

การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร
ทั่วราชอาณาจักร
ไตรมาสที่ 3 : กรกฎาคม - กันยายน 2565



THE LABOR FORCE SURVEY
WHOLE KINGDOM
QUARTER 3 : JULY - SEPTEMBER 2022



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
NATIONAL STATISTICAL OFFICE
MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY
THAILAND

**การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร
ทั่วราชอาณาจักร
ไตรมาสที่ 3 : กรกฎาคม - กันยายน 2565**

**THE LABOR FORCE SURVEY
WHOLE KINGDOM
QUARTER 3 : JULY - SEPTEMBER 2022**



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 เป็นการสำรวจในฤดูการเกษตร ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน 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 ได้ขยายขนาดตัวอย่างเพื่อสนองความต้องการใช้ และนำเสนอข้อมูลเป็นระดับจังหวัด

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

รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรไตรมาสที่ 3 นี้เป็นฉบับที่ 183 ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจในเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2565

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 report presents the results of the Labor Force Survey quarter 3, 2022. The survey conducted in July - September 2022. It is the series of report of the Labor Force Survey No. 183.

Social Statistics Division

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

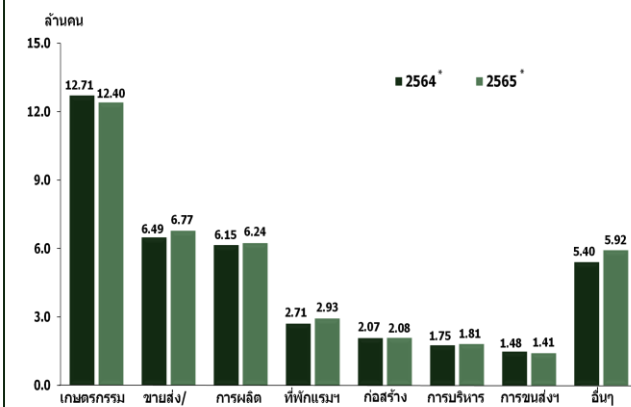
ภาวะการทำงานของประชากรไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2565

แผนผังการจำแนกประชากรตามสถานภาพแรงงาน
การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2565



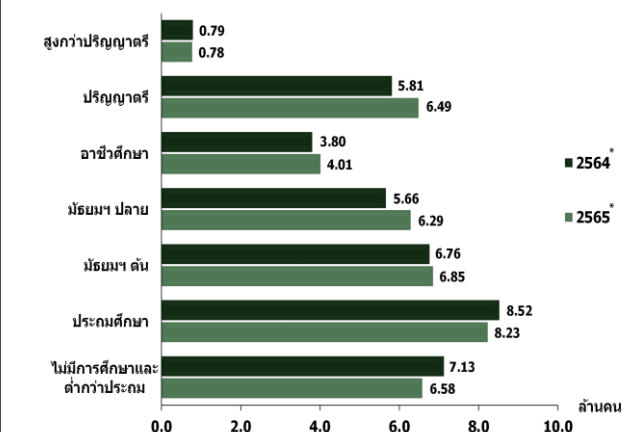
สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้สำรวจภาวะการทำงานของประชากรไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2565 เพื่อให้ทราบถึงภาวะการทำงานและการว่างงานของประชากร ผลการสำรวจพบว่า มีจำนวนผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป ทั้งสิ้น 58.66 ล้านคน เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงาน 40.09 ล้านคน (ประกอบด้วยผู้มีงานทำ 39.57 ล้านคน ผู้ว่างงาน 0.49 ล้านคน และผู้รอฤดูกาล 0.03 ล้านคน) และผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน 18.57 ล้านคน (ประกอบด้วยผู้ทำงานบ้าน 5.11 ล้านคน ผู้เรียนหนังสือ 4.56 ล้านคน และอื่นๆ 8.90 ล้านคน เช่น ยังเด็ก ขรา ป่วย/พิการจนทำงานไม่ได้ พักผ่อน เกษียณการทำงาน เป็นต้น)

จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอุตสาหกรรมที่สำคัญ
ไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2564 กับ 2565



หมายเหตุ : * มีการปรับใช้ค่าคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2553 - 2583 (ฉบับปรับปรุง)

จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ
ไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2564 กับ 2565

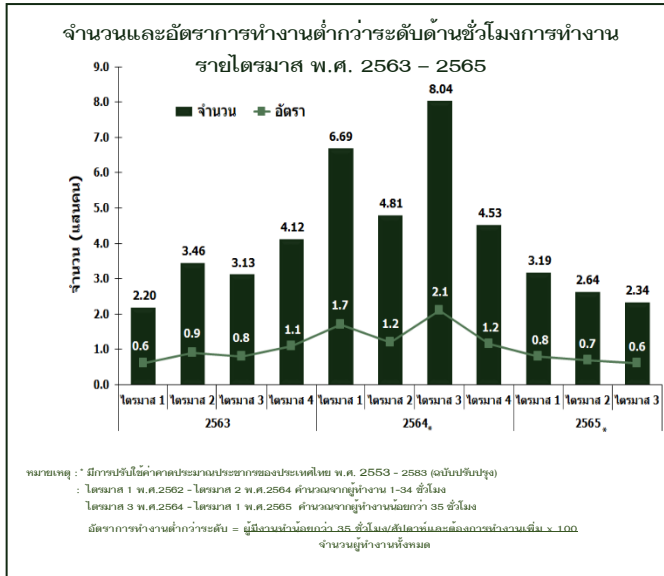


หมายเหตุ : ไม่รวมการศึกษานานาชาติ และไม่ทราบ

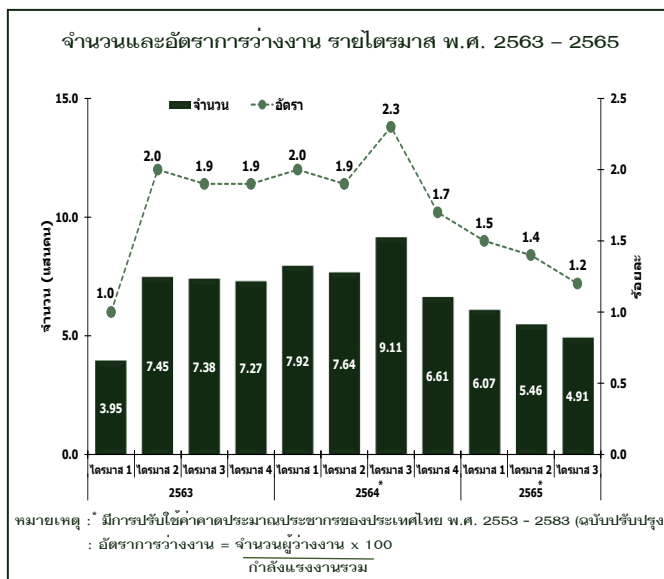
* มีการปรับใช้ค่าคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2553 - 2583 (ฉบับปรับปรุง)

เมื่อเปรียบเทียบกับไตรมาสที่ 3 ของปี 2564 พบว่าจำนวนผู้มีงานทำเพิ่มขึ้น 0.82 ล้านคน (จาก 38.75 ล้านคน เป็น 39.57 ล้านคน) โดยภาคเกษตรกรรมมีจำนวนลดลง 0.31 ล้านคน (จาก 12.71 ล้านคน เป็น 12.40 ล้านคน) ส่วนนอกภาคเกษตรกรรมเพิ่มขึ้น 1.11 ล้านคน (จาก 26.05 ล้านคน เป็น 27.16 ล้านคน) ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นในการขายส่ง/ขายปลีก สาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร สาขาการผลิต สาขาการบริหารราชการและการป้องกันประเทศ และการก่อสร้าง ส่วนสาขาที่ลดลง ได้แก่ สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า

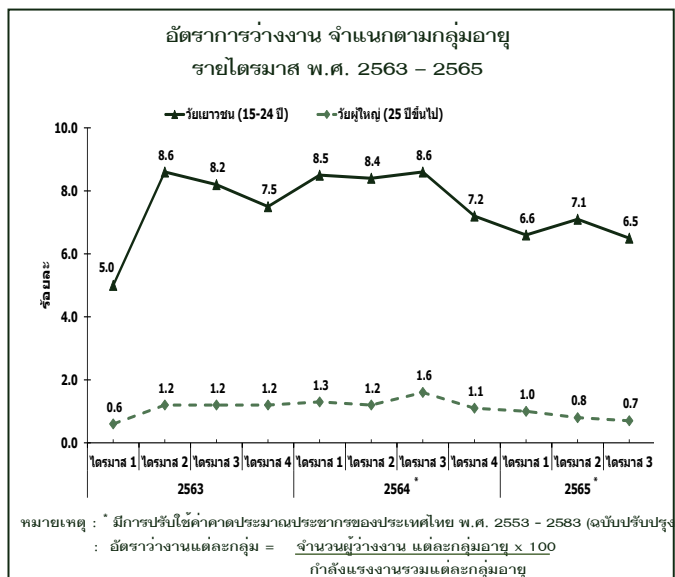
เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้มีงานทำตามระดับการศึกษาที่สำเร็จกับไตรมาสที่ 3 ของปี 2564 พบว่า ระดับปริญญาตรีเพิ่มขึ้น 6.8 แสนคน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเพิ่มขึ้น 6.3 แสนคน และระดับอาชีวศึกษาเพิ่มขึ้น 2.1 แสนคน และระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเพิ่มขึ้น 0.9 แสนคน ผู้มีงานทำที่ไม่มีการศึกษาและต่ำกว่าประถมศึกษาลดลง 5.5 แสนคน ระดับประถมศึกษาลดลง 2.9 แสนคน และระดับสูงกว่าปริญญาตรีลดลง 0.1 แสนคน



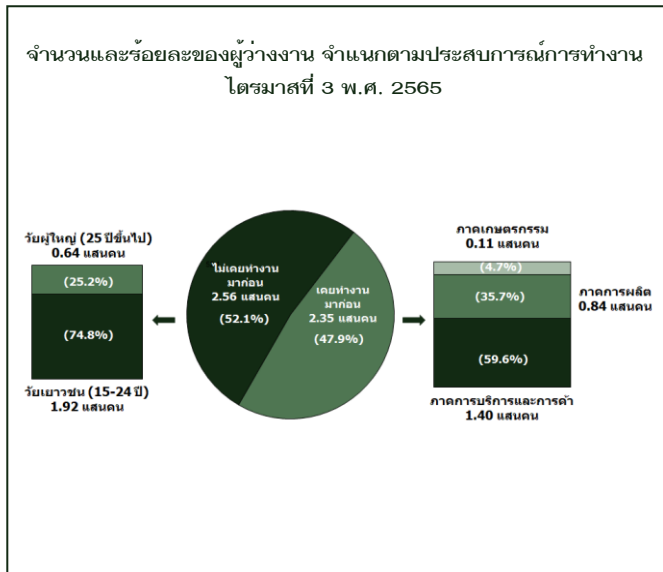
หากพิจารณาถึงการทำงานต่ำกว่าระดับด้านชั่วโมงการทำงานหรือการทำงานไม่เต็มเวลา (หมายถึง ผู้ทำงานน้อยกว่า 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ซึ่งมีเวลาเหลือพอและต้องการงานเพิ่ม) ผู้ที่ทำงานในกลุ่มนี้แม้จะเป็นผู้ทำงานแต่เป็นการทำงานที่ไม่เต็มประสิทธิภาพ เนื่องจากพวกเขาเหล่านี้ยังมีเวลามากพอที่จะสามารถทำงานเพิ่มได้อีก โดยในไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2565 มีจำนวน 2.34 แสนคน หรือคิดเป็น ร้อยละ 0.6 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2564 พบว่าจำนวนผู้ทำงานต่ำกว่าระดับ ด้านชั่วโมงการทำงานลดลงร้อยละ 69.7



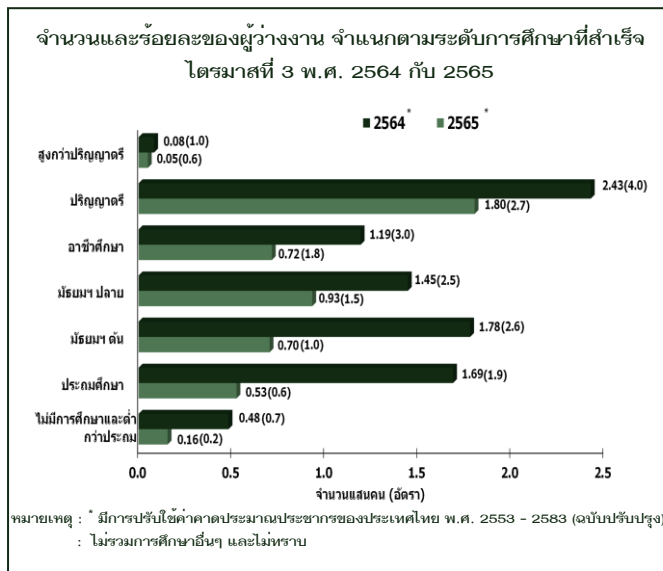
สำหรับจำนวนผู้ว่างงานในไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2565 มีจำนวนทั้งสิ้น 4.91 แสนคน หรือคิดเป็นอัตราการว่างงานร้อยละ 1.2 ของกำลังแรงงานรวม เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2564 ผู้ว่างงานลดลง 4.2 แสนคน (จาก 9.11 แสนคน เป็น 4.91 แสนคน)



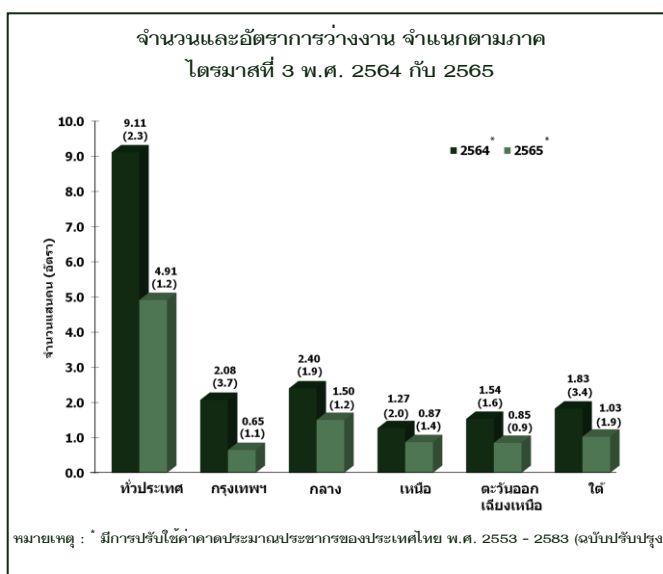
ผู้ว่างงานในกลุ่มเยาวชน (อายุ 15-24 ปี) มีจำนวน 2.52 แสนคน หรือคิดเป็นอัตราการว่างงาน ร้อยละ 6.5 ในขณะที่ผู้ว่างงานในกลุ่มวัยผู้ใหญ่ (อายุ 25 ปีขึ้นไป) มีจำนวน 2.39 แสนคน หรือคิดเป็นอัตราการว่างงาน ร้อยละ 0.7 และเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2564 พบว่า อัตราการว่างงานในกลุ่มเยาวชนลดลง (จากร้อยละ 8.6 เป็น ร้อยละ 6.5) ส่วนกลุ่มวัยผู้ใหญ่ลดลง (จากร้อยละ 1.6 เป็น ร้อยละ 0.7)



เมื่อพิจารณาผู้ว่างงานตามประสบการณ์การทำงาน ในไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2565 จากจำนวนผู้ว่างงาน 4.91 แสนคน พบว่า เป็นผู้ที่ไม่เคยทำงานมาก่อน 2.56 แสนคน โดยในกลุ่มผู้ที่ไม่เคยทำงานมาก่อน เป็นผู้ที่อยู่ในวัยเยาวชน 1.92 แสนคน และวัยผู้ใหญ่ 0.64 แสนคน ส่วนผู้ว่างงานที่เคยทำงานมาก่อนมีจำนวน 2.35 แสนคน เป็นผู้ว่างงานจากการทำงานครั้งสุดท้ายในภาคการบริการและการค้า 1.40 แสนคน ภาคการผลิต 0.84 แสนคน และภาคเกษตรกรรม 0.11 แสนคน



สำหรับการว่างงาน ตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ ในไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2565 พบว่า ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรีว่างงานมากที่สุด 1.80 แสนคน รองลงมาเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย 0.93 แสนคน ระดับอาชีวศึกษา 0.72 แสนคน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 0.70 แสนคน ระดับประถมศึกษา 0.53 แสนคน ผู้ที่ไม่มีการศึกษาและการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษา 0.16 แสนคน และสูงกว่าปริญญาตรี 0.05 แสนคน ตามลำดับ



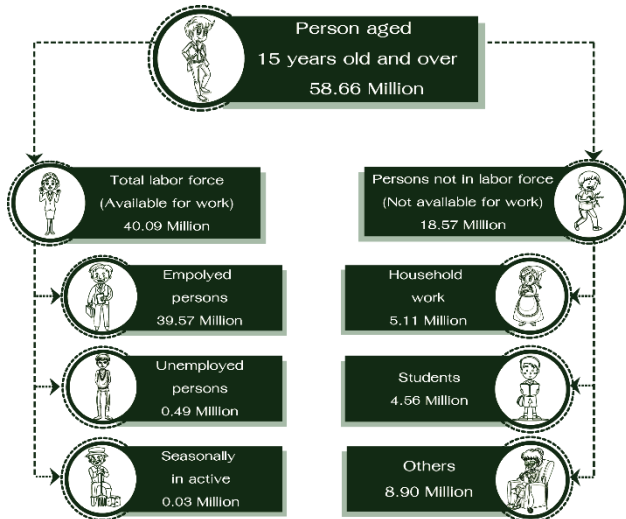
เมื่อเปรียบเทียบจำนวนผู้ว่างงานและอัตราการว่างงานเป็นรายภาค กับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2564 พบว่า ทุกภาคมีจำนวนและอัตราการว่างงานลดลง โดยภาพรวมจำนวนผู้ว่างงานลดลง 4.2 แสนคน กรุงเทพมหานครลดลง 1.43 แสนคน ภาคกลางลดลง 0.9 แสนคน ภาคใต้ลดลง 0.8 แสนคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือลดลง 0.69 แสนคน และภาคเหนือลดลง 0.4 แสนคน

สำหรับอัตราการว่างงาน พบว่า ทั่วประเทศอัตราการว่างงานลดลง ร้อยละ 1.1 เมื่อพิจารณาตามภาค พบว่า กรุงเทพมหานครลดลง ร้อยละ 2.6 ภาคใต้ลดลง ร้อยละ 1.5 ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือลดลง ร้อยละ 0.7 และภาคเหนือ ร้อยละ 0.6

EXECUTIVE SUMMARY

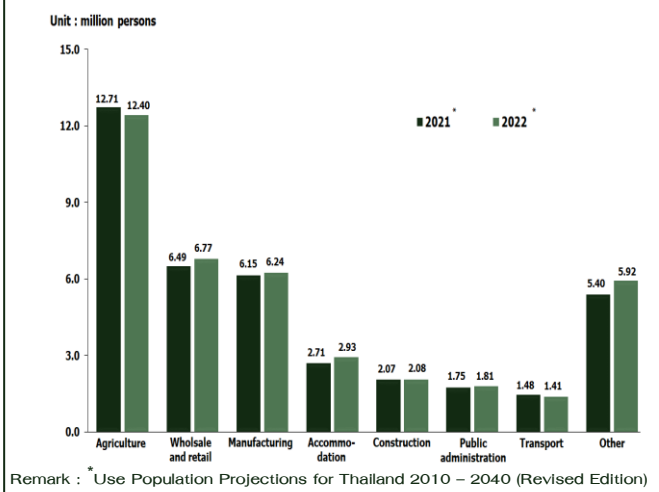
LABOR FORCE SURVEY IN THE 3rd QUARTER OF 2022

NUMBER OF POPULATION BY LABOR FORCE
THE LABOR FORCE SURVEY, QUARTER 3 : 2022



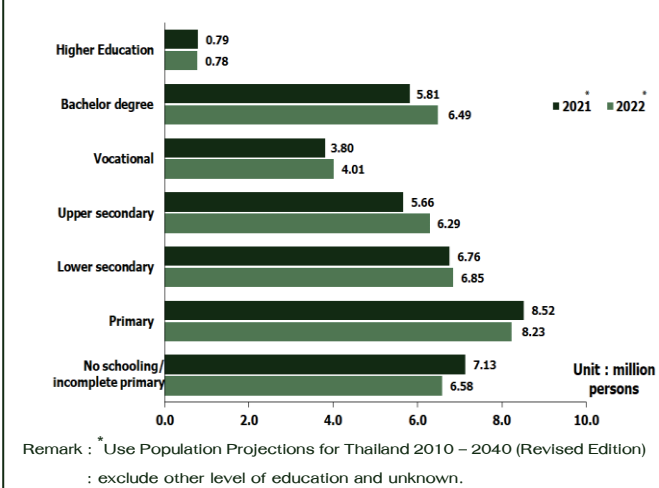
National Statistical Office conducted the Labor Force Survey in the 3rd of 2022 to know the circumstance of employment and unemployment of the population. The results showed that there were 58.66 million people, aged 15 years and over, of these, 40.09 million were in the labor force (39.57 million were employed, 0.49 million were unemployed and 0.03 million were seasonally inactive labor force) and 18.57 million were not in the labor force (5.11 million were household work, 4.56 million were students and 8.90 million were others).

EMPLOYED PERSONS OF
QUARTER 3 IN 2021 AND 2022 BY INDUSTRY

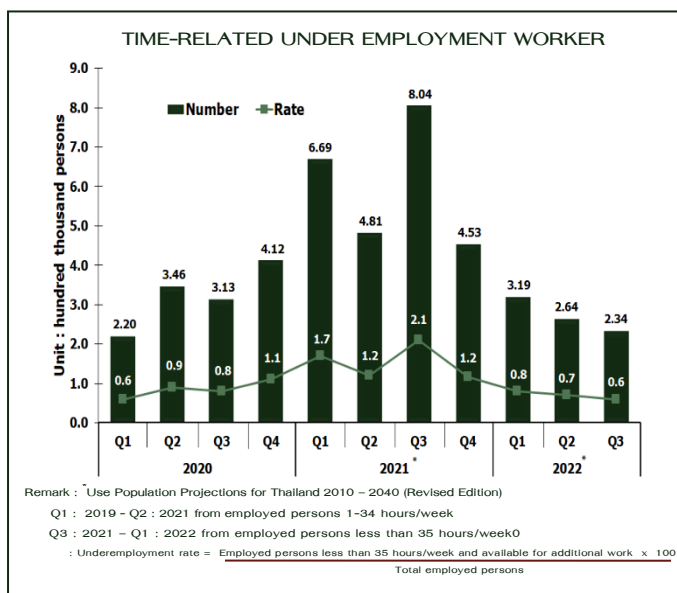


Comparing to the same period of 2021, the number of employed persons increased by 0.82 million (from 38.75 million to 39.57 million). It was found that the number of employed persons in agricultural sector decreased by 0.31 million (from 12.71 million to 12.40 million). Those in non-agricultural sector increased by 1.11 million. The major of increase was found in wholesale and retail, sector accommodation and food service activities, manufacturing, public and ministration and construction. While the number of employed persons in transportation and storage activities decreased.

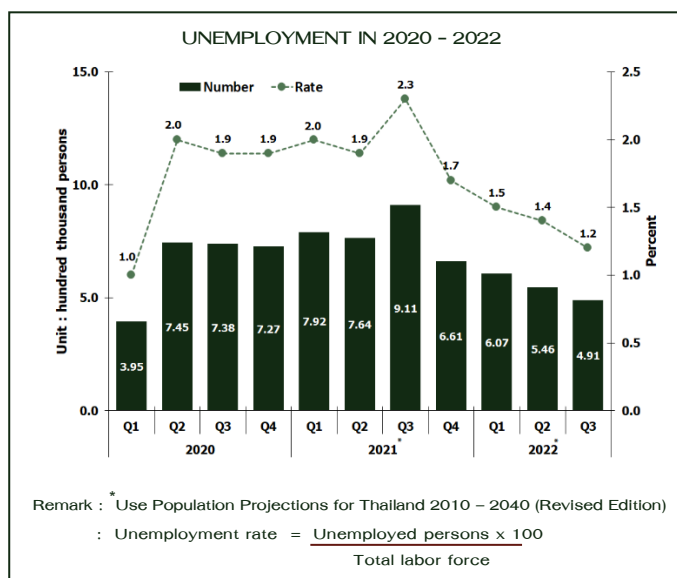
EMPLOYED PERSONS OF
QUARTER 3 IN 2021 AND 2022 BY LEVEL OF EDUCATION



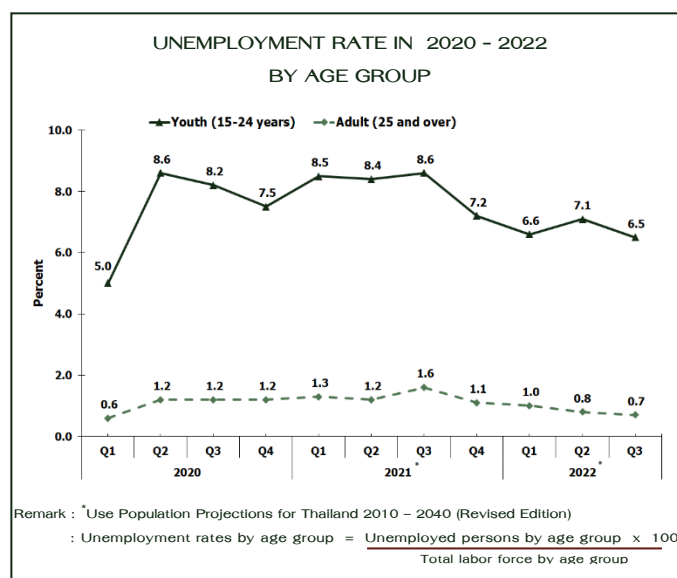
Comparing level of educational attainment of the employed persons to the same period of 2021, it was found that the number of employed persons with bachelor degree level increased by 0.68 million, upper secondary level increased by 0.63 million, vocational level increased by 0.21 million and Lower secondary increased by 0.09 million while the number of employed persons with no schooling and incomplete primary level decreased by 0.55 million and higher education level decreased by 0.01 million.



If the operation is not fully consider or function below the level of working hours (define as working less than 35 hours per week, wanted to work additional hours and available for additional work) in the 3rd quarter 2022, it showed that there were 234 thousand. but they worked as labor underutilization. Since they had more time to work on their own. The time-related underemployment rate was 0.6%. Comparing to the same period of 2021, the number of employed with time-related underemployment decreased by 69.7%

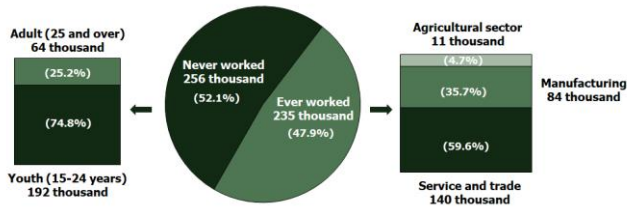


In the 3rd quarter 2022, there were 491 thousand unemployed workers, or the unemployment rate was 1.2%. Comparing to the same period in 2021, the number of unemployed decreased by 420 thousand (from 911 thousand to 491 thousand).



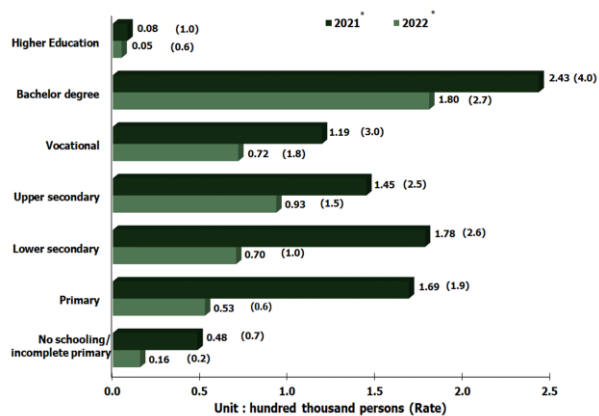
The results indicated that the unemployment rate was significantly higher in youth (15 – 24 years old) than adult (25 years and over). There were 252 thousand youth unemployed workers or 6.5% and 239 thousand or 0.7% in adult. Comparing to the same period in 2021, youth unemployment rate decreased from 8.6% to 6.5% while adult unemployment rate decreased from 1.6% to 0.7%.

UNEMPLOYED PERSONS BY EXPERIENCE
OF WORK QUARTER 3 : 2022



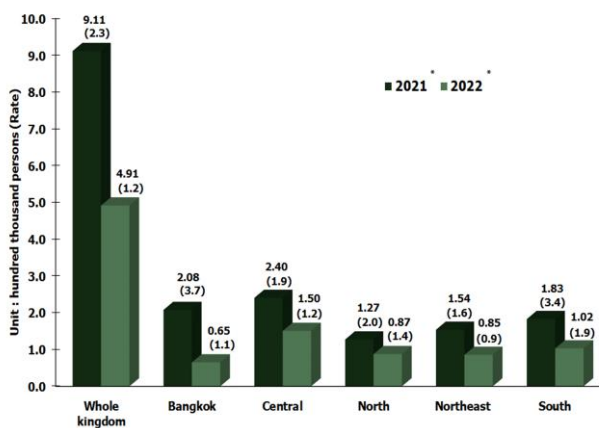
Considering work experiences of unemployed persons, the results indicated that there were 491 thousand of total unemployed workers had no work experience, with these 192 thousand were youth, and 64 thousand were adult. For unemployed with work experience, there were 235 thousand, about 140 thousand were from service and trade sector about 84 thousand were from manufacturing sector, and about 11 thousand were from agriculture sector.

UNEMPLOYMENT BY LEVEL OF EDUCATION,
BETWEEN QUARTER 3 OF 2021 AND 2022



Remark : * Use Population Projections for Thailand 2010 – 2040 (Revised Edition)
: exclude other level of education and unknown.

UNEMPLOYMENT BY REGION,
BETWEEN QUARTER 3 OF 2021 AND 2022



Remark : * Use Population Projections for Thailand 2010 – 2040 (Revised Edition)

In the 3rd Quarter 2022, the results showed that the higher level of education attainment, the higher number of unemployed. It is clearly seen that 180 thousand unemployed with the bachelor's degree of educational attainment, followed by upper secondary level 93 thousand, vocational level 72 thousand, lower secondary level 70 thousand, primary level 53 thousand, no schooling/incomplete primary level 16 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. In 2022, the number of unemployed decreased by 420 thousand from the previous year. The Bangkok decreased by 143 thousand, the Central decreased by 90 thousand, the South decreased by 80 thousand, the Northeast decreased by 69 thousand and the North decreased by 40 thousand.

The unemployment rate in the 3rd Quarter 2022 decreased by 1.1% from the previous year. The Bangkok decreased by 2.6%, South decreased by 1.5%, Central and the Northeast decreased by 0.7% and the North decreased by 0.6%.

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	7
2.5 รายการข้อมูล	8
2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	8
2.7 การประมวลผลข้อมูล	9
2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล	9
บทที่ 3 ผลการสำรวจ	11
3.1 อัตราการตอบ	11
3.2 คุณลักษณะของประชากรและตัวอย่าง	12
3.3 ผลการสำรวจ	15
3.3.1 ลักษณะของกำลังแรงงาน	15
3.3.2 การมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน	16
3.3.3 กำลังแรงงานที่เป็นผู้มีงานทำ	17
3.3.4 ชั่วโมงทำงาน	20
3.3.5 การว่างงาน	21
3.3.6 ลักษณะของกำลังแรงงานที่ว่างงาน	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.7 ค่าจ้างและเงินเดือน	24
3.3.8 ผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ	25
ตารางสถิติ	53
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แผนแบบการเลือกตัวอย่าง	99
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	123

CONTENTS

	Page
PREFACE	ii
EXECUTIVE SUMMARY	vi
LIST OF FIGURES	xiv
LIST OF TABLES	xvi
Chapter 1 INTRODUCTION	27
1.1 Background	27
1.2 Concepts/Regulations	27
1.3 Objectives	28
1.4 Expected Benefits	28
Chapter 2 STATISTICAL METHODOLOGY	29
2.1 Target Population	29
2.2 Reference Period	29
2.3 Definition	29
2.4 Sample Design	34
2.5 Data Items	35
2.6 Data Collection	35
2.7 Data Processing	36
2.8 Limitations of the Data	36
Chapter 3 MAJOR FINDINGS	37
3.1 Response Rate	37
3.2 Characteristics of Survey Respondent	38
3.3 Major Findings	41
3.3.1 Structure of the Labor Force	41
3.3.2 Labor Force Participation	42
3.3.3 Employed Labor Force	43
3.3.4 Hours Worked	46
3.3.5 Unemployment	47
3.3.6 Characteristics of the Unemployed Labor Force	49

CONTENTS (Cont.)

