	77.2	73.8	78.5	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	63.7	63.7	63.8	69.4	67.3	66.6	67.9	61.3	56.1	63.7	58.5	56.2	59.4	63.2	59.2	65.1	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	70.0	66.4	73.6	67.2	72.1	69.1	74.8	70.4	65.5	73.6	68.0	61.5	71.3	70.8	63.6	75.1	Upper secondary level
-สายสามัญ	70.1	65.5	74.3	65.4	71.7	68.6	74.6	71.2	64.9	75.1	69.9	62.4	73.5	70.2	62.5	74.6	-General/academic
-สายอาชีพศึกษา	69.8	69.1	70.5	72.1	73.2	70.7	75.8	68.1	68.3	67.9	57.3	56.7	57.6	73.9	68.0	78.2	-Vocational
-สายวิชาการศึกษา	50.7	57.9	42.3	71.5	53.5	66.4	-	8.5	0.0	12.8	100.0	100.0	100.0	48.2	50.0	47.0	-Teachertraining
อุดมศึกษา	81.9	80.3	84.5	80.0	83.1	81.4	85.1	81.7	79.4	84.1	80.4	78.9	81.6	84.3	80.8	87.3	Higher level
-สายวิชาการ	83.3	82.1	85.6	81.7	83.7	81.9	86.1	83.8	81.8	86.3	82.4	83.3	81.6	86.3	84.2	88.2	-Academic
-สายวิชาชีพ	84.5	82.6	86.6	78.5	87.7	87.8	87.5	84.6	82.8	86.0	83.3	81.1	84.5	84.1	78.8	88.0	-Hightechnical education
-สายวิชาการศึกษา	67.6	61.6	74.8	59.3	65.0	61.1	69.7	67.4	62.6	72.1	69.9	61.7	76.4	74.8	65.7	81.9	-Teachertraining
การศึกษาอื่น ๆ	95.0	96.9	92.9	93.0	97.0	98.2	95.8	78.8	88.7	29.8	0.0	0.0	0.0	71.7	56.9	73.3	Others
ไม่ทราบ	81.7	79.4	90.8	73.1	85.2	82.1	95.6	72.9	59.0	86.5	63.8	60.3	67.2	79.1	80.4	75.4	Unknown

/ Including Short Course Vocational

ตารางที่ 6 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 6 Labor force participation rates by level of educational attainment, sex, region and area (Contd.)

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ	ทั้งราชอาณาจักร		กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้		Level of educational attainment and sex				
	Whole Kingdom		Bangkok		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region						
	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas					
	Total			Total			Total			Total							
ชาย	76.0	75.2	76.7	77.1	77.8	77.3	78.2	74.0	71.3	75.4	73.0	70.1	74.2	79.1	75.8	80.8	Male
ไม่มีการศึกษา	63.3	70.6	58.5	72.4	75.5	82.4	69.4	61.6	66.0	59.9	31.7	25.4	33.8	60.6	67.5	57.7	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	62.1	57.1	64.6	54.7	58.1	53.3	60.9	63.6	60.1	65.0	63.7	59.2	65.2	66.1	59.8	68.4	Incomplete primary
ประถมศึกษา	84.2	84.0	84.3	86.0	83.1	83.2	83.0	84.3	83.2	84.7	83.4	82.0	83.8	86.1	85.1	86.5	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	72.4	71.3	73.2	75.0	75.8	75.0	76.5	70.1	62.7	73.7	67.6	64.5	68.8	73.4	68.5	75.6	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	77.6	73.7	81.4	72.7	78.8	76.8	80.6	78.7	73.8	81.8	76.2	69.7	79.4	81.2	73.2	86.0	Upper secondary level
-สายสามัญ	78.3	73.4	82.8	71.3	79.0	76.5	81.3	80.2	74.4	83.6	78.7	71.8	81.9	81.0	72.1	86.2	-General/academic
-สายอาชีพศึกษา	75.4	74.7	76.3	76.8	78.2	77.6	78.9	74.1	72.3	75.6	63.5	61.1	65.0	82.0	77.0	85.3	-Vocational
-สายวิชาการศึกษา	67.7	91.3	48.5	100.0	68.5	90.9	-	-	0.0	-	100.0	100.0	100.0	75.7	100.0	75.1	-Teachertraining
อุดมศึกษา	84.9	82.9	88.5	81.8	87.4	86.0	89.1	83.8	80.7	87.3	81.9	78.7	84.7	89.6	85.8	93.1	Higher level
-สายวิชาการ	84.9	83.4	88.4	82.3	86.5	84.9	88.7	83.5	80.4	87.6	83.0	82.3	83.7	91.0	88.8	93.4	-Academic
-สายวิชาชีพ	90.4	88.0	93.1	84.4	93.6	93.9	93.3	89.5	86.7	91.6	88.3	83.0	91.8	91.9	85.4	96.6	-Highertech education
-สายวิชาการศึกษา	64.5	61.1	69.1	57.7	62.6	60.5	65.2	68.5	67.7	69.6	62.0	57.8	66.5	72.9	65.7	79.2	-Teachertraining
การศึกษานานาชาติ	98.2	98.3	98.2	82.9	99.7	99.4	100.0	96.4	96.0	100.0	0.0	0.0	0.0	74.2	73.6	74.2	Others ^{1/}
ไม่ทราบ	90.0	87.7	96.4	86.6	93.4	90.6	100.0	73.2	24.7	92.2	66.0	63.0	71.5	84.6	85.1	83.0	Unknown

1/ รวมอาชีพระยะสั้น 1/ Including Short Course Vocational

ตารางที่ 6 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)
Table 6 Labor force participation rates by level of educational attainment, sex, region and area (Contd.)

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ	หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage																	
	ทั้งราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central region			ภาคเหนือ Northern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคใต้ Southern region		
	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas
	Total			Total			Total			Total			Total			Total		
หญิง	59.7	60.6	58.9	66.6	60.7	60.6	60.8	57.8	57.3	58.1	56.4	54.7	57.0	59.2	56.9	60.4	Female	
ไม่มีการศึกษา	39.9	44.7	37.0	54.0	41.0	45.5	37.7	44.7	44.6	44.8	18.2	20.5	17.4	34.4	35.6	34.0	No schooling	
ต่ำกว่าประถมศึกษา	41.8	39.1	43.3	44.9	38.6	36.0	40.2	45.7	42.9	47.0	41.3	37.1	42.8	42.0	35.7	44.6	Incomplete primary	
ประถมศึกษา	67.7	64.4	69.8	65.6	63.5	61.7	64.8	69.0	64.3	71.0	72.3	68.6	73.5	65.9	60.4	68.0	Primary	
มัธยมศึกษาตอนต้น	53.6	54.9	52.5	62.8	57.1	56.4	57.7	50.9	48.4	52.1	47.6	46.7	48.0	51.3	48.9	52.4	Lower secondary	
มัธยมศึกษาตอนปลาย	62.1	58.9	65.4	61.4	65.1	61.6	68.6	61.1	56.4	64.2	60.1	53.7	63.4	60.2	53.8	64.0	Upper secondary level	
-สายสามัญ	62.0	58.0	65.9	59.2	64.7	61.6	67.8	61.6	55.4	65.6	61.7	54.1	65.5	59.6	52.8	63.5	-General/academic	
-สายอาชีพศึกษา	62.6	62.4	62.9	67.4	66.6	61.6	71.6	59.4	62.0	57.6	49.6	50.3	49.3	63.4	58.1	68.0	-Vocational	
-สายวิชาการศึกษา	30.2	30.2	30.4	-	0.0	0.0	-	17.8	0.0	42.4	100.0	100.0	-	38.1	49.2	25.9	-Teachertraining	
อุดมศึกษา	79.5	78.2	81.5	78.6	79.6	77.8	81.8	80.0	78.4	81.6	79.3	79.0	79.5	80.6	77.1	83.5	Higher level	
-สายวิชาการ	82.1	81.2	83.9	81.2	81.9	79.9	84.5	84.1	82.9	85.5	82.0	84.1	80.3	83.1	80.9	85.1	-Academic	
-สายอาชีพ	76.6	75.4	77.9	70.9	78.4	78.5	78.3	76.9	77.6	76.1	78.0	79.0	77.4	76.3	72.4	79.2	-Highertech education	
-สายวิชาการศึกษา	69.1	61.9	77.1	60.0	66.3	61.4	71.9	66.8	59.7	73.1	73.7	64.1	80.2	75.6	65.7	83.1	-Teachertraining	
การศึกษาอื่น ๆ ^{1/}	90.6	95.1	85.8	100.0	93.2	96.6	89.8	59.8	79.2	0.0	0.0	0.0	0.0	69.4	37.0	72.4	Others ^{1/}	
ไม่ทราบ	73.9	72.6	81.3	62.3	77.6	75.7	88.0	72.5	79.9	0.0	61.9	56.2	65.2	72.7	74.9	65.4	Unknown	

1/ รวมอาชีพระยะสั้น 1/ Including Short Course Vocational

ตารางที่ 7 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอาชีพ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

Table 7 Number of employed persons by occupation, sex, region and area

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

อาชีพ	จำนวนผู้มีงานทำ (ในพันคน)										รวม				
	กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้						
	Whole kingdom		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region						
	รวม	ในเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	รวม	ในเขตฯ					
	37,898.7	17,251.9	20,646.8	5,378.1	11,901.7	6,094.9	2,075.1	4,019.8	9,458.8	2,681.0	6,777.8	5,065.2	1,629.7	3,435.5	Total
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บริหารกฎหมาย	1,250.9	784.5	466.4	361.5	423.1	124.3	63.5	60.9	223.6	86.4	137.1	118.4	57.1	61.3	Manage, senior officials and legislator
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ	2,114.4	1,350.9	763.5	552.3	703.7	277.0	144.8	132.2	351.4	166.5	184.9	229.9	107.8	122.1	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ	1,771.6	1,220.7	550.9	545.0	697.3	179.9	93.4	86.5	186.1	88.3	97.8	163.4	91.7	71.7	Technicians and associate professionals
เสมียน	1,663.0	1,000.9	662.2	437.9	667.0	177.1	79.2	97.9	219.5	90.7	128.8	161.5	66.7	94.8	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	7,640.1	4,520.7	3,119.4	1,509.3	2,536.1	1,099.4	522.8	576.6	1,430.8	621.7	809.2	1,064.5	482.0	582.4	Service workers and shop and market sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	11,692.8	2,375.7	9,317.1	24.6	1,788.6	2,662.2	554.9	2,107.4	5,124.1	1,067.0	4,057.1	2,093.3	344.3	1,749.0	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	3,968.9	2,060.0	1,908.9	608.2	1,615.5	593.3	261.8	331.5	668.0	208.9	459.1	483.8	199.8	284.0	Craftsmen and related trades workers
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	3,584.7	1,990.1	1,594.6	674.4	2,035.5	274.7	115.4	159.3	391.4	112.0	279.4	208.8	85.8	122.9	Plant and machine operators and assemblers
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	4,188.9	1,925.6	2,263.4	650.5	1,425.8	707.0	239.4	467.6	864.0	239.5	624.5	541.8	194.4	347.3	Elementary occupations
คนงานซึ่งได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	23.3	22.8	0.6	14.3	9.1	8.5	0.6	-	-	-	-	-	-	-	Workers not classifiable by occupation

ตารางที่ 7 จำนวนผู้จ้างทำ จำนวนตามอาชีพ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 7 Number of employed persons by occupation, sex, region and area (Contd.)

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

อาชีพ	ทั้งราชอาณาจักร		กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้		หน่วยเป็นพัน : In Thousands		
	Whole kingdom		Bangkok		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region				
	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non - municipal areas			
หญิง	17,329.5	8,080.3	9,249.1	2,601.0	5,390.2	2,516.2	2,874.0	2,788.2	4,317.8	1,244.3	3,073.5	2,232.3	735.8	1,496.6	Female
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส	459.1	297.8	161.3	149.9	167.4	81.1	86.3	40.0	65.7	25.3	40.5	36.1	17.2	18.9	Manage, senior officials and legislator
และผู้บัญญัติกฎหมาย															
ผู้ประกอบการระดับต่างๆ	1,320.2	799.1	521.2	299.1	434.2	230.3	203.9	185.9	242.8	111.5	131.3	158.3	68.0	90.3	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ	965.5	664.0	301.5	305.8	377.9	211.9	166.0	98.9	92.8	46.2	46.6	90.2	49.9	40.3	Technicians and associate professionals
เสมียน	1,182.7	708.3	474.4	297.1	486.2	242.0	244.3	121.5	155.3	62.3	93.1	122.5	49.8	72.8	Clerks
พนักงานบริการ	4,596.5	2,639.3	1,957.1	885.5	1,474.0	780.9	693.1	677.2	891.6	365.7	525.9	668.2	297.9	370.3	Service workers and shop and market sales workers
และผู้จำหน่ายสินค้า															
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร	4,829.6	940.8	3,888.8	5.1	673.4	143.2	530.3	1,115.6	2,215.2	452.4	1,762.9	820.2	120.2	700.0	Skilled agricultural and fishery workers
ป่าไม้ และการประมง															
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	986.7	467.9	518.8	103.5	412.1	189.2	222.9	170.4	195.0	53.0	142.1	105.6	41.4	64.2	Craftsmen and related trades workers
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร	974.9	508.9	466.0	134.8	641.4	304.2	337.3	64.2	120.1	30.7	89.5	14.4	6.1	8.3	Plant and machine operators and assemblers
และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ															
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	1,997.5	1,037.9	959.6	410.2	716.6	327.1	389.4	314.5	339.3	97.5	241.8	216.9	85.3	131.7	Elementary occupations
คนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	16.9	16.4	0.6	10.0	6.9	6.4	0.6	-	-	-	-	-	-	-	Workers not classifiable by occupation

ตารางที่ 9 จำนวนผู้จ้างงาน จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ ภาคและเขตการปกครอง
 Table 9 Number of employed persons by work status, sex, region and area
 ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