	Page
3.3.7 Wages and Salaries	50
3.3.8 Supplementary Bennefits	51
STATISTICAL TABLES	53
APPENDIX	
Appendix A Methodology	115
Appendix B Questionnaire	139

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิ 3.1 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามภาค	15
แผนภูมิ 3.2 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ	16
แผนภูมิ 3.3 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ	17
แผนภูมิ 3.4 ร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน	18
แผนภูมิ 3.5 ร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม	18
แผนภูมิ 3.6 ร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามอาชีพ	19
แผนภูมิ 3.7 อัตราการว่างงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ	22
แผนภูมิ 3.8 อัตราการว่างงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ	23
แผนภูมิ 3.9 ร้อยละของลูกจ้าง จำแนกตามระดับค่าจ้างหรือเงินเดือน	24

LIST OF FIGURES

	Page
FIGURE 3.1 Employed Persons by Region	41
FIGURE 3.2 Labor Force Participation Rates by Age Group	42
FIGURE 3.3 Labor Force Participation Rates by Level of Educational Attainment	43
FIGURE 3.4 Percentage of Employed Persons by Work Status	44
FIGURE 3.5 Percentage of Employed Persons by Major Industry	44
FIGURE 3.6 Percentage of Employed Persons by Occupation	45
FIGURE 3.7 Unemployment Rate by Age Group	48
FIGURE 3.8 Unemployment Rate by Level of Educational Attainment	49
FIGURE 3.9 Percentage of Employees by Wage or salary/month	50

สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 3.1 ขนาดตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้ และอัตราการตอบ	11
ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร	12
ตาราง 3.3 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง	20
ตาราง 3.4 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์	21
ตาราง 3.5 อัตราการว่างงาน ไตรมาสที่ 3 เดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2565	22
ตาราง 3.6 จำนวนและร้อยละของผู้ว่างงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ และเขตการปกครอง	23
ตาราง 3.7 จำนวนและร้อยละของลูกจ้าง จำแนกตามระดับค่าจ้างหรือเงินเดือน	25
ตาราง 3.8 จำนวนและร้อยละของลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาล ที่ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ จำแนกตามเพศ และเขตการปกครอง	26

LIST OF TABLES

	Page
Table 3.1 Sample Size and Response Rate	37
Table 3.2 Sample Size and Population estimate	38
Table 3.3 Number of Employed Persons by Level of Educational Attainment and Area	46
Table 3.4 Number and Percentage of Employed Persons by Hours worked per week	47
Table 3.5 Different Rates of Unemployment Rate, Quarter 3 : July - September 2022	48
Table 3.6 Number and Percentage of Unemployed Persons by Level of Educational Attainment, Sex and Area	49
Table 3.7 Number and Percentage of Employees by Wage/salary	51
Table 3.8 Number and Percentage of Private Employees and Government Employees by Receiving Supplementary Benefits, Area and Sex	52

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 สำรวจในเดือนพฤษภาคม เป็นช่วงที่กำลังแรงงานใหม่ที่เพิ่งสำเร็จการศึกษาเริ่มเข้าสู่ตลาดแรงงาน รอบที่ 3 สำรวจในเดือนสิงหาคมเป็นช่วงฤดูการเกษตร และต่อมาใน พ.ศ. 2541 เป็นต้นมา ได้เพิ่มการสำรวจอีก 1 รอบ รวมเป็น 4 รอบ โดยทำการสำรวจในเดือนพฤศจิกายนของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงฤดูการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร ทั้งนี้ เพื่อเป็นการนำเสนอข้อมูลที่สะท้อนถึงภาวะการมีงานทำการว่างงาน และการประกอบกิจกรรมต่าง ๆ ของประชากรทั้งประเทศเป็นรายไตรมาส และต่อเนื่องครบทุกช่วงเวลาของปี

และจากความต้องการใช้ข้อมูลสำหรับใช้ในการวางแผน และกำหนดนโยบายในระดับจังหวัดมีมากขึ้น สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้กำหนดขนาดตัวอย่างเพิ่มขึ้น โดยเริ่มในรอบที่ 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 ได้จัดทำสรุปผลการสำรวจเฉพาะข้อมูลที่สำคัญ เพื่อสามารถเปรียบเทียบกับข้อมูลแต่ละรอบของปีที่ผ่านมาได้ 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) ซึ่งสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการปรับปรุงแนวคิดและคำนิยามที่ใช้หลายครั้งตั้งแต่ว่าปี 1 พ.ศ. 2526 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพที่แท้จริงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ ตลอดจนความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล ซึ่งมีการปรับปรุงมาตามลำดับ และตั้งแต่ไตรมาสที่ 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) เป็นข้อมูลที่เหมาะสมนำไปวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลทางเศรษฐกิจอื่น จะสามารถนำไปใช้ในการประเมิน และวิเคราะห์ด้านนโยบายทางเศรษฐกิจของประเทศในระดับมหภาคได้

2.3) ข้อมูลในเรื่องอัตราการว่างงานทำ ใช้เป็นดัชนีวัดสมรรถภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ด้านอื่นๆ

3.1) ใช้ประกอบในการพิจารณาอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ และโครงสร้างรายได้ของลูกจ้างในแต่ละสาขาอาชีพ

3.2) ใช้ในการวิเคราะห์วิจัยในด้านต่างๆ เช่น สามารถใช้ในการอธิบายความเจริญทางเศรษฐกิจในอดีตที่ผ่านมา การศึกษาทางด้านประชากรที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมในด้านขนาดและองค์ประกอบของกำลังแรงงาน เป็นต้น

3.3) ใช้ในการประมาณการกำลังแรงงาน เพื่อประโยชน์ในการวางแผนด้านเศรษฐกิจและสังคม

บทที่ 2

ระเบียบวิธีสถิติ

2.1 ประชากรเป้าหมาย

การสำรวจโครงการนี้ครอบคลุมคือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนส่วนบุคคล และครัวเรือนกลุ่มบุคคลทุกครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลทุกจังหวัดทั่วประเทศ ยกเว้น ครัวเรือนชาวต่างประเทศที่ทำงานในสถานทูต หรือองค์กรระหว่างประเทศที่มีเอกสิทธิ์ทางการทูต

สำหรับครัวเรือนที่เข้าข่ายการแ่งนับของการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ได้แก่ ครัวเรือนส่วนบุคคลและครัวเรือนกลุ่มบุคคล ซึ่งจะมีรายชื่อปรากฏในบัญชีรายชื่อครัวเรือนตัวอย่าง

บุคคลที่เข้าข่ายการแ่งนับ ได้แก่ ผู้ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่าง และผู้ที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างในครัวเรือนกลุ่มบุคคล

2.2 เวลาอ้างอิง

หมายถึง ระยะเวลา 7 วัน นับจากวันก่อนวันสัมภาษณ์ เช่น วันสัมภาษณ์คือ วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 “ระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์” คือ ระหว่างวันที่ 2 ถึงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

2.3 คำนิยาม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ปรับปรุงแนวคิดและคำนิยามที่ใช้ในการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรหลายครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพที่แท้จริงทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศตลอดจนความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล 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 และในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1. ได้ทำงานตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป โดยได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไร เงินปันผล ค่าตอบแทนที่มีลักษณะอย่างอื่นสำหรับผลงานที่ทำเป็นเงินสด หรือสิ่งของ

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

2.1 ยังได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่นๆ หรือผลกำไรจากงาน หรือธุรกิจในช่วงที่ไม่ได้ทำงาน

2.2 ไม่ได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่นๆ หรือผลกำไรจากงาน หรือธุรกิจในช่วงที่ไม่ได้ทำงาน แต่ยังมิงานหรือธุรกิจที่จะกลับไปทำ

3. ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้างในธุรกิจ หรือไร่นาเกษตรของหัวหน้าครัวเรือน หรือของสมาชิกในครัวเรือน

■ **ผู้ว่างงาน** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

1. ไม่ได้ทำงานและไม่มียานประจำ แต่ได้หางาน สมัครงาน หรือรอการบรรจุในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์
2. ไม่ได้ทำงานและไม่มียานประจำ และไม่ได้หางานทำในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ แต่พร้อมที่จะทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ

■ **กำลังแรงงานปัจจุบัน** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีงานทำหรือว่างงาน ตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น

■ **กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล** หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้มีงานทำ หรือผู้ว่างงาน แต่เป็นผู้รอฤดูกาลที่เหมาะสมเพื่อที่จะทำงาน และเป็นบุคคลที่ตามปกติจะทำงานที่ไม่ได้รับสิ่งตอบแทนในไร่นาเกษตรหรือธุรกิจ ซึ่งทำกิจกรรมตามฤดูกาลโดยมีหัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกคนอื่นๆในครัวเรือนเป็นเจ้าของ หรือผู้ดำเนินการ

■ **กำลังแรงงานรวม** หมายถึง บุคคลทุกคนที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน หรือเป็นผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานที่รอฤดูกาลตามคำนิยามที่ได้ระบุข้างต้น

■ **ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน** หมายถึง บุคคลที่ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ คือ บุคคลซึ่งในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ไม่ได้ทำงานและไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจากเป็นผู้ที่

1. ทำงานบ้าน
2. เรียนหนังสือ
3. ยังเด็กเกินไป หรือชราภาพ
4. ไม่สามารถทำงานได้ เนื่องจากพิการทางร่างกายหรือจิตใจ หรือเจ็บป่วยเรื้อรัง
5. พักผ่อน
6. เกษียณการทำงาน
7. ไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจากเหตุผลอื่น เช่น ไม่สมัครใจทำงาน ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไร ส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอื่นๆให้แก่บุคคล ซึ่งมีได้เป็นสมาชิกในครัวเรือนเดียวกัน ทำงานให้แก่องค์กร หรือสถาบันการกุศลต่างๆ โดยไม่ได้รับค่าจ้างผลกำไรส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอย่างใด

■ **งาน** หมายถึง กิจกรรมที่ทำที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1. กิจกรรมที่ทำแล้วได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินหรือสิ่งของ ค่าตอบแทนที่เป็นเงิน อาจจ่ายเป็นรายเดือน รายสัปดาห์ รายวัน หรือรายชิ้น
2. กิจกรรมที่ทำแล้วได้ผลกำไร หรือหวังที่จะได้รับผลกำไร หรือส่วนแบ่งเป็นการตอบแทน
3. กิจกรรมที่ทำให้กับธุรกิจของสมาชิกในครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือผลกำไรตอบแทนอย่างใด ซึ่งสมาชิกในครัวเรือนที่ประกอบธุรกิจนั้น จะมีสถานภาพการทำงานเป็นประกอบธุรกิจส่วนตัว หรือนายจ้าง

■ **อาชีพ** หมายถึง ประเภทหรือชนิดของงานที่บุคคลนั้นทำอยู่ บุคคลส่วนมากมีอาชีพเดียวสำหรับบุคคลที่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีอาชีพมากกว่า 1 อาชีพ ให้นับอาชีพที่มีชั่วโมงทำงานมากที่สุด ถ้าชั่วโมงทำงานแต่ละอาชีพเท่ากัน ให้นับอาชีพที่มีรายได้มากกว่า ถ้าชั่วโมงทำงานและรายได้ที่ได้รับจากแต่ละอาชีพเท่ากัน ให้นับอาชีพที่ผู้ตอบสัมภาษณ์พอใจมากที่สุด ถ้าผู้ตอบสัมภาษณ์ตอบไม่ได้ ให้นับอาชีพที่ได้ทำมานานที่สุด 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 ประเภทของกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ได้ดำเนินการ โดยสถานประกอบการที่บุคคลนั้นกำลังทำงานอยู่ หรือประเภทของธุรกิจ ซึ่งบุคคลนั้นได้ดำเนินการอยู่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ถ้าบุคคลหนึ่งมีอาชีพมากกว่าหนึ่งอย่าง ให้นับที่อุตสาหกรรมตามอาชีพที่บันทึกไว้ 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 สถานะของบุคคลที่ทำงานในสถานที่ที่ทำงาน หรือธุรกิจ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท คือ

1. **นายจ้าง** หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเอง เพื่อหวังผลกำไร หรือส่วนแบ่ง และได้จ้างบุคคลอื่นมาทำงานในธุรกิจในฐานะลูกจ้าง

2. **ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง** หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเอง โดยลำพังผู้เดียว หรืออาจมีบุคคลอื่นมาร่วมกิจการด้วย เพื่อหวังผลกำไรหรือส่วนแบ่ง และไม่ได้จ้างลูกจ้างที่เป็นการจ้างบนพื้นฐานของความต่อเนื่อง เพื่อมาทำงานให้ในระหว่างคาบเวลาอ้างอิง แต่สามารถจ้างลูกจ้างที่ไม่ใช่การจ้างงานอย่างต่อเนื่องได้ แต่อาจมีสมาชิกในครัวเรือน หรือผู้ฝึกงานมาช่วยทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนอย่างอื่นสำหรับงานที่ทำ

3. **ช่วยธุรกิจในครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง** หมายถึง ผู้ที่ช่วยทำงาน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง ในไร่นาเกษตร หรือในธุรกิจของสมาชิกในครัวเรือน

4. **ลูกจ้าง** หมายถึง ผู้ที่ทำงาน โดยได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน รายสัปดาห์ รายวัน รายชิ้น หรือเหมาจ่าย ค่าตอบแทนที่ได้รับจากการทำงาน อาจจะเป็นเงินหรือสิ่งของ

ลูกจ้างแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

4.1 **ลูกจ้างรัฐบาล** หมายถึง ข้าราชการ พนักงานเทศบาล พนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัด ตลอดจนลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราวของรัฐบาล

4.2 **ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ** หมายถึง ผู้ที่ทำงานให้กับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

4.3 **ลูกจ้างเอกชน** หมายถึง ผู้ที่ทำงานให้กับเอกชน หรือธุรกิจของเอกชน รวมทั้งผู้ที่รับจ้างทำงานบ้าน

5. **การรวมกลุ่ม** หมายถึง กลุ่มคนที่มาร่วมกันทำงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพึ่งตนเอง และช่วยเหลือซึ่งกันและกัน สมาชิกแต่ละคนมีความเท่าเทียมกันในการกำหนดการทำงานทุกขั้นตอน 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 กลุ่มคือ การรวมกลุ่ม (Members of producers' cooperatives)

■ **ชั่วโมงทำงาน** หมายถึง จำนวนชั่วโมงทำงานจริงทั้งหมด ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ สำหรับบุคคลที่มีอาชีพมากกว่าหนึ่งอาชีพ ชั่วโมงทำงาน หมายถึง ยอดรวมของชั่วโมงทำงานทุกอาชีพ สำหรับผู้ที่มิงานประจำซึ่งไม่ได้ทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ให้บันทึกจำนวนชั่วโมงเป็น 0 ชั่วโมง การสำรวจก่อนปี พ.ศ. 2544 ผู้ที่มีงานประจำซึ่งไม่ได้ทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ให้นับจำนวนชั่วโมงทำงานปกติต่อสัปดาห์ เป็นชั่วโมงทำงาน

■ **รายได้ของลูกจ้าง** หมายถึง รายได้ของผู้ที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้าง ที่ได้รับมาจากการทำงานของอาชีพที่ทำในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ซึ่งประกอบด้วยค่าจ้าง และผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ สำหรับลูกจ้าง

■ **ระยะเวลาของการหางานทำ** หมายถึง ระยะเวลาที่ผู้ว่างงานได้ออกหางานทำ ให้นับตั้งแต่วันที่เริ่มหางานทำ จนถึงวันสุดท้ายก่อนวันสัมภาษณ์

■ **คาบการแรงงาน** หมายถึง ระยะเวลาที่พนักงานออกไปสัมภาษณ์บุคคลในครัวเรือน ตัวอย่าง ซึ่งโดยปกติเป็นวันที่ 1 - 12 ของทุกเดือน

■ **ประเภทของครัวเรือน** ครัวเรือนที่อยู่ในขอบข่ายการสำรวจแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ

1. **ครัวเรือนส่วนบุคคล** ประกอบด้วยครัวเรือนหนึ่งคน คือ บุคคลเดียวซึ่งหุงหาอาหาร และจัดหาสิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพ โดยไม่เกี่ยวกับผู้ใด ซึ่งอาจพำนักอยู่ในเคหสถานเดียวกัน หรือครัวเรือนที่มีบุคคลตั้งแต่สองคนขึ้นไปร่วมกันจัดหา และใช้สิ่งอุปโภคบริโภคที่จำเป็นแก่การครองชีพร่วมกัน ครัวเรือนส่วนบุคคล อาจอาศัยอยู่ในเคหะที่เป็นเรือนไม้ ตึกแถว ห้องแถว ห้องชุด เรือแพ เป็นต้น

2. ครัวเรือนกลุ่มบุคคล

2.1 **ประเภทคนงาน** ได้แก่ ครัวเรือนซึ่งประกอบด้วย บุคคลหลายคนอยู่กินร่วมกัน ในที่อยู่แห่งหนึ่ง เช่น ที่พักคนงาน เป็นต้น

2.2 **ประเภทสถาบัน** หมายถึง บุคคลหลายคนอยู่ร่วมกันในสถานที่อยู่แห่งหนึ่ง เช่น สถานที่กักกัน วัด กรรมทหาร โดยไม่แยกที่อยู่เป็นสัดส่วนเฉพาะคน หรือเฉพาะครัวเรือน นักเรียนที่อยู่ประจำที่โรงเรียนหรือในหอพักนักเรียน เป็นต้น ไม่อยู่ในคุ่มรวมของการสำรวจนี้

■ **ระดับการศึกษาที่สำเร็จ** ได้จำแนกการศึกษาตามระดับการศึกษาที่สำเร็จดังนี้

1. **ไม่มีการศึกษา** หมายถึง บุคคลที่ไม่เคยเข้าศึกษาในโรงเรียน หรือไม่เคยได้รับการศึกษา
2. **ต่ำกว่าประถมศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิม
3. **สำเร็จประถมศึกษา** หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หรือชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 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 หรือวิชาชีพ ที่เรียนต่อจากระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า โดยมีหลักสูตรไม่เกิน 3 ปี และไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า

5.3 วิชาการศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทวิชาการศึกษา (การฝึกหัดครู) ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า

6. อุดมศึกษา

6.1 สามัญศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทสามัญศึกษา หรือสายวิชาการ โดยได้รับวุฒิปริญญาตรีบัณฑิตบริหาร

6.2 อาชีวศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษา หรือสายวิชาชีพ ที่ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ปกศ.สูง)

7. ระดับปริญญาตรี หมายถึง ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากทุกสถาบันการศึกษา

8. ระดับสูงกว่าปริญญาตรี ประกอบด้วย ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ปริญญาเอก

9. การศึกษาอื่น ๆ ได้แก่ หลักสูตรที่ไม่ได้วุฒิการศึกษา เช่น หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น

การศึกษาพอเนาะ การศึกษาที่เทียบระดับไม่ได้ เช่น การศึกษาทางศาสนา อิสลามศึกษา แผนกวิชาศาสนา อิสลาม และเรียนแต่ไม่ทราบระดับการศึกษา

10. สาขาวิชาที่สำเร็จ หมายถึง สาขาวิชา คณะ หรือแผนกที่ เรียนสำเร็จตาม ประกาศนียบัตร หรือปริญญาบัตร

2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนแบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two – Stage Sampling (รายละเอียด ในภาคผนวก ก.) โดยมีจังหวัดเป็นสตราตัม มีในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล เป็นสตราตัมย่อย ในการเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง (primary sampling stage) หน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง คือเขตแขวงนับ โดยกรอบตัวอย่างสำหรับการเลือกหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่งได้มาจากโครงการสำมะโนประชากร พ.ศ. 2553 ที่ได้มีการปรับปรุงให้มีความทันสมัย และจำนวนเขตแขวงนับตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 เขตแขวงนับ สำหรับการเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง (secondary sampling stage) ครั้วเรือนส่วนบุคคลและสมาชิกในครั้วเรือน กลุ่มบุคคลประเภทคนงานเป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง โดยกำหนดจำนวน 16 ครั้วเรือนตัวอย่าง ต่อเขตแขวงนับตัวอย่างทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาลตามลำดับ ในกรณีของครั้วเรือนกลุ่มบุคคล ประเภทคนงานจะเป็นการเลือกสมาชิกตัวอย่างจากครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานทุกครั้วเรือน โดยก่อนดำเนินการเลือกครั้วเรือนตัวอย่าง ได้มีการสร้างกรอบครั้วเรือนตัวอย่าง ด้วยการนับและ จดครั้วเรือนและอาคาร/สิ่งปลูกสร้างทุกแห่งในแต่ละเขตแขวงนับตัวอย่าง หลังจากนั้นทำการจัดเรียง รายชื่อครั้วเรือนส่วนบุคคลใหม่ตามขนาดครั้วเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครั้วเรือน แล้วจึงดำเนินการเลือกครั้วเรือนตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ

ตั้งแต่ปี 2545 สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้นำวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Rotation Sampling มาประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มคุณภาพตัวประมาณ โดยใช้แผนเลือกตัวอย่างแบบ 4 Rotation Groups และ 2-2-2 Pattern เนื่องจากแผนการเลือกตัวอย่างดังกล่าวได้สิ้นสุดลงในปี พ.ศ. 2564 ดังนั้น จึงได้มีการกำหนดแผนการเลือกตัวอย่างแบบ Rotation ขึ้นใหม่สำหรับใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2574 โดยแผนการเลือกตัวอย่างรูปแบบใหม่นี้ ได้มีการแบ่ง PSU (EA ตัวอย่าง) ออกเป็น 11 ชุด ในแต่ละ PSU กำหนดให้เลือกครัวเรือนตัวอย่างจำนวน 4 ชุด ซึ่งจะได้ครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น 44 ชุด โดยในแต่ละปี กำหนดให้ใช้ PSU ในการปฏิบัติงาน จำนวน 2 ชุด (ในปัดไปให้ใช้ PSU ซ้ำกับปีก่อนหน้า 50%)

โดยแผนการเลือกตัวอย่างแบบ Rotation ดังกล่าวกำหนดให้มีรูปแบบการซ้ำเป็นแบบ 2-2-2 pattern กล่าวคือ

- กำหนดให้ครัวเรือนตัวอย่างถูกแฉกนับติดกัน 2 ไตรมาส จากนั้นเว้นไป 2 ไตรมาส และถูกแฉกนับซ้ำติดกันอีก 2 ไตรมาส
- กำหนดให้ใช้ PSU ซ้ำกัน 100% และครัวเรือนตัวอย่างซ้ำกัน 50% ระหว่างไตรมาสที่ติดกันภายในปีเดียวกัน
- กำหนดให้ใช้ PSU ซ้ำกัน 50% และครัวเรือนตัวอย่างซ้ำกัน 50% ระหว่างไตรมาสเดียวกันของปีที่ติดกัน

2.5 รายการข้อมูล

สำหรับแบบสอบถามที่จะใช้ในการสัมภาษณ์ และบันทึกรายละเอียดของบุคคลที่อยู่ในข่ายการสำรวจโครงการนี้ ประกอบด้วยคำถามหลัก 5 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน

ตอนที่ 2 การศึกษา

ตอนที่ 3 การทำงาน

ตอนที่ 4 ความต้องการจะทำงานเพิ่ม

ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง

2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การสำรวจได้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศ ในระหว่างวันที่ 1 – 30 ของเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2565 มีครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 86,880 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนตัวอย่างในเขตเทศบาล 49,248 ครัวเรือน (รวมครัวเรือนตัวอย่างในกรุงเทพมหานคร 4,800 ครัวเรือน) และนอกเขตเทศบาล 37,632 ครัวเรือน สำหรับวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลใช้การสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือสมาชิกในครัวเรือนที่ตกเป็นตัวอย่าง โดยพนักงานของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งมีประสบการณ์ในการสำรวจ ทั้งนี้ในกรุงเทพมหานครใช้พนักงานทำการสัมภาษณ์ จำนวน 44 คน ในจังหวัดอื่นๆ รวมจำนวน 830 คน

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

ก่อนถึงคาบการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูล สำนักงานสถิติแห่งชาติมีการจัดประชุมชี้แจงการปฏิบัติงานผ่านระบบ Video Conference เป็นประจำทุกเดือน เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแบบสอบถาม คำนิยามที่สำคัญ ขอบข่าย คัมรวม ตลอดจนข้อสังเกตปัญหา อุปสรรคที่พบจากการดำเนินงานที่ผ่านมา

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

2.7 การประมวลผลข้อมูล

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

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

2.8 ข้อจำกัดของข้อมูลสถิติ

การปิดตัวเลข ในตารางสถิติ ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม เนื่องจากข้อมูลแต่ละจำนวนได้มีการปิดเศษเป็นหลักพัน โดยอิสระจากกัน

เนื่องจากข้อมูลที่น่าเสนอในรายงานฉบับนี้ได้มาจากการสำรวจด้วยระเบียบวิธีตัวอย่าง ซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่าง และความคลาดเคลื่อนอื่นๆรวมอยู่ด้วย จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลได้คำนึงถึงเรื่องนี้ในการใช้ตัวเลขด้วย

บทที่ 3

ผลการสำรวจ

3.1 อัตราการตอบ

ตาราง 3.1 ขนาดตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้และอัตราการตอบ

ผลการแจกจ่าย	เขตการปกครอง		ภาค					รวม
	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	กทม.	กลาง	เหนือ	ตะวันออก เฉียงเหนือ	ใต้	
ครัวเรือนที่แจกจ่ายได้ทั้งหมด	41,664	34,053	3,593	22,318	16,502	20,594	12,710	75,717
ครัวเรือนปฏิเสธ	653	192	334	409	55	20	27	845
ไม่พบผู้ตอบสัมภาษณ์/ หาบ้านไม่พบ	1,620	741	474	1,253	268	59	307	2,361
บ้านว่าง/รื้อถอน/ไฟไหม้	4,910	2,503	364	2,475	1,664	1,720	1,190	7,413
อื่นๆ	401	143	35	233	135	71	70	544
จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง	49,248	37,632	4,800	26,688	18,624	22,464	14,304	86,880
อัตราการตอบสัมภาษณ์ ของครัวเรือน (ร้อยละ) ^{1/}	94.0	96.9	81.0	92.2	97.3	99.3	96.9	95.3

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

3.2 คุณลักษณะของประชากรและตัวอย่าง

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากร		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
ทั่วประเทศ	167,672	58,661,182	57,829,734	59,492,630
15-17	6,949	2,542,061	2,448,627	2,635,495
18-19	3,748	1,813,623	1,723,148	1,904,098
20-24	8,560	5,034,253	4,849,144	5,219,361
25-29	10,406	5,279,799	5,098,052	5,461,546
30-34	11,423	4,928,779	4,763,775	5,093,783
35-39	12,710	4,770,168	4,609,356	4,930,980
40-49	29,975	10,498,400	10,248,696	10,748,104
50-59	34,164	10,659,043	10,423,416	10,894,670
60 ปีขึ้นไป	49,737	13,135,056	12,862,620	13,407,492
ชาย	78,471	27,971,527	27,538,719	28,404,335
15-17	3,530	1,285,381	1,221,359	1,349,403
18-19	1,981	911,446	854,446	968,446
20-24	4,403	2,510,180	2,392,752	2,627,608
25-29	5,216	2,641,951	2,531,437	2,752,465
30-34	5,573	2,471,231	2,367,740	2,574,722
35-39	6,280	2,374,765	2,276,317	2,473,213
40-49	14,238	5,145,859	5,001,976	5,289,742
50-59	15,645	5,087,053	4,954,375	5,219,731
60 ปีขึ้นไป	21,605	5,543,661	5,411,973	5,675,349
หญิง	89,201	30,689,655	30,226,888	31,152,422
15-17	3,419	1,256,680	1,194,846	1,318,514
18-19	1,767	902,177	833,900	970,454
20-24	4,157	2,524,073	2,406,464	2,641,682
25-29	5,190	2,637,848	2,524,063	2,751,633
30-34	5,850	2,457,548	2,351,945	2,563,151
35-39	6,430	2,395,403	2,294,186	2,496,620
40-49	15,737	5,352,541	5,208,400	5,496,682
50-59	18,519	5,571,990	5,436,132	5,707,848
60 ปีขึ้นไป	28,132	7,591,395	7,423,165	7,759,625

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร (ต่อ)

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากร		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
ในเขตเทศบาล	88,879	26,963,868	26,355,168	27,572,568
15-17	3,486	1,042,298	978,451	1,106,145
18-19	1,912	757,584	698,150	817,018
20-24	4,915	2,200,936	2,078,510	2,323,362
25-29	5,858	2,466,088	2,339,603	2,592,573
30-34	6,255	2,480,656	2,355,498	2,605,814
35-39	6,951	2,459,053	2,334,800	2,583,306
40-49	16,001	5,138,764	4,938,191	5,339,337
50-59	17,628	4,815,694	4,634,194	4,997,194
60 ปีขึ้นไป	25,873	5,602,795	5,397,738	5,807,852
ชาย	40,942	12,722,930	12,402,789	13,043,071
15-17	1,759	517,357	474,208	560,506
18-19	974	372,846	336,214	409,478
20-24	2,442	1,075,369	1,000,548	1,150,190
25-29	2,900	1,217,999	1,142,638	1,293,360
30-34	2,986	1,220,695	1,141,472	1,299,918
35-39	3,409	1,200,882	1,124,172	1,277,592
40-49	7,528	2,504,122	2,387,625	2,620,619
50-59	7,984	2,285,676	2,184,293	2,387,059
60 ปีขึ้นไป	10,960	2,327,984	2,229,296	2,426,672
หญิง	47,937	14,240,938	13,905,129	14,576,747
15-17	1,727	524,941	482,225	567,657
18-19	938	384,738	339,038	430,438
20-24	2,473	1,125,567	1,050,414	1,200,720
25-29	2,958	1,248,089	1,167,275	1,328,903
30-34	3,269	1,259,961	1,178,499	1,341,423
35-39	3,542	1,258,171	1,176,801	1,339,541
40-49	8,473	2,634,642	2,522,317	2,746,967
50-59	9,644	2,530,018	2,425,856	2,634,180
60 ปีขึ้นไป	14,913	3,274,811	3,147,747	3,401,875

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร (ต่อ)

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่าง ไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากร		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น (95%)	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
นอกเขตเทศบาล	78,793	31,697,314	31,130,931	32,263,697
15-17	3,463	1,499,763	1,431,546	1,567,980
18-19	1,836	1,056,039	987,824	1,124,254
20-24	3,645	2,833,317	2,694,475	2,972,159
25-29	4,548	2,813,711	2,683,199	2,944,223
30-34	5,168	2,448,123	2,340,598	2,555,648
35-39	5,759	2,311,115	2,209,029	2,413,201
40-49	13,974	5,359,636	5,210,899	5,508,373
50-59	16,536	5,843,349	5,693,090	5,993,608
60 ปีขึ้นไป	23,864	7,532,261	7,352,894	7,711,628
ชาย	37,529	15,248,597	14,957,336	15,539,858
15-17	1,771	768,024	720,727	815,321
18-19	1,007	538,600	494,930	582,270
20-24	1,961	1,434,811	1,344,306	1,525,316
25-29	2,316	1,423,952	1,343,119	1,504,785
30-34	2,587	1,250,536	1,183,947	1,317,125
35-39	2,871	1,173,883	1,112,178	1,235,588
40-49	6,710	2,641,737	2,557,294	2,726,180
50-59	7,661	2,801,377	2,715,792	2,886,962
60 ปีขึ้นไป	10,645	3,215,677	3,128,486	3,302,868
หญิง	41,264	16,448,717	16,130,307	16,767,127
15-17	1,692	731,739	687,031	776,447
18-19	829	517,439	466,711	568,167
20-24	1,684	1,398,506	1,308,042	1,488,970
25-29	2,232	1,389,759	1,309,658	1,469,860
30-34	2,581	1,197,587	1,130,386	1,264,788
35-39	2,888	1,137,232	1,077,033	1,197,431
40-49	7,264	2,717,899	2,627,567	2,808,231
50-59	8,875	3,041,972	2,954,750	3,129,194
60 ปีขึ้นไป	13,219	4,316,584	4,206,330	4,426,838