สถานภาพการทำงาน	ทั้งราชอาณาจักร				ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้									
	Whole kingdom		Bangkok		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region		Southern region		Southern region		Southern region									
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	Work status	
ยอดรวม	37,898.7	17,251.9	20,646.8	5,378.1	11,901.7	5,488.1	6,413.7	6,094.9	2,075.1	4,019.8	9,458.8	2,681.0	6,777.8	5,065.2	1,629.7	3,435.5	Total	5,065.2	1,629.7	3,435.5	Total	5,065.2	1,629.7	3,435.5	Total	
นายจ้าง	876.6	502.4	374.1	194.6	299.2	138.0	161.2	94.1	50.2	43.9	108.2	50.3	57.9	180.4	69.3	111.2		180.4	69.3	111.2		180.4	69.3	111.2	Employers	
ลูกจ้างรัฐบาล	3,486.3	1,846.5	1,639.8	509.8	1,022.9	520.6	502.3	642.4	264.0	378.4	847.9	363.4	484.5	463.3	188.7	274.6		463.3	188.7	274.6		463.3	188.7	274.6	Government employees	
ลูกจ้างเอกชน	13,969.4	7,801.3	6,168.1	3,070.6	6,132.2	2,996.3	3,135.9	1,240.5	551.8	688.7	1,818.4	553.3	1,265.1	1,707.8	629.4	1,078.4		1,707.8	629.4	1,078.4		1,707.8	629.4	1,078.4	Private employees	
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	12,904.1	4,956.8	7,947.4	1,208.5	3,084.5	1,303.3	1,781.2	2,646.0	823.8	1,822.2	4,106.4	1,083.8	3,022.6	1,858.7	537.4	1,321.3		1,858.7	537.4	1,321.3		1,858.7	537.4	1,321.3	Self employed with out employee	
ช่วยธุรกิจส่วนตัวเรือน	6,628.9	2,135.5	4,493.4	393.9	1,356.2	527.6	828.6	1,471.7	385.2	1,086.5	2,554.6	624.4	1,930.3	852.5	204.4	648.0		852.5	204.4	648.0		852.5	204.4	648.0	Unpaid family workers	
การรวมกลุ่ม	33.4	9.4	24.1	0.6	6.7	2.3	4.4	0.3	0.1	0.2	23.3	5.9	17.4	2.5	0.5	2.0		2.5	0.5	2.0		2.5	0.5	2.0	Members of Producers	
ชาย	20,569.3	9,171.6	11,397.7	2,777.1	6,511.6	2,971.9	3,539.6	3,306.7	1,091.9	2,214.8	5,141.0	1,436.7	3,704.3	2,832.9	893.9	1,939.0		2,832.9	893.9	1,939.0		2,832.9	893.9	1,939.0	Male	
นายจ้าง	670.0	383.0	287.0	150.8	225.5	106.6	118.9	70.4	35.1	35.3	88.6	38.9	49.6	134.8	51.6	83.2		134.8	51.6	83.2		134.8	51.6	83.2	Employers	
ลูกจ้างรัฐบาล	1,677.6	899.4	778.1	256.1	471.9	238.3	233.6	313.4	128.1	185.3	409.7	179.8	229.8	226.5	97.1	129.4		226.5	97.1	129.4		226.5	97.1	129.4	Government employees	
ลูกจ้างเอกชน	7,725.8	4,169.3	3,556.4	1,539.9	3,423.5	1,670.3	1,753.2	698.9	289.0	410.0	1,052.5	309.3	743.3	1,010.9	360.9	650.0		1,010.9	360.9	650.0		1,010.9	360.9	650.0	Private employees	
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	7,887.1	2,899.9	4,987.2	678.6	1,811.1	746.5	1,064.6	1,692.5	500.3	1,192.2	2,584.2	674.3	1,910.0	1,120.7	300.3	820.4		1,120.7	300.3	820.4		1,120.7	300.3	820.4	Self employed with out employee	
ช่วยธุรกิจส่วนตัวเรือน	2,584.7	812.8	1,771.9	151.1	575.1	209.0	366.1	531.6	139.5	392.0	987.3	229.1	758.2	339.7	84.0	255.7		339.7	84.0	255.7		339.7	84.0	255.7	Unpaid family workers	
การรวมกลุ่ม	24.2	7.2	17.0	0.6	4.5	1.3	3.2	-	-	-	18.7	5.3	13.5	0.3	0.0	0.3		0.3	0.0	0.3		0.3	0.0	0.3	Members of Producers	
หญิง	17,329.5	8,080.3	9,249.1	2,601.0	5,390.2	2,516.2	2,874.0	2,788.2	983.2	1,805.1	4,317.8	1,244.3	3,073.5	2,232.3	735.8	1,496.6		2,232.3	735.8	1,496.6		2,232.3	735.8	1,496.6	Female	
นายจ้าง	206.6	119.5	87.1	43.8	73.7	31.5	42.3	23.8	15.1	8.7	19.7	11.4	8.3	45.6	17.7	27.9		45.6	17.7	27.9		45.6	17.7	27.9	Employers	
ลูกจ้างรัฐบาล	1,808.8	947.1	861.7	253.7	551.0	282.3	268.7	329.0	135.9	193.1	438.3	183.6	254.7	236.8	91.6	145.2		236.8	91.6	145.2		236.8	91.6	145.2	Government employees	
ลูกจ้างเอกชน	6,243.7	3,632.0	2,611.7	1,530.7	2,708.7	1,326.0	1,382.7	541.5	262.8	278.7	765.8	244.0	521.8	696.9	268.4	428.4		696.9	268.4	428.4		696.9	268.4	428.4	Private employees	
ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง	5,017.0	2,056.9	2,960.2	529.9	1,273.5	556.9	716.6	953.5	323.5	630.0	1,522.2	409.5	1,112.7	738.0	237.1	500.9		738.0	237.1	500.9		738.0	237.1	500.9	Self employed with out employee	
ช่วยธุรกิจส่วนตัวเรือน	4,044.2	1,322.7	2,721.5	242.8	781.1	318.6	462.5	940.1	245.7	694.4	1,567.3	395.3	1,172.1	512.8	120.4	392.4		512.8	120.4	392.4		512.8	120.4	392.4	Unpaid family workers	
การรวมกลุ่ม	9.2	2.2	7.1	-	2.2	1.0	1.2	0.3	0.1	0.2	4.6	0.6	4.0	2.2	0.5	1.7		2.2	0.5	1.7		2.2	0.5	1.7	Members of Producers	

ตารางที่ 10 จำนวนผู้จ้างงานทำ จำนวนตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง
Table 10 Number of employed persons by level of educational attainment, sex, region and area

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ	ทั่วราชอาณาจักร				กรุงเทพมหานคร			ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Level of educational attainment and sex
	Whole kingdom		Bangkok		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region		Southern region		Southern region		Southern region			
	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal areas	รวม	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal areas		
ยอดรวม	37,898.7	17,251.9	20,646.8	5,378.1	11,901.7	5,488.1	6,413.7	6,094.9	2,075.1	4,019.8	9,458.8	2,681.0	6,777.8	5,065.2	1,629.7	3,435.5	5,065.2	1,629.7	3,435.5	Total
ไม่มีการศึกษา	984.6	426.1	558.5	122.6	308.1	150.8	157.3	357.2	97.3	259.9	52.4	12.6	39.8	144.2	42.8	101.4	144.2	42.8	101.4	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	6,074.9	1,939.3	4,135.6	339.1	1,426.2	504.8	921.4	1,401.3	410.0	991.3	2,211.9	515.2	1,696.7	696.5	170.3	526.2	696.5	170.3	526.2	Incomplete primary
ประถมศึกษา	8,381.9	3,177.3	5,204.6	947.8	2,303.6	935.9	1,367.7	1,190.0	323.5	866.5	2,686.6	654.9	2,031.7	1,253.8	315.0	938.8	1,253.8	315.0	938.8	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	6,435.8	2,820.3	3,615.5	848.6	2,232.5	1,024.3	1,208.1	945.4	275.8	669.5	1,560.5	418.9	1,141.6	848.9	252.6	596.2	848.9	252.6	596.2	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	6,984.0	3,308.4	3,675.6	1,013.9	2,397.6	1,123.3	1,274.3	1,010.6	365.4	645.2	1,589.9	479.2	1,110.6	972.0	326.5	645.5	972.0	326.5	645.5	Upper secondary level
-สายสามัญ	5,520.4	2,506.4	3,014.0	724.5	1,807.6	838.7	969.0	816.3	283.8	532.6	1,395.0	408.3	986.7	777.0	251.2	525.8	777.0	251.2	525.8	-General/academic
-สายวิชาชีพ	1,457.1	798.0	659.1	288.0	588.7	283.4	305.3	194.0	81.6	112.4	193.3	70.4	122.9	193.0	74.5	118.5	193.0	74.5	118.5	-Vocational
-สายวิชาการศึกษา	6.5	4.0	2.5	1.4	1.2	1.2	-	0.2	-	0.2	1.6	0.5	1.0	2.0	0.8	1.2	2.0	0.8	1.2	-Teachertraining
อุดมศึกษา	8,698.5	5,362.3	3,336.1	2,076.8	2,959.0	1,581.7	1,377.3	1,180.7	595.7	585.0	1,354.8	598.8	756.0	1,127.2	509.3	617.8	1,127.2	509.3	617.8	Higher level
-สายวิชาการ	5,864.8	3,910.8	1,954.0	1,693.0	1,948.5	1,091.4	857.2	754.8	403.6	351.1	743.8	371.1	372.7	724.7	351.7	373.0	724.7	351.7	373.0	-Academic
-สายวิชาชีพ	2,071.7	1,072.7	999.0	302.8	809.3	386.4	422.9	288.0	129.4	158.6	398.0	146.1	251.9	273.6	107.9	165.7	273.6	107.9	165.7	-Highertech education
-สายวิชาการศึกษา	762.0	378.9	383.1	81.0	201.2	103.9	97.3	137.9	62.6	75.3	213.1	81.7	131.4	128.9	49.7	79.2	128.9	49.7	79.2	-Teachertraining
การศึกษานอก โรงเรียน	183.5	97.6	85.9	5.7	165.2	85.5	79.7	6.4	6.0	0.4	-	-	-	6.3	0.5	5.8	6.3	0.5	5.8	Others ^{1/}
ไม่ทราบ	155.5	120.6	34.9	23.7	109.5	81.8	27.7	3.4	1.4	2.1	2.6	1.2	1.4	16.3	12.6	3.7	16.3	12.6	3.7	Unknown

^{1/} รวมอาชีพระยะสั้น Including Short Course Vocational

ตารางที่ 10 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 10 Number of employed persons by level of educational attainment, sex, region and area (Contd.)

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

และเพศ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	ราชอาณาจักรไทย				ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Level of educational attainment and sex
	Whole kingdom		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region		Non-municipal areas		Municipal areas		Non-municipal areas		
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ		
ชาย	20,569.3	9,171.6	11,397.7	2,777.1	3,539.6	3,306.7	1,091.9	2,214.8	5,141.0	1,436.7	3,704.3	2,832.9	893.9	1,939.0	Male		
ไม่มีการศึกษา	467.7	207.5	260.3	49.3	79.6	155.5	45.1	110.4	24.2	4.9	19.3	76.0	25.1	51.0	No schooling		
ต่ำกว่าประถมศึกษา	3,183.6	974.9	2,208.7	151.3	478.7	736.8	209.3	527.6	1,194.6	274.4	920.2	371.6	89.3	282.2	Incomplete primary		
ประถมศึกษา	4,867.6	1,851.1	3,016.5	561.8	818.1	685.6	182.1	503.5	1,481.0	365.9	1,115.2	776.0	196.3	579.7	Primary		
มัธยมศึกษาตอนต้น	3,960.5	1,707.0	2,253.5	494.5	737.4	583.7	166.9	416.8	977.7	257.1	720.7	532.5	153.9	378.6	Lower secondary		
มัธยมศึกษาตอนปลาย	3,937.9	1,854.0	2,083.8	560.8	712.0	599.8	215.6	384.2	873.3	264.3	608.9	569.5	190.8	378.7	Upper secondary level		
-สายสามัญ	3,056.7	1,380.1	1,676.5	407.3	529.0	475.1	162.9	312.1	753.8	219.7	534.1	447.5	146.3	301.2	-General/academic		
-สายอาชีพศึกษา	876.5	471.0	405.5	152.2	183.0	124.7	52.6	72.1	118.2	44.4	73.8	121.1	44.5	76.6	-Vocational		
-สายวิชาการศึกษา	4.7	2.9	1.9	1.4	-	-	-	-	1.2	0.2	1.0	0.9	0.0	0.8	-Teachertraining		
อุดมศึกษา	3,959.9	2,460.0	1,499.9	944.8	646.8	538.9	269.1	269.8	588.9	269.4	319.5	494.8	231.0	263.8	Higher level		
-สายวิชาการ	2,456.2	1,681.2	775.0	737.6	338.0	307.2	168.3	138.9	310.4	160.3	150.1	304.3	156.3	148.0	-Academic		
-สายวิชาชีพ	1,270.6	651.1	619.4	183.7	279.5	187.1	77.2	109.9	217.5	81.2	136.3	151.8	58.1	93.7	-Highertech education		
-สายวิชาการศึกษา	233.1	127.7	105.4	23.5	29.2	44.6	23.6	21.0	61.0	27.8	33.1	38.7	16.6	22.1	-Teachertraining		
การศึกษาอื่นๆ ^{1/}	108.9	57.1	51.8	2.0	48.7	4.1	3.7	0.4	-	-	-	3.1	0.3	2.7	Others ^{1/}		
ไม่ทราบ	83.1	59.9	23.2	12.5	18.4	2.3	0.2	2.1	1.3	0.8	0.5	9.4	7.2	2.2	Unknown		

^{1/} รวมอาชีวะชนสั้น^{1/} Including Short Course Vocational

ตารางที่ 10 จำนวนผู้ปฏิบัติงานทำ จำนวนตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)
Table 10 Number of employed persons by level of educational attainment, sex, region and area (Contd.)

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021 หน่วยเป็นพัน : In Thousands

และเพศ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	ทั่วราชอาณาจักร				ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้			
	Whole kingdom		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region		Northern region		Northeastern region		Southern region		Level of educational attainment and sex			
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ		
หญิง	17,329.5	8,080.3	9,249.1	2,601.0	2,516.1	2,874.0	2,788.2	983.2	1,805.1	4,317.8	1,244.3	3,073.5	2,232.3	735.7	1,496.6	Female				
ไม่มีการศึกษา	516.9	218.7	298.2	73.3	67.7	77.7	201.7	52.1	149.5	28.3	7.8	20.5	68.2	17.8	50.4	No schooling				
ต่ำกว่าประถมศึกษา	2,891.3	964.4	1,926.9	187.8	254.1	442.7	664.4	200.7	463.7	1,017.2	240.8	776.5	325.0	81.0	244.0	Incomplete primary				
ประถมศึกษา	3,514.3	1,326.1	2,188.2	386.0	390.9	549.6	504.4	141.5	362.9	1,205.6	289.1	916.5	477.8	118.7	359.1	Primary				
มัธยมศึกษาตอนต้น	2,475.3	1,113.3	1,362.0	354.1	389.6	470.7	361.7	108.9	252.7	582.8	161.9	420.9	316.4	98.7	217.7	Lower secondary				
มัธยมศึกษาตอนปลาย	3,046.1	1,454.3	1,591.7	453.1	500.8	562.3	410.8	149.8	261.0	716.6	214.9	501.7	402.6	135.7	266.8	Upper secondary level				
-สายสามัญ	2,463.8	1,126.3	1,337.5	317.2	394.7	439.9	341.3	120.8	220.4	641.2	188.6	452.6	329.5	105.0	224.6	-General/academic				
-สายอาชีพศึกษา	580.6	326.9	253.6	135.9	106.1	122.4	69.3	29.0	40.3	75.1	26.0	49.1	71.8	30.0	41.9	-Vocational				
-สายวิชาการศึกษา	1.8	1.1	0.6	-	-	-	0.2	-	0.2	0.3	0.3	-	1.2	0.8	0.4	-Teachertraining				
อุดมศึกษา	4,738.6	2,902.3	1,836.3	1,132.0	836.0	730.6	641.8	326.6	315.2	765.9	329.5	436.5	632.3	278.3	354.0	Higher level				
-สายวิชาการ	3,408.6	2,229.6	1,179.0	955.4	632.7	519.1	447.6	235.3	212.3	433.4	210.7	222.6	420.4	195.5	224.9	-Academic				
-สายวิชาชีพ	801.1	421.5	379.6	119.1	135.5	143.4	100.9	52.3	48.7	180.5	64.9	115.6	121.8	49.8	72.0	-Highertech education				
-สายวิชาการศึกษา	528.9	251.2	277.7	57.4	67.8	68.0	93.3	39.0	54.3	152.1	53.8	98.3	90.2	33.1	57.1	-Teachertraining				
การศึกษาอื่น ๆ ^{1/}	74.6	40.5	34.1	3.6	34.4	31.1	2.3	2.3	-	-	-	-	3.2	0.1	3.0	Others ^{1/}				
ไม่ทราบ	72.5	60.7	11.7	11.1	42.6	9.3	1.2	1.2	-	1.4	0.5	0.9	6.9	5.4	1.5	Unknown				