3.3 ผลการสำรวจ

รายงานนี้เสนอผลการสำรวจภาวะการมีงานทำของประชากรทั่วราชอาณาจักร โดยดำเนินการปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างวันที่ 1 – 12 ของเดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2565 ซึ่งเป็นการสำรวจไตรมาสที่ 3 ของปี ผลการสำรวจทำให้ทราบถึง ภาวะการมีงานทำ การว่างงาน และลักษณะที่สำคัญบางประการของกำลังแรงงานในประเทศ

จำนวนประชากร ที่ใช้เป็นฐานในการประมาณผลตามระเบียบวิธีการสุ่มตัวอย่างสำหรับโครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 พ.ศ. 2565 เป็นต้นมานั้น ได้มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้สอดคล้องกับจำนวนประชากร ที่ใช้ในการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2553 - 2583 (ฉบับปรับปรุง) ที่จัดทำโดย สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

3.3.1 ลักษณะของกำลังแรงงาน

ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงานรวมมีจำนวนทั้งสิ้น 40.09 ล้านคน ซึ่งในจำนวนนี้อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาลมากกว่าในเขตเทศบาล (ร้อยละ 53.9 และ ร้อยละ 46.1 ตามลำดับ) และประมาณ ร้อยละ 53.5 ของผู้อยู่ในกำลังแรงงานทั้งหมดเป็นชาย

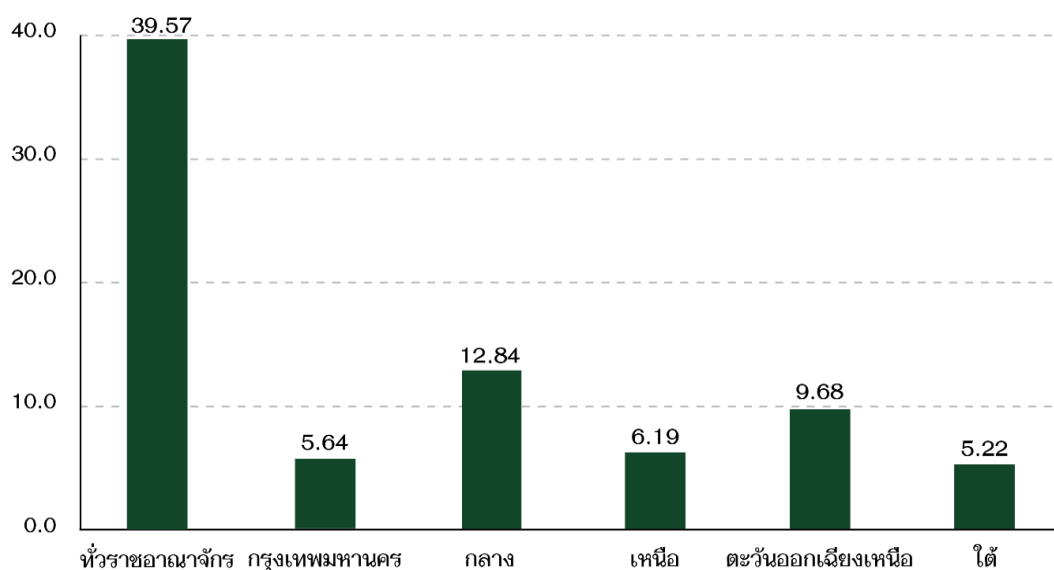
ในขณะที่กำลังแรงงานปัจจุบันมีจำนวนทั้งสิ้น 40.06 ล้านคน ซึ่งประกอบด้วยผู้มีงานทำ 39.57 ล้านคน อาศัยอยู่ในภาคกลางมากที่สุด (12.84 ล้านคน) รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 9.68 ล้านคน และภาคเหนือ 6.19 ล้านคน ตามลำดับ และผู้ว่างงาน 0.49 ล้านคน หรือ ร้อยละ 1.2 ของกำลังแรงงานปัจจุบันในจำนวนนี้ เป็นผู้ที่กำลังหางานทำในรอบสัปดาห์ที่สัมภาษณ์ประมาณ ร้อยละ 0.2 และเป็นผู้ที่ไม่ได้หางานทำแต่พร้อมจะทำงาน ร้อยละ 0.3

แผนภูมิ

จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามภาค

3.1

หน่วย : ล้านคน



ส่วนผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน มีประมาณ 18.57 ล้านคน หรือ ร้อยละ 31.7 ของผู้ที่มีอายุ ตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไปทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วย ทำงานบ้าน 5.11 ล้านคน เรียนหนังสือ 4.56 ล้านคน และ ยังเด็ก ขรา หรือป่วย พิจารณไม่สามารถทำงานได้ 6.96 ล้านคน และอื่นๆ 1.94 ล้านคน

3.3.2 การมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน

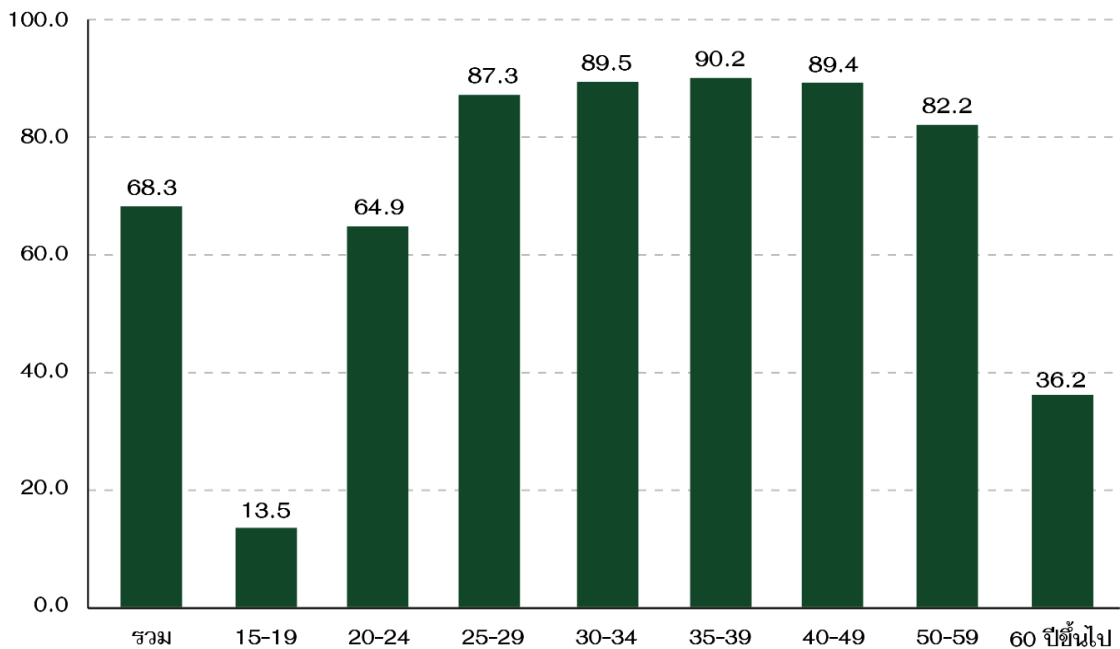
อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน หรือร้อยละของประชากรที่อยู่ในกำลังแรงงานรวม (รวมกำลังแรงงานที่รอฤดูกาลด้วย) ต่อประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไปทั้งหมด พบว่าการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของประชากรเท่ากับ ร้อยละ 68.3 โดยผู้ที่อยู่ในเขตเทศบาลมีอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน มากกว่าผู้ที่อยู่นอกเขตเทศบาลเล็กน้อยคือ ร้อยละ 68.6 และร้อยละ 68.1 ตามลำดับ

แผนภูมิ

3.2

อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ

ร้อยละ

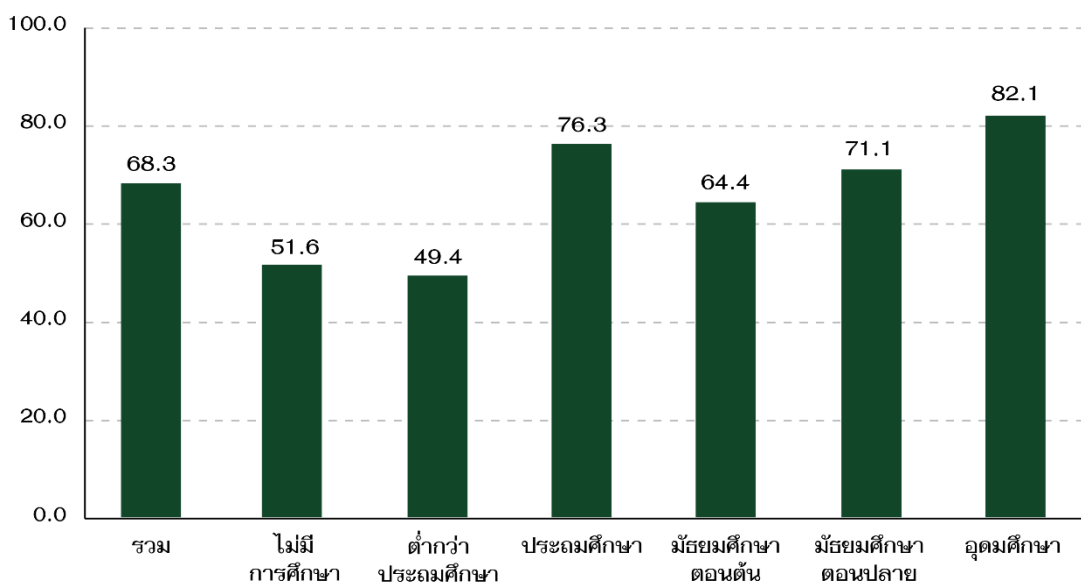


เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า เกือบทุกกลุ่มอายุมีอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน อยู่ในระดับสูง ยกเว้นกลุ่มอายุ 15-19 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มอายุที่อยู่ในวัยเรียน และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป ซึ่งเป็น วัยเกษียณการทำงานแล้ว โดยพบว่า ทั้งสองกลุ่มมีอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานเพียง ร้อยละ 13.5 และ 36.2 เท่านั้น

แผนภูมิ 3.3

อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ

ร้อยละ



เมื่อพิจารณาอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานจำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษา มีอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานสูงสุดคิดเป็น ร้อยละ 82.1 รองลงมาคือ ประถมศึกษา ร้อยละ 76.3 และมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 71.1 ตามลำดับ สำหรับอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงานของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับต่ำกว่าประถมศึกษา พบว่า มีเพียงร้อยละ 49.4 นอกจากนี้ยังพบว่า ผู้ที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลมีอัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน มากกว่าผู้ที่อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล (ร้อยละ 68.6 และร้อยละ 68.1 ตามลำดับ)

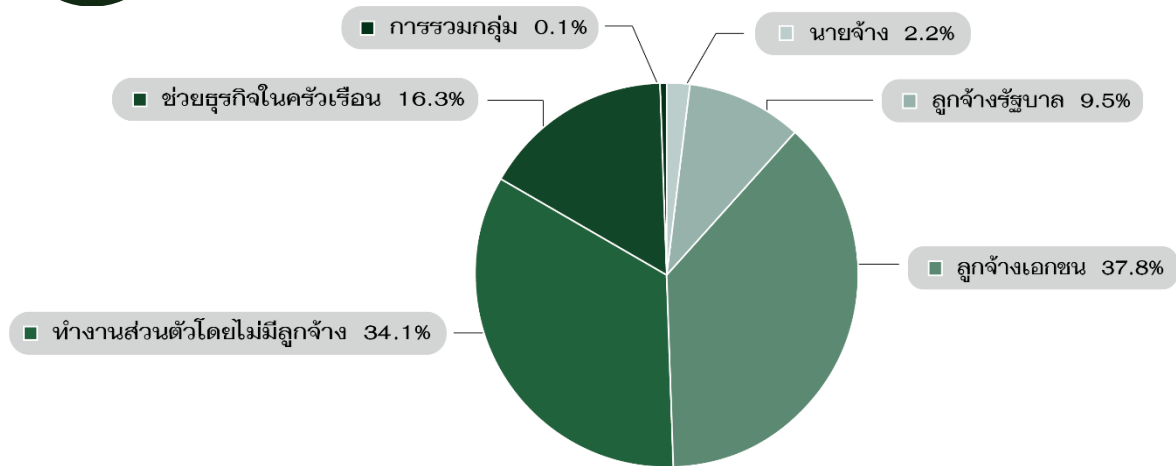
3.3.3 กำลังแรงงานที่เป็นผู้มีงานทำ

1) สถานภาพการทำงาน

ผู้มีงานทำ ร้อยละ 47.3 ทำงานในฐานะลูกจ้าง (ลูกจ้างรัฐบาล ร้อยละ 9.5 และลูกจ้างเอกชน ร้อยละ 37.8) รองลงมาคือ ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง ร้อยละ 34.1 ช่วยธุรกิจในครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ร้อยละ 16.3 นายจ้าง ร้อยละ 2.2 ในขณะที่การรวมกลุ่มมีเพียง ร้อยละ 0.1 ของผู้มีงานทำทั้งหมด

แผนภูมิ 3.4

ร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน

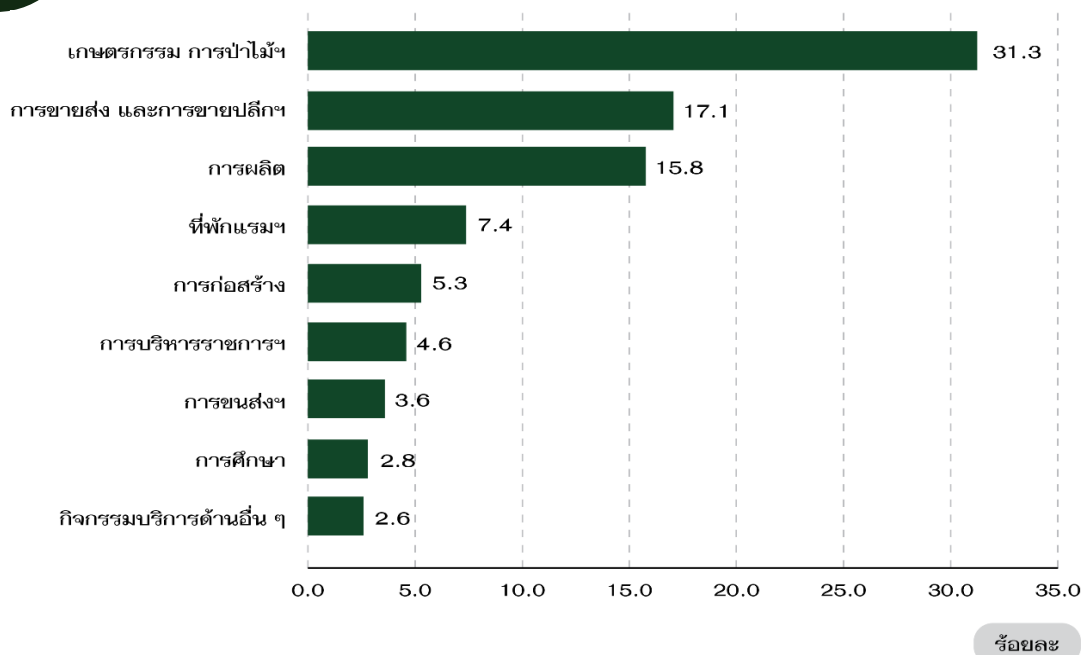


2) ประเภทอุตสาหกรรม

เมื่อพิจารณาประเภทอุตสาหกรรม ตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจของสถานที่ทำงานของผู้มีงานทำ พบว่า มีผู้ทำงานในภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 31.3 และนอกภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 68.7 โดยผู้ทำงานนอกภาคการเกษตรนั้น ทำงานในสาขาการการขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์ รถจักรยานยนต์มากที่สุด (ร้อยละ 17.1) รองลงมา คือ สาขาการผลิต ร้อยละ 15.8 สาขาที่พักแรมและการบริการด้านอาหาร ร้อยละ 7.4 สาขาการก่อสร้าง ร้อยละ 5.3 สาขาการบริหารราชการและการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกันสังคมภาคบังคับ ร้อยละ 4.6 สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ร้อยละ 3.6 สาขาการศึกษา ร้อยละ 2.8 และกิจกรรมบริการด้านอื่นๆ ร้อยละ 2.6 ตามลำดับ

แผนภูมิ 3.5

ร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

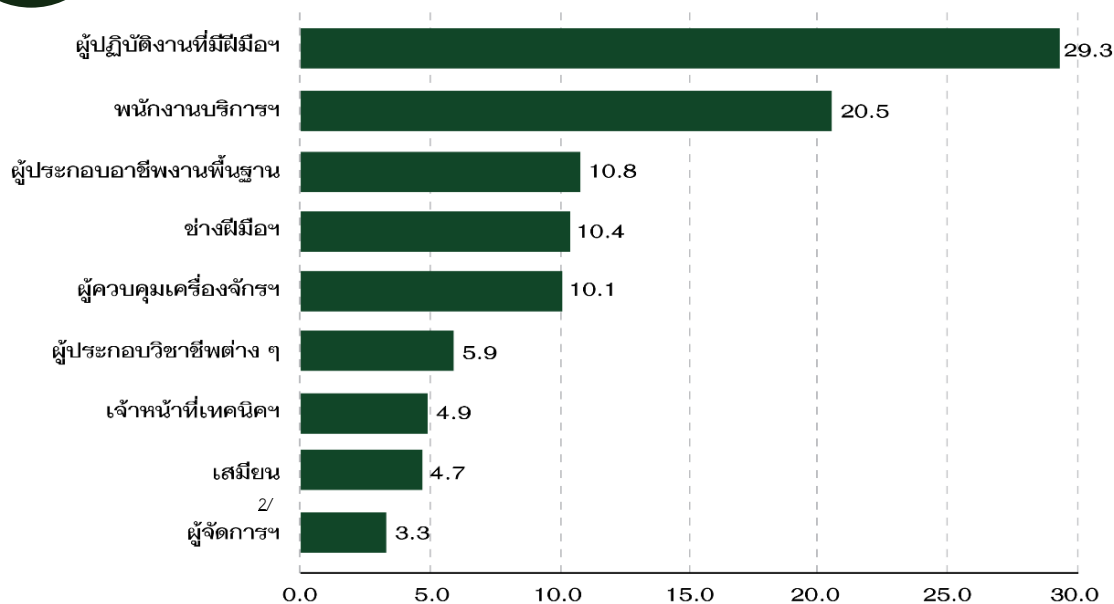


3) อาชีพ

ผู้มีส่วนทำส่วนใหญ่ทำงานเป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 29.3 รองลงมาเป็นผู้ประกอบอาชีพพนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า ร้อยละ 20.5 ผู้ประกอบอาชีพงานชิ้นพื้นฐาน ร้อยละ 10.8 ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 10.4 ตามลำดับ

แผนภูมิ 3.6

ร้อยละของผู้มีส่วนทำ จำแนกตามอาชีพ



^{2/} รวมอาชีพทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล

ร้อยละ

4) การศึกษา

สำหรับระดับการศึกษาที่สำเร็จของผู้มีส่วนทำ พบว่า ผู้มีส่วนทำสำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษามากที่สุด (ร้อยละ 37.1) โดยเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปลาย (ร้อยละ 19.8) และมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 17.3) รองลงมาเป็นระดับอุดมศึกษา (ร้อยละ 24.6) ระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 20.8) และต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 13.8) ส่วนผู้ไม่มีการศึกษา มีเพียงร้อยละ 2.8

เมื่อเปรียบเทียบระดับการศึกษาที่สำเร็จของผู้มีส่วนทำที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล พบว่า ผู้มีส่วนทำในเขตเทศบาลมีสัดส่วนของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษา สูงกว่าผู้มีส่วนทำนอกเขตเทศบาลอย่างเห็นได้ชัด (ร้อยละ 32.7 และ 17.6 ตามลำดับ) ในขณะที่สัดส่วนผู้มีส่วนทำนอกเขตเทศบาล มีสัดส่วนของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา และต่ำกว่าประถมศึกษา สูงกว่าผู้มีส่วนทำในเขตเทศบาล ส่วนผู้มีส่วนทำที่สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนใกล้เคียงกันทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

ตาราง 3.3 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเขตการปกครอง

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	รวม		ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	จำนวน (‘000)	ร้อยละ	จำนวน (‘000)	ร้อยละ	จำนวน (‘000)	ร้อยละ
รวม	39,566.0	100.0	18,245.0	100.0	21,321.0	100.0
ไม่มีการศึกษา	1,121.9	2.8	440.1	2.4	681.8	3.2
ต่ำกว่าประถมศึกษา	5,457.7	13.8	1,757.2	9.6	3,700.6	17.4
ประถมศึกษา	8,231.5	20.8	3,080.3	16.9	5,151.2	24.2
มัธยมศึกษาตอนต้น	6,850.1	17.3	3,003.4	16.5	3,846.7	18.0
มัธยมศึกษาตอนปลาย	7,848.8	19.8	3,755.0	20.6	4,093.8	19.2
อุดมศึกษา	9,712.7	24.6	5,967.0	32.7	3,745.7	17.6
การศึกษาอื่นๆ ^{3/}	176.2	0.5	119.7	0.6	56.5	0.2
ไม่ทราบ	167.1	0.4	122.3	0.7	44.8	0.2

^{3/} รวมอาชีวศึกษาระยะสั้น

3.3.4 ชั่วโมงทำงาน

ผลการสำรวจ พบว่า ผู้มีงานทำส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.7) ทำงานตั้งแต่ 35 ชั่วโมงขึ้นไปต่อสัปดาห์ ถือว่าเป็นผู้ทำงานเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถจำแนกเป็นผู้มีงานทำที่ทำงานระหว่าง 35-49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ร้อยละ 67.6 และทำงานตั้งแต่ 50 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ขึ้นไป ร้อยละ 17.1 ในขณะที่ผู้ทำงานไม่เต็มประสิทธิภาพ หรือผู้มีงานทำที่ทำงานน้อยกว่า 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ คิดเป็นร้อยละ 15.3

เมื่อพิจารณาผู้มีงานทำที่มีเวลาเหลือพอและต้องการทำงานเพิ่ม พบว่า มี 0.37 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 0.9 ของผู้มีงานทำทั้งหมด โดยเป็นผู้ที่มีจำนวนชั่วโมงการทำงานน้อยกว่า 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ร้อยละ 62.8 รองลงมาคือ ทำงานระหว่าง 35-49 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ร้อยละ 32.8 และทำงานตั้งแต่ 50 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ขึ้นไป และประสงค์จะทำงานเพิ่มมีเพียง ร้อยละ 4.4

นอกจากนี้ ยังพบว่า มีผู้มีงานทำที่ทำงานน้อยกว่า 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ที่มีเวลาเหลือพอและต้องการทำงานเพิ่ม 0.23 ล้านคน คิดเป็นอัตราการทำงานต่ำกว่าระดับด้านชั่วโมงการทำงาน^{4/} ร้อยละ 0.6

^{4/} อัตราการทำงานต่ำกว่าระดับ = $\frac{\text{ผู้มีงานทำน้อยกว่า 35 ชั่วโมง/สัปดาห์และต้องการทำงานเพิ่ม} \times 100}{\text{จำนวนผู้ทำงานทั้งหมด}}$

ตาราง 3.4 จำนวนและร้อยละของผู้มีงานทำ จำแนกตามชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์

ชั่วโมงการทำงาน	ผู้มีงานทำ		ผู้มีงานทำ ที่ประสงค์จะทำงานเพิ่ม	
	จำนวน ('000)	ร้อยละ	จำนวน ('000)	ร้อยละ
รวม	39,566.0	100.0	373.5	100.0
น้อยกว่า 35 ชั่วโมง	6,044.4	15.3	234.5	62.8
35 – 49 ชั่วโมง	26,764.1	67.6	122.7	32.8
50 ชั่วโมงขึ้นไป	6,757.5	17.1	16.3	4.4

3.3.5 การว่างงาน

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

โดยปกติแล้วอัตราการว่างงานที่คำนวณจากกำลังแรงงานรวม และกำลังแรงงานปัจจุบันจะมีค่าใกล้เคียงกันในการสำรวจรอบในฤดูกาลเกษตร แต่จะมีค่าแตกต่างกันในการสำรวจรอบนอกฤดูกาลเกษตร โดยจำนวนผู้ว่างงานช่วงนอกฤดูกาลเกษตรจะมากกว่าจำนวนผู้ว่างงานในช่วงฤดูกาลเกษตร ทั้งจำนวนผู้ว่างงานที่หางานทำ และจำนวนผู้ว่างงานที่ไม่หางานทำ แต่พร้อมที่จะทำงาน

สำหรับอัตราการว่างงานของการสำรวจในไตรมาสนี้ พบว่า ไม่มีความแตกต่างกันระหว่างการคำนวณทั้งสองวิธี คือ อัตราการว่างงานที่คำนวณจากกำลังแรงงานปัจจุบัน และอัตราการว่างงานที่คำนวณจากกำลังแรงงานรวมมีค่าเท่ากันคิดเป็น ร้อยละ 1.2 ในขณะที่อัตราการว่างงานของผู้ว่างงานที่กำลังหางานทำ มีค่าเท่ากับ ร้อยละ 0.9 และอัตราการว่างงานของผู้ที่ไม่หางานทำแต่พร้อมจะทำงาน ร้อยละ 0.3

ตาราง 3.5 อัตราการว่างงาน ไตรมาสที่ 3 เดือนกรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : ร้อยละ

	กำลังแรงงานปัจจุบัน	กำลังแรงงานรวม
ผู้ว่างงาน	1.2	1.2
- หางานทำในสัปดาห์แห่งการสำรวจ	0.2	0.2
- หางานทำภายใน 8-30 วัน และพร้อมที่จะทำงาน	0.7	0.7
- ไม่หางานทำแต่พร้อมที่จะทำงาน	0.3	0.3

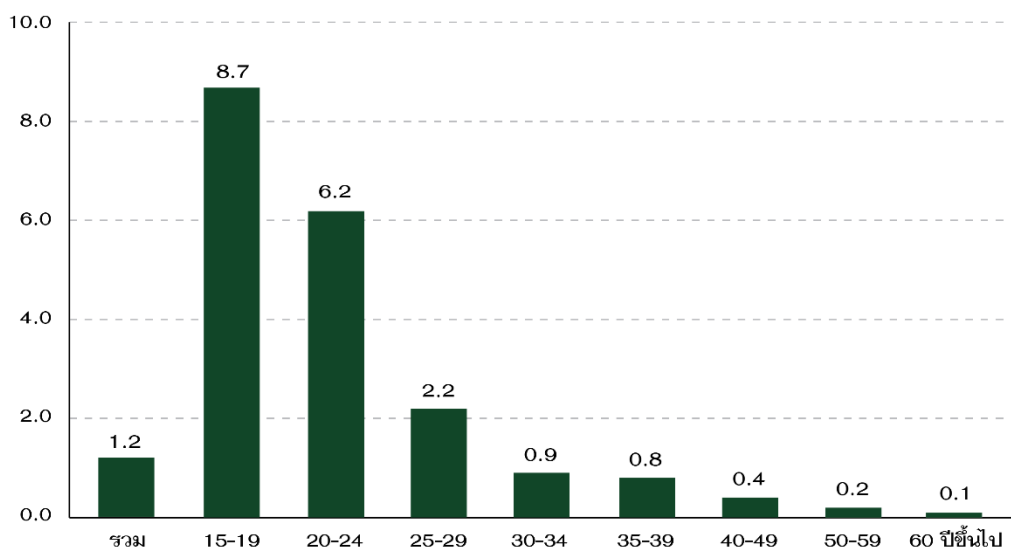
เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า อัตราการว่างงานของกลุ่มอายุ 15-19 ปี และ 20-24 ปี สูงกว่ากลุ่มอายุอื่นๆ อย่างเห็นได้ชัด (ร้อยละ 8.7 และ 6.2 ตามลำดับ) ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากประชากรกลุ่มนี้เพิ่งสำเร็จการศึกษา และกำลังหางานทำ โดยมีบางส่วนเท่านั้นที่เริ่มเข้าสู่ตลาดแรงงาน ในขณะที่อัตราการว่างงานของกลุ่มอายุ 25-29 ปี คิดเป็นร้อยละ 2.2 และลดลงอย่างต่อเนื่องในกลุ่มอายุที่สูงขึ้น โดยกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีอัตราการว่างงานเพียง ร้อยละ 0.1 เท่านั้น

แผนภูมิ

3.7

อัตราการว่างงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ

ร้อยละ



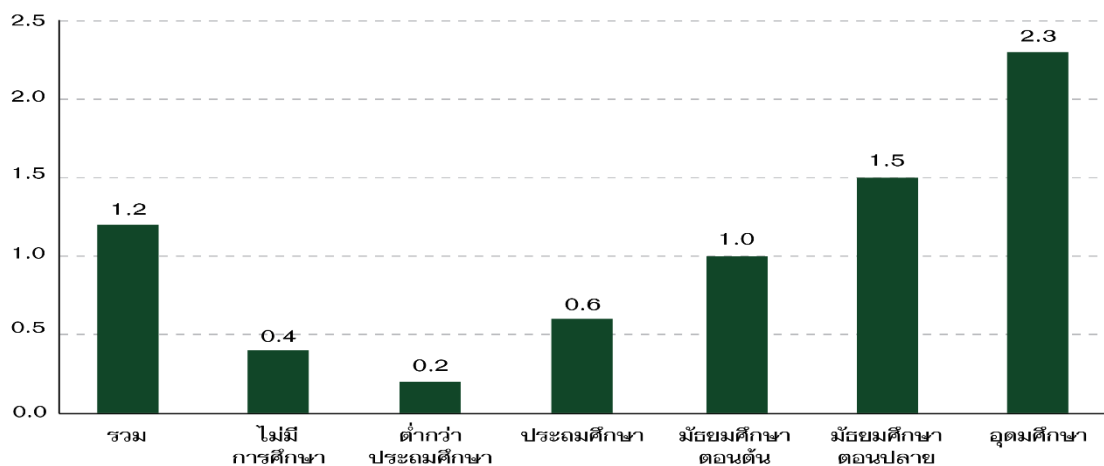
เมื่อพิจารณาถึงระดับการศึกษาที่สำเร็จของผู้ว่างงาน พบว่า อัตราการว่างงานเพิ่มสูงขึ้นเมื่อสำเร็จการศึกษาในระดับที่สูงขึ้น โดยผู้สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา มีอัตราการว่างงานเพียงร้อยละ 0.6 ในขณะที่ผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย มีอัตราการว่างงานคิดเป็น ร้อยละ 1.0 และร้อยละ 1.5 ตามลำดับ ส่วนผู้สำเร็จระดับอุดมศึกษามีอัตราการว่างงานคิดเป็น ร้อยละ 2.3

แผนภูมิ

3.8

อัตราการว่างงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ

ร้อยละ



3.3.6 ลักษณะของกำลังแรงงานที่ว่างงาน

เมื่อพิจารณาถึงลักษณะของผู้ว่างงาน พบว่า จำนวนและร้อยละของผู้ว่างงานมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ โดยในภาพรวม พบว่า ผู้ว่างงานที่สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษามีมากถึง ร้อยละ 46.4 รองลงมาคือ มัธยมศึกษาตอนปลาย และมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 24.9 และ 14.3 ตามลำดับ) ในขณะที่ผู้สำเร็จการศึกษาระดับต่ำกว่าประถมศึกษา มีเพียง ร้อยละ 2.1 เท่านั้น

ตาราง 3.6 จำนวนและร้อยละของผู้ว่างงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ และเขตการปกครอง

เขตการปกครอง และเพศ	ระดับการศึกษาที่สำเร็จ							อื่นๆ ^{5/} และ ไม่ทราบ
	รวม	ไม่มี การศึกษา	ต่ำกว่า ประถม ศึกษา	ประถม ศึกษา	มัธยม ศึกษา ตอนต้น	มัธยม ศึกษา ตอนปลาย	อุดม ศึกษา	
	จำนวน ('000)							
ยอดรวม	491.4	5.0	10.5	52.6	70.4	122.2	228.1	2.7
ชาย	243.1	3.2	6.4	35.4	41.8	69.2	87.2	-
หญิง	248.3	1.8	4.1	17.1	28.6	53.0	140.9	2.7
ในเขตเทศบาล	239.1	2.6	5.0	19.6	33.0	55.3	121.7	1.9
นอกเขตเทศบาล	252.3	2.5	5.5	33.0	37.3	66.9	106.3	0.8
ร้อยละ								
ยอดรวม	100.0	1.0	2.1	10.7	14.3	24.9	46.4	0.6
ชาย	100.0	1.3	2.6	14.6	17.2	28.4	35.9	-
หญิง	100.0	0.7	1.7	6.9	11.5	21.4	56.7	1.1
ในเขตเทศบาล	100.0	1.1	2.1	8.2	13.8	23.1	50.9	0.8
นอกเขตเทศบาล	100.0	1.0	2.2	13.1	14.8	26.5	42.1	0.3