^{1/} รวมอาชีพระยะสั้น Including Short Course Vocational

ตารางที่ 11 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพทำงาน อาชีพ ทั่วราชอาณาจักร

Table 11 Number of employed persons by work status, occupation , whole kingdom

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

อาชีพ	สถานภาพการทำงาน Work Status							Occupation
	รวม	นายจ้าง	ลูกจ้างรัฐบาล	ลูกจ้างเอกชน	ทำงานส่วนตัว โดยไม่มีลูกจ้าง	ช่วยธุรกิจครอบครัว	การรวมกลุ่ม	
	Employer	Government Employee	Private Employee	Self employed with out employee	Unpaid Family Worker	Producers Cooperatives	Total	
ยอดรวม	876.6	3,486.3	13,969.4	12,904.1	6,628.9	33.4	33.4	Total
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้มีคุณวุฒิ	369.3	318.0	451.1	81.7	28.3	2.6	2.6	Manage, senior officials and legislator
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	17.7	1,152.3	823.5	107.0	13.2	0.6	0.6	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ	30.0	458.2	1,129.5	104.9	49.0	0.1	0.1	Technicians and associate professionals
เสมียน	1.8	542.2	1,066.0	13.1	39.2	0.7	0.7	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	138.6	441.2	2,054.7	3,462.9	1,540.7	2.0	2.0	Service workers and shop and market sales workers
ผู้มีปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	149.9	53.3	627.7	6,531.7	4,328.0	2.2	2.2	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	150.7	107.3	2,261.4	1,110.1	325.8	13.7	13.7	Craftsmen and related trades workers
ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้มีปฏิบัติงานด้านการประกอบ	16.4	148.8	2,676.2	680.3	62.2	0.8	0.8	Plant and machine operators and assemblers
ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	2.2	263.2	2,858.6	811.7	242.5	10.7	10.7	Elementary occupations
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	23.3	1.9	20.8	0.7	-	-	-	Workers not classifiable by occupation

ตารางที่ 12 จำนวนผู้จ้างงานที่ จำแนกตามสถานภาพทำงาน อุตสาหกรรม ที่ราชอาณาจักร
 Table 12 Number of employed persons by work status, industry , whole kingdom
 ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

อุตสาหกรรม	สถานภาพการทำงาน Work Status							รวม	นายจ้าง Employer	ลูกจ้างรัฐบาล Government Employee	ลูกจ้างเอกชน Private Employee with out employee	ทำงานส่วนตัว โดยไม่มีลูกจ้าง Self employed	ช่วยธุรกิจ ครอบครัว Unpaid Family Worker	การรวมกลุ่ม Members of Producers Cooperatives	Industry
	Work Status														
	Total	Employer	Government Employee	Private Employee with out employee	Self employed	Unpaid Family Worker	Members of Producers Cooperatives								
ยอดรวม	37,898.7	876.6	3,486.3	13,969.4	12,904.1	6,628.9	33.4	Total							
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	12,596.7	157.2	12.4	1,188.9	6,879.1	4,354.5	4.6	Agriculture, forestry and fishing							
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	48.4	0.8	0.6	45.9	0.9	0.2	-	Mining and quarrying							
การผลิต	5,838.0	103.2	26.6	4,640.7	746.1	317.2	4.1	Manufacturing							
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	120.4	-	93.5	26.9	-	-	-	Electricity, gas, steam and air conditioning supply							
การจัดการน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	91.8	2.5	53.4	19.0	10.5	6.0	0.3	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities							
การก่อสร้าง	2,096.1	245.2	6.3	1,419.8	281.7	123.0	20.1	Construction							
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และจักรยานยนต์	6,353.9	201.2	2.6	2,650.3	2,388.2	1,109.8	1.7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles							
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,331.3	11.0	143.0	661.1	499.1	17.1	-	Transportation and storage							
ที่พักรับรอง และการบริการที่จอดรถ	2,671.5	77.2	3.6	714.2	1,277.3	599.2	-	Accommodation and food service activities							
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	217.5	2.4	26.8	174.9	11.9	1.4	-	Information and communication							
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	511.5	1.7	69.7	409.0	28.6	1.5	1.2	Financial and insurance activities							
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	249.1	10.0	-	185.3	47.2	5.9	0.8	Real estate activities							
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	421.5	24.4	39.2	268.6	70.7	18.6	-	Professional, scientific and technical activities							
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	489.6	14.0	5.3	412.4	47.1	10.8	-	Administrative and support service activities							
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการป้องกันสังคมภาคบังคับ	1,574.0	-	1,574.0	-	-	-	-	Public administration and defence; compulsory social security							
การศึกษา	1,106.6	2.8	863.5	216.7	20.7	2.9	-	Education							
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	745.3	4.0	526.5	191.2	22.2	1.5	-	Human health and social work activities							
ศิลปะ วัฒนธรรมบันเทิง และนันทนาการ	233.1	6.1	26.4	66.5	110.9	22.5	0.6	Arts, entertainment and recreation							
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	922.2	13.1	9.2	402.7	460.5	36.8	-	Other service activities							
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	231.5	-	-	231.5	-	-	-	Activities of households as employers ; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use							
กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ซื้อในครัวเรือน	3.6	-	3.6	-	-	-	-	Activities of wxtraterritorial organizations and bodies							
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	45.4	-	0.1	43.8	1.4	-	-	Unknown							

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ตาราง 13 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพศ ภาค และเขตการปกครอง
Table 13 Number of employed persons by hours worked per week, sex, region and area

ชั่วโมงการทำงาน	หน่วยเป็นพัน : in Thousands																	
	ราชอาณาจักรไทย			กรุงเทพมหานคร			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	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ
Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	
ยอดรวม	37,898.7	17,251.9	20,646.8	5,378.1	11,901.7	5,488.1	6,094.9	2,075.1	4,019.8	9,458.8	2,681.0	6,777.8	5,065.2	1,629.7	3,435.5	Total	less than 10 hour	236.1
น้อยกว่า 10 ชั่วโมง	747.9	256.5	491.4	87.4	126.0	38.0	98.7	35.5	63.1	131.7	27.5	104.2	304.2	68.1	236.1		less than 10 hour	
10 - 19 ชั่วโมง	1,062.0	221.7	840.3	17.2	91.8	26.1	163.5	42.5	121.0	331.5	70.2	261.3	458.0	65.7	392.2		10 - 19 hours	
20 - 29 ชั่วโมง	3,061.4	725.9	2,335.5	77.3	392.2	108.3	612.8	165.9	446.9	1,170.3	232.3	938.0	808.9	142.1	666.8		20 - 29 hours	
30 - 34 ชั่วโมง	2,562.4	737.4	1,825.0	126.2	396.1	130.3	580.3	156.6	423.7	872.7	182.1	690.6	587.0	142.2	444.9		30 - 34 hours	
35 - 39 ชั่วโมง	5,021.3	2,076.5	2,944.9	472.0	1,363.9	566.2	855.6	317.0	538.6	1,723.9	517.1	1,206.8	605.9	204.1	401.8		35 - 39 hours	
40 - 49 ชั่วโมง	20,260.6	10,530.0	9,730.6	3,772.0	7,372.3	3,515.7	2,892.1	1,935.8	1,856.4	4,306.5	1,351.4	2,955.2	1,917.6	855.1	1,062.5		40 - 49 hours	
50 ชั่วโมงขึ้นไป	5,183.1	2,703.9	2,479.2	825.9	2,159.4	1,103.5	891.8	321.7	570.1	922.3	300.5	621.8	383.6	152.3	231.3		50 hours and over	
ชาย	20,569.3	9,171.6	11,397.7	2,777.1	6,511.6	2,971.9	3,306.7	1,091.9	2,214.8	5,141.0	1,436.7	3,704.3	2,832.9	893.9	1,939.0	Male	less than 10 hour	121.9
น้อยกว่า 10 ชั่วโมง	407.5	140.5	267.1	47.9	71.8	21.2	54.1	17.1	37.1	71.3	13.8	57.5	162.4	40.5	121.9		less than 10 hour	
10 - 19 ชั่วโมง	572.1	117.3	454.8	7.9	53.9	16.7	81.8	20.6	61.2	163.5	34.8	128.8	264.9	37.3	227.6		10 - 19 hours	
20 - 29 ชั่วโมง	1,605.0	391.4	1,213.6	38.1	197.8	51.7	321.4	90.8	230.6	580.0	126.5	453.5	467.7	84.3	383.4		20 - 29 hours	
30 - 34 ชั่วโมง	1,443.2	398.6	1,044.6	62.4	224.3	70.7	334.9	82.5	252.5	496.3	104.2	392.1	325.2	78.9	246.4		30 - 34 hours	
35 - 39 ชั่วโมง	2,618.2	1,022.5	1,595.6	218.5	688.3	267.8	444.6	161.9	282.7	940.1	267.1	673.0	326.7	107.3	219.4		35 - 39 hours	
40 - 49 ชั่วโมง	11,172.8	5,679.6	5,493.1	1,974.4	4,096.4	1,933.9	1,614.9	559.6	1,055.4	2,389.1	741.0	1,648.1	1,097.9	470.7	627.2		40 - 49 hours	
50 ชั่วโมงขึ้นไป	2,750.5	1,421.7	1,328.9	427.9	1,179.0	609.9	454.9	159.5	295.3	500.7	149.4	351.3	188.0	74.9	113.1		50 hours and over	
หญิง	17,329.5	8,080.3	9,249.1	2,601.0	5,390.2	2,516.1	2,788.2	983.2	1,805.1	4,317.8	1,244.3	3,073.5	2,232.3	735.7	1,496.6	Female	less than 10 hour	114.2
น้อยกว่า 10 ชั่วโมง	340.4	116.0	224.4	39.5	54.3	16.8	44.5	18.4	26.1	60.4	13.7	46.7	141.8	27.6	114.2		less than 10 hour	
10 - 19 ชั่วโมง	489.9	104.4	385.5	9.3	37.9	9.4	81.7	21.9	59.8	167.9	35.4	132.5	193.1	28.4	164.6		10 - 19 hours	
20 - 29 ชั่วโมง	1,456.5	334.5	1,121.9	39.2	194.4	56.6	291.4	75.2	216.3	590.3	105.8	484.5	341.2	57.8	283.4		20 - 29 hours	
30 - 34 ชั่วโมง	1,119.2	338.8	780.4	63.8	171.8	59.6	245.4	74.2	171.2	376.3	77.9	298.5	261.8	63.3	198.5		30 - 34 hours	
35 - 39 ชั่วโมง	2,403.2	1,053.9	1,349.2	253.5	675.6	298.3	411.1	155.2	255.9	783.8	250.1	533.8	279.2	96.9	182.3		35 - 39 hours	
40 - 49 ชั่วโมง	9,087.8	4,850.3	4,237.5	1,797.6	3,275.8	1,581.8	1,277.2	476.2	801.0	1,917.4	610.4	1,307.1	819.7	384.4	435.3		40 - 49 hours	
50 ชั่วโมงขึ้นไป	2,432.6	1,282.3	1,150.3	398.1	980.4	493.6	436.9	162.2	274.8	421.6	151.1	270.5	195.6	77.4	118.2		50 hours and over	

ตารางที่ 14 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน จำแนกตามอาชีพ จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์ การมีเวลาเหลือพอและต้องการทำงานเพิ่มขึ้น ทวีราชอาณาจักร
Table 14 Number of employed persons by occupation, hours worked per week, availability, for additional work, whole kingdom

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

จำนวนชั่วโมงทำงาน และ การมีเวลาเหลือพอ และต้องการทำงานเพิ่มขึ้น	อาชีพ Occupation													Hours worked and availability for additional work
	รวม	ผู้จัดการ ผู้บัญชาการ และผู้บริหาร Legislators & Managers	ผู้ประกอบอาชีพ ด้านต่างๆ Professional	เจ้าหน้าที่เทคนิค และผู้ประกอบ วิชาชีพ Technicians	เสมียน Clerks	พนักงานบริการ ผู้จำหน่ายสินค้า Service Workers	ด้านการเกษตร ป่าไม้และประมง & Fishery	ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติ งานที่เกี่ยวข้อง Craft & Plant & Machine associat	ผู้ควบคุมเครื่องจักร งานด้านการประกอบ controls	ผู้ประกอบการ งานพื้นฐาน Elementary occupations	คนงานซึ่งมี ได้จำแนกไว้ ในหมวดอื่น Not classifiable	ผู้ประกอบอาชีพ งานพื้นฐาน Elementary occupations	Not classifiable	
ยอดรวม	37,898.7	1,250.9	2,114.4	1,771.6	1,663.0	7,640.1	11,692.8	3,968.9	3,584.7	4,188.9	23.3	23.3	Total	
มี	640.0	4.8	13.8	9.3	9.4	81.8	292.8	63.6	40.0	124.7	-	-	Available	
ไม่มี	37,258.7	1,246.1	2,100.6	1,762.4	1,653.7	7,558.3	11,400.1	3,905.3	3,544.7	4,064.3	23.3	23.3	Not available	
น้อยกว่า 1 ชั่วโมง	534.2	14.2	16.4	12.0	8.9	112.2	212.3	54.5	41.4	62.4	-	-	less than 1 hour	
มี	92.9	3.2	3.9	2.0	0.7	32.0	24.4	13.9	7.1	5.9	-	-	Available	
ไม่มี	441.3	11.0	12.5	10.0	8.2	80.3	187.9	40.6	34.4	56.5	-	-	Not available	
1-34 ชั่วโมง	6,415.3	48.4	112.5	49.2	29.0	513.8	4,611.2	313.8	131.8	605.5	-	-	1-34 hours	
มี	345.1	0.7	3.5	2.3	2.5	21.7	190.4	24.5	21.2	78.4	-	-	Available	
ไม่มี	6,070.1	47.7	109.0	46.9	26.6	492.1	4,420.8	289.3	110.6	527.1	-	-	Not available	
35-49 ชั่วโมง	25,336.2	1,038.5	1,892.8	1,592.3	1,534.1	4,785.4	5,819.3	3,083.0	2,499.9	3,067.7	23.3	23.3	35-49 hours	
มี	177.7	0.6	5.7	4.9	6.1	21.7	66.0	22.1	10.8	39.8	-	-	Available	
ไม่มี	25,158.5	1,037.9	1,887.1	1,587.4	1,528.0	4,763.6	5,753.2	3,060.9	2,489.1	3,027.9	23.3	23.3	Not available	
50 ชั่วโมงขึ้นไป	5,613.1	149.9	92.7	118.2	91.1	2,228.7	1,050.1	517.6	911.6	453.4	-	-	50 hours and over	
มี	24.3	0.4	0.7	0.1	0.2	6.4	12.0	3.0	0.9	0.6	-	-	Available	
ไม่มี	5,588.8	149.5	92.0	118.0	90.9	2,222.3	1,038.1	514.6	910.7	452.8	-	-	Not available	

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ตารางที่ 15 จำนวนผู้จ้างงานที่ จำแนกตามอุตสาหกรรม จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์ การมีเวลาเหลือพอและต้องการทำงานเพิ่มขึ้น ทวีราชอาณาจักร
 Table 15 Number of employed persons by industry, hours worked per week, availability for additional work, whole kingdom