^{5/} รวมอาชีวศึกษาระยะสั้น

เมื่อพิจารณาตามเพศ พบว่า ผู้ชายที่ไม่มีการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับต่ำกว่าประถมศึกษา ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย ทำงานมากกว่าผู้หญิง ในขณะที่ผู้หญิง สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษา ทำงานมากกว่าผู้ชาย

สำหรับเขตการปกครอง พบว่า นอกเขตเทศบาลมีผู้ว่างงานสูงกว่าในเขตเทศบาล เกือบทุกระดับการศึกษา ยกเว้น อุดมศึกษาและไม่มีการศึกษา

3.3.7 ค่าจ้างและเงินเดือน

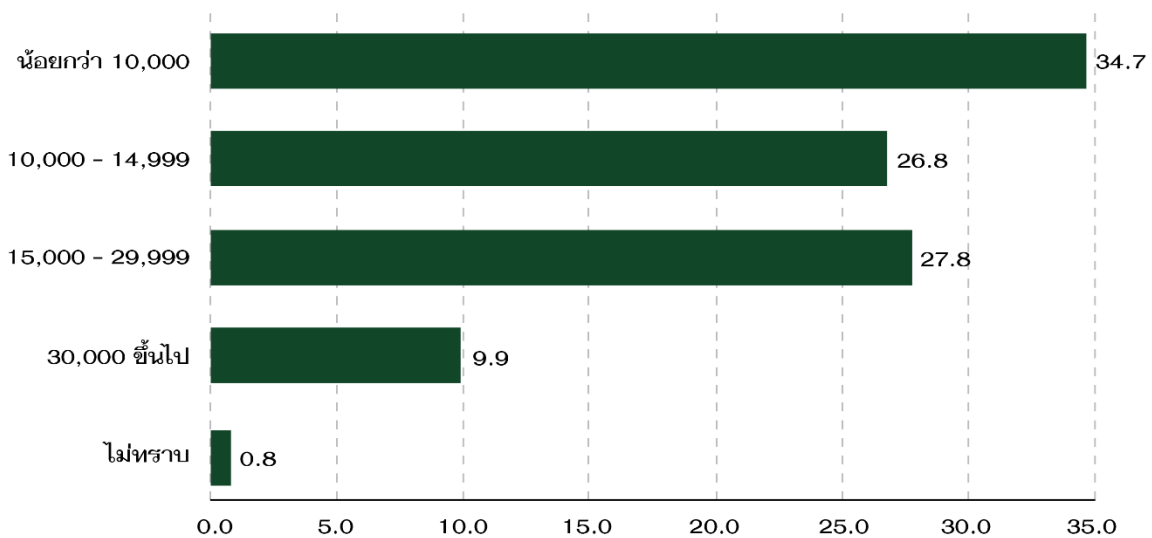
ค่าจ้างและเงินเดือน หมายถึง ค่าจ้างและเงินเดือนของผู้มีงานทำที่มีสถานภาพการทำงานเป็น ลูกจ้าง ได้แก่ ลูกจ้างรัฐบาล ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ และลูกจ้างเอกชนเท่านั้น จากการสำรวจ พบว่า มีลูกจ้าง ประมาณ 18.72 ล้านคน ซึ่งมีผู้ที่ได้รับค่าจ้างต่ำกว่า 10,000 บาทต่อเดือน มากที่สุด (ร้อยละ 34.7) รองลงมาคือได้รับค่าจ้าง 15,000 – 29,999 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 27.8) และ 10,000 – 14,999 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 26.8) และในขณะที่มีลูกจ้างเพียง ร้อยละ 9.9 ได้รับค่าจ้าง 30,000 บาทต่อเดือนขึ้นไป

แผนภูมิ

3.9

ร้อยละของลูกจ้าง จำแนกตามระดับค่าจ้างหรือเงินเดือน

บาท/เดือน



ร้อยละ

เมื่อเปรียบเทียบระดับค่าจ้างหรือเงินเดือนของลูกจ้างเอกชน และรัฐบาล (รวมลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ) พบว่า ลูกจ้างเอกชนมีระดับค่าจ้างเฉลี่ยต่ำกว่าลูกจ้างรัฐบาล (13,757 บาทต่อเดือน และ 21,057 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 ^{๔/}		ลูกจ้างเอกชน	
	จำนวน (‘000)	ร้อยละ	จำนวน (‘000)	ร้อยละ	จำนวน (‘000)	ร้อยละ
รวม	18,715.0	100.0	3,749.0	100.0	14,969.9	100.0
น้อยกว่า 10,000 บาท	6,492.2	34.7	773.0	20.6	5,719.2	38.2
10,000 - 14,999 บาท	5,012.3	26.8	583.0	15.5	4,429.3	29.6
15,000 - 29,999 บาท	5,199.2	27.8	1,469.2	39.2	3,729.9	24.9
30,000 ขึ้นไป	1,854.9	9.9	887.4	23.7	967.6	6.5
ไม่ทราบ	156.4	0.8	35.5	1.0	120.0	0.8

^{๔/} รวมลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ

3.3.8 ผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ

นอกจากนี้ การสำรวจยังได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ที่ได้รับของลูกจ้าง ที่เป็นตัวเงิน ได้แก่ โบนัส ค่าล่วงเวลา เงินอื่นๆ (เช่น เงินค่าอาหาร เสื้อผ้า ค่าที่อยู่อาศัย เป็นต้น) และที่ไม่เป็นตัวเงิน ได้แก่ อาหาร เสื้อผ้า ที่อยู่อาศัย และอื่นๆ (เช่น พาหนะรับส่ง เป็นต้น)

ผลการสำรวจ พบว่า ลูกจ้างที่ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ที่เป็นตัวเงิน ร้อยละ 49.7 ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนเป็นเงินอื่นๆ (เช่น เงินค่าอาหาร เสื้อผ้า ค่าที่อยู่อาศัย เป็นต้น) และร้อยละ 43.0 ได้รับค่าล่วงเวลา โดยผู้ชายและผู้หญิงมีสัดส่วนของการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ที่เป็นตัวเงินไม่แตกต่างกันมากนัก ในขณะที่ลูกจ้างที่ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ที่ไม่เป็นตัวเงิน ร้อยละ 21.0 ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนเป็นอาหาร และร้อยละ 14.6 ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนเป็นที่อยู่อาศัย โดยผู้หญิงได้รับผลประโยชน์ตอบแทนที่เป็นอาหารมากกว่าผู้ชาย (ร้อยละ 25.1 และ 17.2 ตามลำดับ)

เมื่อเปรียบเทียบระหว่างลูกจ้างภาครัฐบาลและเอกชน พบว่า ลูกจ้างภาคเอกชนได้รับผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ เช่น ค่าล่วงเวลา ค่าอาหาร และอื่นๆ มากกว่าลูกจ้างภาครัฐ ในขณะที่ลูกจ้างภาครัฐบาลได้รับผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ เช่น เงินอื่นๆ ที่อยู่อาศัย และค่าโบนัส มากกว่าลูกจ้างเอกชน

ตาราง 3.8 จำนวนและร้อยละของลูกจ้างเอกชนและลูกจ้างรัฐบาล ที่ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ
จำแนกตามเพศ และเขตการปกครอง

เขตการปกครอง และเพศ	จำนวน ลูกจ้าง	ผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ ^{7/}						
		ที่เป็นตัวเงิน			ที่ไม่เป็นตัวเงิน			
		โบนัส	ค่าล่วงเวลา	เงินอื่นๆ ^{8/}	อาหาร	เสื้อผ้า	ที่อยู่อาศัย	อื่น ๆ
จำนวน ('000)								
ยอดรวม	4,914.7	22.6	2,114.1	2,441.3	1,033.1	13.7	715.0	359.8
ชาย	2,534.3	8.2	1,114.0	1,265.5	436.6	8.2	399.9	176.8
หญิง	2,380.4	14.4	1,000.1	1,175.8	596.5	5.4	315.2	183.1
ภาคเอกชน	3,814.7	15.6	1,877.9	1,666.5	1,019.0	10.8	427.3	348.6
ในเขตเทศบาล	2,128.6	9.0	948.2	869.3	582.3	6.4	288.1	139.0
นอกเขตเทศบาล	1,686.0	6.7	929.7	797.2	436.7	4.3	139.2	209.7
ภาครัฐบาล	1,100.0	7.0	236.2	774.8	14.1	2.9	287.8	11.2
ในเขตเทศบาล	664.6	2.2	161.7	433.0	4.7	1.6	239.8	6.9
นอกเขตเทศบาล	435.5	4.8	74.5	341.9	9.4	1.2	48.0	4.3
ร้อยละ								
ยอดรวม		0.5	43.0	49.7	21.0	0.3	14.6	7.3
ชาย		0.3	44.0	49.9	17.2	0.3	15.8	7.0
หญิง		0.6	42.0	49.4	25.1	0.2	13.2	7.7
ภาคเอกชน		0.4	49.2	43.7	26.7	0.3	11.2	9.1
ในเขตเทศบาล		0.4	44.5	40.8	27.4	0.3	13.5	6.5
นอกเขตเทศบาล		0.4	55.1	47.3	25.9	0.3	8.3	12.4
ภาครัฐบาล		0.6	21.5	70.4	1.3	0.3	26.2	1.0
ในเขตเทศบาล		0.3	24.3	65.1	0.7	0.2	36.1	1.0
นอกเขตเทศบาล		1.1	17.1	78.5	2.2	0.3	11.0	1.0

^{7/} ลูกจ้าง 1 คน สามารถได้รับผลประโยชน์เพิ่มเติมได้มากกว่า 1 ประเภท

^{8/} เงินอื่นๆ หมายถึง เงินค่าอาหาร เสื้อผ้า เครื่องแต่งกายอื่นๆ ค่าทิป ค่าที่อยู่อาศัย ค่าพาหนะ เงินประจำตำแหน่ง เป็นต้น

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.
 - 3.3) To be estimated manpower for be useful for social and conomic planning

CHAPTER 2

STATISTICAL METHODOLOGY

2.1 Target Population

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

2.2 Reference Period

Reference week refer to seven days before the interviewing date for example if the interviewing date was July 9, 2022 “ during 7 days before interviewing date “ was during July 2nd - 8th, 2022.

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, or 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 of work** Hours of work mean hours actually worked during the survey week. For a person holding more than one job, his hours worked would be the sum total of hours worked on all jobs. For a person who had a regular job but was not at work during the survey week, the hours worked would be recorded zero. Before 2001, for a person who had a regular job but was not at work during the survey week, the number of hours normally worked in a week is taken as the hours worked

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

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

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

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

■ **Types of households included in the survey** Households

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

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

2. Collective households

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

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

■ **Level of educational attainment** Educational levels are classified

as follows:

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

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

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

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

5. Upper secondary level

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

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

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

6. Higher level

6.1 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 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. 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 5,430 from 139,325 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 : 16 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 2022 to 2031. 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 - 30th of July - September 2022 was obtained through interviews head or member of households of 49,248 households in municipal areas (4,800 households in Bangkok) and 37,632 households in non-municipal areas or a total of 86,880 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
	Municipal	Non-municipal	Bangkok	Central	North	Northeast	South	
Response	41,664	34,053	3,593	22,318	16,502	20,594	12,710	75,717
Refusal	653	192	334	409	55	20	27	845
Not contact, Unidentified	1,620	741	474	1,253	268	59	307	2,361
Unoccupied/ Demolished, Burnt	4,910	2,503	364	2,475	1,664	1,720	1,190	7,413
other ^{1/}	401	143	35	233	135	71	70	544
Household sample	49,248	37,632	4,800	26,688	18,624	22,464	14,304	86,880
Household RR (%) ¹	94.0	96.9	81.0	92.2	97.3	99.3	96.9	95.3

^{1/} Calculated household response rate by :

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

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	167,672	58,661,182	57,829,734	59,492,630
15-17	6,949	2,542,061	2,448,627	2,635,495
18-19	3,748	1,813,623	1,723,148	1,904,098
20-24	8,560	5,034,253	4,849,144	5,219,361
25-29	10,406	5,279,799	5,098,052	5,461,546
30-34	11,423	4,928,779	4,763,775	5,093,783
35-39	12,710	4,770,168	4,609,356	4,930,980
40-49	29,975	10,498,400	10,248,696	10,748,104
50-59	34,164	10,659,043	10,423,416	10,894,670
60 and over	49,737	13,135,056	12,862,620	13,407,492
Male	78,471	27,971,527	27,538,719	28,404,335
15-17	3,530	1,285,381	1,221,359	1,349,403
18-19	1,981	911,446	854,446	968,446
20-24	4,403	2,510,180	2,392,752	2,627,608
25-29	5,216	2,641,951	2,531,437	2,752,465
30-34	5,573	2,471,231	2,367,740	2,574,722
35-39	6,280	2,374,765	2,276,317	2,473,213
40-49	14,238	5,145,859	5,001,976	5,289,742
50-59	15,645	5,087,053	4,954,375	5,219,731
60 and over	21,605	5,543,661	5,411,973	5,675,349
Female	89,201	30,689,655	30,226,888	31,152,422
15-17	3,419	1,256,680	1,194,846	1,318,514
18-19	1,767	902,177	833,900	970,454
20-24	4,157	2,524,073	2,406,464	2,641,682
25-29	5,190	2,637,848	2,524,063	2,751,633
30-34	5,850	2,457,548	2,351,945	2,563,151
35-39	6,430	2,395,403	2,294,186	2,496,620
40-49	15,737	5,352,541	5,208,400	5,496,682
50-59	18,519	5,571,990	5,436,132	5,707,848
60 and over	28,132	7,591,395	7,423,165	7,759,625

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	88,879	26,963,868	26,355,168	27,572,568
15-17	3,486	1,042,298	978,451	1,106,145
18-19	1,912	757,584	698,150	817,018
20-24	4,915	2,200,936	2,078,510	2,323,362
25-29	5,858	2,466,088	2,339,603	2,592,573
30-34	6,255	2,480,656	2,355,498	2,605,814
35-39	6,951	2,459,053	2,334,800	2,583,306
40-49	16,001	5,138,764	4,938,191	5,339,337
50-59	17,628	4,815,694	4,634,194	4,997,194
60 and over	25,873	5,602,795	5,397,738	5,807,852
Male	40,942	12,722,930	12,402,789	13,043,071
15-17	1,759	517,357	474,208	560,506
18-19	974	372,846	336,214	409,478
20-24	2,442	1,075,369	1,000,548	1,150,190
25-29	2,900	1,217,999	1,142,638	1,293,360
30-34	2,986	1,220,695	1,141,472	1,299,918
35-39	3,409	1,200,882	1,124,172	1,277,592
40-49	7,528	2,504,122	2,387,625	2,620,619
50-59	7,984	2,285,676	2,184,293	2,387,059
60 and over	10,960	2,327,984	2,229,296	2,426,672
Female	47,937	14,240,938	13,905,129	14,576,747
15-17	1,727	524,941	482,225	567,657
18-19	938	384,738	339,038	430,438
20-24	2,473	1,125,567	1,050,414	1,200,720
25-29	2,958	1,248,089	1,167,275	1,328,903
30-34	3,269	1,259,961	1,178,499	1,341,423
35-39	3,542	1,258,171	1,176,801	1,339,541
40-49	8,473	2,634,642	2,522,317	2,746,967
50-59	9,644	2,530,018	2,425,856	2,634,180
60 and over	14,913	3,274,811	3,147,747	3,401,875

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	78,793	31,697,314	31,130,931	32,263,697
15-17	3,463	1,499,763	1,431,546	1,567,980
18-19	1,836	1,056,039	987,824	1,124,254
20-24	3,645	2,833,317	2,694,475	2,972,159
25-29	4,548	2,813,711	2,683,199	2,944,223
30-34	5,168	2,448,123	2,340,598	2,555,648
35-39	5,759	2,311,115	2,209,029	2,413,201
40-49	13,974	5,359,636	5,210,899	5,508,373
50-59	16,536	5,843,349	5,693,090	5,993,608
60 and over	23,864	7,532,261	7,352,894	7,711,628
Male	37,529	15,248,597	14,957,336	15,539,858
15-17	1,771	768,024	720,727	815,321
18-19	1,007	538,600	494,930	582,270
20-24	1,961	1,434,811	1,344,306	1,525,316
25-29	2,316	1,423,952	1,343,119	1,504,785
30-34	2,587	1,250,536	1,183,947	1,317,125
35-39	2,871	1,173,883	1,112,178	1,235,588
40-49	6,710	2,641,737	2,557,294	2,726,180
50-59	7,661	2,801,377	2,715,792	2,886,962
60 and over	10,645	3,215,677	3,128,486	3,302,868
Female	41,264	16,448,717	16,130,307	16,767,127
15-17	1,692	731,739	687,031	776,447
18-19	829	517,439	466,711	568,167
20-24	1,684	1,398,506	1,308,042	1,488,970
25-29	2,232	1,389,759	1,309,658	1,469,860
30-34	2,581	1,197,587	1,130,386	1,264,788
35-39	2,888	1,137,232	1,077,033	1,197,431
40-49	7,264	2,717,899	2,627,567	2,808,231
50-59	8,875	3,041,972	2,954,750	3,129,194
60 and over	13,219	4,316,584	4,206,330	4,426,838

3.3 Major Findings

This chapter presents a summary of the results of the labor force survey conducted nation-wide during 1 - 12 July - September 2022 which is the second quarter of the year. The results of this survey showed the situation of employment, unemployment and interesting characteristics of the labor force.

The Population Projection for Thailand 2010 – 2040 (Revision), revised by office of National Economic and Social Development Council (NESDC), was used as the base population in the estimation procedure since the Labor Force Survey quarter 1, 2022.

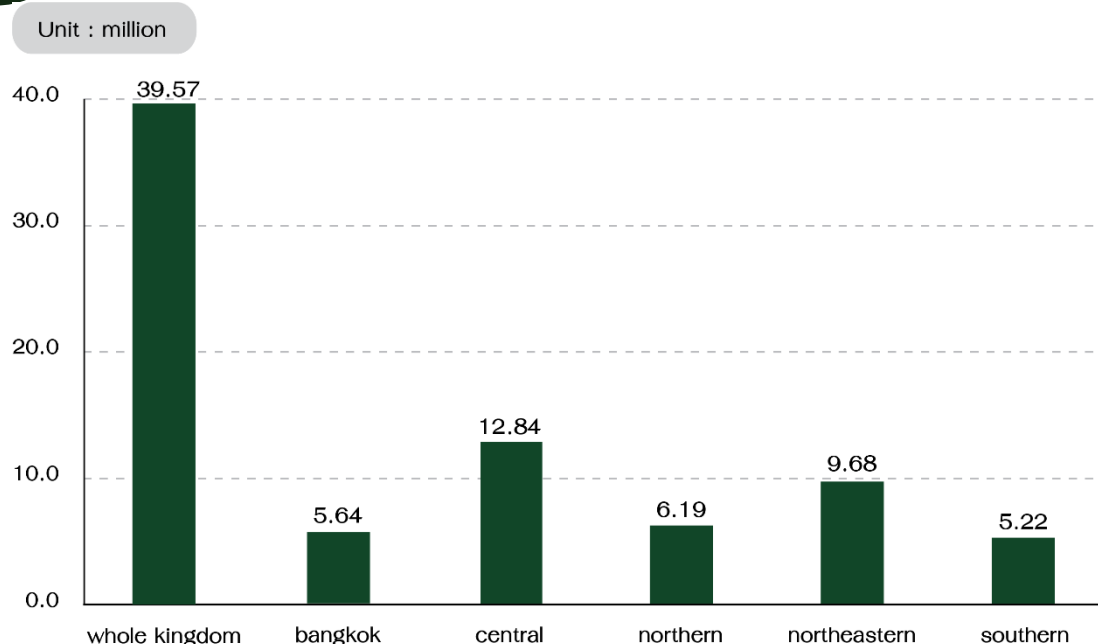
3.3.1 Structure of the labor force

The total labor force was about 40.09 million. Of these, about 53.9% were residing in non-municipal areas and about 53.3% were males.

The current labor force, was about 40.06 million. Most of them were residing in the central region (12.84 million), followed by the northeastern region (9.68 million) and the northern region (6.19 million).

FIGURE
3.1

NUMBER OF EMPLOYED PERSONS BY REGION



The current labor force was largely employed, however around 1.2% or about 0.49 million were unemployed. Of these, 0.2% were looking for jobs and the rest 0.3% were not, but available for work.

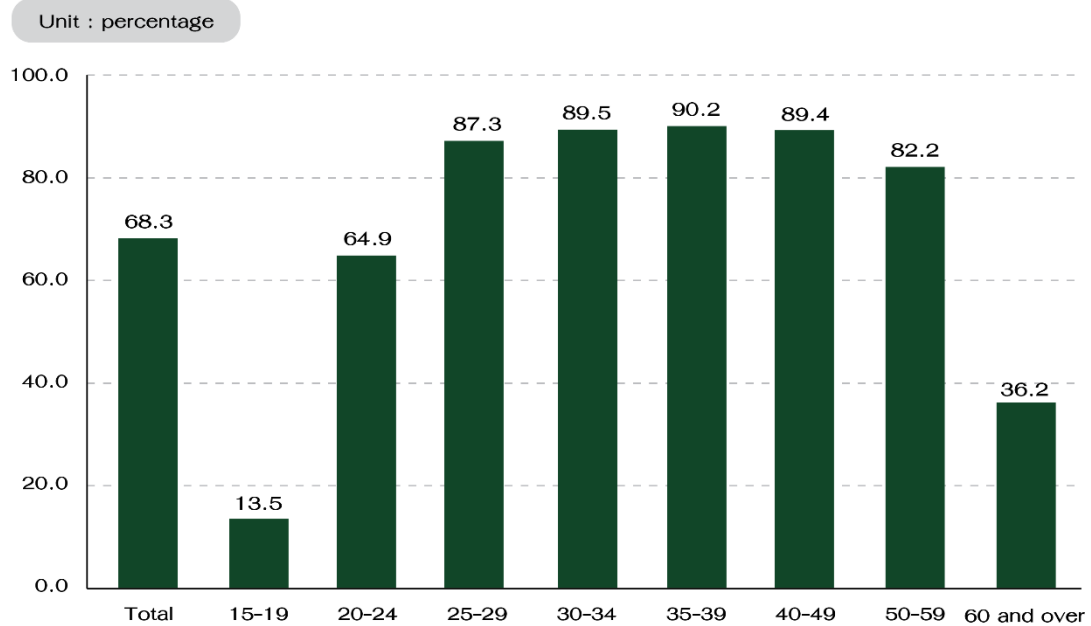
There were about 18.57 million persons, aged 15 years and over or 31.7% not in the labor force, of whom about 5.11 million were housewives, 4.56 million were students and 6.96 million were children/older/ill or disable people and others 1.94 million.

3.3.2 Labor force participation

Labor force 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 of municipal areas was higher than non-municipal areas (68.6% and 68.1% respectively). which was 68.3%.

FIGURE
3.2

LABOR FORCE PARTICIPATION RATES BY AGE GROUP

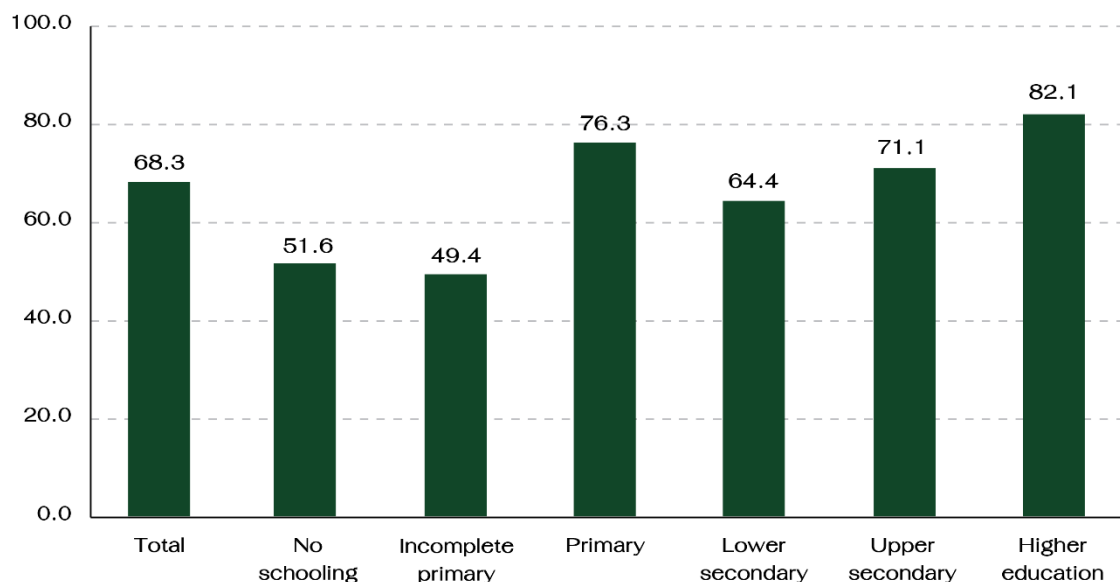


Considering on age group, almost all age groups had a high rate of the labor force participation except 15-19 years old who were school age, and 60 years old and over who were retirement age. The results indicated that the labor force participation rates of 15-19 years old and 60 years old were 13.5% and 36.2% respectively.

FIGURE
3.3

LABOR FORCE PARTICIPATION RATES BY LEVEL OF EDUCATIONAL ATTAINMENT

Unit : percentage

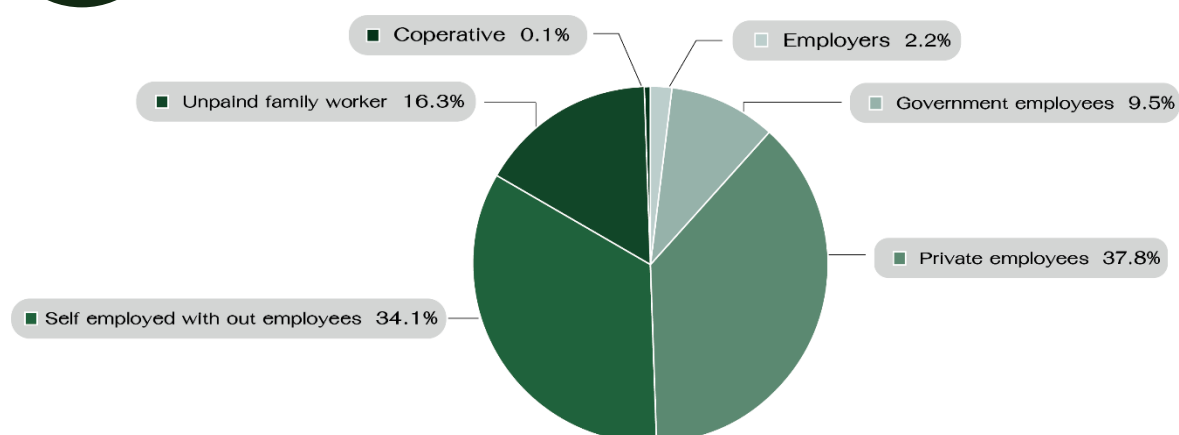


Considering the labor force participation rates by level of educational attainment, it found that persons with higher education had the highest rate accounted for 82.1%, followed by primary school 76.3% and upper secondary school 71.1% respectively. The participation rates of those who graduated in lower secondary school and incomplete primary school were 64.4% and 49.4%. Moreover, the participation rates in municipal areas were higher than non- municipal areas (68.6% and 68.1% respectively).

3.3.3 Employed labor force

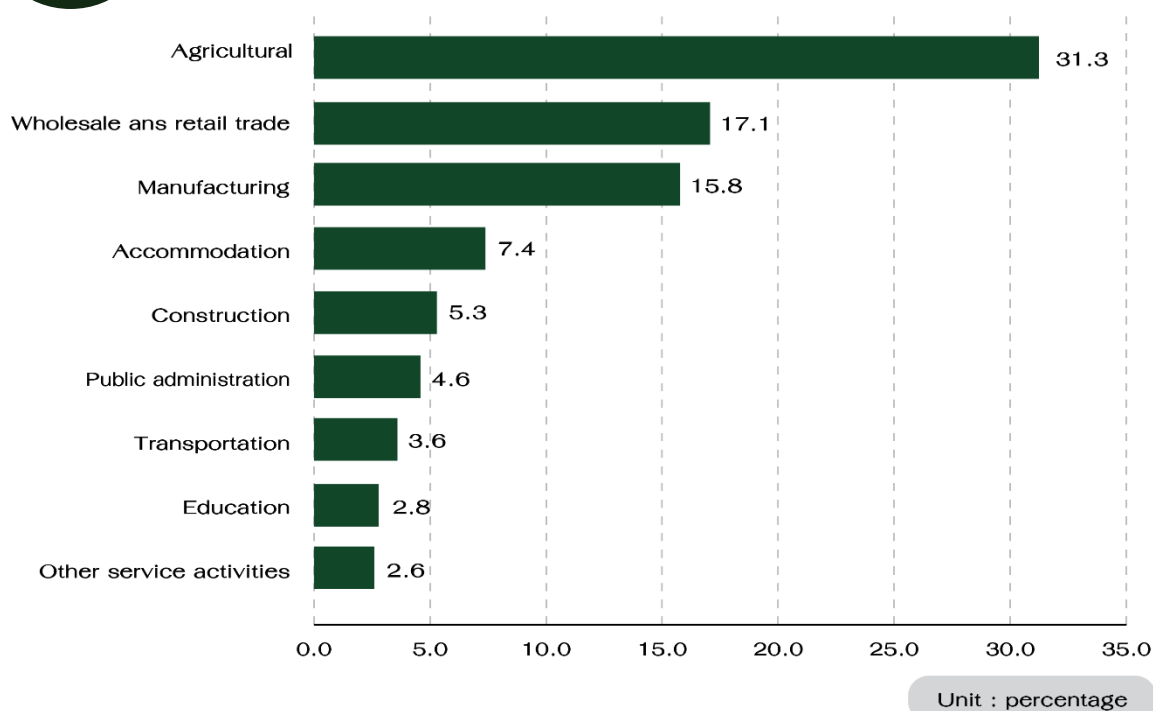
1) Work status

That almost half (about 47.3%) of the employed person were working as employees (Government employees 9.5% and private employees 37.8%), followed by their own account workers (34.1%), unpaid family workers for 16.3%, and Employer 2.2% while the percentage of members of producers' cooperatives was about 0.1% of the employed persons.

FIGURE
3.4
PERCENTAGE OF EMPLOYED PERSONS BY WORK STATUS


2) Major Industry

About 31.3% of the employed persons worked in agricultural sector and about 68.7% worked in non-agricultural sector; the highest proportion of the employed persons was in wholesale and retail trade (17.1%), followed by manufacturing (15.8%), accommodation and food service activities (7.4%), construction (5.3%), Public administration and defence, compulsory social security (4.6%), transportation and storage (3.6%), and education (2.8%). The rest was in the other industries.

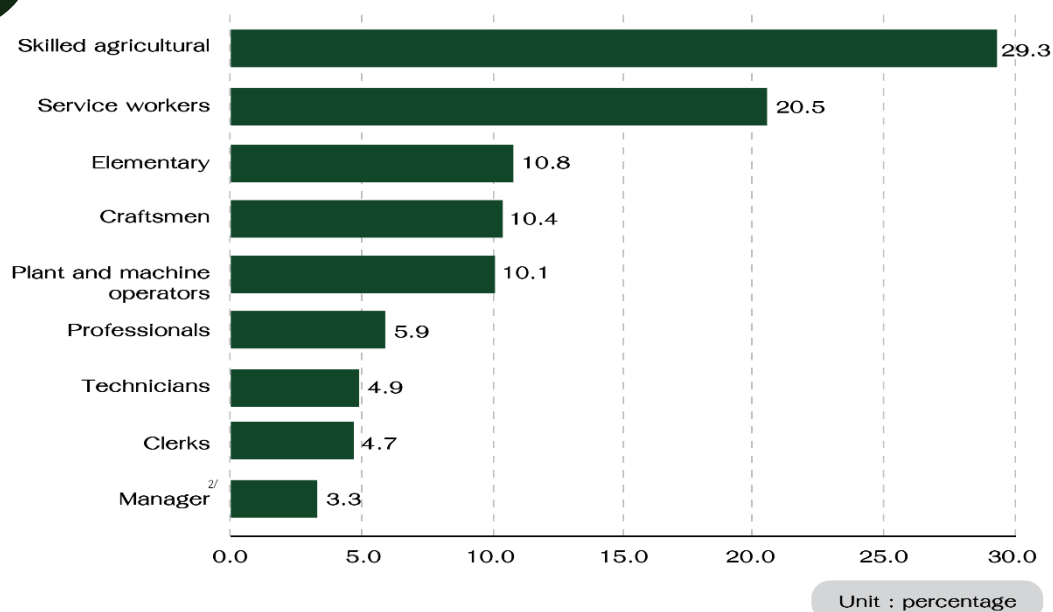
FIGURE
3.5
PERCENTAGE OF EMPLOYED PERSONS BY MAJOR INDUSTRY


3) Occupation

The employed persons who worked in the skilled agricultural forest and fishery workers were 29.3%, followed by service workers and sales goods which accounted for 20.5%, elementary occupations workers 10.8%, crafts and associate professionals about 10.4% respectively.

FIGURE
3.6

PERCENTAGE OF EMPLOYED PERSONS BY OCCUPATION



^{2/} Include military occupation who is a member of a private household

4) Education

The distribution of employed persons by level of education attainment illustrated that the employed persons who graduated at the Secondary level were 37.1%. (upper secondary level 19.8% and lower secondary 17.3%), followed by higher level 24.6%, primary level 20.8%, incomplete primary level 13.8%, and no schooling 2.8%.

Comparing the level of educational attainment of employed persons living in municipal non-municipal areas and 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 (32.7% and 17.6% respectively). On the other hand, the proportion of employed persons living in non-municipal areas with primary and less than elementary higher than those employed living in municipal areas. Moreover, the proportion of employed persons with secondary education 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	39,566.0	100.0	18,245.0	100.0	21,321.0	100.0
No schooling	1,121.9	2.8	440.1	2.4	681.8	3.2
Incomplete primary	5,457.7	13.8	1,757.2	9.6	3,700.6	17.4
Primary	8,231.5	20.8	3,080.3	16.9	5,151.2	24.2
Lower Secondary	6,850.1	17.3	3,003.4	16.5	3,846.7	18.0
Upper secondary	7,848.8	19.8	3,755.0	20.6	4,093.8	19.2
Higher level	9,712.7	24.5	5,967.0	32.7	3,745.7	17.6
Other ^{3/}	176.2	0.4	119.7	0.7	56.5	0.3
Unknown	167.1	0.4	122.3	0.7	44.8	0.2

^{3/} Including short course vocational

3.3.4 Hours of work

The result found that about 84.7% of the employed persons worked 35 hours or more per week or known as fully employed persons. These were classified as 67.6% of those who worked 35-49 hours per week and 17.1% of those who worked 50 hours or more per week. Furthermore, there were 15.3% of the employed worked less than 35 hours per week or known as under-employed persons.

Considering the employed persons were willing to work additional hours and available for additional work, the results found that there were approximately 0.37 million persons or 0.9% of total employed persons. About 62.8% of them worked less than 35 hours per week, followed by working 35-49 hours per week 32.8% and about 4.4% of them worked 50 hours or more per week.

On the other hand, there were the employed person (working less than 35 hours per week) and willing to work additional hours and available for additional work 0.23 million person. The time related underemployment rate^{4/} was 0.6%.

^{4/} Underemployment rate = $\frac{\text{Employed persons working less than 35 hours/week and available for additional work}}{\text{Total employed persons}} \times 100$

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	39,566.0	100.0	373.5	100.0
Less than 35 hour	6,044.4	15.3	234.5	62.8
35 – 49 hours	26,764.1	67.6	122.7	32.8
50 hours and over	6,757.5	17.1	16.3	4.4

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.

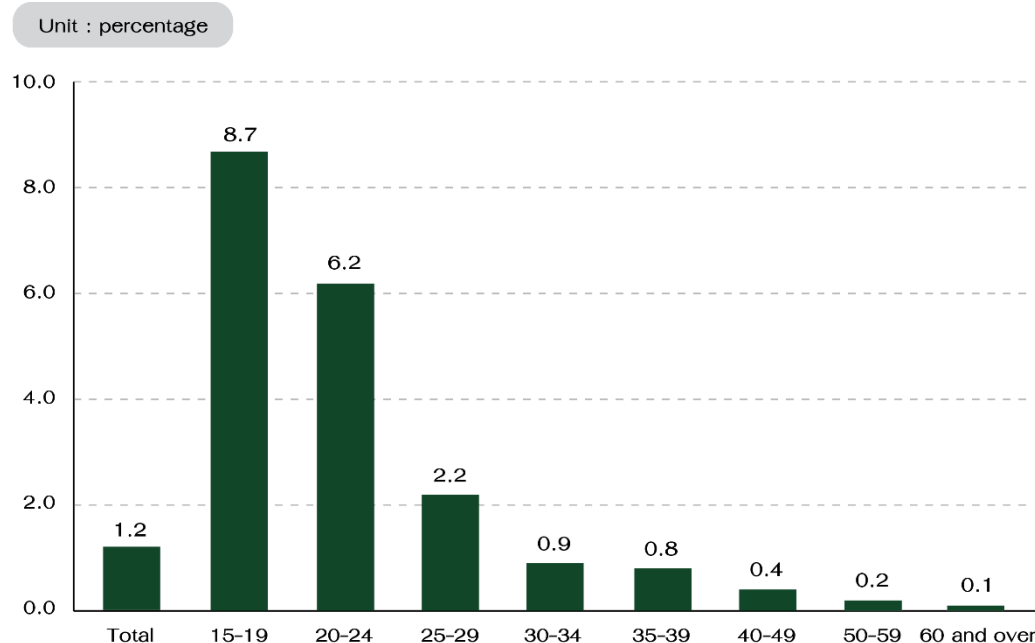
The results of the survey in this quarter found that the unemployment rate which was calculated from the current labor force and the total labor force was not different (1.2%). While the rate of actively looking for work 7 days was 0.2%, actively looking for work 8-30 days and available for work was 0.9% and total available for work was 0.3%.

TABLE 3.5 DIFFERENT RATES OF UNEMPLOYMENT, QUARTER 3: JULY - SEPTEMBER 2022

Unit: Percentage		
	Current labor force	Total labor force
Unemployment	1.2	1.2
- Actively looking for work 7 days	0.2	0.2
- Actively looking for work 8-30 days and available for work	0.7	0.7
- Total available for work	0.3	0.3

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 (8.7% and 6.2% respectively) because they just graduated and sought a job. However, there were some of them participated in the labor market. The rate of 25-29 years old dramatically dropped to 2.2% and it slightly decreased in the consecutive age groups. The unemployment rate of 60 years old and over was only 0.1%.

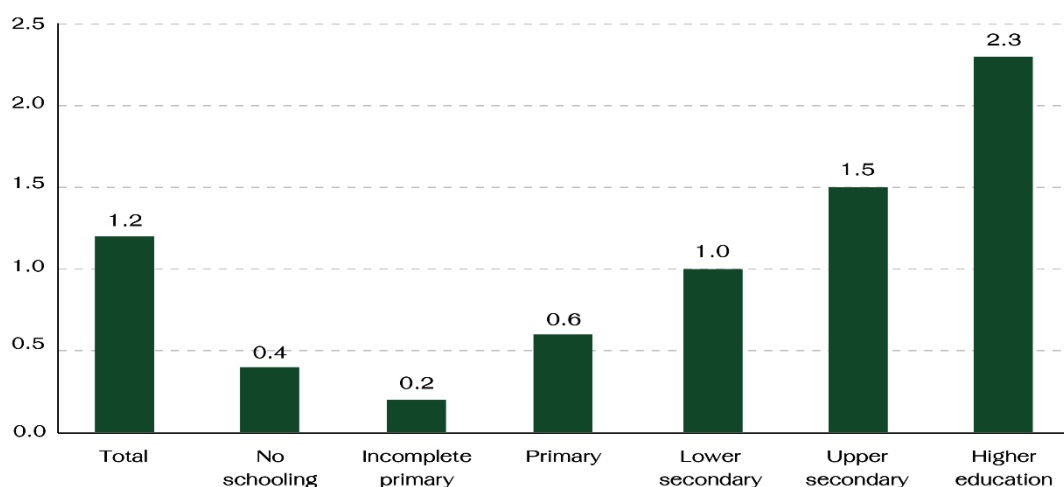
FIGURE 3.7 UNEMPLOYMENT RATES BY AGE GROUP



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 0.6 and it gradually increased to 1.0 1.5 and 2.3 for lower secondary, upper secondary, and higher education respectively.

FIGURE
3.8
UNEMPLOYMENT RATES BY LEVEL OF EDUCATIONAL ATTAINMENT

Unit : percentage



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 46.4%, followed by upper secondary and lower secondary level (24.9% and 14.3% respectively). Moreover, there were 2.1% 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	Incomplete primary	Primary	Lower secondary	Upper secondary	Higher level	Others ^{5/} and unknown
Number ('000)								
Total	491.4	5.0	10.5	52.6	70.4	122.2	228.1	2.7
Male	243.1	3.2	6.4	35.4	41.8	69.2	87.2	-
Female	248.3	1.8	4.1	17.1	28.6	53.0	140.9	2.7
Municipal areas	239.1	2.6	5.0	19.6	33.0	55.3	121.7	1.9
Non-municipal areas	252.3	2.5	5.5	33.0	37.3	66.9	106.3	0.8
Percentage								
Total	100.0	1.0	2.1	10.7	14.3	24.9	46.4	0.6
Male	100.0	1.3	2.6	14.6	17.2	28.4	35.9	-
Female	100.0	0.7	1.7	6.9	11.5	21.3	56.7	1.1
Municipal areas	100.0	1.1	2.1	8.2	13.8	23.1	50.9	0.8
Non-municipal areas	100.0	1.0	2.2	13.1	14.8	26.5	42.1	0.3

^{5/} Including short course vocational

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

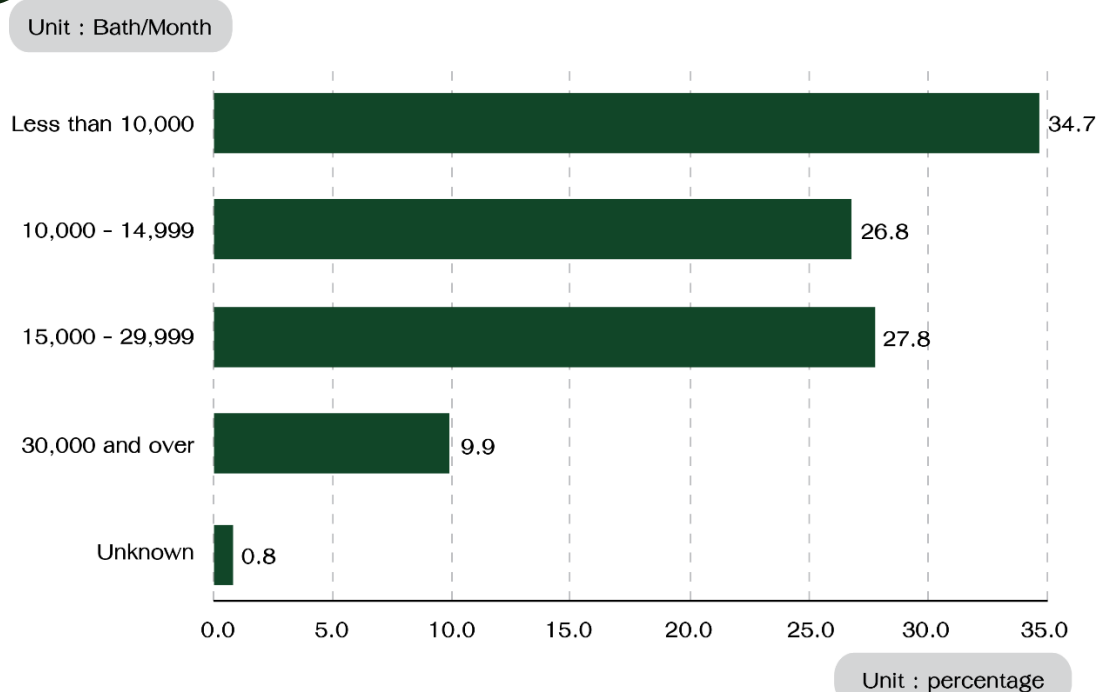
Considering on areas, the unemployed persons living in non-municipal areas had a greater proportion than those living in municipal areas in all educational attainment levels except higher education and no schooling levels.

3.3.7 Wages and salaries

Data on wages and salaries have been collected in respect of all employees (government, State enterprise, and private employees) in accordance with the system applicable to each case and converted into the equivalent monthly wages and salaries.

Overall, there were about 18.72 million employees receiving wages and salaries. Most of them got less than 10,000 Baht per month (34.7%), followed by 15,000-29,999 Baht per month (27.8%) and 10,000-14,999 Baht per month (26.8%) Only about 9.9% 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 (including state enterprise employees), it found that the private employees had lower monthly wages or salaries than the government employees (13,757 Baht/month and 21,057 Baht/month respectively) 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/month and 10,000 - 14,999 Baht/month 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/month and 30,000 Baht/month and over than the private employees.

TABLE 3.7 NUMBER AND PERCENTAGE OF EMPLOYEES BY WAGE/SALARY

Monthly wage (Bath/month)	Total		Government sector ^{6/}		Private sector	
	Number (‘000)	Percentage	Number (‘000)	Percentage	Number (‘000)	Percentage
Total	18,715.0	100.0	3,749.0	100.0	14,969.9	100.0
Less than 10,000	6,492.2	34.7	773.0	20.6	5,719.2	38.2
10,000 - 14,999	5,012.3	26.8	583.0	15.5	4,429.3	29.6
15,000 - 29,999	5,199.2	27.8	1,469.2	39.2	3,729.9	24.9
More than 30,000	1,854.9	9.9	887.4	23.7	967.6	6.5
Unknown	156.4	0.8	35.5	1.0	120.0	0.8

^{6/} including state enterprise employees

3.3.8 Supplementary benefits

Apart from data on basic wages and salaries, information such as received supplementary benefits in cash i.e., bonuses and overtime , food, clothing, housing, and others were also collected payments. Information such as received supplementary benefits in kind i.e., food, clothing, housing, and others were also collected.

The result found that employees receiving other supplementary benefits in-cash (i.e., food, clothing, housing, and others were also collected payments) about 49.7% and overtime 43.0%. The proportion of male and female employees received supplementary benefits in-cash was not significantly different. Moreover, received supplementary benefits in-kind indicated food 21.0% and housing 14.6%, that female had a higher proportion of receiving food supplementary benefits than male (25.1% and 17.2% respectively).

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

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 ^{7/}						
		In-cash			In-kind			
		Bonus	Overtime	Other Cash ^{8/}	Food	Clothing	Housing	Others
Number ('000)								
Total	4,914.7	22.6	2,114.1	2,441.3	1,033.1	13.7	715.0	359.8
Male	2,534.3	8.2	1,114.0	1,265.5	436.6	8.2	399.9	176.8
Female	2,380.4	14.4	1,000.1	1,175.8	596.5	5.4	315.2	183.1
Private sector	3,814.7	15.6	1,877.9	1,666.5	1,019.0	10.8	427.3	348.6
Municipal areas	2,128.6	9.0	948.2	869.3	582.3	6.4	288.1	139.0
Non-municipal areas	1,686.0	6.7	929.7	797.2	436.7	4.3	139.2	209.7
Government sector	1,100.0	7.0	236.2	774.8	14.1	2.9	287.8	11.2
Municipal areas	664.6	2.2	161.7	433.0	4.7	1.6	239.8	6.9
Non-municipal areas	435.5	4.8	74.5	341.9	9.4	1.2	48.0	4.3
Percentage								
Total		0.5	43.0	49.7	21.0	0.3	14.6	7.3
Male		0.3	44.0	49.9	17.2	0.3	15.8	7.0
Female		0.6	42.0	49.4	25.1	0.2	13.2	7.7
Private sector		0.4	49.2	43.7	26.7	0.3	11.2	9.1
Municipal areas		0.4	44.5	40.8	27.4	0.3	13.5	6.5
Non-municipal areas		0.4	55.1	47.3	25.9	0.3	8.3	12.4
Government sector		0.6	21.5	70.4	1.3	0.3	26.2	1.0
Municipal areas		0.3	24.3	65.1	0.7	0.2	36.1	1.0
Non-municipal areas		1.1	17.1	78.5	2.2	0.3	11.0	1.0

^{7/} One employee can receive more than 1 type of supplementary

^{8/} Other cash includes payment for food, cloth, dress, quarter, tips, transportation, position allowance etc.

ตารางสถิติ
ไตรมาสที่ 3 : กรกฎาคม - กันยายน 2565

STATISTICAL TABLES
QUARTER 3 : JULY - SEPTEMBER 2022

ตารางสถิติ STATISTICAL TABLES

		หน้า PAGE
ตารางที่ 1	จำนวนประชากรที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน เพศ ภาค และเขตการปกครอง	59
TABLE 1	Population 15 years and over by labor force status, sex, region and area	59
ตารางที่ 2	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน เพศ ภาค และเขตการปกครอง	62
TABLE 2	Population 15 years and over by labor force status, sex, region and area	62
ตารางที่ 3	จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ สถานภาพแรงงาน และเพศ	63
TABLE 3	Population 15 years and over by age group, labor force status and sex	63
ตารางที่ 4	อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	66
TABLE 4	Labor force participation rates by age group, sex, region and area	66
ตารางที่ 5	อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามสถานภาพการสมรส เพศ ภาค และเขตการปกครอง	67
TABLE 5	Labor force participation rates by marital status, sex, region and area	67
ตารางที่ 6	อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	68
TABLE 6	Labor force participation rates by level of educational attainment, sex, region and area	68
ตารางที่ 7	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอาชีพ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	71
TABLE 7	Number of employed persons by occupation, sex, region and area	71
ตารางที่ 8	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอุตสาหกรรม เพศ ภาค และเขตการปกครอง	74
TABLE 8	Number of employed persons by industry, sex, region and area	74
ตารางที่ 9	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ ภาค และเขตการปกครอง	77
TABLE 9	Number of employed persons by work status, sex, region and area	77
ตารางที่ 10	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	78
TABLE 10	Number of employed persons by level of educational attainment, sex, region and area	78
ตารางที่ 11	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพทำงาน อาชีพ ทั่วราชอาณาจักร	81
TABLE 11	Number of employed persons by work status, occupation, whole kingdom	81

ตารางสถิติ (ต่อ)

STATISTICAL TABLES (Cont.)

			หน้า
			PAGE
ตารางที่	12	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพทำงาน อุตสาหกรรม ทัวราชอาณาจักร	82
TABLE	12	Number of employed persons by work status, industry, whole kingdom	82
ตารางที่	13	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	83
TABLE	13	Number of employed persons by hours worked per week, sex, region and area	83
ตารางที่	14	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอาชีพ จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์ การมีเวลาเหลือพอ และต้องการทำงานเพิ่มขึ้น ทัวราชอาณาจักร	84
TABLE	14	Number of employed persons by occupation, hours worked per week, availability, for additional work, whole kingdom	84
ตารางที่	15	จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอุตสาหกรรม จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์ การมีเวลาเหลือพอ และต้องการทำงานเพิ่มขึ้น ทัวราชอาณาจักร	85
TABLE	15	Number of employed persons by industry, hours worked per week, availability for additional work, whole kingdom	85
ตารางที่	16	จำนวนลูกจ้าง จำแนกตามระดับค่าจ้างหรือเงินเดือน เพศ และเขตการปกครอง	87
TABLE	16	Number of employees by wage/salary, sex and area	87
ตารางที่	17	จำนวนลูกจ้าง จำแนกตามอุตสาหกรรม ระดับค่าจ้าง ทัวราชอาณาจักร	88
TABLE	17	Number of employees by industry, income class, whole kingdom	88
ตารางที่	18	ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนของลูกจ้าง จำแนกตามอุตสาหกรรม ภาค และเขตการปกครอง	90
TABLE	18	Employee average monthly wage by industry, region and area	90
ตารางที่	19	จำนวนลูกจ้างรัฐบาล และเอกชน จำแนกตามอุตสาหกรรม และผลประโยชน์อื่นๆ ที่ได้รับ	91
TABLE	19	Number of government and private employee by industry and fringe benefit	91
ตารางที่	20	ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนของลูกจ้างรัฐบาล จำแนกตามอุตสาหกรรม ภาค และเขตการปกครอง	92
TABLE	20	Government employee average monthly wage by industry, region and area	92
ตารางที่	21	ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนของลูกจ้างเอกชน จำแนกตามอุตสาหกรรม ภาค และเขตการปกครอง	93
TABLE	21	Private employee average monthly wage by industry, region and area	93

ตารางสถิติ (ต่อ) STATISTICAL TABLES (Cont.)

			หน้า PAGE
ตารางที่	22	อัตราการว่างงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง	94
TABLE	22	Unemployment rates by age group, sex, region and area	94
ตารางที่	23	อัตราการว่างงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ และเขตการปกครอง ทั้งราชอาณาจักร	95
TABLE	23	Unemployment rates by level of educational attainment, sex and area, whole kingdom	95
ตารางที่	24	จำนวนผู้ว่างงาน จำแนกตามอุตสาหกรรมที่เคยทำมาก่อน ภาค และเขตการปกครอง	96
TABLE	24	Number of unemployed persons by industry ever worked, region and area	96
ตารางที่	25	จำนวนผู้ว่างงาน จำแนกตามระยะเวลาที่หางานทำ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ ทั้งราชอาณาจักร	97
TABLE	25	Number of unemployed persons, by duration of seeking job, level of educational attainment, whole kingdom	97
ตารางที่	26	การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปรผันของค่าประมาณยอดรวม จำแนกตามสถานภาพแรงงาน กลุ่มอายุและเขตการปกครอง	98
TABLE	26	Estimation of Coefficient of Variation (CV), by work status, age group, and areas	98

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 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นพัน : In Thousands							
สถานภาพแรงงาน	ทั้งราชอาณาจักร			กรุงเทพมหานคร มหานคร	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Labor force status
	Whole kingdom				Central region			Northern region			Northeastern region			Southern region			
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ		รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	
	Total	Municipal areas	Non - municipal areas														
รวม																	Total
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	58,661.2	26,963.9	31,697.3	7,859.1	18,531.1	8,700.3	9,830.8	9,518.1	3,320.2	6,197.9	14,998.9	4,442.1	10,556.8	7,754.0	2,642.2	5,111.8	Persons over 15 years
กำลังแรงงานรวม	40,088.6	18,495.6	21,593.0	5,699.9	12,990.5	6,093.2	6,897.3	6,292.3	2,120.7	4,171.7	9,786.7	2,806.2	6,980.5	5,319.1	1,775.6	3,543.5	Total Labor Force
กำลังแรงงานปัจจุบัน	40,057.4	18,484.0	21,573.4	5,699.9	12,989.9	6,093.2	6,896.7	6,278.7	2,119.0	4,159.7	9,769.8	2,796.2	6,973.6	5,319.1	1,775.6	3,543.5	Current labor force
- ผู้มีงานทำ	39,566.0	18,245.0	21,321.0	5,634.9	12,839.4	6,019.6	6,819.8	6,191.2	2,076.7	4,114.5	9,684.4	2,777.7	6,906.7	5,216.1	1,736.1	3,480.1	- Employed
- ผู้ว่างงาน	491.4	239.1	252.3	65.1	150.5	73.6	76.9	87.5	42.3	45.2	85.4	18.5	66.9	103.0	39.6	63.4	- Unemployed
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	31.2	11.6	19.6	...	0.7	...	0.7	13.7	1.7	12.0	16.9	9.9	6.9	...	...	...	Seasonally inactive labor force
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	18,572.6	8,468.3	10,104.3	2,159.2	5,540.5	2,607.0	2,933.5	3,225.8	1,199.5	2,026.3	5,212.2	1,635.9	3,576.3	2,434.9	866.6	1,568.3	Persons not in Labor Force
- ทำงานบ้าน	5,111.0	2,217.2	2,893.8	581.5	1,619.7	721.6	898.1	882.8	306.8	576.0	1,253.8	364.5	889.3	773.3	242.9	530.4	- Household work
- เรียนหนังสือ	4,558.4	2,132.7	2,425.6	450.0	1,259.4	590.4	669.0	726.0	304.2	421.8	1,411.9	504.5	907.4	711.1	283.7	427.4	- Studies
- ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถ	6,963.4	2,952.5	4,010.9	750.5	1,969.7	913.2	1,056.5	1,364.9	452.1	912.8	2,110.6	586.6	1,524.0	767.6	250.0	517.6	- Too young/old/incapable of work
- อื่น ๆ	1,939.9	1,165.9	774.0	377.2	691.7	381.9	309.9	252.2	136.5	115.6	435.9	180.3	255.6	183.0	90.0	93.0	- Others

หมายเหตุ : ... ไม่ระบุ

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

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

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นพัน : In Thousands							
สถานภาพแรงงาน	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพ-มหานคร	ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้		Labor force status			
	Whole kingdom				Central region		Northern region		Northeastern region			Southern region					
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม		ในเขตฯ	นอกเขตฯ	
			Non - municipal areas			Non - municipal areas			Municipal areas	Non - municipal areas			Municipal areas	Non - municipal areas			
	Total	Municipal areas		Total	Municipal areas		Total	Municipal areas		Total	Municipal areas		Total	Municipal areas			
ชาย																	
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	27,971.5	12,722.9	15,248.6	3,729.0	8,875.6	4,120.7	4,754.9	4,516.6	1,541.8	2,974.8	7,121.5	2,086.4	5,035.2	3,728.8	1,245.1	2,483.7	Persons over 15 years
กำลังแรงงานรวม	21,466.8	9,646.1	11,820.7	2,915.3	6,968.7	3,209.8	3,758.8	3,374.2	1,109.0	2,265.2	5,290.7	1,473.3	3,817.4	2,917.9	938.7	1,979.2	Total Labor Force
กำลังแรงงานปัจจุบัน	21,446.0	9,638.8	11,807.2	2,915.3	6,968.0	3,209.8	3,758.2	3,364.0	1,108.0	2,256.0	5,280.8	1,467.0	3,813.9	2,917.9	938.7	1,979.2	Current labor force
- ผู้จ้างทำ	21,202.9	9,515.2	11,687.7	2,870.1	6,892.1	3,175.4	3,716.8	3,327.5	1,091.2	2,236.3	5,242.4	1,458.7	3,783.7	2,870.8	919.8	1,950.9	- Employed
- ผู้ว่างงาน	243.1	123.6	119.5	45.2	75.9	34.5	41.4	36.5	16.8	19.7	38.5	8.3	30.2	47.1	18.9	28.2	- Unemployed
กำลังแรงงานที่รอดูคาด	20.8	7.4	13.4	...	0.7	...	0.7	10.2	1.0	9.2	9.9	6.3	3.6	...	...	...	Seasonally inactive labor force
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	6,504.7	3,076.8	3,427.9	813.7	1,906.9	910.9	996.0	1,142.4	432.8	709.6	1,830.8	613.1	1,217.8	810.9	306.3	504.5	Persons not in Labor Force
- ทำงานบ้าน	284.8	142.7	142.1	38.2	106.6	44.2	62.4	54.9	22.2	32.7	56.9	22.4	34.5	28.3	15.8	12.6	- Household work
- เรียนหนังสือ	2,136.8	1,004.7	1,132.0	210.6	580.3	272.4	307.8	354.0	144.3	209.7	659.6	245.1	414.5	332.2	132.3	200.0	- Studies
- ยังเด็ก ขร/ไม่สามารถ	2,886.6	1,220.4	1,666.2	315.3	805.0	373.7	431.3	579.1	186.7	392.3	856.0	239.0	617.0	331.4	105.7	225.6	- Too young/old/incapable of work
- อื่น ๆ	1,196.6	708.9	487.7	249.7	415.2	220.6	194.6	154.4	79.5	74.9	258.4	106.6	151.8	119.0	52.5	66.4	- Others

หมายเหตุ : ... ไม่มีข้อมูล

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

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

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นพัน : In Thousands									
สถานภาพแรงงาน	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพมหานคร	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Labor force status		
	Whole kingdom				Central region			Northern region			Northeastern region			Southern region					
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ		รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ			
	Total	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			
หญิง																			
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	30,689.7	14,240.9	16,448.7	4,130.1	9,655.5	4,579.5	5,075.9	5,001.5	1,778.4	3,223.1	7,877.3	2,355.7	5,521.6	4,025.3	1,397.2	2,628.1	Persons over 15 years		
กำลังแรงงานรวม	18,621.8	8,849.5	9,772.3	2,784.6	6,021.9	2,883.4	3,138.5	2,918.1	1,011.7	1,906.4	4,496.0	1,332.9	3,163.1	2,401.2	836.9	1,564.3	Total Labor Force		
กำลังแรงงานปัจจุบัน	18,611.4	8,845.3	9,766.1	2,784.6	6,021.9	2,883.4	3,138.5	2,914.7	1,011.1	1,903.6	4,489.0	1,329.3	3,159.7	2,401.2	836.9	1,564.3	Current labor force		
- ผู้มีงานทำ	18,363.1	8,729.8	9,633.3	2,764.8	5,947.2	2,844.2	3,103.0	2,863.7	985.5	1,878.2	4,442.1	1,319.1	3,123.0	2,345.4	816.2	1,529.2	- Employed		
- ผู้ว่างงาน	248.3	115.5	132.8	19.9	74.6	39.2	35.5	51.0	25.6	25.5	46.9	10.2	36.7	55.8	20.7	35.1	- Unemployed		
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	10.4	4.2	6.2	...	...	...	...	3.4	0.6	2.8	7.0	3.6	3.4	...	...	...	Seasonally inactive labor force		
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	12,067.9	5,391.5	6,676.4	1,345.5	3,633.6	1,696.2	1,937.5	2,083.4	766.7	1,316.7	3,381.4	1,022.9	2,358.5	1,624.1	560.3	1,063.8	Persons not in Labor Force		
- ทำงานบ้าน	4,826.2	2,074.4	2,751.8	543.3	1,513.2	677.4	835.7	827.9	284.5	543.3	1,196.9	342.1	854.9	744.9	227.1	517.8	- Household work		
- เรียนหนังสือ	2,421.6	1,128.0	1,293.6	239.4	679.2	317.9	361.2	371.9	159.8	212.1	752.3	259.4	492.8	378.8	151.4	227.5	- Studies		
- ยังเด็ก ขรา/ไม่สามารถทำงาน	4,076.8	1,732.1	2,344.7	435.3	1,164.8	539.6	625.2	785.9	265.4	520.5	1,254.6	347.6	907.0	436.3	144.3	292.0	- Too young/old/incapable of work		
- อื่น ๆ	743.3	457.0	286.3	127.5	276.5	161.2	115.3	97.7	57.0	40.7	177.5	73.8	103.8	64.0	37.5	26.5	- Others		
หมายเหตุ : ...* ไม่มีข้อมูล																			

หมายเหตุ : ... ไม่มีข้อมูล

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 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นพัน : In Thousand									
ทั่วราชอาณาจักร				กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Labor force status and sex	
Whole kingdom		Bangkok		Central region		Northern region		Northeastern region		Southern region									
รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ					
Total	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	58,661.2	26,963.9	31,697.3	7,859.1	18,531.1	8,700.3	9,830.8	9,518.1	3,320.2	6,197.9	14,998.9	4,442.1	10,556.8	7,754.0	2,642.2	5,111.8	Total		
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	40,088.6	18,495.6	21,593.0	5,699.9	12,990.5	6,093.2	6,897.3	6,292.3	2,120.7	4,171.7	9,786.7	2,806.2	6,980.5	5,319.1	1,775.6	3,543.5	In the labor force		
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	18,572.6	8,468.3	10,104.3	2,159.2	5,540.5	2,607.0	2,933.5	3,225.8	1,199.5	2,026.3	5,212.2	1,635.9	3,576.3	2,434.9	866.6	1,568.3	Not in the labor force		
ชาย	27,971.5	12,722.9	15,248.6	3,729.0	8,875.6	4,120.7	4,754.9	4,516.6	1,541.8	2,974.8	7,121.5	2,086.4	5,035.2	3,728.8	1,245.1	2,483.7	Male		
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	21,466.8	9,646.1	11,820.7	2,915.3	6,968.7	3,209.8	3,758.8	3,374.2	1,109.0	2,265.2	5,290.7	1,473.3	3,817.4	2,917.9	938.7	1,979.2	In the labor force		
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	6,504.7	3,076.8	3,427.9	813.7	1,906.9	910.9	996.0	1,142.4	432.8	709.6	1,830.8	613.1	1,217.8	810.9	306.3	504.5	Not in the labor force		
หญิง	30,689.7	14,240.9	16,448.7	4,130.1	9,655.5	4,579.5	5,075.9	5,001.5	1,778.4	3,223.1	7,877.3	2,355.7	5,521.6	4,025.3	1,397.2	2,628.1	Female		
ผู้อยู่ในกำลังแรงงาน	18,621.8	8,849.5	9,772.3	2,784.6	6,021.9	2,883.4	3,138.5	2,918.1	1,011.7	1,906.4	4,496.0	1,332.9	3,163.1	2,401.2	836.9	1,564.3	In the labor force		
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	12,067.9	5,391.5	6,676.4	1,345.5	3,633.6	1,696.2	1,937.5	2,083.4	766.7	1,316.7	3,381.4	1,022.9	2,358.5	1,624.1	560.3	1,063.8	Not in the labor force		