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

จำนวนชั่วโมงทำงาน และ การมีเวลาเหลือพอ และต้องการทำงานเพิ่มขึ้น	อุตสาหกรรม Industry															Hours worked and availability for additional work		
	รวม	เกษตรกรรม	การทำเหมืองแร่	การผลิต	ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำระบบปรับอากาศ	การจัดหาน้ำ บำบัด น้ำเสียและประปา	การก่อสร้าง	การขนส่ง การขายปลีก การขายส่ง	การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	ที่พักแรมและ บริการด้านอาหาร	ข้อมูลข่าวสาร และการสื่อสาร	กิจกรรมการเงินและการประกันภัย	Information and communication	Accommodation and food service	Transportation and storage		Intermediation	
ยอดรวม	37,898.7	12,596.7	48.4	5,838.0	120.4	91.8	2,096.1	6,353.9	1,331.3	2,671.5	217.5	511.5	217.5	2,671.5	1,331.3	2,671.5	511.5	Total
มี	640.0	335.4	0.5	49.9	0.1	0.1	53.6	53.7	21.6	39.8	0.4	2.5	0.4	39.8	21.6	39.8	2.5	Available
ไม่มี	37,258.7	12,261.2	47.9	5,788.0	120.3	91.8	2,042.5	6,300.2	1,309.7	2,631.7	217.1	509.1	217.1	2,631.7	1,309.7	2,631.7	509.1	Not available
น้อยกว่า 1 ชั่วโมง	534.2	229.7	0.2	24.3	-	-	57.5	51.8	25.8	73.4	0.3	3.9	0.3	73.4	25.8	73.4	3.9	less than 1 hour
มี	92.9	24.5	-	6.2	-	-	14.6	8.3	5.2	20.6	-	1.2	-	20.6	5.2	20.6	1.2	Available
ไม่มี	441.3	205.2	0.2	18.2	-	-	43.0	43.6	20.7	52.8	0.3	2.7	0.3	52.8	20.7	52.8	2.7	Not available
1-34 ชั่วโมง	6,415.3	4,911.0	1.9	239.0	1.5	6.1	1,756	3,909	61.2	2,138	2.6	9.8	2.6	2,138	61.2	2,138	9.8	1-34 hours
มี	345.1	225.3	-	22.4	-	-	25.1	13.5	6.5	14.1	0.4	0.3	0.4	14.1	6.5	14.1	0.3	Available
ไม่มี	6,070.1	4,685.7	1.9	216.5	1.5	6.1	1,504	3,773	54.8	199.6	2.2	9.5	2.2	199.6	54.8	199.6	9.5	Not available
35-49 ชั่วโมง	25,336.2	6,338.9	39.2	4,480.6	113.5	83.5	1,668.2	4,366.6	954.3	1,674.2	205.4	485.7	205.4	1,674.2	954.3	1,674.2	485.7	35-49 hours
มี	177.7	73.6	0.5	19.2	0.1	0.1	13.1	26.4	9.3	4.0	-	1.0	-	4.0	9.3	4.0	1.0	Available
ไม่มี	25,158.5	6,265.3	38.8	4,461.5	113.4	83.5	1,655.1	4,340.2	945.0	1,670.2	205.4	484.8	205.4	1,670.2	945.0	1,670.2	484.8	Not available
50 ชั่วโมงขึ้นไป	5,613.1	1,117.1	7.0	1,094.0	5.3	2.2	194.8	1,544.6	290.0	710.1	9.1	12.1	9.1	710.1	290.0	710.1	12.1	50 hours and over
มี	24.3	12.0	-	2.2	-	-	0.8	5.5	0.7	1.1	-	-	-	1.1	0.7	1.1	-	Available
ไม่มี	5,588.8	1,105.1	7.0	1,091.9	5.3	2.2	194.0	1,539.1	289.3	709.1	9.1	12.1	9.1	709.1	289.3	709.1	12.1	Not available

ตารางที่ 15 จำนวนผู้มีงานทำ จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์ การมีเวลาเหลือพอและต้องการทำงานเพิ่มขึ้น ทั้งราชอาณาจักร (ต่อ)
 Table 15 Number of employed persons by industry, hours worked per week, availability for additional work, whole kingdom (Contd.)

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

จำนวนชั่วโมงทำงาน และ การมีเวลาเหลือพอ และต้องการทำงานเพิ่มขึ้น	อุตสาหกรรม (ต่อ) Industry (Contd.)											ไม่ทราบ	Hours worked and availability for additional work
	กิจกรรม อสังหาริมทรัพย์ Real estate activities	กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทย์และเทคโนโลยี Professional, scientific technical activities	การบริหารสนับสนุน และป้องกันประเทศ Administrative support service activities	บริหารราชการ ป้องกันประเทศ Public admin- istration defence	การศึกษา Education	กิจกรรมด้านสุขภาพ งานสังคมสงเคราะห์ Health and social work	ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ Art, entertainment	บริการด้านอื่นๆ Other service	งานในครัวเรือน ส่วนบุคคล Activities of household	กิจกรรมทอง องการ Extra- territorial	Unknown		
ยอดรวม	249.1	421.5	489.6	1,574.0	1,106.6	745.3	233.1	922.2	231.5	3.6	45.4	Total	
มี	1.6	2.9	6.4	6.1	11.1	3.5	6.3	39.1	5.5	-	-	Available	
ไม่มี	247.4	418.6	483.2	1,568.0	1,095.5	741.8	226.8	883.1	226.1	3.6	45.4	Not available	
น้อยกว่า 1 ชั่วโมง	2.0	3.2	12.8	7.2	11.6	4.1	13.0	12.3	1.1	-	-	less than 1 hour	
มี	0.3	0.9	2.3	-	2.0	0.5	3.2	3.0	0.3	-	-	Available	
ไม่มี	1.7	2.3	10.5	7.2	9.5	3.7	9.8	9.3	0.8	-	-	Not available	
1-34 ชั่วโมง	23.5	19.3	21.7	28.7	84.1	18.9	35.4	138.5	31.8	-	-	1-34 hours	
มี	0.4	1.0	2.2	0.8	3.6	2.0	3.1	20.4	3.9	-	-	Available	
ไม่มี	23.1	18.3	19.5	27.9	80.6	16.9	32.3	118.1	27.9	-	-	Not available	
35-49 ชั่วโมง	202.0	383.0	335.5	1,459.5	982.3	618.3	140.7	605.2	152.3	3.6	43.7	35-49 hours	
มี	1.0	1.0	1.8	4.7	5.5	0.2	-	15.2	1.2	-	-	Available	
ไม่มี	201.1	382.0	333.7	1,454.7	976.8	618.2	140.7	590.0	151.1	3.6	43.7	Not available	
50 ชั่วโมงขึ้นไป	21.6	16.0	119.6	78.6	28.5	104.0	44.1	166.2	46.4	-	1.7	50 hours and over	
มี	-	-	0.1	0.6	-	0.9	-	0.5	0.1	-	-	Available	
ไม่มี	21.6	16.0	119.5	78.1	28.5	103.1	44.1	165.8	46.2	-	1.7	Not available	

ตาราง 16 จำนวนลูกจ้าง จำแนกตามระดับค่าจ้างหรือเงินเดือน เพศ และเขตการปกครอง
Table 16 Number of employees by wage/salary, sex and area

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

หน่วยเป็นพัน : in Thousands

ระดับค่าจ้าง/เงินเดือน (บาท)	ทั่วราชอาณาจักร						ในเขตเทศบาล			นอกเขตเทศบาล			Monthly wage/ Salary level (Baht)
	Whole kingdom		Municipal areas		Non - municipal areas		รวม Total	เอกชน Private sector	รัฐบาล Government sector	รวม Total	เอกชน Private sector	รัฐบาล Government sector	
	รวม Total	รัฐบาล Government sector	เอกชน Private sector	รวม Total	รัฐบาล Government sector	เอกชน Private sector							
ยอดรวม	17,455.7	3,486.3	13,969.4	9,647.8	1,846.5	7,801.3	7,807.9	1,639.8	6,168.1	Total			
น้อยกว่า 2,500 บาท	144.9	2.7	142.3	34.8	0.3	34.5	110.1	2.3	107.8	Less than 2,500 Baht			
2,501-5,500 บาท	961.6	86.9	874.7	253.7	23.2	230.5	707.9	63.7	644.2	2,501 - 5,500 Baht			
5,501-10,000 บาท	6,668.4	837.4	5,831.0	3,015.9	299.9	2,716.0	3,652.5	537.4	3,115.0	5,501 - 10,000 Baht			
10,001-15,000 บาท	4,777.6	731.9	4,045.7	2,901.8	417.6	2,484.2	1,875.8	314.3	1,561.5	10,001 - 15,000 Baht			
มากกว่า 15,000 บาท	4,804.4	1,803.9	3,000.5	3,352.2	1,087.6	2,264.6	1,452.2	716.4	735.9	More than 15,000 Baht			
ไม่ทราบ	98.8	23.6	75.2	89.4	17.9	71.6	9.4	5.7	3.7	Unknown			
ชาย	9,403.3	1,677.5	7,725.8	5,068.8	899.4	4,169.3	4,334.5	778.1	3,556.4	Male			
น้อยกว่า 2,500 บาท	66.8	1.4	65.4	13.9	0.1	13.8	52.9	1.3	51.6	Less than 2,500 Baht			
2,501-5,500 บาท	512.4	46.9	465.5	129.0	11.3	117.6	383.4	35.5	347.9	2,501 - 5,500 Baht			
5,501-10,000 บาท	3,636.9	453.9	3,183.0	1,549.7	162.0	1,387.7	2,087.3	291.9	1,795.4	5,501 - 10,000 Baht			
10,001-15,000 บาท	2,716.1	372.9	2,343.2	1,627.7	223.6	1,404.2	1,088.4	149.3	939.1	10,001 - 15,000 Baht			
มากกว่า 15,000 บาท	2,427.1	793.5	1,633.6	1,709.7	495.2	1,214.5	717.4	298.3	419.2	More than 15,000 Baht			
ไม่ทราบ	44.0	9.1	34.9	38.8	7.2	31.6	5.2	1.9	3.3	Unknown			
หญิง	8,052.4	1,808.8	6,243.6	4,579.1	947.1	3,632.0	3,473.4	861.7	2,611.7	Female			
น้อยกว่า 2,500 บาท	78.1	1.3	76.8	20.9	0.2	20.7	57.2	1.1	56.1	Less than 2,500 Baht			
2,501-5,500 บาท	449.2	40.1	409.2	124.7	11.8	112.9	324.5	28.2	296.3	2,501 - 5,500 Baht			
5,501-10,000 บาท	3,031.5	383.5	2,648.0	1,466.2	137.9	1,328.3	1,565.2	245.6	1,319.7	5,501 - 10,000 Baht			
10,001-15,000 บาท	2,061.5	359.0	1,702.4	1,274.0	194.1	1,080.0	787.4	165.0	622.5	10,001 - 15,000 Baht			
มากกว่า 15,000 บาท	2,377.4	1,010.5	1,366.9	1,642.5	592.4	1,050.2	734.8	418.1	316.7	More than 15,000 Baht			
ไม่ทราบ	54.8	14.5	40.3	50.6	10.7	39.9	4.2	3.8	0.4	Unknown			

ตารางที่ 17 จำนวนลูกจ้าง จำแนกตามอุตสาหกรรม ระดับค่าจ้าง ทวีราชอาณาจักร

Table 17 Number of employee by industry, wage, whole kingdom

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

ระดับค่าจ้าง	อุตสาหกรรม Industry														Total	Wage
	รวม	เกษตรกรรม	การทำเหมืองแร่	การผลิต	ไฟฟ้า ก๊าซ	น้ำประปา	การก่อสร้าง	การขนส่ง	ที่พักแรมและ	ข้อมูลข่าวสาร	กิจการการเงินและ	การค้าปลีก	บริการด้านอาหาร	และการสื่อสาร		
		และเกษตรกรรม	และเหมืองหิน	Manufacturing	Electricity	Water supply	Construction	and storage	Accommodation	Information and	Financial	Intermediation	Intermediation	Intermediation	Intermediation	Intermediation
ยอดรวม	17,455.7	1,201.3	46.5	4,667.3	120.4	72.5	1,426.0	804.1	717.8	201.7	478.6					
น้อยกว่า 2,500 บาท	1,44.9	79.5	0.4	20.9	0.0	0.1	7.8	1.9	2.7	0.0	0.4					Less than 2,500 Baht
2,501-5,500 บาท	961.6	413.8	1.7	93.4	0.0	2.4	85.2	12.1	42.0	0.2	3.2					2,501 - 5,500 Baht
5,501-10,000 บาท	6,668.4	619.9	22.8	1,887.5	25.7	28.0	840.7	160.1	405.1	12.9	54.2					5,501 - 10,000 Baht
10,001-15,000 บาท	4,777.6	76.1	11.0	1,574.3	28.2	18.8	329.4	330.9	191.3	41.5	100.5					10,001 - 15,000 Baht
มากกว่า 15,000 บาท	4,804.4	11.5	10.4	1,075.5	64.0	23.2	159.6	291.1	72.2	146.4	318.4					More than 15,000 Baht
ไม่ทราบ	98.8	0.6	0.1	15.6	2.4	0.0	3.3	8.0	4.5	0.8	1.9					Unknown

หน่วยเป็นพัน : in Thousands

ตารางที่ 17 จำนวนลูกจ้าง จำแนกตามอุตสาหกรรม ระดับค่าจ้าง ทวีราชอาณาจักร (ต่อ)

Table 17 Number of employee by industry, wage, whole kingdom (Contd.)

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ระดับค่าจ้าง	อุตสาหกรรม (ต่อ) Industry (Contd.)													รวม
	กิจกรรม อสังหาริมทรัพย์	กิจกรรมทางวิชาชีพ	การบริหารสนับสนุน และป้องกันประเทศ	การบริหารราชการ	การศึกษา	กิจกรรมด้านสุขภาพ	ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	บริการ ด้านอื่นๆ	งานในครัวเรือน ส่วนบุคคล	กิจกรรมของ องค์กร	ไม่ทราบ	Wage		
	Real estate activities	Professional, scientific technical activities	Administrative support service activities	Public administration defence	Education	Health and social work	Art, entertainment	Other service	Activities of household	Extra-territorial	Unknown			
ยอดรวม	185.3	307.8	417.7	1,574.0	1,080.3	717.8	92.9	411.8	231.5	3.6	43.9	Total		
ไม่เกิน 2,500 บาท	0.2	0.1	3.3	0.8	0.8	1.1	0.3	9.2	7.2	0.0	0.0	Less than 2,500 Baht		
2,501-5,500 บาท	2.4	0.2	6.7	68.9	17.2	14.7	5.2	100.6	28.3	0.0	0.0	2,501 - 5,500 Baht		
5,501-10,000 บาท	78.5	32.5	149.5	458.6	167.4	176.3	39.9	225.3	125.3	0.0	4.1	5,501 - 10,000 Baht		
10,001-15,000 บาท	50.7	64.9	196.6	357.7	181.6	174.7	30.8	57.4	59.2	0.0	11.1	10,001 - 15,000 Baht		
มากกว่า 15,000 บาท	52.4	206.8	59.8	681.8	705.7	344.0	16.2	19.4	9.1	3.6	12.2	More than 15,000 Baht		
ไม่ทราบ	1.0	3.4	1.8	6.2	7.6	6.9	0.5	0.0	2.4	0.0	16.5	Unknown		

ตารางที่ 19 จำนวนลูกจ้างรัฐบาล และเอกชน จำนวนตามอุตสาหกรรม และผลประโยชน์อื่น ๆ ที่ได้รับ
Table 19 Number of government and private employees by industry and fringe benefit

อุตสาหกรรม	จำนวนลูกจ้างที่ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ Employee Receive Fringe Benefit										Industry
	จำนวน		ลูกจ้างรัฐบาล				ลูกจ้างเอกชน				
	Total	Employee	โบนัส	ค่าล่วงเวลา	เงินอื่นๆ	สิ่งของ	โบนัส	ค่าล่วงเวลา	เงินอื่นๆ	สิ่งของ	
		Bonus	Overtime	Other Income	Things	Bonus	Overtime	Other Income	Things	Total	
ยอดรวม	17,356.9	17,356.9	6.3	182.2	621.9	219.5	16.7	1,412.1	1,431.6	1,805.6	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	1,200.8	1,200.8	-	1.0	-	4.5	-	11.0	15.4	120.0	Agriculture, forestry and fishing
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	46.4	46.4	-	-	-	0.0	0.5	3.1	4.5	3.1	Mining and quarrying
การผลิต	4,651.7	4,651.7	-	1.0	2.6	2.1	6.1	1,056.0	884.5	793.8	Manufacturing
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	117.9	117.9	0.2	5.1	9.4	0.5	-	6.8	9.5	3.9	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย	72.5	72.5	-	2.3	2.6	5.4	-	-	-	0.4	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
ของเสีย และสิ่งกีดขวาง											
การก่อสร้าง	1,422.7	1,422.7	-	-	0.2	1.2	0.0	31.4	20.6	111.0	Construction
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	2,637.8	2,637.8	-	-	-	0.0	5.2	116.8	216.1	143.4	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	796.0	796.0	0.0	14.5	17.9	20.7	0.5	59.2	90.0	26.6	Transportation and storage
ที่พักรวม และการบริการด้านอาหาร	713.3	713.3	-	0.2	0.1	0.5	1.8	21.9	52.0	308.6	Accommodation and food service activities
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	200.9	200.9	-	0.3	2.6	0.7	0.6	6.1	13.6	1.9	Information and communication
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	476.7	476.7	-	0.9	5.3	1.5	0.1	6.4	43.4	3.6	Financial and insurance activities
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์											Real estate activities
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	184.3	184.3	-	-	-	0.0	0.4	5.8	5.5	43.9	Professional, scientific and technical activities
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	304.5	304.5	-	1.7	3.2	5.0	0.2	5.1	9.0	8.2	Administrative and support service activities
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการป้องกันสังคมภาคบังคับ	415.9	415.9	-	-	-	0.0	-	37.9	20.6	7.8	Public administration and defence; compulsory social security
การศึกษา	1,567.8	1,567.8	0.5	20.9	217.4	79.4	-	-	-	0.0	Education
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	1,072.6	1,072.6	4.0	4.5	256.1	57.0	-	1.1	8.5	5.7	Human health and social work activities
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	710.8	710.8	1.6	129.7	103.9	36.2	-	26.6	9.7	20.7	Arts, entertainment and recreation
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	92.4	92.4	-	0.2	0.7	4.8	-	1.5	13.0	5.8	Other service activities
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	411.9	411.9	-	-	-	0.0	0.5	2.4	12.4	27.4	Activities of households as employers ; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use
กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่จำหน่ายปลีก	229.1	229.1	-	-	-	0.0	0.8	13.2	2.1	169.3	Activities of extraterritorial organizations and bodies
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	3.6	3.6	-	-	-	0.0	-	-	-	0.0	Activities of extraterritorial organizations and bodies
ไม่ทราบ	27.4	27.4	-	-	-	0.0	-	-	1.4	0.6	Unknown

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ตารางที่ 21 ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนของลูกจ้างเอกชน จำแนกตามอุตสาหกรรม ภาค และเขตการปกครอง
 Table 21 Private employee average monthly wage by industry, region and area

อุตสาหกรรม	ทั้งราชอาณาจักร				กรุงเทพมหานคร				ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้				
	Whole kingdom		Bangkok		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region		Northern region		Northeastern region		Southern region		Northern region		Northeastern region		Southern region		
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	
ยอดรวม	13,358.2	15,448.9	10,736.7	18,950.8	6,113.3	2,980.1	3,133.2	87.8	115.5	27.8	87.8	1,817.5	552.4	1,265.1	629.1	1,707.6	629.1	1,078.4	629.1	1,078.4	629.1	1,078.4	629.1	1,078.4	
เกษตรกรรม การปศุสัตว์ และการประมง	6,336.8	6,906.2	6,209.8	10,859.0	344.4	74.4	270.0	1.9	11.8	1.9	11.8	256.2	46.8	209.3	58.6	463.3	58.6	404.7	58.6	404.7	58.6	404.7	58.6	404.7	
การทำเหมืองแร่ และขุดเจาะหิน	14,354.4	21,566.2	11,709.9	50,000.0	14.0	4.5	9.6	116.8	228.8	116.8	112.0	7.2	1.4	5.8	3.7	10.1	3.7	6.4	3.7	6.4	3.7	6.4	3.7	6.4	
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	13,714.4	14,741.8	12,613.5	16,923.9	3,104.4	1,449.1	1,655.4	0.4	1.4	0.4	1.0	395.0	92.7	302.3	99.3	262.5	99.3	163.2	99.3	163.2	99.3	163.2	99.3	163.2	
การจัดทำน้ำ การจัดการและการบำบัดน้ำเสียของเสีย และสิ่งปฏิกูล	21,389.9	27,750.9	14,178.7	26,097.6	17.0	8.9	8.1	0.2	0.3	0.2	0.3	2.2	0.5	1.7	3.0	3.0	1.2	1.8	1.2	1.8	1.2	1.8	1.2	1.8	
การก่อสร้าง	18,716.2	26,289.5	8,401.7	39,441.7	7.0	3.3	3.7	71.1	227.3	71.1	156.1	3.7	0.5	3.2	2.6	2.6	1.8	0.9	1.8	0.9	1.8	0.9	1.8	0.9	
การขนส่ง และการประกอบยานยนต์ เครื่องจักรกล และรถจักรยานยนต์	11,017.3	13,315.6	8,792.3	17,344.2	454.2	230.1	224.1	149.3	305.1	149.3	155.8	278.8	69.8	209.0	211.2	211.2	80.6	130.6	80.6	130.6	80.6	130.6	80.6	130.6	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	13,134.2	14,570.0	10,959.2	18,156.1	839.2	433.2	406.0	21.5	48.9	21.5	27.4	446.7	169.2	277.5	385.9	385.9	177.3	208.5	177.3	208.5	177.3	208.5	177.3	208.5	
ที่พักแรม และการบริการด้านอาหาร	15,739.6	16,931.9	13,315.7	18,412.4	306.3	169.4	136.9	40.8	77.3	40.8	36.5	46.3	23.3	23.1	50.4	50.4	22.0	28.4	22.0	28.4	22.0	28.4	22.0	28.4	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	10,774.0	11,638.1	8,843.4	13,709.5	237.2	143.9	93.3	6.2	9.9	6.2	3.8	72.4	32.8	39.6	119.6	119.6	69.6	50.0	69.6	50.0	69.6	50.0	69.6	50.0	
กิจกรรมทางพาณิชย์และการประกันภัย	28,023.2	29,577.5	21,903.9	32,742.1	55.9	31.5	24.3	19.4	38.7	19.4	19.3	11.1	5.2	5.8	4.5	4.5	3.1	1.4	3.1	1.4	3.1	1.4	3.1	1.4	
กิจกรรมก่อสร้าง	26,330.9	27,899.4	20,867.2	32,640.9	125.8	79.4	46.4	3.6	6.6	3.6	3.0	33.0	18.4	14.6	26.9	26.9	16.3	10.6	16.3	10.6	16.3	10.6	16.3	10.6	
กิจกรรมก่อสร้างที่ครัวเรือน	14,909.1	14,624.3	16,786.3	15,536.4	59.9	44.6	15.3	10.9	17.5	10.9	6.6	3.7	0.7	3.0	6.7	6.7	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	25,577.9	27,099.2	17,687.8	28,233.9	64.8	39.1	25.7	12.9	25.5	12.9	12.6	13.8	6.1	7.6	13.1	13.1	10.1	3.0	10.1	3.0	10.1	3.0	10.1	3.0	
กิจกรรมการบริการและการบริการสนับสนุน	12,492.7	13,055.7	10,770.5	13,713.1	149.9	88.4	61.5	-	-	-	-	25.3	10.1	15.3	35.6	35.6	23.7	11.8	23.7	11.8	23.7	11.8	23.7	11.8	
การบริหารราชการ การบริการรับประมาท และการประชาสัมพันธ์	-	-	-	-	-	-	-	25.8	21.5	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การศึกษา	20,333.7	22,611.1	14,997.5	23,473.2	60.6	34.9	25.8	15.3	23.6	15.3	8.3	21.7	11.1	10.6	40.6	40.6	16.6	24.0	16.6	24.0	16.6	24.0	16.6	24.0	
กิจกรรมด้านสุขภาพและการสังฆนศาสตร์	18,353.1	18,951.0	16,219.6	21,364.9	57.1	33.7	23.5	7.2	3.2	4.1	13.7	9.5	4.2	4.2	16.5	16.5	11.0	5.5	11.0	5.5	11.0	5.5	11.0	5.5	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	13,006.8	15,094.7	8,933.1	20,261.5	29.4	14.4	15.0	32.6	9.4	23.2	4.8	4.8	3.0	1.7	8.9	8.9	7.2	1.7	7.2	1.7	8.9	7.2	1.7	8.9	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	7,877.1	9,395.1	6,634.6	11,672.4	124.5	63.1	61.4	19.5	33.4	19.5	13.9	160.8	43.4	117.5	31.0	31.0	15.6	15.4	15.6	15.4	15.6	15.4	15.6	15.4	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	9,357.7	9,967.3	7,569.0	10,901.5	53.8	30.6	23.2	-	-	-	-	21.3	7.9	13.4	15.5	15.5	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	
กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่จำหน่ายปลีกในครัวเรือน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ไม่ทราบ	20,518.6	21,069.8	17,386.2	21,469.1	7.9	3.8	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หน่วย : บาท/เดือน (Baht/Month)

ตารางที่ 23 อัตราการว่างงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำคัญ เพศ และเขตการปกครอง ทั้งราชอาณาจักร
 Table 23 Unemployment rates by level of educational attainment, sex and area , whole kingdom

ไตรมาสที่ 4/2564 : Quarter 4/2021

หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage

ระดับการศึกษาที่สำคัญ เขตการปกครอง และเพศ	ระดับการศึกษาที่สำคัญ Level of educational attainment											Level of educational attainment Area and sex	
	รวม	ไม่มีการศึกษา	ต่ำกว่า ประถมศึกษา	ประถมศึกษา	ประถมศึกษา ตอนต้น	มัธยมศึกษาตอนปลาย Upper secondary level			อุดมศึกษา Higher level		อื่นๆ และ ไม่ ทราบ		
						สายสามัญ General/ac ademic	สายวิชาชีพ อาชีวศึกษา Vocational	สายวิชาการ ศึกษา Teacher Training	สายวิชาการ ศึกษา Teacher Training	สายวิชาชีพ Higher Technical Education			สายวิชาการ ศึกษา Teacher Training
ยอดรวม	1.6	1.0	0.4	1.1	1.8	1.7	1.8	1.8	3.2	1.9	3.2	0.4	Total
ชาย	1.5	0.5	0.4	1.3	1.8	1.4	1.9	1.9	3.1	1.2	3.7	0.3	Male
หญิง	1.8	1.5	0.4	0.8	1.9	2.1	1.7	1.7	3.3	3.0	3.0	0.6	Female
ในเขตเทศบาล	1.9	1.5	0.6	1.2	2.0	1.9	1.6	1.6	2.9	1.9	3.3	0.4	Municipal areas
ชาย	1.8	0.6	0.6	1.1	1.9	1.6	1.8	1.8	3.2	1.5	4.3	0.0	Male
หญิง	2.0	2.4	0.7	1.3	2.1	2.2	1.4	1.4	2.6	2.5	2.8	0.9	Female
นอกเขตเทศบาล	1.5	0.6	0.3	1.0	1.7	1.6	2.1	2.1	3.8	2.0	3.1	0.6	Non - municipal areas
ชาย	1.3	0.4	0.4	1.4	1.7	1.2	2.1	2.1	3.0	1.0	3.0	0.9	Male
หญิง	1.6	0.9	0.3	0.5	1.7	2.1	2.1	2.1	4.4	3.6	3.2	0.9	Female

1/ รวมอาชีพระยะสั้น 1/ Including Short Course Vocational

ตารางที่ 24 จำนวนผู้ว่างงาน จำแนกตามอุตสาหกรรมที่เคยทำมาก่อน ภาค และเขตการปกครอง

Table 24 Number of unemployed persons by industry ever worked, region and area

ไตรมาสที่ 2/2564 : Quarter 4/2021

อุตสาหกรรม	จังหวัดตามจักร												ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						ภาคใต้					
	Whole kingdom						กรุงเทพมหานคร			Central region			Northern region			Northeastern region			Southern region					
	รวม		ไม่เขตฯ		นอกเขตฯ		Bangkok			ไม่เขตฯ		นอกเขตฯ	ไม่เขตฯ		นอกเขตฯ	ไม่เขตฯ		นอกเขตฯ	ไม่เขตฯ		นอกเขตฯ			
	Total	Municipal areas	Non-municipal areas	Total	Municipal areas	Non-municipal areas	Total	Municipal areas	Non-municipal areas	Total	Municipal areas	Non-municipal areas	Total	Municipal areas	Non-municipal areas	Total	Municipal areas	Non-municipal areas	Total	Municipal areas	Non-municipal areas			
ยอดรวม	631,887	324,895	306,992	116,737	81,274	73,290	92,008	39,696	52,312	128,790	34,428	94,361	139,789	52,761	87,029	1,397,887	527,611	870,276	1,397,887	527,611	870,276			
ไม่เคยทำมาก่อน	252,005	126,354	125,651	36,252	36,800	24,191	31,468	15,349	16,120	57,306	18,609	38,697	65,989	19,345	46,643	Never worked	19,345	46,643	65,989	19,345	46,643			
เคยทำมาก่อน	379,882	198,541	181,341	80,485	44,474	49,099	60,539	24,347	36,192	71,484	15,819	55,665	73,800	33,415	40,385	Ever worked	33,415	40,385	73,800	33,415	40,385			
เกษตรกรรม การงัดไม้ และกาบประมง	22,480	6,266	16,215	-	2,907	1,952	6,282	1,030	5,252	7,137	2,092	5,045	4,203	236	3,967	Apiculture, forestry and fishing	236	3,967	4,203	236	3,967			
การกั้นเขื่อนรั้ว และเหมืองหิน	90	90	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mining and quarrying	-	-	-	-	-			
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ โอน้ำ และระบบปรับอากาศ	57,733	23,266	34,466	5,353	9,726	15,677	7,515	3,643	3,872	13,351	3,200	10,151	6,111	1,344	4,766	Manufacturing	1,344	4,766	6,111	1,344	4,766			
การจัดจำหน่าย การจัดการ และค่าบริการด้านอื่นๆ	112	112	-	-	-	-	-	-	-	112	112	-	-	-	-	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	-	-	-	-	-			
ของเสีย และสิ่งจับผิด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	-	-	-	-	-			
การก่อสร้าง	41,606	16,926	24,680	8,512	2,019	4,862	9,067	2,568	6,499	11,461	1,196	10,265	5,687	2,632	3,055	Construction	2,632	3,055	5,687	2,632	3,055			
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และรถจักรยานยนต์	66,293	32,745	33,548	15,977	6,217	9,823	10,404	3,963	6,441	10,765	1,999	8,766	15,107	4,589	10,518	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	4,589	10,518	15,107	4,589	10,518			
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	21,968	10,937	11,031	4,162	3,702	1,891	987	466	521	7,904	691	7,214	3,321	1,916	1,405	Transportation and storage	1,916	1,405	3,321	1,916	1,405			
ที่พักแรม และการบริการด้านอาหาร	69,695	45,556	24,138	10,825	10,659	6,065	11,587	8,290	3,297	9,256	3,419	5,837	21,304	12,363	8,940	Accommodation and food service activities	12,363	8,940	21,304	12,363	8,940			
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Information and communication	-	-	-	-	-			
กิจการทางการเงินและการประกันภัย	6,726	5,109	1,617	3,590	440	289	1,606	436	1,170	-	-	-	1,090	795	296	Financial and insurance activities	795	296	1,090	795	296			
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	2,734	1,289	1,445	1,046	-	520	-	-	243	243	243	-	925	-	925	Real estate activities	-	925	925	-	925			
กิจกรรมภาควิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	10,409	9,921	488	6,249	518	86	1,973	1,619	354	292	292	-	1,292	1,244	48	Professional, scientific and technical activities	1,244	48	1,292	1,244	48			
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	19,707	14,848	4,859	7,864	1,891	1,807	795	264	531	204	204	-	7,146	4,625	2,521	Administrative and support service activities	4,625	2,521	7,146	4,625	2,521			
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประมง	13,244	5,776	7,467	738	2,744	1,377	3,320	1,106	2,214	3,375	706	2,669	1,690	483	1,207	Public administration and defence; compulsory social security	483	1,207	1,690	483	1,207			
การศึกษา	9,497	5,142	4,355	3,152	749	4,259	125	125	0	746	746	-	465	369	96	Education	369	96	465	369	96			
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	3,909	1,766	2,142	1,640	36	54	0	0	-	1,729	-	1,729	450	90	360	Human health and social work activities	90	360	450	90	360			
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	7,910	3,209	4,701	1,072	669	405	190	107	83	3,302	0	3,302	2,677	1,625	1,052	Arts, entertainment and recreation	1,625	1,052	2,677	1,625	1,052			
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	14,963	6,961	8,001	3,527	1,928	314	6,098	140	5,958	1,609	921	687	1,486	444	1,042	Other service activities	444	1,042	1,486	444	1,042			
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	4,303	4,116	187	2,273	593	-	591	-	-	-	0	0	846	660	187	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	660	187	846	660	187			
กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ครัวเรือน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Activities of households for own use	-	-	-	-	-			
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Activities of extraterritorial organizations and bodies	-	-	-	-	-			
ไม่ทราบ	4,504	4,504	-	4,504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Unknown	-	-	-	-	-			