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ สถานภาพแรงงาน และเพศ

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

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

สถานภาพแรงงาน	รวม	กลุ่มอายุ					Labor force status		
	Total	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	>= 60
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	58,661.2	4,355.7	5,034.3	5,279.8	4,928.8	4,770.2	10,498.4	10,659.0	13,135.1
กำลังแรงงานรวม	40,088.6	589.2	3,265.9	4,610.3	4,409.3	4,302.8	9,385.7	8,766.5	4,758.9
									Total Labor Force
กำลังแรงงานปัจจุบัน	40,057.4	585.4	3,261.4	4,608.1	4,407.9	4,302.2	9,384.3	8,757.2	4,750.9
- ผู้มีงานทำ	39,566.0	534.5	3,060.1	4,505.2	4,369.8	4,268.6	9,346.7	8,737.1	4,744.1
- ผู้ว่างงาน	491.4	51.0	201.3	102.9	38.1	33.6	37.6	20.1	6.8
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	31.2	3.7	4.4	2.2	1.5	0.6	1.4	9.3	8.0
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	18,572.6	3,766.5	1,768.4	669.5	519.4	467.4	1,112.7	1,892.6	8,376.2
									Persons not in Labor Force
- ทำงานบ้าน	5,111.0	132.7	390.9	408.7	372.2	342.7	820.9	1,333.8	1,309.3
- เรียนหนังสือ	4,558.4	3,463.2	1,050.3	41.2	2.6	...	0.4	0.8	...
- ยังเด็ก ซรา/ไม่สามารถทำงานได้	6,963.4	59.6	102.6	90.3	83.3	81.6	198.9	335.0	6,012.2
- อื่น ๆ	1,939.9	111.1	224.6	129.2	61.4	43.2	92.6	223.1	1,054.7
									Others
									- Too young/old/incapable of work

หมายเหตุ : "..." ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ สถานภาพแรงงาน และเพศ (ต่อ)

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

สถานภาพแรงงาน		กลุ่มอายุ							Labor force status	
		Age Group								
รวม	Total	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	>= 60	
ชาย	27,971.5	2,196.8	2,510.2	2,642.0	2,471.2	2,374.8	5,145.9	5,087.1	5,543.7	Male
กำลังแรงงานรวม	21,466.8	403.1	1,810.4	2,448.6	2,357.5	2,272.7	4,909.2	4,680.7	2,584.7	Total Labor Force
กำลังแรงงานปัจจุบัน	21,446.0	399.4	1,808.4	2,446.7	2,356.3	2,272.0	4,908.4	4,676.0	2,578.9	Current labor force
- ผู้มีงานทำ	21,202.9	382.1	1,714.6	2,389.3	2,332.3	2,256.4	4,889.8	4,664.2	2,574.2	- Employed
- ผู้ว่างงาน	243.1	17.3	93.8	57.4	24.0	15.6	18.6	11.9	4.7	- Unemployed
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	20.8	3.7	2.0	1.9	1.2	0.6	0.7	4.7	5.8	Seasonally inactive labor force
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	6,504.7	1,793.8	699.8	193.3	113.8	102.1	236.7	406.3	2,959.0	Persons not in Labor Force
- ทำที่บ้าน	284.8	25.3	40.7	24.3	16.7	16.3	38.3	68.6	54.6	- Household work
- เรียนหนังสือ	2,136.8	1,653.9	458.0	24.2	0.2	...	0.4	0.2	...	- Studies
- ยังเด็ก ชรา/ไม่สามารถทำงานได้	2,886.6	40.3	64.9	57.7	60.3	54.6	129.5	192.3	2,287.1	- Too young/old/incapable of work
- อื่น ๆ	1,196.6	74.3	136.1	87.2	36.7	31.2	68.5	145.3	617.4	Others

หมายเหตุ : "..." ไม่มีข้อมูล

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022 หน่วยเป็นพัน : In Thousands

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามกลุ่มอายุ สถานภาพแรงงาน และเพศ (ต่อ)

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

สถานภาพแรงงาน		กลุ่มอายุ								Labor force status	
		Age Group									
		รวม	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59		>= 60
Total											
หญิง	30,689.7	2,158.9	2,524.1	2,637.9	2,457.6	2,395.4	5,352.5	5,572.0	7,591.4	Female	
กำลังแรงงานรวม	18,621.8	186.1	1,455.5	2,161.7	2,051.9	2,030.2	4,476.6	4,085.8	2,174.2	Total Labor Force	
กำลังแรงงานปัจจุบัน	18,611.4	186.1	1,453.1	2,161.4	2,051.6	2,030.2	4,475.9	4,081.2	2,172.0	Current labor force	
- ผู้มีงานทำ	18,363.1	152.4	1,345.5	2,115.9	2,037.5	2,012.1	4,456.9	4,072.9	2,169.9	- Employed	
- ผู้ว่างงาน	248.3	33.7	107.5	45.6	14.1	18.0	19.0	8.3	2.1	- Unemployed	
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	10.4	...	2.4	0.3	0.3	...	0.7	4.6	2.2	Seasonally inactive labor force	
ผู้อยู่นอกกำลังแรงงาน	12,067.9	1,972.8	1,068.6	476.1	405.7	365.2	876.0	1,486.2	5,417.2	Persons not in Labor Force	
- ทำงานบ้าน	4,826.2	107.4	350.1	384.4	355.5	326.4	782.5	1,265.1	1,254.8	- Household work	
- เรียนหนังสือ	2,421.6	1,809.3	592.3	17.0	2.4	...	...	0.6	...	- Studies	
- ยังเด็ก ซรา/ไม่สามารถทำงานได้	4,076.8	19.3	37.7	32.6	23.0	27.0	69.4	142.7	3,725.2	- Too young/old/incapable of work	
- อื่น ๆ	743.3	36.8	88.5	42.1	24.8	11.9	24.1	77.8	437.3	- Others	
หมายเหตุ : "..." ไม่มีข้อมูล											

หมายเหตุ : "..." ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 4 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

Table 4 Labor force participation rates by age group, sex, region and area

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage															
กลุ่มอายุ (ปี) และเพศ	ทั้งราชอาณาจักร				กรุงเทพมหานคร				ภาคกลาง				ภาคเหนือ				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้				Age group (Years) and sex
	Whole kingdom		Bangkok		Central 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	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	68.3	68.6	68.1	72.5	70.1	70.0	70.2	66.1	63.9	67.3	65.3	63.2	66.1	67.2	69.3	68.6	67.2	69.3	Total						
15-19	13.5	11.8	14.8	12.1	14.3	14.6	14.0	13.9	10.2	15.8	12.5	9.7	13.7	10.1	17.3	14.9	10.1	17.3	15-19						
20-24	64.9	59.9	68.8	64.6	66.8	63.9	69.3	66.0	57.4	70.7	63.8	50.9	69.2	56.5	64.8	61.9	56.5	64.8	20-24						
25-29	87.3	89.7	85.2	90.2	89.5	90.7	88.5	86.5	91.4	83.9	83.9	85.9	83.1	88.9	83.9	85.6	88.9	83.9	25-29						
30-34	89.5	91.9	87.0	92.4	91.4	93.2	89.8	89.6	90.3	89.2	84.7	89.4	82.8	89.8	84.9	86.6	89.8	84.9	30-34						
35-39	90.2	91.1	89.2	92.1	90.2	90.0	90.3	88.8	89.8	88.2	90.2	92.4	89.2	91.5	87.7	89.0	91.5	87.7	35-39						
40-49	89.4	89.6	89.2	91.8	88.4	88.2	88.5	89.2	88.1	89.8	89.7	88.9	90.0	88.8	88.6	88.8	89.2	88.6	40-49						
50-59	82.2	80.6	83.6	77.6	79.5	79.5	79.6	83.7	82.0	84.5	85.1	85.3	85.0	82.5	86.8	85.3	82.5	86.8	50-59						
60 ขึ้นไป	36.2	31.2	40.0	25.4	31.1	28.2	33.6	40.5	35.9	42.9	40.8	36.9	42.4	37.9	40.3	37.9	33.3	40.3	60 and over						
ชาย	76.8	75.8	77.5	78.2	78.5	77.9	79.1	74.7	71.9	76.2	74.3	70.6	75.8	75.4	79.7	78.3	75.4	79.7	Male						
15-19	18.4	15.1	20.6	15.2	19.2	19.2	19.3	17.8	12.2	20.8	17.7	12.4	19.9	20.4	23.7	20.4	13.8	23.7	15-19						
20-24	72.1	63.2	78.8	65.3	71.6	65.7	76.5	74.0	62.3	80.1	74.1	57.2	81.0	72.1	76.7	72.1	62.9	76.7	20-24						
25-29	92.7	92.7	92.7	89.8	94.1	95.1	93.3	93.1	94.8	92.2	90.8	90.2	91.1	94.5	94.8	95.7	93.9	94.8	25-29						
30-34	95.4	96.2	94.7	94.7	97.2	97.8	96.7	96.4	97.3	96.0	91.2	94.3	90.0	95.7	95.4	95.7	96.3	95.4	30-34						
35-39	95.7	96.6	94.8	96.1	96.6	97.0	96.2	95.2	96.6	94.4	92.6	95.2	91.5	96.9	96.1	96.9	98.5	96.1	35-39						
40-49	95.4	95.4	95.4	95.3	95.7	96.1	95.3	94.9	93.8	95.5	94.5	93.9	94.8	96.6	96.5	96.6	96.9	96.5	40-49						
50-59	92.0	90.8	93.0	87.5	90.1	90.3	89.9	92.2	91.5	92.6	94.7	94.6	94.8	95.1	95.5	95.1	94.3	95.5	50-59						
60 ขึ้นไป	46.6	38.9	52.2	31.3	39.3	34.0	43.8	51.0	45.9	53.7	53.9	47.4	56.6	48.7	52.8	48.7	40.3	52.8	60 and over						
หญิง	60.7	62.1	59.4	67.4	62.4	63.0	61.8	58.3	56.9	59.2	57.1	56.6	57.3	59.9	59.5	59.7	59.9	59.5	Female						
15-19	8.6	8.5	8.7	9.1	9.4	10.2	8.6	9.7	8.3	10.5	7.0	6.9	7.1	9.1	10.5	9.1	6.6	10.5	15-19						
20-24	57.7	56.7	58.4	63.9	62.1	62.2	62.1	57.9	52.7	60.8	53.3	44.5	57.0	51.7	52.4	51.7	50.3	52.4	20-24						
25-29	82.0	86.9	77.5	90.7	84.9	86.4	83.4	79.9	88.1	75.3	77.1	81.8	75.1	76.7	72.8	76.7	84.0	72.8	25-29						
30-34	83.5	87.8	79.0	90.2	85.4	88.7	82.4	82.4	83.3	81.9	78.2	84.5	75.6	77.4	74.1	77.4	83.5	74.1	30-34						
35-39	84.8	85.9	83.5	88.5	83.8	83.3	84.3	82.1	83.0	81.7	87.6	89.5	86.8	81.0	79.1	81.0	84.7	79.1	35-39						
40-49	83.6	84.1	83.2	88.4	81.2	80.6	81.7	83.7	82.8	84.2	85.2	84.3	85.6	81.4	81.0	81.4	82.2	81.0	40-49						
50-59	73.3	71.4	74.9	68.3	69.8	69.6	70.0	76.1	73.9	77.3	76.4	77.0	76.1	76.2	78.5	76.2	71.9	78.5	50-59						
60 ขึ้นไป	28.6	25.7	30.9	21.1	25.4	24.2	26.3	32.6	28.7	34.7	30.9	29.3	31.6	30.0	30.9	30.0	28.4	30.9	60 and over						

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

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage									
สถานภาพการสมรส และเพศ	ทั่วราชอาณาจักร Whole kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok	ภาคกลาง Central region			ภาคเหนือ Northern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคใต้ Southern region			Marital status and sex		
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ		รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ			
	Total	Municipal	Non - areas	Total	Municipal	Non - areas	Total	Municipal	Non - areas	Total	Municipal	Non - areas	Total	Municipal	Non - areas				
ยอดรวม	68.3	68.6	68.1	72.5	70.1	70.0	70.2	66.1	63.9	67.3	65.3	63.2	66.1	68.6	67.2	69.3	Total		
โสด	62.5	65.3	59.5	73.6	66.5	67.6	65.4	57.8	57.3	58.1	53.6	51.6	54.6	58.9	58.4	59.3	Single		
สมรส : จัดทะเบียน	71.0	68.5	72.9	66.6	69.2	67.3	70.8	71.0	67.7	72.6	73.5	72.3	74.0	72.6	69.3	74.1	Married Registered		
สมรส : ไม่จดทะเบียน	83.1	84.1	82.2	85.6	84.2	84.3	84.1	82.6	84.1	81.9	80.6	80.7	80.6	81.3	82.5	80.7	Married Unregistered		
หม้าย	32.4	30.8	33.4	31.1	30.8	31.0	30.7	31.4	28.6	33.0	32.5	29.8	33.6	37.9	36.5	38.5	Widowed		
หย่า	78.0	75.4	80.2	74.8	76.5	73.7	78.9	75.4	74.3	76.2	79.9	78.9	80.4	83.6	76.1	88.1	Divorced		
แยกกันอยู่	78.7	77.9	79.4	74.5	79.1	80.6	77.9	76.4	70.2	78.9	79.6	78.0	80.3	83.5	85.4	82.5	Separated		
ชาย	76.8	75.8	77.5	78.2	78.5	77.9	79.1	74.7	71.9	76.2	74.3	70.6	75.8	78.3	75.4	79.7	Male		
โสด	67.1	68.4	65.9	75.0	71.1	71.9	70.4	63.2	60.9	64.5	60.3	55.5	62.4	65.5	64.0	66.4	Single		
สมรส : จัดทะเบียน	78.8	75.5	81.2	73.4	77.1	74.6	79.1	78.2	75.0	79.8	81.4	78.9	82.4	81.4	76.7	83.4	Married Registered		
สมรส : ไม่จดทะเบียน	92.8	92.5	93.0	92.4	92.9	93.1	92.7	92.1	91.7	92.3	93.0	91.6	93.6	93.2	91.6	94.0	Married Unregistered		
หม้าย	38.9	33.2	42.5	31.8	37.2	32.3	41.1	35.3	29.9	37.9	40.7	33.5	43.7	48.5	44.5	50.1	Widowed		
หย่า	85.3	83.2	86.7	82.6	84.3	79.4	87.6	84.2	83.7	84.5	86.8	85.9	87.1	87.5	88.3	87.2	Divorced		
แยกกันอยู่	83.7	81.7	85.5	72.5	82.9	85.9	80.5	85.9	80.2	88.3	85.7	85.3	85.8	92.4	92.5	92.3	Separated		
หญิง	60.7	62.1	59.4	67.4	62.4	63.0	61.8	58.3	56.9	59.2	57.1	56.6	57.3	59.7	59.9	59.5	Female		
โสด	57.0	62.0	51.0	72.2	61.3	63.1	59.5	50.9	53.6	48.9	44.7	47.1	43.5	50.6	52.1	49.5	Single		
สมรส : จัดทะเบียน	63.7	61.7	65.1	60.0	61.5	60.2	62.6	64.2	60.6	66.0	66.2	66.1	66.3	64.1	62.3	65.0	Married Registered		
สมรส : ไม่จดทะเบียน	74.1	76.2	72.3	78.8	75.8	75.9	75.6	73.8	76.9	72.4	70.5	71.2	70.3	70.3	73.9	68.5	Married Unregistered		
หม้าย	30.6	30.2	30.9	30.9	29.2	30.6	28.1	30.3	28.3	31.4	30.1	28.8	30.7	35.2	34.6	35.5	Widowed		
หย่า	72.9	71.0	74.8	71.2	71.8	70.9	72.6	68.4	67.8	68.9	73.7	73.2	73.9	81.6	71.6	88.6	Divorced		
แยกกันอยู่	74.5	74.8	74.2	76.1	76.2	76.6	75.9	67.7	60.7	70.4	73.8	71.5	74.9	75.6	79.7	73.2	Separated		

ตารางที่ 6 อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

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

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter3/2022										หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage										
ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ	ทั่วราชอาณาจักร				กรุงเทพมหานคร	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Level of educational attainment and sex		
	Whole kingdom					Central region			Northern region			Northeastern region			Southern region					
	รวม	ในเขต	นอกเขต	Non - municipal areas	รวม	ในเขต	นอกเขต	Non - municipal areas	รวม	ในเขต	นอกเขต	Non - municipal areas	รวม	ในเขต	นอกเขต	Non - municipal areas	รวม		ในเขต	นอกเขต
	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	68.3	68.6	68.1	72.5	70.1	70.0	70.2	66.1	63.9	67.3	65.3	63.2	66.1	67.2	69.3		Total			
ไม่มีการศึกษา	51.6	52.5	51.0	49.8	60.8	63.7	58.4	53.6	45.5	55.9	29.1	27.8	29.5	45.1	43.8	No schooling				
ต่ำกว่าประถมศึกษา	49.4	46.2	51.0	46.2	45.2	42.2	47.1	52.6	48.6	54.4	50.1	47.2	51.1	51.3	51.8	Incomplete primary				
ประถมศึกษา	76.3	74.4	77.5	76.3	74.1	71.9	75.6	78.4	76.0	79.4	77.6	75.8	78.2	75.7	77.3	Primary				
มัธยมศึกษาตอนต้น	64.4	64.5	64.4	70.8	68.6	69.0	68.3	60.5	53.7	63.6	59.7	55.6	61.2	61.7	64.0	Lower secondary				
มัธยมศึกษาตอนปลาย	71.1	68.3	73.8	71.2	71.9	70.4	73.2	69.9	64.5	73.4	70.6	62.3	74.5	71.1	65.7	Upper secondary level				
-สายสามัญ	70.9	67.7	73.9	69.9	71.2	70.2	72.3	70.9	64.5	74.8	70.7	62.5	74.6	71.5	74.4	-General/academic				
-สายอาชีพศึกษา	72.0	70.4	73.8	75.3	73.9	71.1	76.4	65.3	64.2	66.2	69.9	61.3	74.0	64.8	73.4	-Vocational				
-สายวิชาการศึกษา	76.8	89.4	50.0	...	86.8	96.2	6.6	6.5	16.1	...	100.0	100.0	100.0	40.6	47.5	-Teachertraining				
อุดมศึกษา	82.1	80.8	84.1	79.8	83.4	82.1	85.0	82.2	79.8	84.8	81.2	80.3	81.9	83.0	83.5	Higher level				
-สายวิชาการ	83.3	82.4	85.1	81.5	83.1	81.9	84.6	84.6	82.2	87.3	85.0	85.3	84.6	84.8	84.9	-Academic				
-สายวิชาชีพ	85.1	83.9	86.5	77.3	88.7	87.7	89.7	82.7	79.7	85.1	82.3	84.5	80.9	88.7	86.6	-Highertechical education				
-สายวิชาการศึกษา	67.6	62.0	74.0	60.9	67.8	63.0	72.7	70.0	68.8	71.6	68.0	56.7	76.6	68.7	73.8	-Teachertraining				
การศึกษาอื่นๆ ^{1/}	92.7	94.3	89.4	93.2	97.0	96.4	98.2	76.3	75.5	77.8	100.0	...	100.0	96.1	35.3	Others ^{1/}				
ไม่ทราบ	73.2	71.6	78.0	72.2	74.2	71.1	80.0	65.9	64.8	74.9	70.1	32.2	88.0	72.7	64.3	Unknown				
1/ รวมอาชีพระยะสั้น	1/ Including Short Course Vocational																			
หมายเหตุ : ... ^{1/} ไม่มีข้อมูล																				

1/ รวมอาชีวะระยะสั้น

หมายเหตุ : ... ไม่มีข้อมูล

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 3/2565 : Quarter3/2022												หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage													
ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ	ทั่วราชอาณาจักร Whole kingdom			กรุงเทพมหานคร Municipal areas		Non - municipal areas		ภาคกลาง Central region			ภาคเหนือ Northern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคใต้ Southern region			Level of educational attainment and sex					
	กรุงเทพมหานคร Bangkok			Municipal areas			Municipal areas			Non - municipal areas			Municipal areas			Non - municipal areas			Municipal areas			Non - municipal areas			
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	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	Total	Municipal areas	Non - municipal areas				
ชาย	76.8	75.8	77.5	78.2	78.5	77.9	79.1	74.7	71.9	76.2	74.3	70.6	75.8	78.3	75.4	79.7	Male								
ไม่การศึกษา	67.9	72.3	65.1	66.6	82.7	85.1	80.6	65.1	62.0	66.0	37.7	39.8	37.3	62.5	71.7	58.5	No schooling								
ต่ำกว่าประถมศึกษา	62.2	58.9	63.8	58.5	58.1	55.3	59.7	63.8	61.1	64.9	63.9	59.7	65.4	63.6	62.9	63.9	Incomplete primary								
ประถมศึกษา	84.1	82.1	85.2	83.4	83.1	80.3	84.8	85.4	83.4	86.1	83.9	82.9	84.2	85.4	80.7	87.1	Primary								
มัธยมศึกษาตอนต้น	72.7	72.3	73.0	77.6	76.2	76.7	75.9	68.8	61.7	71.9	68.5	63.5	70.3	72.0	66.8	74.5	Lower secondary								
มัธยมศึกษาตอนปลาย	78.4	74.9	81.9	78.0	78.2	76.4	80.0	77.6	71.8	81.2	78.7	68.2	84.1	79.3	73.5	82.7	Upper secondary level								
-สายสามัญ	78.6	74.3	82.7	76.5	77.4	75.4	79.4	79.7	72.2	84.0	79.8	69.3	85.2	80.3	74.9	83.2	-General/academic								
-สายวิชาชีพ	77.5	76.4	78.7	82.1	80.6	78.9	82.1	69.3	70.4	68.4	72.5	61.7	77.9	75.2	68.7	80.3	-Vocational								
-สายวิชาการศึกษา	88.6	98.3	63.3	...	89.7	100.0	6.6	...	...	...	100.0	...	100.0	100.0	100.0	100.0	-Teachertraining								
อุดมศึกษา	84.9	82.7	88.6	80.2	87.6	85.8	89.7	85.1	81.6	88.9	82.9	80.8	84.9	87.7	85.3	89.7	Higher level								
-สายวิชาการ	84.5	82.5	88.8	80.3	85.5	83.4	88.2	86.8	83.7	90.5	84.3	83.6	85.0	89.2	86.6	91.7	-Academic								
-สายวิชาชีพ	91.1	88.9	93.7	82.0	94.2	93.5	95.1	89.7	84.6	93.7	89.6	87.7	90.9	93.2	93.0	93.3	-Hightechnical education								
-สายวิชาการศึกษา	63.1	60.2	66.6	69.7	64.2	57.5	69.6	58.5	61.3	54.4	61.8	56.0	67.3	63.3	54.0	69.7	-Teachertraining								
การศึกษาอื่นๆ 1/	97.1	98.7	94.2	100.0	99.1	99.9	97.8	93.8	90.4	100.0	100.0	...	100.0	83.4	96.0	55.4	Others								
ไม่ทราบ	75.9	73.5	83.9	74.7	76.1	73.1	82.9	72.3	70.4	82.7	67.6	38.6	81.5	80.1	75.0	91.0	Unknown								

1/ รวมอาชีพระยะสั้น 1/ Including Short Course Vocational

หมายเหตุ : ... ไม่มีข้อมูล

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 3/2565 : Quarter3/2022												หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage					
ระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ	ทั่วราชอาณาจักร Whole kingdom			กรุงเทพ- มหานคร	ภาคกลาง Central region			ภาคเหนือ Northern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคใต้ Southern region			Level of educational attainment and sex
	รวม	นอกเขตฯ		Bangkok	รวม	นอกเขตฯ		รวม	นอกเขตฯ		รวม	นอกเขตฯ		รวม	นอกเขตฯ		
		ในเขตฯ	Non - Municipal areas			ในเขตฯ	Municipal areas		Non - municipal areas	ในเขตฯ		Municipal areas	Non - municipal areas		ในเขตฯ	Municipal areas	
หญิง	60.7	62.1	59.4	67.4	62.4	63.0	61.8	58.3	56.9	59.2	57.1	56.6	57.3	59.7	59.9	59.5	Female
ไม่มีการศึกษา	42.0	40.7	42.7	40.1	46.8	49.7	44.4	47.1	36.3	50.1	24.6	23.5	25.0	34.7	33.4	35.3	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	40.6	38.3	41.9	39.4	37.0	34.8	38.5	44.6	40.4	46.5	40.3	38.5	41.0	43.0	42.5	43.3	Incomplete primary
ประถมศึกษา	67.8	66.6	68.7	69.7	64.3	63.4	65.0	70.7	68.4	71.7	70.7	68.5	71.5	64.0	60.4	65.3	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	54.9	55.7	54.2	62.5	60.1	60.5	59.7	50.5	44.8	53.3	49.2	46.9	50.2	50.5	46.8	52.4	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	63.7	61.5	65.8	64.0	65.4	64.3	66.3	61.4	56.8	64.5	63.2	56.6	66.2	61.9	56.5	64.9	Upper secondary level
-สายสามัญ	63.5	61.2	65.5	63.1	65.4	65.0	65.7	61.7	57.1	64.7	62.9	56.1	66.0	61.9	55.8	65.0	-General/academic
-สายอาชีพศึกษา	64.7	62.7	67.2	67.0	65.3	61.5	68.8	59.8	55.1	63.1	66.2	60.8	68.6	62.5	59.6	64.7	-Vocational
-สายวิชาการศึกษา	18.4	21.0	16.1	...	22.9	22.9	...	100.0	100.0	...	100.0	100.0	...	11.3	...	16.1	-Teachertraining
อุดมศึกษา	79.8	79.3	80.6	79.5	80.0	78.9	81.2	79.8	78.2	81.5	79.9	79.8	80.0	79.7	80.5	79.0	Higher level
-สายวิชาการ	82.5	82.3	82.7	82.5	81.4	80.8	82.1	82.9	81.0	85.0	85.4	86.4	84.4	82.0	83.6	80.6	-Academic
-สายวิชาชีพ	76.8	77.0	76.6	71.2	80.8	79.5	82.1	72.7	72.4	73.0	72.8	80.0	68.5	79.6	83.3	76.7	-Highertechical education
-สายวิชาการศึกษา 1/	69.5	62.8	77.1	56.8	69.3	64.8	74.2	75.1	72.4	78.3	71.1	57.1	80.4	70.9	64.1	75.6	-Teachertraining
การศึกษ่อื่นๆ	89.3	91.2	85.0	90.4	95.4	93.7	98.7	60.4	61.7	58.1	...	...	...	64.3	96.1	23.1	Others
ไม่ทราบ	69.8	69.1	71.7	69.5	71.5	68.0	76.9	60.4	60.2	62.3	74.6	20.1	100.0	64.0	79.6	37.0	Unknown

1/ รวมอาชีวะระยะสั้น 1/ Including Short Course Vocational

หมายเหตุ : ... ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 7 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอาชีพ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)
Table 7 Number of employed persons by occupation, sex, region and area (Contd.)