ตารางที่ 25 จำนวนผู้ว่างงาน จำแนกตามระยะเวลาที่หางานทำ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ ทำราชอาณาจักร

Table 25 Number of unemployed persons, by duration of seeking job, level of educational attainment, whole kingdom

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	ระยะเวลาที่หางานทำ											รวม	Level of educational attainment
	Duration of seeking job												
	< 1 เดือน	1 - 2.9 เดือน	3 - 5.9 เดือน	6 - 8.9 เดือน	9 - 11.9 เดือน	1 - 1.9 ปี	2 - 2.9 ปี	>=3 ปี	ไม่ทราบ	Total	Total		
Month	Months	Months	Months	Months	Years	Years	Years	Unknown	2.7	2.7			
ยอดรวม	631.9	103.3	127.4	122.6	97.8	41.8	101.0	17.4	17.8	2.7	2.7		
ไม่มีการศึกษา	10.3	1.9	1.7	1.6	0.9	0.5	3.3	0.3	0.0	0.1	0.1	No schooling	
ต่ำกว่าประถมศึกษา	25.3	7.6	5.9	2.3	4.3	1.9	2.6	0.7	0.0	0.0	0.0	Incomplete primary	
ประถมศึกษา	92.1	18.0	22.2	15.0	10.0	7.3	13.6	0.8	5.2	0.0	0.0	Primary	
มัธยมศึกษาตอนต้น	119.5	21.3	27.6	18.9	21.8	9.3	13.8	2.6	4.2	0.0	0.0	Lower secondary	
มัธยมศึกษาตอนปลาย	124.7	18.5	25.6	27.1	19.1	5.7	19.2	5.5	3.5	0.7	0.7	Upper secondary level	
-สายสามัญ	97.3	14.7	19.2	22.3	14.9	2.5	15.4	4.7	3.0	0.7	0.7	-General/academic	
-สายอาชีพศึกษา	27.4	3.8	6.4	4.8	4.2	3.2	3.7	0.7	0.4	0.0	0.0	-Vocational	
-สายวิชาการศึกษา	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-Teachertraining	
อุดมศึกษา	259.4	36.0	44.5	57.3	41.6	17.1	48.6	7.3	5.0	1.9	1.9	Higher level	
-สายวิชาการ	193.4	23.3	31.2	42.5	29.4	15.8	40.1	6.0	3.2	1.9	1.9	-Academic	
-สายวิชาชีพ	40.6	8.3	7.9	10.2	6.3	0.6	5.3	0.8	1.2	0.0	0.0	-Highertech education	
-สายวิชาการศึกษา	25.3	4.5	5.4	4.6	5.8	0.7	3.3	0.4	0.6	0.0	0.0	-Teachertraining	
การศึกษาอื่นๆ ^{1/}	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Others ^{1/}	
ไม่ทราบ	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	Unknown	

^{1/} รวมอาชีพระยะสั้น Including Short Course Vocational

ตารางที่ 26 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามสถานภาพแรงงาน กลุ่มอายุและเขตการปกครอง

Table 26 Estimation of Coefficiency of Variation (CV) of the Total by Work Status, Sex and Area

กลุ่มอายุ	C.V.%									Age group
	กำลังแรงงานรวม			ผู้มีงานทำ			ผู้ว่างงาน			
	Total labor force			Employed			Unemployed			
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	
Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female		
ทั่วราชอาณาจักร Whole kingdom										
รวม	0.20	0.22	0.34	0.21	0.24	0.35	3.89	5.68	5.32	Total
15-17	6.32	7.26	12.80	6.81	7.81	13.90	18.03	*	*	15-17
18-19	3.26	3.63	6.44	3.51	3.91	6.99	13.69	17.05	*	18-19
20-24	0.94	1.13	1.60	1.05	1.25	1.83	7.01	11.39	8.89	20-24
25-29	0.42	0.37	0.81	0.47	0.44	0.88	8.56	12.51	11.67	25-29
30-34	0.43	0.38	0.82	0.49	0.52	0.87	13.08	18.73	18.03	30-34
35-39	0.40	0.38	0.74	0.42	0.43	0.76	12.28	17.19	17.51	35-39
40-49	0.32	0.27	0.60	0.34	0.31	0.61	11.51	16.08	16.33	40-49
50-59	0.41	0.40	0.74	0.42	0.42	0.75	13.84	19.12	18.76	50-59
60ปีขึ้นไป	0.84	1.05	1.35	0.84	1.06	1.36	*	*	*	60 and over
ในเขตเทศบาล Municipal										
รวม	0.29	0.32	0.49	0.30	0.35	0.51	5.51	7.87	7.71	Total
15-17	12.45	14.28	25.15	13.56	15.23	29.00	*	*	*	15-17
18-19	5.39	5.90	10.35	5.86	6.27	11.86	*	*	*	18-19
20-24	1.62	2.00	2.64	1.77	2.21	2.88	9.53	12.47	14.32	20-24
25-29	0.58	0.50	1.08	0.65	0.62	1.18	12.05	17.55	16.56	25-29
30-34	0.64	0.62	1.17	0.74	0.87	1.22	18.55	*	*	30-34
35-39	0.61	0.60	1.08	0.64	0.67	1.11	18.42	*	*	35-39
40-49	0.46	0.35	0.88	0.48	0.40	0.91	15.55	*	*	40-49
50-59	0.66	0.68	1.17	0.68	0.73	1.19	19.68	*	*	50-59
60ปีขึ้นไป	1.39	1.83	2.15	1.41	1.85	2.16	*	*	*	60 and over
นอกเขตเทศบาล Non-municipal										
รวม	0.27	0.31	0.47	0.28	0.32	0.49	5.48	8.18	7.35	Total
15-17	7.34	8.43	14.87	7.87	9.10	15.70	*	*	*	15-17
18-19	4.08	4.55	8.21	4.37	4.94	8.66	16.44	*	*	18-19
20-24	1.13	1.32	1.99	1.30	1.47	2.38	10.20	*	11.32	20-24
25-29	0.60	0.53	1.20	0.67	0.63	1.30	12.11	17.64	16.45	25-29
30-34	0.56	0.43	1.14	0.63	0.58	1.23	18.40	*	*	30-34
35-39	0.52	0.47	1.00	0.55	0.52	1.03	16.25	*	*	35-39
40-49	0.45	0.41	0.82	0.47	0.47	0.82	17.07	*	*	40-49
50-59	0.51	0.47	0.95	0.52	0.49	0.96	19.04	*	*	50-59
60ปีขึ้นไป	1.05	1.29	1.74	1.05	1.29	1.75	*	*	*	60 and over

* ค่า C.V.มากกว่า 20% * C.V.more than 20%

ภาคผนวก ก
แบบแผนการเลือกตั้งอย่าง

แบบแผนการเลือกตัวอย่าง

1. แผนการสุ่มตัวอย่าง

แผนการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two-stage Sampling โดยมีกรุงเทพมหานครและจังหวัดเป็นสตราตัม เขตแดนนับ (Enumeration Area : EA) เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง ครั้วเรือนส่วนบุคคลและสมาชิกในครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทครั้วเรือนคนงาน เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง

การจัดสตราตัม

กรุงเทพมหานครและจังหวัดเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 77 สตราตัม และในแต่ละสตราตัม (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ได้ทำการแบ่งออกเป็น 2 สตราตัมย่อย ตามลักษณะการปกครองของกรมการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อย หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือก EA ตัวอย่าง อย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครั้วเรือนของ EA นั้นๆ ได้จำนวน EA ตัวอย่างทั้งสิ้น 5,970 EA จากทั้งสิ้นจำนวน 127,460 EA ซึ่งกระจายไปตามภาค และเขตการปกครอง ดังนี้

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	300	300	-
กลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	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 ในบัญชีรายชื่อครัวเรือน ซึ่งได้จากการนับจุดในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ โดยกำหนดขนาดตัวอย่าง ดังนี้

- ในเขตเทศบาล : กำหนด 16 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อ EA (ครัวเรือนตัวอย่าง 2 ชุด ชุดละ 8 ครัวเรือน)
- นอกเขตเทศบาล : กำหนด 12 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อ EA (ครัวเรือนตัวอย่าง 2 ชุด ชุดละ 6 ครัวเรือน)

ก่อนที่จะทำการเลือกครัวเรือนตัวอย่าง ได้มีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ในแต่ละ EA ตัวอย่าง ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

ในกรณีของครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทครัวเรือนคนงาน ในขั้นนี้เป็นการเลือกสมาชิกตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทครัวเรือนคนงานทุกครัวเรือน ในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ โดยใช้ช่วงของการสุ่มครัวเรือนตัวอย่างเดียวกันกับที่ใช้ในการเลือกครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างของแต่ละชุดครัวเรือน

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องการจะเน้น จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง เป็นดังนี้

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	4,800	4,800	-
กลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	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

การเสนอผลการสำรวจ ได้เสนอผลในระดับจังหวัด ส่วนในระดับภาค จำนวน 5 ภาค คือ กรุงเทพมหานคร ภาคกลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ นั้น ได้เสนอผลในระดับเขตการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

ในการประมาณค่า กำหนดให้

$$\begin{aligned} g &= 1, 2, 3, \dots, 20 && \text{(หมวดอายุ - เพศ)} \\ k &= 1, 2, 3, \dots, m_{hij} && \text{(เขตแขงนับตัวอย่าง)} \\ j &= 1, 2 && \text{(เขตการปกครอง)} \\ i &= 1, 2, 3, \dots, A_h && \text{(จังหวัด)} \\ h &= 1, 2, 3, 4, 5 && \text{(ภาค)} \end{aligned}$$

การประมาณค่ายอดรวม

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

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

โดยที่

x'_{hijg} คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน ของจำนวนประชากรทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

y'_{hijg} ¹ คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน ของ จำนวนประชากรทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

Y_{hijg} 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

$$r_{hijg} = \frac{x'_{hijg}}{y'_{hijg}}$$

¹ การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ. ศ. 2553 - 2583 สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 (กุมภาพันธ์ 2556)

**สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติ จากการเลือกตัวอย่างสอง
ขั้นตอน คือ**

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

โดยที่

- $x_{hijk}g$ คือ จำนวนประชากรที่แฉงนับได้ทั้งสิ้น ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X ในหมวดอายุ - เพศ g เขตแฉงนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h
- N_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนที่นับจตได้ทั้งสิ้น ในเขตแฉงนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h
- n_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น ในเขตแฉงนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h
- P_{hijk} คือ ความน่าจะเป็นที่จะเลือกได้เขตแฉงนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h
- m_{hij} คือ จำนวนเขตแฉงนับตัวอย่างทั้งสิ้น ในเขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

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

โดยที่

- $y_{hijk}g$ คือ จำนวนประชากรที่แฉงนับได้ทั้งสิ้น ในหมวดอายุ - เพศ g เขตแฉงนับตัวอย่าง 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

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

6. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ภาค h คือ

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

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

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

8. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับภาค h คือ

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

9. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ที่วราชอาณาจักร คือ

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

10. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g ที่วราชอาณาจักร คือ

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

11. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ ที่วราชอาณาจักร คือ

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

การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

1. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hijg} คือ

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

โดยที่

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

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

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

2. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hij} คือ

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

3. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hig} คือ

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

4. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hi} คือ

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

5. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hjpg} คือ

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

6. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hj} คือ

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

7. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hg} คือ

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

8. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_h คือ

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

9. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_j คือ

$$\hat{V}(x''_j) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{hj}) \dots\dots\dots (22)$$

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''_{hfg} คือ

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

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

METHODOLOGY

1. Sample design

A Stratified Two-stage Sampling was adopted for the survey. Bangkok Metropolis and 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, only groups of workers' households respectively.

Stratification

Bangkok Metropolis and provinces were constituted strata. There were altogether 77 strata. Each stratum (excluding Bangkok Metropolis) 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 were 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 sampled EA to serve as the sampling frame. In each sampled EA, a systematic sample of private households was selected with the following sample size :

Municipal areas : 16 sample households per EA

Non - municipal areas : 12 sample households per EA

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

In case of workers' household, a systematic sample of household members was selected with the same sampling interval to the interval used for the private households in each sampled EA.

The total number of sampled private households was as follows

Region	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 :

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

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} ² 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.

² Population Projections for Thailand 2010 - 2040, National Economic and Social Development Council, The Eleventh National Economic and Social Development Planning, February 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_{hijk} 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_{hijk} 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

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

where

$$z_{hijk} = \bar{x}'_{hijk} - r_{hij} \bar{y}'_{hijk}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. The estimate variance of x''_h was

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

9. The estimate variance of x''_j was

$$\hat{V}(x''_j) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{hj}) \dots\dots\dots (22)$$

10. The estimate variance of x''_g was

$$\hat{V}(x''_g) = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_{hg}) \dots\dots\dots (23)$$

11. The estimate variance of x'' was

$$\hat{V}(x'') = \sum_{h=1}^5 \hat{V}(x''_h) = \sum_{j=1}^2 \hat{V}(x''_j) = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x''_g) \dots\dots\dots (24)$$

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

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

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

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

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

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''_{hjpg} was

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

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

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

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

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

8. The estimate coefficient of variation of x_h'' was

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

9. The estimate coefficient of variation of x_j'' was

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

10. The estimate coefficient of variation of x_g'' was

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

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

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

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร

ไตรมาสที่ 4 : ตุลาคม – ธันวาคม 2564



การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร

ไตรมาสที่ 4 (ต.ค. - ธ.ค.) 2564

สรจ. 3
(แบบแจงนับ)

1. ภาค..... จังหวัด.....	REG	CWT		1-3
	AMP	TMB		
2. อำเภอ/เขต..... ตำบล/แขวง.....				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 ชั้นแจงนับ คน		MEMBERS		29-30
9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นนับจุด คน		LISTING		31-32
10. ชื่อผู้ตอบสัมภาษณ์.....				

11. ผลการแจงนับครัวเรือนตัวอย่างนี้ (บันทึกรหัส)

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

--	--	--	--	--

รหัสพนักงานแจงนับ ID_CODE1 189-195

--	--	--	--	--

รหัสผู้ตรวจสอบ ID_CODE2 196-202

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน

ลำดับที่	ถามทุกคนในครัวเรือน						ถามเฉพาะ ผู้มีอายุ 15 ปีขึ้นไป
	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ความเกี่ยวพัน กับหัวหน้าครัวเรือน บันทึกรหัส	เพศ บันทึกรหัส	อายุ (บันทึกอายุเต็มปี ถ้าต่ำกว่า 1 ปี บันทึก " 00 ")	สถานภาพสมรส บันทึกรหัส
				หัวหน้าครัวเรือน.....01	ชาย.....1		โสด.....1
				ภรรยาหรือสามี.....02	หญิง.....2		สมรส.....2 (จดทะเบียน)
				บุตร.....03			สมรส.....3 (ไม่จดทะเบียน)
				บุตรติดสามี/ภรรยา.....04			ม่าย.....4
				บุตรที่ขอมาเลี้ยง.....05 (จดทะเบียนบุตรบุญธรรม)			หย่า.....5
				บุตรที่ขอมาเลี้ยง.....06 (ไม่จดทะเบียนบุตรบุญธรรม)			แยกกันอยู่.....6
				บุตรเขย/บุตรสะใภ้.....07			
				บุตรของบุตร.....08			
				พ่อ/แม่.....09			
				พ่อ/แม่ของคู่สมรส.....10			
				ปู่/ย่า/ตา/ยาย.....11			
				ลุง/ป้า/น้า/อา12			
				พี่/น้อง.....13			
				ญาติอื่นๆ.....14			
				ผู้อาศัย/คนรับใช้/คนงาน/อื่นๆ..15			
				สมาชิกครัวเรือนกลุ่มบุคคล.....00			
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"/>

ตอนที่ 2 การศึกษา ภาวะเฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป			ตอนที่ 3 การทำงาน ภาวะเฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป		
" ... (ชื่อ) ... ขณะนี้ กำลังเรียนชั้นใด "	... (ชื่อ) ...จบการศึกษาสูงสุดระดับใด วันที่กระดัด ประเภท และ ชั้น ปี ที่สำเร็จ หลักสูตร ถ้าจบ ปวช./ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่า มัธยมปลาย แต่ต่ำกว่าอนุปริญญา หรือ อนุปริญญา ปวส. และปริญญาตรีขึ้นไป (ตามต่อไป) ถ้าไม่เคยเรียน บันทึก "ไม่เคย" หรือจบการศึกษาระดับอื่น เข้าไปถามสดมภ์ F10	... (ชื่อ) ...จบการศึกษาสูงสุดสาขาวิชาใด บันทึกสาขาวิชา คณะ หรือ แผนกที่เรียน สำเร็จ ตามประกาศนียบัตร หรือ ปริญญาบัตร	" ระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ได้ทำงานที่ ก่อให้เกิดรายได้ เงินเดือน/ค่าจ้าง/ ผลกำไร/ผลตอบแทน หรือ ได้ทำงาน ในฐานะช่วยธุรกิจ ของครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือ ไม่ " บันทึกกรหัส ทำงาน.....1 (ข้ามไปถามอาชีพ สดมภ์ F23) ไม่ทำงาน.....2 (ตามต่อไป)	ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ F10	ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ F11
				"ถึงแม้ว่า ... (ชื่อ) ... ไม่ได้ทำงานระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ยังได้รับค่าจ้าง/ เงินเดือนหรือ ผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงาน หรือธุรกิจในช่วง ที่ไม่ได้ทำงานหรือไม่" บันทึกกรหัส	"... (ชื่อ) ... มีงาน/ธุรกิจ กิจการที่จะกลับไป ทำ หรือไม่" (ผู้ช่วยธุรกิจ ให้ถือว่าไม่มีงาน/ ธุรกิจหรือกิจการ ที่จะกลับไปทำ ให้บันทึกกรหัส 2) บันทึกกรหัส
บันทึกกระดัด ประเภท และ ชั้น ปี ที่กำลังเรียน	ถ้าไม่เรียน บันทึก "ไม่เรียน"	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	ได้รับ.....1 (ข้ามไปถามอาชีพ สดมภ์ F23) ไม่ได้รับ.....2 (ตามต่อไป)	มี.....1 (ตามต่อไป) ไม่มี.....2 (ข้ามไปถาม สดมภ์ F14)
F7	F8	F9	F10	F11	F12
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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 F12	ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ F12	ผู้ทำงานทำระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ รหัส 1 ในสดมภ์ F14	ผู้บันทึก รหัส 2 หรือ 3 ในสดมภ์ F14	ผู้ไม่พร้อมทำงาน รหัส 2 ในสดมภ์ F16	ผู้พร้อมทำงาน รหัส 1 ในสดมภ์ F16	ผู้ทำงานทำ/พร้อมทำงาน ระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ (ผู้ว่างงาน) รหัส 1 ในสดมภ์ F14 หรือ F16	
" ... ชื่อ ... หยุดทำงาน มานานเท่าใด "	"ก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ได้ทำงานทำ/ สมัครงาน บ้างหรือไม่ "	" ... (ชื่อ) ...ได้ทำงานทำ/ สมัครงาน อย่างไร " (บันทึกวิธีการที่ใช้มากที่สุด) อ่านหนังสือพิมพ์/นิตยสาร.....1 วิทยุ/โทรทัศน์.....2 เพื่อน/ญาติให้.....3 หาสมัครงานที่หน่วยจัดงาน.....4 หา/สมัครงานที่หน่วยงาน โดยตรง.....5 ส่งจดหมายสมัครงาน ตามที่ต่าง ๆ6 ทาง Internet.....7 อื่น ๆ (ระบุ).....8 (ข้ามไปถาม สดมภ์ F19)	" ระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ...พร้อม ทำงานหรือไม่ "	เหตุผลที่ ... (ชื่อ) ... ไม่พร้อมทำงาน" บันทึกที่รหัส 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" บันทึกที่รหัส เชื่อว่าทำงานทำไม่ได้...1 ทามาแล้วแต่ทำไม่ได้...2 ไม่ทราบว่าจะไปทำงาน อย่างไร.....3 ไม่สามารถทำงานที่ เหมาะสมได้.....4 ดินฟ้าอากาศไม่ เอื้ออำนวย.....5 อื่น ๆ (ระบุ).....6 (ถามต่อไป)	" ... (ชื่อ) ... ทำงาน/พร้อมทำงาน มานานเท่าใด "	"... (ชื่อ) ... เคยทำงาน มาก่อนหรือไม่" บันทึกที่รหัส 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 ปีขึ้นไป...8 (ถามต่อไป)
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

ตอนที่ 3 การทำงาน ภาวะเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป (ต่อ)

ผู้เคยทำงานมาก่อน รหัส 1 ในสดมภ์ F20		ผู้มีงานทำหรือเคยทำงานมาก่อน (รหัส 1 ในสดมภ์ F10, F11,F12, F20)		
		อาชีพ	อุตสาหกรรม	สถานภาพการทำงาน
"สาเหตุที่ ... (ชื่อ) ... ออกจากงาน/หยุดทำงาน ครั้งสุดท้าย" บันทึกรหัส นายจ้างเลิก/หยุด/ปิดกิจการ.....1 หมดสัญญาจ้างแรงงาน.....2 ถูกให้ออก/ไล่ออก/ปลดออก.....3 ลาออก.....4 เลิก/หยุด/ปิดกิจการ.....5 หมดสัญญาจ้างงาน.....6 อื่น ๆ ระบุ.....7 (ถามต่อไป)	" ... (ชื่อ) ... ออกจากงาน/หยุดทำงาน ครั้งสุดท้ายมานานเท่าใด" บันทึกรหัส 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 ปีขึ้นไป.....8 (ถามต่อไป)	"... (ชื่อ) ... ทำงานอะไร" ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F10 ให้บันทึกอาชีพและตำแหน่งหน้าที่ การงานที่มีชั่วโมงทำงานสูงสุดใน 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F11 หรือ F12 ให้บันทึกอาชีพปกติ ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F20 ให้บันทึกอาชีพที่ทำครั้งสุดท้าย (ถามต่อไป)	" กิจกรรมหลักที่... (ชื่อ) ...ทำอยู่ เป็นกิจกรรมหรือผลคืออะไร " (ให้บันทึกประเภทของกิจการ ลักษณะงานให้ชัดเจน) นายจ้าง.....1 ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง.....2 ช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง...3 ลูกจ้างรัฐบาล.....4 ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ.....5 ลูกจ้างเอกชน.....6 การรวมกลุ่ม.....7 (ถ้าบันทึกรหัส 1หรือ6 ถามต่อไป) (บันทึกรหัส 2, 3, 4, 5, 7 ข้ามไปถามสดมภ์ F27 ยกเว้นผู้บันทึก รหัส 1 ในสดมภ์ F20 ข้ามไปถามตอนที่ 6)	
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"/>

ตอนที่ 3 การทำงาน ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป (ต่อ)				ตอนที่ 4 ความต้องการจะทำงานเพิ่มในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์
ผู้มีงานทำ/เคยทำงานที่มีรหัส 1, 6 ในสดมภ์ F25	ผู้มีงานทำ รหัส 1 ในสดมภ์ F10,F11,F12			
"กิจการ ... (ชื่อ) ... ทำอยู่หรือทำครั้งสุดท้าย มีคนทำงานกี่คน" บันทึกรหัส 1 - 4 คน.....1 5 - 9 คน.....2 10 - 19 คน.....3 20 - 29 คน.....4 30 - 49 คน.....5 50 - 100 คน.....6 101 - 199 คน.....7 200 คนขึ้นไป.....8 (ตามต่อไป) (ยกเว้นผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F20 ข้ามไปถามตอนที่ 6)	"จำนวนชั่วโมงทำงานในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์" (ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F10 ให้บันทึกจำนวนชั่วโมงทำงานจริง ในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ โดยรวมชั่วโมงทำงานล่วงเวลา คอฟฟี่เบรก ไม่รวมเวลาพักอาหารกลางวัน ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F11 หรือ รหัส 1 ในสดมภ์ F12 ให้บันทึก " 0 " ทั้ง 3 สดมภ์)			"ในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ยังมีเวลาเหลือพอที่จะทำงานเพิ่มและ ต้องการจะทำงานเพิ่มหรือไม่" บันทึกรหัส มีเวลาและต้องการทำงานเพิ่ม.....1 (ตามต่อไป) มี/ไม่มีและไม่ต้องการทำงานเพิ่ม.....2 (ผู้มีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4, 5, 6 ในสดมภ์ F25 ข้ามไปถามสดมภ์ F34 รหัส 1, 2, 3 หรือ 7 ข้ามไปถามตอนที่ 6)
	จำนวนชั่วโมงทำงานจริงของอาชีพที่บันทึกใน F23	จำนวนชั่วโมงทำงานจริงของอาชีพอื่นทุกอาชีพที่ทำในระหว่าง 7 วัน	จำนวนชั่วโมงทำงานทั้งสิ้น (F27+ F28)	
	ถ้าไม่มีให้บันทึก "0"			
F26	F27	F28	F29	F30
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ตอนที่ 4 ความต้องการจะทำงานเพิ่มในระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ (ต่อ)			ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง		
ผู้มีงานทำ รหัส 1 ในสดมภ์ F10, F11, F12			ค่าจ้าง ผู้มีงานทำที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างทุกประเภท (ผู้ที่บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F10, F11, F12 และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4 หรือ 5 หรือ 6 ในสดมภ์ F25)		
ผู้มีงานทำที่มีเวลาและต้องการทำงานเพิ่ม รหัส 1 ในสดมภ์ F30					
"... (ชื่อ) ... ต้องการทำงาน เพิ่มขึ้นสัปดาห์ละ กี่ชั่วโมง"	"... (ชื่อ) ... ได้ทำ งานทำ/ ติดต่อ สมัครงาน เพิ่มบ้าง หรือไม่"	"ทำไม ... (ชื่อ) ... ไม่ได้ทำงานเพิ่ม บันทึกรหัส เครื่องจักร/อุปกรณ์ ในการปฏิบัติงานเสีย.....1 ลดกำลังการผลิต/ ลดเวลาทำงาน.....2 อยู่ระหว่างการประท้วง.....3 งานทำเสื่อว่า งานทำเพิ่มไม่ได้.....4 เจ็บป่วย.....5 ดินฟ้าอากาศไม่อำนวย.....6 ขาดเงินทุน / แหล่งเงิน.....7 อื่น ๆ (ระบุ).....8 (ผู้มีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4, 5 หรือ 6 ในสดมภ์ F25 ถามต่อไป รหัส 1, 2, 3 หรือ 7 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 ถามต่อไป รหัส 4-7 ข้ามไปถาม สดมภ์ F36)	สำหรับผู้บันทึกรหัส 1, 2, 3 ในสดมภ์ F34	สำหรับผู้บันทึกรหัส 1-7 ในสดมภ์ F34
(บันทึกจำนวน เป็นชั่วโมง)	บันทึกรหัส หา.....1 ไม่หา...2			"ค่าจ้างที่ได้รับนั้นได้รับกี่บาท ต่อชั่วโมงหรือต่อวัน หรือต่อสัปดาห์" (บันทึกจำนวนขีดขวา)	"ค่าจ้างที่ได้รับประมาณ เดือนละเท่าไร" (บันทึกจำนวนขีดขวา)
(ถามต่อไป)	(ถามต่อไป)			(ถามต่อไป)	(ถามต่อไป)
F31	F32	F33	F34	F35	F36
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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 F10, F11, F12 และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4 หรือ 5 หรือ 6 ในสดมภ์ F25		
"ระหว่าง 30 วันก่อนวันสิ้นปี ... (ชื่อ) ...นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับโบนัสหรือไม่" (ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0")	"ระหว่าง 30 วันก่อนวันสิ้นปี ... (ชื่อ) ... นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับรายได้หรือผลประโยชน์อื่นที่ เป็นตัวเงิน หรือไม่" (ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0")	
โบนัส	ค่าล่วงเวลาเดือนละ	เงินอื่น ๆ เดือนละ
		(รวมเงินค่าอาหาร เสื้อผ้า หรือเครื่องแต่งกายอื่น ๆ ค่าทิป ค่าที่อยู่อาศัย ค่าพาหนะ เป็นต้น)
F37	F38	F39
_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _
_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _
_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _
_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _
_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _
_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _
_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _

ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง (ต่อ)

ผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ที่ไม่เป็นตัวเงิน

ผู้ปฏิบัติงานที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างทุกประเภท

ผู้ที่บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F10, F11, F12 และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4 หรือ 5 หรือ 6

ในสดมภ์ F25

"ในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว

ยังได้รับรายได้หรือผลประโยชน์อื่นที่ *ไม่เป็นตัวเงิน* หรือไม่"

(ให้ประมาณเป็นจำนวนเงิน)

(ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0")

"เป็นสมาชิก
คนสุดท้าย
ของครัวเรือน
หรือไม่"

"ใครเป็นผู้ตอบแบบ
สัมภาษณ์"

" อาหาร "

" เสื้อผ้า หรือ
เครื่องแต่งกายอื่น ๆ "

" ที่อยู่อาศัย "

" อื่น ๆ "

บันทึกรหัส

บันทึกรหัส

ไม่เป็น.....0

ตนเอง.....1

เป็น.....1

สมาชิกในครัวเรือนตอบแทน...2

ไม่เป็นสมาชิกในครัวเรือน.....3
ตอบแทน

F40

F41

F42

F43

F44

F45

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

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

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

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

--

--

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

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

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

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

--

--

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

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

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

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

--

--

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

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

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

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

--

--

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

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

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

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

--

--

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

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

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

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

--

--

APPENDIX B
QUESTIONNAIRE OF
THE LABOR FORCE SURVEY
QUARTER 4 : OCTOBER - DECEMBER 2021

Confidential



THE LABOUR FORCE SURVEY

Form 3
(Enumeration form)

(Quarter 4 Year.....2021.....)