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นพัน : in Thousands									
อาชีพ	ทั้งราชอาณาจักร				กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				ภาคใต้		Occupation		
	Whole kingdom				Bangkok		Central region		Northern region		Northeastern region				Southern region				
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	นอกเขตฯ	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	นอกเขตฯ	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	นอกเขตฯ	ในเขตฯ	นอกเขตฯ			
	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Non - municipal areas			
ชาย	21,202.9	9,515.2	11,687.7	2,870.1	6,892.1	3,175.4	3,716.8	3,327.5	1,091.2	2,236.3	5,242.4	1,458.7	3,783.7	2,870.8	919.8	1,950.9	Male		
	818.5	467.5	351.0	161.3	326.5	170.7	155.7	90.3	42.9	47.4	166.5	61.0	105.5	73.9	31.6	42.4	Manage, senior officials and legislator		
	882.8	588.5	294.3	251.9	297.3	162.2	135.1	107.6	59.8	47.8	139.4	73.6	65.8	86.7	41.0	45.7	Professionals		
	898.3	630.0	268.4	249.2	423.2	249.1	174.1	82.2	51.1	31.1	68.4	36.4	31.9	75.4	44.2	31.2	Technicians and associate professionals		
	537.4	342.7	194.7	139.3	214.7	125.2	89.5	65.0	29.0	36.0	64.2	22.1	42.1	54.2	27.1	27.1	Clerks		
	3,128.0	1,949.2	1,178.8	660.6	1,041.7	602.9	438.8	428.2	210.2	217.9	564.4	262.9	301.6	433.2	212.6	220.5	Service workers and shop and market sales workers		
	6,761.8	1,336.6	5,425.2	19.0	1,098.0	212.4	885.6	1,471.8	284.2	1,187.6	2,946.2	618.2	2,328.0	1,226.8	202.8	1,024.0	Skilled agricultural and fishery workers		
	3,092.3	1,614.8	1,477.5	473.2	1,207.5	589.9	617.6	473.9	197.7	276.2	546.6	185.5	361.1	391.1	168.5	222.7	Craftsmen and related trades workers		
	2,828.6	1,679.2	1,149.4	652.5	1,528.1	764.0	764.2	215.9	103.2	112.8	241.7	80.8	160.8	190.4	78.8	111.7	Plant and machine operators		
	2,240.2	892.7	1,347.5	253.5	749.9	294.7	455.3	392.6	113.1	279.5	505.0	118.1	387.0	339.1	113.4	225.8	and assemblers		
ผู้ประกอบอาชีพงานขั้นพื้นฐาน																	Elementary occupations		
คนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น																	Workers not classifiable by occupation		
J/ รวมทหารประจำการ ที่นับสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล																	J/ รวมทหารประจำการ ที่นับสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล		
หมายเหตุ : ... ไม่ชัดเจน																			

1/ รวมทหารประจำการ ซึ่งเป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล 1/ include military occupation who is a member of a private household
หมายเหตุ : ... ไม่ชัดเจน

ตารางที่ 7 จำนวนผู้จ้างทำ จําแนกตามอาชีพ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022													หน่วยเป็นพัน : In Thousand			
	ทั้งราชอาณาจักร				กรุงเทพ-มหานคร		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้		
	Whole kingdom				Bangkok		Central region		Northern region		Northeastern region			Southern region		
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	
อาชีพ	Total	Municipal areas	Non - municipal areas		Total	Non - municipal areas	Municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas
หญิง	18,363.1	8,729.8	9,633.3	2,764.8	5,947.2	2,844.2	3,103.0	2,863.7	985.5	1,878.2	4,442.1	1,319.1	3,123.0	2,345.4	816.2	1,529.2
	496.3	324.0	172.3	157.2	191.6	105.6	85.9	36.9	15.2	21.7	72.5	27.6	44.9	38.1	18.4	19.8
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บริหารกฎหมาย ^{1/}	1,463.1	900.7	562.5	299.7	468.6	261.3	207.4	218.5	110.1	108.4	282.9	137.4	145.5	193.4	92.2	101.2
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ	1,046.9	694.1	352.8	293.8	442.4	241.1	201.2	80.6	40.0	40.6	122.4	58.8	63.7	107.7	60.4	47.3
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกันด้านต่างๆ																
เสมียน	1,320.5	816.0	504.5	331.2	564.3	305.1	259.2	138.4	59.6	78.8	151.7	60.2	91.5	135.0	60.0	75.1
พนักงานบริการ	4,994.6	2,851.1	2,143.6	949.8	1,580.8	854.0	726.8	740.5	349.5	390.9	1,012.6	383.8	628.8	711.0	314.0	397.0
และผู้จำหน่ายสินค้า																
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	4,818.5	937.9	3,880.5	8.5	707.6	136.5	571.1	1,082.0	188.9	893.0	2,228.2	477.7	1,750.5	792.2	126.4	665.9
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	1,005.8	472.6	533.3	103.2	416.1	189.1	227.1	158.7	73.1	85.6	201.5	61.9	139.6	126.4	45.4	81.0
ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร	1,168.6	668.9	499.7	193.4	803.3	404.4	398.9	66.9	41.3	25.6	88.6	25.3	63.3	16.5	4.6	11.9
และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	2,023.6	1,040.1	983.5	408.0	767.6	342.8	424.8	341.3	107.8	233.6	281.6	86.5	195.1	225.1	95.0	130.0
ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน																
แรงงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	25.2	24.6	0.6	20.2	5.0	4.4	0.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
^{1/} รวมทหารประจำการ ที่เป็นคนซึ่งไม่ใช่ครัวเรือนส่วนบุคคล																
หมายเหตุ : ... : ไม่มีข้อมูล																

ตารางที่ 8 จำนวนผู้จ้างทำ งานตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ เพศ ภาค และเขตการปกครอง
Table 8 Number of employed persons by economic activity, sex, region and area

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นพัน : in Thousand									
กิจกรรมทางเศรษฐกิจ				ราชอาณาจักร Whole kingdom		กรุงเทพมหานคร Bangkok		ภาคกลาง Central region		ภาคเหนือ Northern region		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region		ภาคใต้ Southern region		Economic activity			
รวม		ในเขตฯ	นอกเขตฯ	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Total		
Total		Municipal areas	Non - municipal areas	Municipal areas	Non - municipal areas	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas	Total	Municipal areas	Non - municipal areas			
ยอดรวม				39,566.0	18,245.0	21,321.0	5,634.9	6,019.6	6,819.8	6,191.2	2,076.7	4,114.5	9,684.4	2,777.7	6,906.7	5,216.1	1,736.1	3,480.1	
ภาคเกษตรกรรม				12,399.9	2,405.1	9,994.7	11.3	397.3	1,703.6	2,822.6	525.8	2,296.8	5,332.1	1,123.8	4,208.3	2,133.0	347.0	1,786.1	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง				12,399.9	2,405.1	9,994.7	11.3	397.3	1,703.6	2,822.6	525.8	2,296.8	5,332.1	1,123.8	4,208.3	2,133.0	347.0	1,786.1	
นอกภาคเกษตรกรรม				27,166.1	15,839.8	11,326.3	5,623.6	5,622.3	5,116.2	3,368.6	1,550.9	1,817.7	4,352.4	1,654.0	2,698.4	3,083.1	1,389.1	1,694.0	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน				45.1	16.6	28.4	1.7	3.5	10.7	11.4	1.7	9.7	3.5	2.0	1.5	14.4	7.8	6.6	
การผลิต				6,235.0	3,362.5	2,872.6	894.3	1,900.9	1,939.2	486.4	226.6	259.8	595.2	168.5	426.7	419.0	172.1	246.9	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ				97.2	50.1	47.1	12.1	19.3	29.8	10.2	6.0	4.2	15.0	6.8	8.2	10.7	5.8	5.0	
การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย				79.3	43.0	36.4	6.3	17.7	19.3	14.5	8.2	6.3	17.6	8.9	8.7	3.9	1.9	2.0	
ของเสีย และสิ่งปฏิกูล																			
การก่อสร้าง				2,081.3	986.2	1,095.1	309.0	307.7	372.5	360.9	121.0	239.9	461.1	149.0	312.2	270.2	99.7	170.5	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อม				6,774.8	3,804.4	2,970.4	1,304.6	1,167.5	1,034.3	966.6	421.0	545.6	1,365.0	502.1	862.9	936.7	409.2	527.6	
ยานยนต์ และจักรยานยนต์																			
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า				1,407.6	996.1	411.5	501.8	344.3	255.7	107.2	55.0	52.2	92.7	39.0	53.7	105.9	55.9	50.0	
ที่พักแรม และการบริการด้านอาหาร				2,932.4	1,870.8	1,061.7	594.1	599.5	436.7	381.9	213.9	168.0	473.4	225.6	247.8	446.9	237.7	209.2	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร				207.1	171.1	36.0	109.5	39.5	24.5	23.1	15.7	7.4	4.3	2.7	1.5	6.2	3.6	2.6	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย				506.2	362.7	143.5	191.3	168.6	64.1	54.8	21.6	33.2	55.2	25.3	29.9	36.3	20.0	16.4	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์				358.3	311.2	47.2	203.6	80.1	33.3	20.5	10.8	9.7	7.9	6.3	1.6	12.9	10.3	2.7	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค				441.7	342.8	98.9	201.2	151.6	66.3	31.2	19.9	11.3	20.8	14.4	6.5	36.8	21.9	14.9	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน				617.3	469.0	148.3	280.2	119.5	88.6	46.2	32.3	13.9	35.6	13.0	22.6	47.2	23.9	23.3	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการป้องกันสังคมกับภัย				1,811.2	1,012.3	798.9	293.1	293.0	239.3	302.3	135.3	167.0	408.3	166.0	242.3	275.3	124.9	150.4	
และการประกันสังคมภาคบังคับ																			
การศึกษา				1,127.5	565.6	561.8	125.6	151.9	166.8	188.5	99.8	88.7	301.7	115.5	186.3	193.0	72.9	120.0	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์				833.6	507.2	326.5	145.7	133.0	109.1	147.7	69.7	78.0	199.9	109.3	90.6	98.2	49.4	48.7	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ				290.0	154.1	136.0	71.8	39.6	41.6	37.5	15.8	21.7	69.6	14.9	54.7	30.0	12.1	18.0	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ				1,012.6	568.1	444.4	218.0	161.3	155.9	150.2	61.3	88.9	207.3	77.0	130.4	119.9	50.6	69.3	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล				230.9	172.0	59.0	102.9	36.5	26.0	27.7	15.3	12.4	18.2	7.7	10.5	19.7	9.5	10.2	
กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทันสมัย เพื่อใช้ในครัวเรือน																			
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ				4.8	4.8	...	2.1	2.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
ไม่ทราบ				72.2	69.6	2.6	54.7	14.9	2.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

หมายเหตุ : ... : ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 8 จำนวนผู้จ้างงานทำ จำนวนตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

Table 8 Number of employed persons by economic activity, sex, region and area (Contd.)

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นพัน : In Thousand									
กิจกรรมทางเศรษฐกิจ		ทั้งราชอาณาจักร Whole kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok		ภาคกลาง Central region			ภาคเหนือ Northern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคใต้ Southern region			Economic activity
		รวม Total	ไม่เขตฯ Municipal	นอกเขตฯ Non - municipal	รวม Total	ไม่เขตฯ Municipal	นอกเขตฯ Non - municipal	รวม Total	ไม่เขตฯ Municipal	นอกเขตฯ Non - municipal	รวม Total	ไม่เขตฯ Municipal	นอกเขตฯ Non - municipal	รวม Total	ไม่เขตฯ Municipal	นอกเขตฯ Non - municipal			
ชาย		21,202.9	9,515.2	11,687.7	2,870.1	6,892.1	3,175.4	3,716.8	3,327.5	1,091.2	2,236.3	5,242.4	1,458.7	3,783.7	2,870.8	919.8	1,950.9	Male	
ภาคเกษตรกรรม		7,276.3	1,417.7	5,858.6	9.4	1,266.7	240.5	1,026.2	1,623.8	316.7	1,307.1	3,065.0	636.8	2,428.2	1,311.4	214.3	1,097.1	Agricultural	
เกษตรกรรม การป้อน และประมง		7,276.3	1,417.7	5,858.6	9.4	1,266.7	240.5	1,026.2	1,623.8	316.7	1,307.1	3,065.0	636.8	2,428.2	1,311.4	214.3	1,097.1	Agriculture, forestry and fishing	
นอกภาคเกษตรกรรม		13,926.6	8,097.4	5,829.2	2,860.7	5,625.5	2,934.9	2,690.5	1,703.7	774.5	929.3	2,177.4	821.8	1,355.6	1,559.4	705.5	853.8	Non-Agricultural	
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน		32.9	11.1	21.8	...	9.2	1.3	7.9	7.6	1.2	6.4	3.1	1.7	1.4	13.1	7.0	6.2	Mining and quarrying	
การผลิต		3,207.3	1,727.8	1,479.5	434.7	2,057.4	1,018.8	1,038.6	248.5	107.9	140.6	265.9	75.9	190.0	200.8	90.5	110.3	Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ		76.5	39.1	37.5	7.5	40.4	16.6	23.8	8.6	5.2	3.4	10.6	4.9	5.8	9.5	4.9	4.5	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย		51.5	28.9	22.6	4.1	26.4	13.6	12.8	8.3	5.2	3.1	10.1	5.1	5.1	2.6	1.0	1.7	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
ของเสีย และสิ่งปฏิกูล																			
การก่อสร้าง		1,782.3	833.7	948.6	245.7	569.5	255.8	313.6	303.4	107.7	195.7	413.4	130.8	282.6	250.4	93.8	156.7	Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และจักรยานยนต์		3,269.8	1,872.8	1,397.0	626.9	1,086.9	595.6	491.3	469.4	206.4	263.0	626.5	238.5	388.0	460.0	205.4	254.7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า		1,147.7	813.0	334.7	405.2	484.8	282.9	201.9	86.7	43.6	43.1	79.3	31.7	47.5	91.7	49.5	42.2	Transportation and storage	
ที่พักแรม และการบริการด้านอาหาร		987.7	667.1	320.6	215.5	364.3	220.5	143.8	116.3	71.1	45.1	150.5	78.8	71.7	141.2	81.2	60.0	Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร		128.6	104.5	24.1	65.7	39.7	23.1	16.6	17.3	12.8	4.6	2.9	1.4	1.5	3.0	1.6	1.4	Information and communication	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย		206.5	152.0	54.5	91.7	59.7	35.8	23.9	21.7	7.7	14.0	19.3	8.2	11.2	14.1	8.6	5.5	Financial and insurance activities	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์		147.0	127.2	19.8	83.6	44.9	31.5	13.4	8.3	4.1	4.2	4.4	3.7	0.7	5.9	4.4	1.5	Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค		222.1	172.0	50.1	103.3	69.2	37.3	31.9	19.3	12.4	6.9	11.4	7.2	4.2	18.9	11.8	7.1	Professional, scientific and technical activities	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน		333.5	240.4	93.1	138.9	116.8	59.8	57.0	26.2	20.8	5.4	19.7	6.0	13.7	31.9	15.0	17.0	Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ		1,081.9	612.1	469.8	179.0	311.3	174.7	136.6	176.7	81.4	95.4	250.1	106.6	143.6	164.8	70.6	94.2	Public administration and defence; compulsory social security	
การศึกษา		330.8	164.9	165.9	35.5	82.1	34.6	47.5	52.7	30.7	22.0	106.7	45.1	61.6	53.9	19.0	34.8	Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์		190.2	125.9	64.3	49.6	45.1	24.7	20.4	33.3	18.5	14.8	42.8	23.4	19.4	19.4	9.7	9.8	Human health and social work activities	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ		144.4	78.8	65.6	31.2	42.1	21.7	20.4	22.0	8.5	13.5	32.6	8.6	24.0	16.4	8.7	7.7	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ		512.6	264.7	247.9	100.4	153.2	71.8	81.4	74.2	26.7	47.5	126.4	43.4	83.0	58.5	22.4	36.1	Other service activities	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล		41.0	30.3	10.8	20.1	12.6	5.8	6.8	3.4	2.7	0.7	1.7	1.0	0.7	3.3	0.7	2.6	Activities of households as employers ; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่สร้างขึ้นเพื่อใช้ในครัวเรือน		3.7	3.7	...	2.1	1.7	1.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Activities of wxtrritorial organizations and bodies	
ไม่ทราบ		28.5	27.5	1.0	20.1	8.4	7.4	1.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Unknown	

หมายเหตุ : ... ไม่ข้อมูล

ตารางที่ 8 จำนวนผู้จ้างงานทำ จำนวนตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)
Table 8 Number of employed persons by economic activity, sex, region and area (Contd.)

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นพัน : In Thousand																									
ราชอาณาจักรไทย Whole kingdom				กรุงเทพมหานคร Bangkok		ภาคกลาง Central region		ภาคเหนือ Northern region		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region		ภาคใต้ Southern region		Economic activity																					
รวม		ไม่เขตฯ		นอกเขตฯ		รวม		ไม่เขตฯ		นอกเขตฯ		รวม				ไม่เขตฯ																			
Total		Municipal areas		Non - municipal areas		Total		Municipal areas		Non - municipal areas		Total				Municipal areas																			
หญิง																																			
18,363.1		8,729.8		9,633.3		2,764.8		5,947.2		2,844.2		3,103.0		2,863.7		985.5		1,878.2		4,442.1		1,319.1		3,123.0		2,345.4		816.2		1,529.2		Female			
ภาคเกษตรกรรม		5,123.6		987.4		4,136.2		1.9		834.2		156.9		677.4		1,198.8		209.1		989.7		2,267.1		486.9		1,780.2		821.6		132.7		689.0		Agricultural	
เกษตรกรรม การป้อน และการประมง		5,123.6		987.4		4,136.2		1.9		834.2		156.9		677.4		1,198.8		209.1		989.7		2,267.1		486.9		1,780.2		821.6		132.7		689.0		Agriculture, forestry and fishing	
นอกภาคเกษตรกรรม		13,239.6		7,742.4		5,497.1		2,762.9		5,113.0		2,687.4		2,425.6		1,664.9		776.4		888.4		2,175.0		832.2		1,342.9		1,523.8		683.6		840.2		Non-Agricultural	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน		12.1		5.5		6.6		1.7		4.9		2.1		2.8		3.8		0.5		3.3		0.5		0.3		0.2		1.3		0.9		0.4		Mining and quarrying	
การผลิต		3,027.7		1,634.6		1,393.1		459.6		1,782.7		882.1		900.6		237.9		118.7		119.2		329.3		92.6		236.7		218.2		81.6		136.7		Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ		20.7		11.0		9.6		4.7		8.7		2.7		6.0		1.6		0.8		0.8		4.4		2.0		2.4		1.3		0.8		0.4		Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย		27.8		14.0		13.8		2.2		10.7		4.2		6.5		6.2		3.0		3.2		7.5		3.8		3.7		1.3		0.9		0.4		Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
ของเสีย และสิ่งปฏิกูล																																			
การก่อสร้าง		298.9		152.5		146.4		63.3		110.7		51.8		58.8		57.5		13.3		44.2		47.7		18.2		29.5		19.7		5.9		13.9		Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อม		3,505.1		1,931.7		1,573.4		677.7		1,114.9		571.9		543.0		497.3		214.6		282.7		738.5		263.6		474.8		476.7		203.8		272.9		Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
ยานยนต์ และจักรยานยนต์																																			
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า		259.9		183.1		76.8		96.6		115.2		61.4		53.8		20.5		11.4		9.1		13.4		7.2		6.2		14.2		6.4		7.8		Transportation and storage	
ที่พักแรม และการบริการด้านอาหาร		1,944.8		1,203.7		741.1		378.6		671.9		379.0		292.9		265.6		142.8		122.8		322.9		146.8		176.1		305.8		156.5		149.2		Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร		78.5		66.6		11.9		43.9		24.4		16.5		7.9		5.8		3.0		2.8		1.3		1.3		...		3.1		2.0		1.1		Information and communication	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย		299.7		210.6		89.1		99.5		108.9		68.7		40.2		33.1		13.9		19.3		35.9		17.2		18.7		22.2		11.3		10.9		Financial and insurance activities	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์		211.3		184.0		27.3		120.0		68.6		48.7		19.9		12.2		6.7		5.4		3.5		2.6		0.9		7.0		5.9		1.1		Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค		219.6		170.8		48.8		97.9		82.4		48.0		34.4		11.9		7.5		4.4		9.4		7.2		2.2		18.0		10.2		7.8		Professional, scientific and technical activities	
กิจกรรมการบริการและการบริการสนับสนุน		283.8		228.6		55.2		141.4		91.3		59.7		31.6		20.0		11.5		8.5		15.8		7.0		8.8		15.3		9.0		6.3		Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ		729.3		400.2		329.2		114.1		221.0		118.3		102.7		125.6		54.0		71.6		158.2		59.5		98.7		110.5		54.3		56.2		Public administration and defence; compulsory social security	
การศึกษา		796.6		400.7		395.9		90.1		236.6		117.3		119.3		135.8		69.1		66.7		195.0		70.4		124.7		139.1		53.9		85.2		Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและการงานสังคมสงเคราะห์		643.4		381.3		262.1		96.1		197.1		108.3		88.7		114.4		51.2		63.3		157.2		86.0		71.2		78.7		39.7		39.0		Human health and social work activities	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ		145.7		75.3		70.4		40.5		39.1		17.9		21.2		15.5		7.3		8.2		37.0		6.2		30.8		13.6		3.4		10.3		Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ		500.0		303.5		196.5		117.6		164.0		89.5		74.5		76.0		34.6		41.4		81.0		33.6		47.4		61.4		28.3		33.2		Other service activities	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล		189.9		141.7		48.2		82.8		49.9		30.7		19.2		24.3		12.6		11.7		16.6		6.7		9.8		16.4		8.9		7.6		Activities of households as employers ; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่เพิ่มขึ้นเพื่อใช้ในครัวเรือน																																		Activities of wxterritorial organizations and bodies	
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ		1.1		1.1		...		...		1.1		1.1		...		...		...		...		...		...		...		...		...		...		Activities of wxterritorial organizations and bodies	
ไม่ทราบ		43.7		42.1		1.6		34.6		9.1		7.5		1.6		...		...		...		...		...		...		...		...		...		Unknown	

หมายเหตุ : ... ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 9 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ ภาคและเขตการปกครอง

Table 9 Number of employed persons by work status, sex, region and area

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022

หน่วยเป็นพัน : In Thousands

สถานภาพการทำงาน	Whole kingdom		กรุงเทพมหานคร มหานคร	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Work status	
				Central region			Northern region			Northeastern region			Southern region				
	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
ยอดรวม	39,566.0	18,245.0	21,321.0	5,634.9	12,839.4	6,019.6	6,819.8	6,191.2	2,076.7	4,114.5	9,684.4	2,777.7	6,906.7	5,216.1	1,736.1	3,480.1	Total
นายจ้าง	859.4	492.1	367.3	140.1	331.6	178.3	153.2	105.5	48.1	57.4	87.4	46.3	41.1	194.8	79.2	115.6	Employers
ลูกจ้างรัฐบาล	3,749.0	2,041.8	1,707.2	539.2	1,085.1	560.5	524.7	647.9	302.6	345.2	932.9	400.2	532.7	544.0	239.4	304.6	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	14,965.9	8,558.4	6,407.5	3,326.5	6,803.1	3,422.4	3,380.7	1,277.9	559.1	718.7	1,799.2	568.5	1,230.7	1,759.3	681.9	1,077.4	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่ถูกจ้าง	13,512.2	5,141.0	8,371.2	1,305.6	3,235.5	1,367.2	1,868.3	2,760.1	821.0	1,939.2	4,334.2	1,124.7	3,209.6	1,876.7	522.6	1,354.2	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจส่วนตัวหรือในครัวเรือน	6,434.4	1,998.5	4,435.9	323.5	1,377.7	487.1	890.6	1,399.4	345.5	1,054.0	2,494.1	630.6	1,863.5	839.7	211.9	627.8	Unpaid family workers
การรวมกลุ่ม	45.1	13.1	32.0	...	6.4	4.1	2.3	0.4	0.4	...	36.7	7.5	29.2	1.6	1.1	0.5	Members of Producers
ชาย	21,202.9	9,515.2	11,687.7	2,870.1	6,892.1	3,175.4	3,716.8	3,327.5	1,091.2	2,236.3	5,242.4	1,458.7	3,783.7	2,870.8	919.8	1,950.9	Male
นายจ้าง	618.6	350.7	267.9	96.1	244.7	134.2	110.5	80.3	36.8	43.4	66.5	33.4	33.1	131.0	50.1	80.9	Employers
ลูกจ้างรัฐบาล	1,762.7	1,000.2	762.4	302.3	499.5	262.0	237.6	287.9	143.3	144.6	423.9	185.1	238.8	249.1	107.6	141.5	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	8,140.4	4,447.3	3,693.2	1,598.9	3,701.9	1,821.2	1,880.7	730.9	305.7	425.2	1,075.9	330.1	745.8	1,032.9	391.3	641.6	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่ถูกจ้าง	8,145.1	2,966.3	5,178.9	766.3	1,858.6	758.3	1,100.3	1,730.8	490.4	1,240.4	2,682.5	668.5	2,014.0	1,106.9	282.7	824.2	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจส่วนตัวหรือในครัวเรือน	2,502.2	742.6	1,759.6	106.5	586.0	199.7	386.3	497.6	114.8	382.8	962.2	234.3	727.9	349.9	87.3	262.6	Unpaid family workers
การรวมกลุ่ม	33.9	8.1	25.8	...	1.5	0.1	1.4	0.1	0.1	...	31.4	7.2	24.3	0.9	0.7	0.2	Members of Producers
หญิง	18,363.1	8,729.8	9,633.3	2,764.8	5,947.2	2,844.2	3,103.0	2,863.7	985.5	1,878.2	4,442.1	1,319.1	3,123.0	2,345.4	816.2	1,529.2	Female
นายจ้าง	240.8	141.4	99.4	44.0	86.9	44.2	42.7	25.3	11.2	14.0	20.9	12.9	8.0	63.8	29.1	34.7	Employers
ลูกจ้างรัฐบาล	1,986.4	1,041.6	944.8	236.9	585.6	298.5	287.1	360.0	159.4	200.6	509.0	215.1	293.9	294.9	131.8	163.1	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	6,825.5	4,111.2	2,714.4	1,727.6	3,101.3	1,601.2	1,500.0	547.0	253.4	293.6	723.3	238.3	484.9	726.4	290.5	435.9	Private employees
ทำงานส่วนตัวโดยไม่ถูกจ้าง	5,367.0	2,174.7	3,192.3	539.3	1,376.9	608.9	768.0	1,029.3	330.5	698.8	1,651.8	456.1	1,195.6	769.8	239.9	530.0	Self employed with out employee
ช่วยธุรกิจส่วนตัวหรือในครัวเรือน	3,932.2	1,255.9	2,676.3	217.0	791.7	287.4	504.3	901.8	230.7	671.2	1,531.9	396.3	1,135.6	489.7	124.6	365.2	Unpaid family workers
การรวมกลุ่ม	11.2	5.0	6.2	...	4.9	4.0	0.9	0.3	0.3	...	5.3	0.4	4.9	0.7	0.4	0.3	Members of Producers

หมายเหตุ : ... ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 10 จำนวนผู้งานทำ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

Table 10 Number of employed persons by level of educational attainment, sex, region and area

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นพัน : In Thousands							
ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	ทั้งราชอาณาจักร				ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้		Level of educational attainment and sex				
	Whole kingdom				Central 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					
และเพศ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	Non - municipal areas					
ยอดรวม	39,566.0	18,245.0	21,321.0	5,634.9	12,839.4	6,019.6	6,819.8	6,191.2	2,076.7	4,114.5	9,684.4	2,777.7	6,906.7	5,216.1	1,736.1	3,480.1	Total
ไม่มีการศึกษา	1,121.9	440.1	681.8	116.1	395.7	190.0	205.7	390.3	72.1	318.2	63.3	13.6	49.6	156.6	48.4	108.3	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	5,457.7	1,757.2	3,700.6	264.7	1,260.8	462.5	798.4	1,308.0	368.3	939.7	2,008.8	486.2	1,522.6	615.4	175.5	439.9	Incomplete primary
ประถมศึกษา	8,231.5	3,080.3	5,151.2	951.2	2,177.2	836.7	1,340.4	1,191.7	332.4	859.3	2,657.6	649.7	2,007.8	1,253.9	310.3	943.6	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	6,850.1	3,003.4	3,846.7	907.0	2,472.8	1,150.4	1,322.4	903.4	250.1	653.3	1,708.2	440.2	1,268.1	858.6	255.7	602.9	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	7,848.8	3,755.0	4,093.8	1,206.8	2,714.8	1,294.6	1,420.2	1,070.3	386.7	683.6	1,834.1	526.5	1,307.6	1,022.8	340.3	682.5	Upper secondary level
-สายสามัญ	6,287.1	2,917.6	3,369.5	882.9	2,063.6	995.5	1,068.1	893.7	311.7	582.1	1,609.7	462.7	1,147.0	837.2	264.8	572.3	-General/academic
-สายอาชีพศึกษา	1,554.5	831.7	722.8	324.0	645.6	293.6	352.0	176.6	75.1	101.5	223.5	63.8	159.7	184.9	75.4	109.5	-Vocational
-สายวิชาการศึกษา	7.2	5.7	1.5	...	5.6	5.5	--	--	--	...	0.9	0.1	0.8	0.7	0.1	0.6	-Teachertraining
อุดมศึกษา	9,712.7	5,967.0	3,745.7	2,128.5	3,584.7	1,938.6	1,646.0	1,311.7	656.0	655.7	1,409.7	661.2	748.4	1,278.3	582.7	695.5	Higher level
-สายวิชาการ	6,551.0	4,309.1	2,241.8	1,746.5	2,289.8	1,281.8	1,008.0	850.8	442.7	408.1	822.4	432.8	389.6	841.5	405.3	436.2	-Academic
-สายวิชาชีพ	2,317.4	1,240.8	1,076.6	289.2	1,062.0	548.9	513.2	311.7	130.9	180.9	368.6	149.8	218.8	285.8	122.1	163.7	-Hightechnical education
-สายวิชาการศึกษา ^{1/}	844.4	417.1	427.3	92.9	232.8	107.9	124.9	149.1	82.4	66.7	218.6	78.6	140.0	151.0	55.4	95.6	-Teachertraining ^{1/}
การศึกษาอื่นๆ ^{1/}	176.2	119.7	56.5	17.2	133.3	84.1	49.2	11.3	7.1	4.2	1.0	...	1.0	13.6	11.3	2.3	Others
ไม่ทราบ	167.1	122.3	44.8	43.4	100.2	62.7	37.5	4.6	4.0	0.6	1.9	0.3	1.6	17.0	11.9	5.1	Unknown

1/ รวมอาชีวะระยะสั้น 1/ Including Short Course Vocational

หมายเหตุ : 1 ... ไม่มีข้อมูล

2 ... ข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

ตารางที่ 10 จำนวนผู้เข้าทำงานทำ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022												หน่วยเป็นพัน : In Thousands					
ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพมหานคร	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Level of educational attainment
	Whole kingdom				Central region			Northern region			Northeastern region			Southern region			
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ		รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	
	Total	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	
ชาย	21,202.9	9,515.2	11,687.7	2,870.1	6,892.1	3,175.4	3,716.8	3,327.5	1,091.2	2,236.3	5,242.4	1,458.7	3,783.7	2,870.8	919.8	1,950.9	Male
ไม่มีการศึกษา	546.3	224.6	321.7	57.2	209.6	99.8	109.9	170.8	34.6	136.2	28.1	5.1	23.0	80.6	28.0	52.7	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	2,781.4	856.0	1,925.4	119.8	629.2	218.8	410.4	663.5	182.8	480.7	1,061.4	251.5	809.9	307.5	83.1	224.4	Incomplete primary
ประถมศึกษา	4,739.6	1,706.7	3,033.0	503.7	1,275.7	471.0	804.7	681.3	184.2	497.1	1,508.4	359.9	1,148.5	770.5	187.9	582.6	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	4,141.8	1,781.1	2,360.7	545.1	1,449.8	667.6	782.2	560.2	151.9	408.3	1,064.3	264.1	800.2	522.4	152.4	370.0	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	4,373.2	2,110.2	2,263.0	678.5	1,494.8	716.5	778.3	624.0	222.9	401.1	972.3	286.3	685.9	603.7	206.0	397.7	Upper secondary level
-สายสามัญ	3,416.0	1,596.4	1,819.7	483.3	1,094.5	531.8	562.7	514.2	173.1	341.1	834.7	247.7	586.9	489.4	160.4	329.0	-General/academic
-สายอาชีพศึกษา	950.3	508.3	442.0	195.3	394.8	179.2	215.6	109.7	49.7	60.0	136.8	38.6	98.2	113.7	45.5	68.2	-Vocational
-สายวิชาการศึกษา	6.9	5.6	1.4	...	5.5	5.5	--	...	...	...	0.8	...	0.8	0.6	0.1	0.5	-Teachertraining
อุดมศึกษา	4,442.1	2,712.1	1,730.0	937.4	1,711.4	924.1	787.3	618.9	308.8	310.1	605.7	291.6	314.2	568.7	250.2	318.5	Higher level
-สายวิชาการ	2,758.4	1,822.9	935.5	731.9	983.2	552.4	430.8	379.5	201.8	177.8	313.3	172.4	140.9	350.5	164.4	186.1	-Academic
-สายวิชาชีพ	1,444.3	764.4	679.9	171.3	666.7	347.1	319.6	201.4	83.6	117.8	227.4	90.1	137.3	177.5	72.2	105.3	-Highertechncial education
-สายวิชาการศึกษา ^{1/}	239.4	124.8	114.6	34.2	61.6	24.7	36.9	37.9	23.5	14.4	65.0	29.0	36.0	40.7	13.5	27.2	-Teachertraining ^{1/}
การศึกษาอื่นๆ	81.1	52.5	28.7	5.4	60.9	37.2	23.7	6.6	4.1	2.5	1.0	...	1.0	7.3	5.8	1.5	Others
ไม่ทราบ	97.4	72.1	25.3	23.0	60.7	40.4	20.3	2.4	2.0	0.4	1.2	0.2	1.0	10.1	6.5	3.7	Unknown

1/ รวมอาชีพระยะสั้น 1/ Including Short Course Vocational

หมายเหตุ : 1 ... ไม่ชัดเจน

2 ... ข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

ตารางที่ 10 จำนวนผู้เข้าทำงานทำ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ ภาค และเขตการปกครอง (ต่อ)

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

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นพัน : In Thousands									
ระดับการศึกษาที่สำเร็จ		ทั่วราชอาณาจักร			กรุงเทพฯ		ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Level of educational attainment and sex
		Whole kingdom		กรุงเทพมหานคร	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ			
และเพศ	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
หญิง	18,363.1	8,729.8	9,633.3		2,764.8	5,947.2	2,844.2	3,103.0		2,863.7	985.5	1,878.2	4,442.1	1,319.1	3,123.0	2,345.4	816.2	1,529.2	Female
ไม่มีการศึกษา	575.6	215.6	360.1		58.9	186.1	90.2	95.9		219.5	37.5	182.0	35.1	8.5	26.6	76.0	20.4	55.6	No schooling
ต่ำกว่าประถมศึกษา	2,676.3	901.2	1,775.1		145.0	631.6	243.6	387.9		644.5	185.5	459.0	947.4	234.7	712.7	307.9	92.4	215.5	Incomplete primary
ประถมศึกษา	3,491.9	1,373.6	2,118.2		447.5	901.5	365.8	535.7		510.4	148.2	362.2	1,149.2	289.9	859.3	483.4	122.4	361.0	Primary
มัธยมศึกษาตอนต้น	2,708.3	1,222.3	1,486.0		361.9	1,023.0	482.8	540.2		343.2	98.2	245.0	643.9	176.1	467.9	336.3	103.3	233.0	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	3,475.6	1,644.8	1,830.8		528.3	1,220.0	578.1	641.9		446.4	163.9	282.5	861.9	240.2	621.6	419.1	134.2	284.8	Upper secondary level
-สายสามัญ	2,871.0	1,321.2	1,549.9		399.6	969.1	463.7	505.4		379.5	138.5	241.0	775.0	215.0	560.1	347.7	104.4	243.4	-General/academic
-สายวิชาชีพศึกษา	604.2	323.4	280.8		128.7	250.8	114.4	136.4		66.8	25.3	41.5	86.7	25.2	61.6	71.2	29.9	41.3	-Vocational
-สายวิชาการศึกษา	0.3	0.2	0.1		...	0.1	0.1	...		--	--	...	0.1	0.1	...	0.1	...	0.1	-Teachertraining
อุดมศึกษา	5,270.6	3,254.9	2,015.7		1,191.1	1,873.2	1,014.5	858.7		692.8	347.2	345.6	803.9	369.7	434.3	709.6	332.5	377.1	Higher level
-สายวิชาการ	3,792.6	2,486.2	1,306.3		1,014.5	1,306.7	729.5	577.2		471.3	241.0	230.3	509.1	260.4	248.7	491.0	240.8	250.1	-Academic
-สายวิชาชีพ	873.1	476.4	396.7		117.9	395.3	201.8	193.6		110.3	47.3	63.1	141.2	59.7	81.6	108.3	49.9	58.5	-Hightechnical education
-สายวิชาการศึกษา ^{1/}	605.0	292.3	312.7		58.7	171.2	83.3	88.0		111.2	58.9	52.3	153.6	49.6	104.0	110.3	41.8	68.5	-Teachertraining ^{1/}
การศึกษ่อื่นๆ ^{1/}	95.1	67.3	27.9		11.8	72.4	46.9	25.5		4.7	3.0	1.7	...	...	...	6.3	5.5	0.7	Others
ไม่ทราบ	69.7	50.2	19.5		20.4	39.5	22.3	17.2		2.3	2.1	0.2	0.7	0.1	0.6	6.9	5.5	1.5	Unknown