<p>1. Region Province</p>	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">REG</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">CWT</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>	REG	CWT			1-3
REG	CWT					
<p>2. Amphoe Tambon</p>	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">AMP</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">TAM</td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>	AMP	TAM			4-7
AMP	TAM					
<p>3. Address</p>						
<p>4. Municipal area EA.....</p>	<p>AREA <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> EA <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/></p>	8-12				
<p>Non-municipal area EA.....Village No. Name of village.....</p>	<p>VIL <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/></p>	13-14				
<p>5. No. of Sample EA.....</p>	<p>PSU_NO <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/></p>	15-18				
<p>6. EA Set..... Sample Set.....</p>	<p>EA_SET <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> SAMSET <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/></p>	19-21				
<p>Month..... Year.....</p>	<p>MONTH_YR <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/></p>	22-25				
<p>7. Household No. Type of Household (Private ...1 Collective (specify) ... 2)</p>	<p>HH_NO <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> TYPE <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/></p>	26-28				
<p>8. No. of persons in the household (Enumeration)</p>	<p>MEMBERS <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/></p>	29-30				
<p>9. No. of persons in the household (Listing)</p>	<p>LISTING <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/></p>	31-32				
<p>10. Name of interviewee.....</p>						
<p>11. Enumeration of this household (record code no.)</p>	<p>ENUM <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/></p>	33-34				

Respond		code	Non - Respond		code
Listing	Enumeration		Listing	Enumeration	
1. Household Sample			1. Household Sample	Visited 3 times but	
1.1 Occupied	Interviewed	11		unable to contact	21
	Demolished, Burnt	12		Incorporate	22
	Unoccupied	13		Unidentified	23
				Others (specify)	24
2. No Household Sample					
	Interviewed	14			

--	--	--	--

Enumerator code ID_CODE1 189-195

--	--	--	--

Supervisor code ID_CODE2 196-202

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 registere.....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"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

43

46

49

51

52

53

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 person 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"/>

62

63

64

68

73

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

Employed/Experience worker, whose record 1, 6, 7 in col. F26	Employed person whose record 1 in col. F10, F12		
What is the size of (name) establishment ? Code 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)	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.)		
	No. of actual hour work of occupation record in F24	No. of actual hour work of other occopation during 7 days before interview's date If none record "0"	Total hour work (F28 + F29)
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>During the last 7 days before interviewing date did (name) have time for more/additional work and want to work more ?</p> <p>Code</p> <p>Yes.....1 (Contd.)</p> <p>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>How many hours per week does (name) want to work more ?</p> <p>(Record no. of hour)</p> <p>(Contd.)</p>	<p>Does (name) seek or apply for the additional work?</p> <p>Code</p> <p>Yes.....1 No.....2 (Contd.)</p>	<p>Why (name) did not want to work?</p> <p>Code</p> <p>Because of Equipment/Engine/Machine being repaired1 Reduction in Productivity, reduce working hour.....2 On strike.....3 Believe could not find work any additional....4 Illness, Injury.....5 Bad weather.....6 Short of cash / An Origin Loan.....7 Others (spec.).....8 (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 type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input 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		
During the last 30 days before interviewing date, beside the wage did (name) receive any bonus If "yes" record amount if no	During the last 30 days before interviewing date, beside the wage did (name) receive any benefit in cash	
Bonus	Average overtime per month	Others per month
		(Include payment for food, cloth, dress, quarter, tips, transportation...)
F37	F38	F39
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

Part 5 : Wage or salary (contd.)				Does (name) was the last person of this hh.	Does (name) ask the questionair by yourself																																		
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)																																							
Food	Cloth & Dress	Living quarter	Others																																				
F40	F41	F42	F43	F44	F45																																		
<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 100%;"></td></tr> </table>		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 100%;"></td></tr> </table>	
<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 100%;"></td></tr> </table>		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 100%;"></td></tr> </table>	
<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 100%;"></td></tr> </table>		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 100%;"></td></tr> </table>	
<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 100%;"></td></tr> </table>		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 100%;"></td></tr> </table>	
<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td><td style="width: 12.5%;"></td></tr> </table>									<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 100%;"></td></tr> </table>		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr><td style="width: 100%;"></td></tr> </table>	

การจัดทำรายงานผลการสำรวจแรงงาน REPORT OF THE LABOR FORCE SURVEY

ฉบับที่ 1	รายงานผลการสำรวจแรงงาน (รอบที่ 1) มกราคม 2506
No. 1	Report of the Labor Force Survey (Round 1) January 1963
ฉบับที่ 2	รายงานผลการสำรวจแรงงาน (รอบที่ 2-3) กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2506
No. 2	Report of the Labor Force Survey (Round 2-3) February-March 1963
ฉบับที่ 3	รายงานผลการสำรวจแรงงาน (รอบที่ 4) กรกฎาคม 2506
No. 3	Report of the Labor Force Survey (Round 4) July 1963
ฉบับที่ 4	รายงานผลการสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลทั่วราชอาณาจักร (รอบที่ 6) พฤษภาคม 2507
No. 4	Report of the Labor Force Survey (Round 6), All Municipal Areas, May 1964
ฉบับที่ 5	รายงานผลการสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลนครกรุงเทพและธนบุรี พ.ศ. 2508-2509
No. 5	Report of the Labor Force Survey, Bangkok-Thonburi Municipal Areas 1965-1966
ฉบับที่ 6	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลนครกรุงเทพและธนบุรี พ.ศ. 2509-2510
No. 6	Preliminary Report of the Labor Force Survey, Bangkok-Thonburi Municipal Areas 1966-1967
ฉบับที่ 7	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลนครกรุงเทพและธนบุรี พ.ศ. 2509-2510
No. 7	Final Report of the Labor Force Survey, Bangkok-Thonburi Municipal Areas 1966-1967
ฉบับที่ 8	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงานในเขตชนบท 2509-2510
No. 8	Preliminary Report of the Labor Force Survey, Rural Areas 1966-1967
ฉบับที่ 9	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงานในเขตชนบท 2509-2510
No. 9	Final Report of the Labor Force Survey, Rural Areas 1966-1967
ฉบับที่ 10	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลทั่วราชอาณาจักร สิงหาคม-ตุลาคม 2510
No. 10	Preliminary Report of the Labor Force Survey, All Municipal Areas August-October 1967
ฉบับที่ 11	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลทั่วราชอาณาจักร สิงหาคม-ตุลาคม 2510
No. 11	Final Report of the Labor Force Survey, All Municipal Areas August-October 1967
ฉบับที่ 12	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลทั่วราชอาณาจักรกุมภาพันธ์-เมษายน 2511
No. 12	Preliminary Report of the Labor Force Survey, All Municipal Areas February-April 1968
ฉบับที่ 13	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลทั่วราชอาณาจักร กุมภาพันธ์-เมษายน 2511
No. 13	Final Report of the Labor Force Survey, All Municipal Areas February-April 1968
ฉบับที่ 14	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลทั่วราชอาณาจักร สิงหาคม-ตุลาคม 2511
No. 14	Preliminary Report of the Labor Force Survey, All Municipal Areas August-October 1968
ฉบับที่ 15	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลทั่วราชอาณาจักร สิงหาคม-ตุลาคม 2511
No. 15	Final Report of the Labor Force Survey, All Municipal Areas August-October 1968
ฉบับที่ 16	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงาน ทั่วราชอาณาจักร กรกฎาคม-กันยายน 2512
No. 16	Preliminary Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom July-September 1969
ฉบับที่ 17	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงาน ทั่วราชอาณาจักร กรกฎาคม-กันยายน 2512
No. 17	Final Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom July-September 1969
ฉบับที่ 18	รายงานผลการสำรวจแรงงาน ทั่วราชอาณาจักร (รอบที่ 1) มกราคม-มีนาคม 2514
No. 18	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) January-March 1971
ฉบับที่ 19	รายงานผลการสำรวจแรงงาน ทั่วราชอาณาจักร (รอบที่ 2) กรกฎาคม-กันยายน 2514
No. 19	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) July-September 1971

ฉบับที่ 20	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 1) มกราคม-มีนาคม 2515
No. 20	Preliminary Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) January-March 1972
ฉบับที่ 21	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 1) มกราคม-มีนาคม 2515
No. 21	Final Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) January-March 1972
ฉบับที่ 22	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 2) กรกฎาคม-กันยายน 2515
No. 22	Preliminary Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) July-September 1972
ฉบับที่ 23	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 2) กรกฎาคม-กันยายน 2515
No. 23	Final Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) July-September 1972
ฉบับที่ 24	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 1) มกราคม-มีนาคม 2516
No. 24	Preliminary Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) January-March 1973
ฉบับที่ 25	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 1) มกราคม-มีนาคม 2516
No. 25	Final Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) January-March 1973
ฉบับที่ 26	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 2) กรกฎาคม-กันยายน 2516
No. 26	Preliminary Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) July-September 1973
ฉบับที่ 27	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 2) กรกฎาคม-กันยายน 2516
No. 27	Final Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) July-September 1973
ฉบับที่ 28	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 1) มกราคม-มีนาคม 2517
No. 28	Preliminary Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) January-March 1974
ฉบับที่ 29	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 1) มกราคม-มีนาคม 2517
No. 29	Final Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) January-March 1974
ฉบับที่ 30	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 2) กรกฎาคม-กันยายน 2517
No. 30	Preliminary Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) July-September 1974
ฉบับที่ 31	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 2) กรกฎาคม-กันยายน 2517
No. 31	Final Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) July-September 1974

ปี 2518 - 2526 จัดทำรายงานปีละ 2 ฉบับเป็นรอบ

ฉบับที่ 32	รายงานผลการสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 1) มกราคม-มีนาคม 2518
No. 32	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) January-March 1975
ฉบับที่ 33	รายงานผลการสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 2) กรกฎาคม-กันยายน 2518
No. 33	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) July-September 1975
จนถึงฉบับที่ 48	
ฉบับที่ 48	รายงานผลการสำรวจแรงงาน ทัวราชอาณาจักร (รอบที่ 2) กรกฎาคม-กันยายน 2526
No. 48	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) July-September 1983

ปี 2527- 2540 จัดทำรายงานปีละ 3 ฉบับเป็นรอบ (แต่บางปีมีการจัดทำเพียง 2 ฉบับ)

ฉบับที่ 49	รายงานผลการสำรวจแรงงาน ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 1) กุมภาพันธ์ 2527
No. 49	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) February 1984
ฉบับที่ 50	รายงานผลการสำรวจแรงงาน ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 2) พฤษภาคม 2527
No. 50	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) May 1984
ฉบับที่ 51	รายงานผลการสำรวจแรงงาน ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 3) สิงหาคม 2527
No. 51	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 3) August 1984
จนถึงฉบับที่ 79	
ฉบับที่ 79	รายงานผลการสำรวจแรงงาน ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 3) สิงหาคม 2538
No. 79	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 3) August 1995

ปี 2539 ปรับชื่อรายงานใหม่

ฉบับที่ 80	รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 1) กุมภาพันธ์ 2539
No. 80	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) February 1996
ฉบับที่ 81	รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 2) พฤษภาคม 2539
No. 81	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) May 1996
ฉบับที่ 82	รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 3) สิงหาคม 2539
No. 82	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 3) August 1996
ฉบับที่ 83	รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 1) กุมภาพันธ์ 2540
No. 83	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) February 1997
ฉบับที่ 84	รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 3) สิงหาคม 2540
No. 84	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 3) August 1997

ปี 2541- 2543 จัดทำรายงานปีละ 4 ฉบับเป็นรอบ

(รอบที่ 1 กุมภาพันธ์ รอบที่ 2 พฤษภาคม รอบที่ 3 สิงหาคม รอบที่ 4 พฤศจิกายน)

ฉบับที่ 85	รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 1) กุมภาพันธ์ 2541
No. 85	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) February 1998
ฉบับที่ 86	รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 2) พฤษภาคม 2541
No. 86	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 2) May 1998
ฉบับที่ 87	รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 3) สิงหาคม 2541
No. 87	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 3) August 1998
ฉบับที่ 88	รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 4) พฤศจิกายน 2541
No. 88	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 4) November 1998
จนถึงฉบับที่ 96	
ฉบับที่ 96	รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (รอบที่ 4) พฤศจิกายน 2543
No. 96	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 4) November 2000

ตั้งแต่ปี 2544-ปัจจุบัน จัดทำรายงานปีละ 4 ฉบับเป็นรายไตรมาส

- ฉบับที่ 97-178 รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (ไตรมาสที่ 1- 4)
ประจำปี 2544 – 2564
- No. 97-178 Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Quarter 1- 4) Yearly 2001-2021
- ฉบับที่ 179 รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (ไตรมาสที่ 3)
กรกฎาคม-กันยายน 2564
- No. 179 Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Quarter 3) July-September 2021
- ปัจจุบัน**
- ฉบับที่ 180 รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (ไตรมาสที่ 4)
ตุลาคม-ธันวาคม 2564
- No. 180 Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Quarter 4) October-December 2021

สรุปปรายการตัวชี้วัดที่สำคัญการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ไตรมาสที่ 4 พ.ศ. 2564

	(หน่วย: พันคน)
1. กำลังแรงงานรวม	38,630.5
ชาย	20,954.0
หญิง	17,676.6
2. จำนวนผู้มีงานทำ	37,898.7
ในเขตเทศบาล	17,251.9
นอกเขตเทศบาล	20,646.8
3. จำนวนผู้มีงานทำจำแนกตามอุตสาหกรรม	37,898.7
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	12,596.7
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	48.4
การผลิต	5,838.0
การไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	120.4
การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	91.8
การก่อสร้าง	2,096.1
การขายส่ง การขายปลีก และการซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,353.9
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,331.3
กิจกรรมโรงแรม และการบริการด้านอาหาร	2,671.5
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	217.5
กิจการทางการเงินและการประกันภัย	511.5
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	249.1
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	421.5
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	489.6
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,574.0
การศึกษา	1,106.6
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	745.3
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	233.1
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	922.2
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	231.5
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	49.0
4. จำนวนผู้ว่างงาน	631.9
ผู้ชาย	317.6
ผู้หญิง	314.3
กรุงเทพมหานคร	116.7
ภาคกลาง	154.6
ภาคเหนือ	92.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	128.8
ภาคใต้	139.8
5. จำนวนผู้ว่างงานของกลุ่มวัยเยาวชน (15-24 ปี)	265.3
ผู้ชาย	119.0
ผู้หญิง	146.3
กรุงเทพมหานคร	28.5
ภาคกลาง	64.7
ภาคเหนือ	41.6
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	66.1
ภาคใต้	64.3



สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

www.nso.go.th