1/ รวมอาชีพระยะสั้น 1/ Including Short Course Vocational

หมายเหตุ : 1 ... ไม่มีข้อมูล

2 ... ข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

ตารางที่ 11 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพทำงาน อาชีพ ทหารราชอาณาจักร

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

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022		สถานภาพการทำงาน Work Status					หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
อาชีพ	รวม	นายจ้าง	ลูกจ้างรัฐบาล	ลูกจ้างเอกชน	ทำงานส่วนตัว โดยไม่มีลูกจ้าง	ช่วยธุรกิจ ครอบครัว	การรวมกลุ่ม	Occupation
		Employer	Government Employee	Private Employee	Self employed with out employee	Unpaid Family Worker	Members of Producers Cooperatives	
	Total							
ยอดรวม	39,566.0	859.4	3,749.0	14,965.9	13,512.2	6,434.4	45.1	Total
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาการตามกฎหมาย/	1,314.8	342.0	393.9	449.8	96.2	31.8	1.1	Manage, senior officials and legislators
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ	2,345.9	19.0	1,309.1	857.7	144.3	14.5	1.4	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ	1,945.2	28.6	450.2	1,273.1	141.3	51.6	0.4	Technicians and associate professionals
เสมียน	1,857.9	0.4	625.4	1,183.5	17.6	31.0	...	Clerks
พนักงานบริการ	8,122.7	143.1	447.4	2,345.8	3,662.2	1,522.1	2.1	Service workers and shop and market sales workers
และผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	11,580.3	149.4	48.4	590.8	6,612.0	4,179.4	0.3	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,098.1	150.0	112.2	2,312.1	1,171.5	326.6	25.7	Craftsmen and related trades workers
ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	3,997.2	13.7	124.9	3,000.8	804.4	53.1	0.3	Plant and machine operators and assemblers
ผู้ประกอบการอาชีพงานขั้นพื้นฐาน	4,263.8	13.3	234.4	2,917.7	860.1	224.4	13.9	Elementary occupations
คนงานซึ่งไม่ได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	40.2	...	3.1	34.6	2.5	...	...	Workers not classifiable by occupation
1/รวมทหารประจำการ ซึ่งเป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล 1/ Include military occupation who is a member of a private household								
หมายเหตุ : "..." ไม่มีข้อมูล								

ตารางที่ 12 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพทำงาน กิจกรรมทางเศรษฐกิจ พหุราชอาณาจักร

Table 12 Number of employed persons by work status, economic activity , whole kingdom

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022							หน่วยเป็นพัน : In Thousand
กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	รวม	นายจ้าง	สถานภาพการทำงาน Work Status				Economic activity
			ลูกจ้างรัฐบาล	ลูกจ้างเอกชน	ทำงานส่วนตัวโดยไม่ถือจ้าง	ช่วยธุรกิจครอบครัว	
			Government Employee	Private Employee	Self employed without employee	Unpaid Family Worker	Members of Producers Cooperatives
	Total	Employer					
ยอดรวม	39,566.0	859.4	3,749.0	14,965.9	13,512.2	6,434.4	45.1
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	12,399.9	153.7	2.0	1,110.1	6,936.2	4,197.6	0.3
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	45.1	0.7	0.9	41.6	0.7	1.1	...
การผลิต	6,235.0	112.6	17.5	5,042.6	753.6	302.6	6.1
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	97.2	...	83.9	13.3	...	...	...
การจัดการน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย	79.3	0.3	45.3	17.6	12.4	3.8	...
ของเสีย และสิ่งปฏิกูล							
การก่อสร้าง	2,081.3	210.4	0.5	1,416.8	307.8	111.8	33.9
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และจักรยานยนต์	6,774.8	204.6	0.5	2,969.6	2,511.4	1,086.6	2.1
การขายส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,407.6	11.0	112.7	649.2	618.0	16.6	0.1
ที่พักแรม และการบริการด้านอาหาร	2,932.4	76.7	2.6	871.5	1,376.0	605.6	...
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	207.1	3.9	19.6	162.0	20.0	1.6	...
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	506.2	2.7	67.8	406.1	28.1	0.6	1.0
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	358.3	13.2	...	281.6	61.1	2.4	...
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	441.7	19.5	48.4	263.9	93.6	16.3	...
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	617.3	14.0	4.1	512.9	74.6	11.7	...
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	1,811.2	...	1,811.2	...	...	...	...
การศึกษา	1,127.5	3.5	891.2	209.7	21.8	1.3	...
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	833.6	5.6	605.3	190.1	29.2	3.3	0.2
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	290.0	1.6	21.4	102.7	131.7	32.4	0.2
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	1,012.6	24.6	6.0	410.3	531.2	39.0	1.4
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	230.9	...	...	230.9	...	...	...
กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่สร้างขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน							
กิจกรรมของการค้าระหว่างประเทศ	4.8	...	4.8	...	...	...	...
ไม่ทราบ	72.2	0.8	3.4	63.4	4.7	...	...

หมายเหตุ : "..." ไม่มีข้อมูล

ตาราง 13 จำนวนผู้จ้างทำ จำนวนคนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพศ ภาค และเขตการปกครอง
Table 13 Number of employed persons by hours worked per week, sex, region and area
ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022																			พหุเป็นพัน : In Thousand
ชั่วโมงการทำงาน	ทั่วราชอาณาจักร Whole kingdom				กรุงเทพมหานคร Bangkok		ภาคกลาง Central region			ภาคเหนือ Northern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคใต้ Southern region			Hours worked per week
	รวม	ในเขต		นอกเขต	รวม	ในเขต		นอกเขต	รวม	ในเขต		นอกเขต	รวม	ในเขต		นอกเขต			
		Municipal areas	Non - municipal areas			Municipal areas	Non - municipal areas			Municipal areas	Non - municipal areas			Municipal areas	Non - municipal areas				
ยอดรวม	39,566.0	18,245.0	21,321.0	5,634.9	12,839.4	6,019.6	6,191.2	2,076.7	4,114.5	9,684.4	2,777.7	6,906.7	5,216.1	1,736.1	3,480.1	Total			
น้อยกว่า 1 ชั่วโมง	158.0	54.4	103.6	9.8	43.3	19.8	23.8	6.7	17.2	24.9	6.5	18.4	56.2	11.6	44.7	less than 1 hour			
1 - 9 ชั่วโมง	148.0	32.7	115.3	6.3	12.8	3.5	9.3	4.2	17.2	26.4	5.4	21.1	81.1	13.4	67.7	1 - 9 hours			
10 - 19 ชั่วโมง	788.1	154.4	633.6	21.3	75.8	27.2	48.6	26.4	113.2	195.8	26.2	169.6	355.5	53.3	302.2	10 - 19 hours			
20 - 29 ชั่วโมง	2,648.4	612.5	2,036.0	53.5	405.7	132.2	273.5	128.9	384.7	988.7	192.7	796.0	687.0	105.2	581.7	20 - 29 hours			
30 - 34 ชั่วโมง	2,302.0	689.0	1,613.0	86.0	416.6	159.7	256.8	120.8	304.5	875.0	230.4	644.6	499.2	92.1	407.0	30 - 34 hours			
35 - 39 ชั่วโมง	5,064.4	2,012.0	3,052.3	445.5	1,305.8	526.6	779.2	287.9	574.5	1,735.2	527.5	1,207.8	715.4	224.6	490.8	35 - 39 hours			
40 - 49 ชั่วโมง	21,699.7	11,336.1	10,363.7	4,050.8	7,997.4	3,896.3	4,101.2	1,034.7	1,910.0	4,413.3	1,343.4	3,069.9	2,293.5	1,010.9	1,282.6	40 - 49 hours			
50 ชั่วโมงขึ้นไป	6,757.5	3,353.9	3,403.6	961.8	2,581.9	1,254.3	1,327.7	467.1	793.1	1,425.1	445.6	979.5	528.4	225.1	303.3	50 hours and over			
ชาย	21,202.9	9,515.2	11,687.7	2,870.1	6,892.1	3,175.4	3,716.8	1,091.2	2,236.3	5,242.4	1,458.7	3,783.7	2,870.8	919.8	1,950.9	Male			
น้อยกว่า 1 ชั่วโมง	95.0	32.5	62.4	9.1	25.5	9.7	15.8	4.0	8.7	13.5	3.4	10.2	34.1	6.4	27.7	less than 1 hour			
1 - 9 ชั่วโมง	78.5	18.2	60.3	4.4	6.6	1.8	4.8	1.7	9.0	15.1	3.4	11.7	41.8	6.9	34.8	1 - 9 hours			
10 - 19 ชั่วโมง	406.6	77.1	329.5	9.3	36.1	13.4	22.8	14.7	57.8	97.0	14.1	82.9	191.6	25.6	166.0	10 - 19 hours			
20 - 29 ชั่วโมง	1,327.0	292.1	1,034.9	23.1	203.7	57.2	146.5	63.3	173.0	483.2	94.0	389.2	380.7	54.5	326.2	20 - 29 hours			
30 - 34 ชั่วโมง	1,247.6	359.4	888.2	43.5	220.1	74.1	146.0	69.7	163.2	465.2	120.7	344.5	285.9	51.4	234.6	30 - 34 hours			
35 - 39 ชั่วโมง	2,581.4	1,016.1	1,565.3	244.5	658.9	260.5	398.4	131.6	296.9	869.9	265.6	604.3	379.6	113.9	265.7	35 - 39 hours			
40 - 49 ชั่วโมง	11,792.2	5,912.1	5,880.2	1,992.4	4,336.5	2,072.6	2,263.9	559.7	1,088.2	2,525.5	740.9	1,784.5	1,290.0	546.5	743.5	40 - 49 hours			
50 ชั่วโมงขึ้นไป	3,674.7	1,807.7	1,867.0	543.8	1,404.7	686.0	718.6	246.6	439.6	773.1	216.6	556.5	267.0	114.7	152.3	50 hours and over			
หญิง	18,363.1	8,729.8	9,633.3	2,764.8	5,947.2	2,844.2	3,103.0	985.5	1,878.2	4,442.1	1,319.1	3,123.0	2,345.4	816.2	1,529.2	Female			
น้อยกว่า 1 ชั่วโมง	63.0	21.8	41.2	0.7	17.8	10.1	7.6	2.6	8.5	11.3	3.1	8.2	22.1	5.2	16.9	less than 1 hour			
1 - 9 ชั่วโมง	69.5	14.5	55.0	1.9	6.2	1.7	4.5	2.6	8.3	11.3	2.0	9.3	39.4	6.4	32.9	1 - 9 hours			
10 - 19 ชั่วโมง	381.5	77.3	304.2	11.9	39.7	13.9	25.8	11.7	55.4	98.8	12.1	86.7	163.9	27.6	136.2	10 - 19 hours			
20 - 29 ชั่วโมง	1,321.4	320.4	1,001.0	30.3	202.0	75.0	127.1	65.6	211.7	505.5	98.7	406.8	306.3	50.8	255.5	20 - 29 hours			
30 - 34 ชั่วโมง	1,054.4	329.6	724.8	42.4	196.5	85.6	110.9	51.1	141.3	409.8	109.7	300.1	213.3	40.8	172.5	30 - 34 hours			
35 - 39 ชั่วโมง	2,483.0	995.9	1,487.0	201.0	646.9	266.1	380.8	156.3	277.7	865.4	261.9	603.5	335.8	110.6	225.1	35 - 39 hours			
40 - 49 ชั่วโมง	9,907.5	5,424.0	4,483.5	2,058.5	3,661.0	1,823.7	1,837.3	475.1	821.8	1,887.9	602.5	1,285.4	1,003.4	464.4	539.0	40 - 49 hours			
50 ชั่วโมงขึ้นไป	3,082.8	1,546.2	1,536.6	418.0	1,177.3	568.2	609.1	220.5	353.6	652.0	229.0	423.0	261.4	110.4	151.0	50 hours and over			

ตารางที่ 14 จำนวนผู้จ้างทำ จำแนกตามอาชีพ จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์ การมีเวลาเหลือพอและต้องการทำงานเพิ่มขึ้น ทวีราชอาณาจักร
Table 14 Number of employed persons by occupation, hours worked per week, availability, for additional work, whole kingdom
ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022

จำนวนชั่วโมงทำงาน และ การมีเวลาเหลือพอ	อาชีพ Occupation										หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
	รวม	ผู้จัดการ ระดับอาวุโส Managers & Senior civil servant	ผู้ประกอบอาชีพ ต่าง ๆ Profes- sional	เจ้าหน้าที่เทคนิค และผู้ประกอบ วิชาชีพ Technicians	เสมียน Clerks	พนักงานบริการ ผู้จำหน่ายสินค้า Service Workers	ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือ ด้านการเกษตร Skilled agricultural	ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติ งานที่เกี่ยวข้อง Craft & associat	ผู้ควบคุมเครื่องจักร โรงงานด้านเครื่อง controlors	ผู้ประกอบการอาชีพ งานพื้นฐาน Elementary occupations	คนงานซึ่ง มีได้จำแนกไว้ ในหมวดอื่น Not classifiable	Hours worked and availability for additional work
และต้องการทำงานเพิ่มขึ้น	Total											
ยอดรวม	39,566.0	1,314.8	2,345.9	1,945.2	1,857.9	8,122.7	11,580.3	4,098.1	3,997.2	4,263.8	40.2	Total
มี	373.5	1.0	7.6	7.0	4.4	27.6	156.4	41.9	18.5	109.2	...	Available
ไม่มี	39,192.5	1,313.8	2,338.4	1,938.2	1,853.5	8,095.0	11,423.9	4,056.2	3,978.7	4,154.6	40.2	Not available
น้อยกว่า 1 ชั่วโมง	158.0	7.7	4.7	5.2	3.5	25.8	48.9	21.4	11.4	29.4	...	less than 1 hour
มี	20.4	0.1	...	1.6	0.3	4.0	3.3	4.6	1.6	5.1	...	Available
ไม่มี	137.6	7.7	4.7	3.7	3.3	21.7	45.6	16.9	9.8	24.3	...	Not available
1-34 ชั่วโมง	5,886.4	56.9	136.6	68.2	54.1	456.4	4,235.1	257.9	105.4	515.0	0.8	1-34 hours
มี	214.1	0.0	5.0	2.9	1.8	10.1	109.6	19.0	5.0	60.9	...	Available
ไม่มี	5,672.3	56.9	131.6	65.4	52.2	446.3	4,125.6	239.0	100.4	454.2	0.8	Not available
35-49 ชั่วโมง	26,764.1	1,093.3	2,048.8	1,699.8	1,698.9	5,192.7	6,066.3	3,108.4	2,645.9	3,173.5	36.5	35-49 hours
มี	122.7	0.6	2.5	2.3	2.3	11.9	36.7	16.0	11.1	39.3	...	Available
ไม่มี	26,641.4	1,092.8	2,046.3	1,697.5	1,696.6	5,180.8	6,029.6	3,092.4	2,634.8	3,134.2	36.5	Not available
50 ชั่วโมงขึ้นไป	6,757.5	156.8	155.8	171.9	101.4	2,447.8	1,230.0	710.4	1,234.6	545.9	2.9	50 hours and over
มี	16.3	0.4	...	0.3	...	1.6	6.8	2.4	0.9	3.9	...	Available
ไม่มี	6,741.2	156.5	155.8	171.7	101.4	2,446.2	1,223.2	708.0	1,233.6	542.0	2.9	Not available

1/ รวมทหารประจำการ ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล 1/ Include military occupation who is a member of a private household

หมายเหตุ : ... "ไม่มีข้อมูล"

ตารางที่ 15 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์ การมีเวลาเหลือพอและต้องการทำงานเพิ่มขึ้น พหุราชอาณาจักร
Table 15 Number of employed persons by economic activity, hours worked per week, availability for additional work, whole kingdom

จำนวนชั่วโมงทำงาน และ การมีเวลาเหลือพอ และต้องการทำงานเพิ่มขึ้น	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ economic activity														หน่วยเป็นพัน : In Thousands											
	รวม		เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง Agriculture		เหมืองแร่ และเหมืองหิน Mining		การผลิต Manufacturing		ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ Electricity		การจัดหน้า การจัดการ และกำจัดน้ำเสีย Water supply Construction		การค้าก่อสร้าง การก่อสร้าง การขายปลีก การขายส่ง การซ่อมยานยนต์ whole sale&retail				การขนส่ง และ สถานที่เก็บสินค้า Transportation and storage		ที่พักแรมและ บริการด้านอาหาร Accommodation and food service		ข้อมูลข่าวสาร และการสื่อสาร และสื่อ Financial		กิจกรรมทางการเงิน และการบริการอื่นๆ Intermediation		Hours worked and availability for additional work	
	Total																									
ยอดรวม	39,566.0	12,399.9	45.1	6,235.0	97.2	79.3	2,081.3	6,774.8	1,407.6	2,932.4	207.1	506.2	Total													
มี	373.5	212.2	...	22.0	...	0.4	41.2	30.0	6.2	13.1	...	1.0	Available													
ไม่มี	39,192.5	12,187.7	45.1	6,213.1	97.2	78.9	2,040.1	6,744.8	1,401.4	2,919.4	207.1	505.2	Not available													
น้อยกว่า 1 ชั่วโมง	158.0	65.2	0.3	11.7	...	...	20.0	18.1	4.9	14.3	0.1	2.0	less than 1 hour													
มี	20.4	6.5	...	0.8	...	...	5.1	3.1	0.7	1.3	...	0.2	Available													
ไม่มี	137.6	58.7	0.3	10.9	...	...	14.8	15.0	4.2	13.0	0.1	1.8	Not available													
1-34 ชั่วโมง	5,886.4	4,501.6	0.6	211.0	6.0	7.9	130.3	331.1	48.9	169.5	6.5	23.5	1-34 hours													
มี	214.1	153.4	...	10.0	...	...	15.7	10.9	0.7	4.1	...	...	Available													
ไม่มี	5,672.3	4,348.2	0.6	201.0	6.0	7.9	114.6	320.2	48.2	165.4	6.5	23.5	Not available													
35-49 ชั่วโมง	26,764.1	6,533.9	38.2	4,479.7	84.2	67.6	1,662.3	4,722.8	1,006.5	1,949.1	187.9	455.1	35-49 hours													
มี	122.7	41.6	...	10.1	...	0.4	19.0	14.5	4.3	7.6	...	0.7	Available													
ไม่มี	26,641.4	6,492.3	38.2	4,469.6	84.2	67.2	1,643.3	4,708.3	1,002.2	1,941.4	187.9	454.4	Not available													
50 ชั่วโมงขึ้นไป	6,757.5	1,299.2	6.0	1,532.6	7.0	3.9	268.7	1,702.8	347.3	799.6	12.6	25.6	50 hours and over													
มี	16.3	10.7	...	1.0	...	...	1.4	1.6	0.6	0.1	...	...	Available													
ไม่มี	6,741.2	1,288.5	6.0	1,531.6	7.0	3.9	267.3	1,701.2	346.8	799.6	12.6	25.6	Not available													

หมายเหตุ : ... ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 15 จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ จำนวนชั่วโมงทำงานต่อสัปดาห์ การมีเวลาเหลือพอและต้องการทำงานเพิ่มขึ้น พหุราชอาณาจักร (ต่อ)

Table 15 Number of employed persons by economic activity, hours worked per week, availability for additional work, whole kingdom (Contd.)

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022

จำนวนผู้มีงานทำ และ การมีเวลาเหลือพอ และต้องการทำงานเพิ่มขึ้น		กิจกรรมทางเศรษฐกิจ (ต่อ) economic activity (Contd.)										หน่วยเป็นพัน : In Thousands	
		กิจกรรม อสังหาริมทรัพย์	กิจกรรมทางวิชาชีพ และเทคนิค	กิจกรรมทางวิชาชีพ	กิจกรรมการบริหาร และการบริการสนับสนุน	การบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ	การศึกษา	กิจกรรมด้านสุขภาพ และนันทนาการ	กิจกรรมบริการ ด้านอื่นๆ ในครัวเรือนส่วนบุคคล	กิจกรรมการจ้างงาน	กิจกรรมนอก องค์การฯ	ไม่ทราบ	Hours worked and availability for additional work
		Real estate activities	Professional, scientific technical activities	Administrative service activities	Public administration	Education	Health and social work	Art, entertainment	Other service	Activities of household	Extra-territorial	Unknown	
ยอดรวม		358.3	441.7	617.3	1,811.2	1,127.5	833.6	290.0	1,012.6	230.9	4.8	72.2	Total
มี		0.9	2.0	3.0	3.4	4.1	1.6	3.2	22.8	6.6	...	...	Available
ไม่มี		357.5	439.7	614.3	1,807.9	1,123.4	832.0	286.9	989.8	224.3	4.8	72.2	Not available
น้อยกว่า 1 ชั่วโมง		...	2.3	1.2	1.3	2.1	2.6	3.1	8.2	0.9	...	...	less than 1 hour
มี		...	0.5	...	...	...	...	0.9	0.5	0.7	...	...	Available
ไม่มี		...	1.8	1.2	1.3	2.1	2.6	2.2	7.7	0.2	...	...	Not available
1-34 ชั่วโมง		20.5	23.6	26.4	101.2	71.1	30.1	40.3	111.5	24.0	0.8	...	1-34 hours
มี		0.9	--	2.9	1.5	2.9	0.4	2.1	6.1	2.6	...	...	Available
ไม่มี		19.6	23.6	23.6	99.7	68.2	29.8	38.3	105.4	21.4	0.8	...	Not available
35-49 ชั่วโมง		282.0	395.5	437.5	1,623.2	1,031.3	660.7	196.8	715.9	161.6	4.0	68.5	35-49 hours
มี		...	1.5	0.1	1.5	1.2	1.0	...	16.0	3.2	...	...	Available
ไม่มี		282.0	394.0	437.4	1,621.7	1,030.1	659.7	196.8	700.0	158.3	4.0	68.5	Not available
50 ชั่วโมงขึ้นไป		55.8	20.3	152.2	85.6	22.9	140.3	49.9	177.0	44.5	...	3.7	50 hours and over
มี		...	...	...	0.4	...	0.3	0.2	0.2	...	...	...	Available
ไม่มี		55.8	20.3	152.2	85.2	22.9	140.0	49.7	176.8	44.5	...	3.7	Not available

หมายเหตุ : 1 "..."ไม่มีข้อมูล
2 "-"- ข้อมูลมีจำนวนน้อย

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

หน่วยเป็นพัน : In Thousands									
ระดับค่าจ้าง/เงินเดือน (บาท)	ทั่วราชอาณาจักร			ในเขตเทศบาล			นอกเขตเทศบาล		
	Whole kingdom			Municipal areas			Non - municipal areas		
	รวม	รัฐบาล	เอกชน	รวม	รัฐบาล	เอกชน	รวม	รัฐบาล	เอกชน
	Total	Government sector	Private sector	Total	Government sector	Private sector	Total	Government sector	Private sector
ยอดรวม	18,715.0	3,749.0	14,965.9	10,600.2	2,041.8	8,558.4	8,114.7	1,707.2	6,407.5
น้อยกว่า 2,500 บาท	102.7	5.2	97.5	25.2	3.6	21.6	77.6	1.7	75.9
2,501-5,500 บาท	788.2	84.8	703.5	201.1	23.1	178.0	587.1	61.6	525.5
5,501-10,000 บาท	6,669.6	830.1	5,839.5	3,077.9	328.5	2,749.4	3,591.7	501.6	3,090.1
10,001-15,000 บาท	5,523.4	771.5	4,751.9	3,363.8	409.1	2,954.6	2,159.7	362.4	1,797.3
มากกว่า 15,000 บาท	5,474.6	2,021.0	3,453.6	3,787.8	1,246.1	2,541.7	1,686.8	774.9	911.9
ไม่ทราบ	156.4	36.5	120.0	144.5	31.4	113.1	11.9	5.1	6.9
ชาย	9,903.1	1,762.7	8,140.4	5,447.5	1,000.2	4,447.3	4,455.6	762.4	3,693.2
น้อยกว่า 2,500 บาท	43.9	1.5	42.4	7.6	0.5	7.1	36.3	1.0	35.3
2,501-5,500 บาท	400.4	38.6	361.7	92.6	12.1	80.5	307.8	26.6	281.2
5,501-10,000 บาท	3,542.7	436.7	3,105.9	1,501.1	174.1	1,327.0	2,041.6	262.6	1,778.9
10,001-15,000 บาท	3,050.6	370.8	2,679.9	1,846.3	211.1	1,635.2	1,204.3	159.6	1,044.7
มากกว่า 15,000 บาท	2,796.9	898.2	1,898.8	1,936.5	588.6	1,347.9	860.4	309.5	550.9
ไม่ทราบ	68.6	16.9	51.7	63.4	13.8	49.6	5.3	3.1	2.2
หญิง	8,811.9	1,986.4	6,825.5	5,152.8	1,041.6	4,111.2	3,659.1	944.8	2,714.4
น้อยกว่า 2,500 บาท	58.8	3.7	55.1	17.6	3.0	14.5	41.3	0.7	40.6
2,501-5,500 บาท	387.9	46.2	341.7	108.6	11.1	97.5	279.3	35.1	244.3
5,501-10,000 บาท	3,126.9	393.4	2,733.6	1,576.8	154.4	1,422.4	1,550.1	239.0	1,311.2
10,001-15,000 บาท	2,472.8	400.8	2,072.1	1,517.5	198.0	1,319.5	955.3	202.8	752.6
มากกว่า 15,000 บาท	2,677.7	1,122.8	1,554.9	1,851.2	657.4	1,193.8	826.4	465.4	361.1
ไม่ทราบ	87.8	19.6	68.3	81.2	17.6	63.5	6.6	1.9	4.7

ตารางที่ 17 จำนวนลูกจ้าง จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ระดับค่าจ้าง ทวีราชอาณาจักร

Table 17 Number of employee by economic activity, wage, whole kingdom

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022											หน่วยเป็นพัน : In Thousand									
ระดับค่าจ้าง	รวม		กิจกรรมทางเศรษฐกิจ economic activity									Total	473.8	181.6	874.1	761.9	317.6	31.7	11.7	Unknown
	เกษตรกรรม	การทำเหมืองแร่	การผลิต	ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ	การค้าปลีก และการค้าส่ง	การก่อสร้าง	การขายส่ง	การขนส่ง และ สถานที่เก็บสินค้า	ที่พักแรมและ บริการด้านอาหาร และการสื่อสาร	ข้อมูลข่าวสาร กิจกรรมทางการเงิน และการประกันภัย										
	และการประมง	และเหมืองหิน	Manufacturing	Water supply and sewerage, waste	Construction	Transportation and storage	Accommodation and food service	Information and communication	Financial intermediation											
	Agriculture	Mining		Electricity		whole sale&retail														
ยอดรวม	18,715.0	1,112.0	42.5	5,060.1	97.2	62.9	1,417.3	2,970.2	761.9	874.1	181.6	473.8	Total							
น้อยกว่า 2,500 บาท	102.7	57.6	...	11.1	...	...	4.1	8.5	...	4.0	...	1.2	Less than 2,500 Baht							
2,501-5,500 บาท	788.2	386.0	1.2	58.7	0.7	2.3	56.2	56.9	7.1	34.7	...	0.7	2,501 - 5,500 Baht							
5,501-10,000 บาท	6,669.6	589.8	10.6	1,916.3	15.1	24.2	722.6	1,222.9	166.0	442.0	8.9	36.9	5,501 - 10,000 Baht							
10,001-15,000 บาท	5,523.4	64.9	10.9	1,776.8	22.5	9.5	410.8	1,076.3	323.9	272.3	34.7	115.4	10,001 - 15,000 Baht							
มากกว่า 15,000 บาท	5,474.6	13.7	19.9	1,271.7	58.2	26.9	221.9	588.8	260.8	112.6	135.0	307.9	More than 15,000 Baht							
ไม่ทราบ	156.4	...	...	25.5	0.6	...	1.8	16.8	4.0	8.5	3.1	11.7	Unknown							
หมายเหตุ : ... ไม่ชัดเจน																				

หมายเหตุ : ... ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 17 จำนวนลูกจ้าง จำนวนตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ระดับค่าจ้าง ทัวราชอาณาจักร (ต่อ)
Table 17 Number of employee by economic activity, wage, whole kingdom (Contd.)

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นพัน : in Thousand		
ระดับค่าจ้าง	กิจกรรมทางเศรษฐกิจ (ต่อ) economic activity (Contd.)										Wage	
	กิจกรรม อสังหาริมทรัพย์	กิจกรรมทางวิชาชีพ	กิจกรรมการบริหาร และการบริการสนับสนุน	การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ	การศึกษา	กิจกรรมด้านสุขภาพ งานสังคมสงเคราะห์	ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	กิจกรรมบริการ ด้านอื่นๆ	กิจกรรมการจ้างงาน ในครัวเรือนส่วนบุคคล	กิจกรรมของ องค์กรกา		
	Real estate activities	Professional, scientific and technical activities	Administrative and service activities	Public administration and defence	Education	Health and social work	Art, entertainment and recreation	Other service	Activities of household	Extra-territorial		
ยอดรวม	281.6	312.2	517.0	1,811.2	1,100.9	795.4	124.2	416.4	230.9	4.8	66.8	Total
ไม่เกิน 2,500 บาท	0.4	...	1.3	0.5	1.7	2.4	0.8	7.8	1.4	...	...	Less than 2,500 Baht
2,501-5,500 บาท	2.0	0.6	8.1	65.9	16.6	2.7	7.0	53.6	27.3	...	...	2,501 - 5,500 Baht
5,501-10,000 บาท	93.2	26.2	161.2	486.5	178.0	157.0	44.2	237.3	125.7	...	5.3	5,501 - 10,000 Baht
10,001-15,000 บาท	109.3	85.7	247.7	394.2	197.1	197.8	31.8	80.5	54.2	...	7.2	10,001 - 15,000 Baht
มากกว่า 15,000 บาท	75.5	198.9	91.8	852.4	690.7	425.6	38.5	37.2	19.1	4.8	22.6	More than 15,000 Baht
ไม่ทราบ	1.3	0.9	7.0	11.7	16.7	9.9	1.9	0.1	3.2	...	31.7	Unknown
หมายเหตุ : ...ไม่มีข้อมูล												

หมายเหตุ : ... ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 19 จำนวนลูกจ้างรัฐบาล และเอกชน จำนวนตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ และผลประโยชน์อื่น ๆ ที่ได้รับ
Table 19 Number of government and private employees by economic activity and fringe benefit

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter3/2022

กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	จำนวน	จำนวนลูกจ้างที่ได้รับผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ Employee Receive Fringe Benefit										Economic activity
		ลูกจ้าง		ลูกจ้างรัฐบาล				ลูกจ้างเอกชน				
		Total	โบนัส	ค่าล่วงเวลา	เงินอื่นๆ	สิ่งของ	โบนัส	ค่าล่วงเวลา	เงินอื่นๆ	สิ่งของ		
Employee	18,715.0	7.0	236.2	774.8	316.0	15.6	1,877.9	1,666.5	1,805.7	Total		
ยอดรวม	เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	1,112.0	...	...	...	...	0.8	7.0	12.6	90.0	Agriculture, forestry and fishing	
	การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	42.5	...	...	...	...	...	3.9	6.6	2.5	Mining and quarrying	
	การผลิต	5,060.1	...	1.8	0.8	...	5.1	1,474.2	979.7	842.6	Manufacturing	
	ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	97.2	1.1	4.8	15.0	2.5	...	4.5	4.0	4.0	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	
	การจัดการน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย	62.9	...	0.2	2.4	6.1	...	0.1	...	3.1	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
	ของเสีย และสิ่งปฏิกูล											
	การก่อสร้าง	1,417.3	...	...	...	0.3	...	68.1	28.3	91.5	Construction	
	การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และจักรยานยนต์	2,970.2	...	0.2	...	...	3.5	128.1	260.2	138.2	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	
	การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	761.9	0.1	7.2	25.1	3.5	0.5	50.1	92.1	25.6	Transportation and storage	
	ที่พักแรม และการบริการด้านอาหาร	874.1	...	...	...	0.3	2.6	16.5	106.9	364.5	Accommodation and food service activities	
	ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	181.6	...	1.8	4.1	2.3	...	6.2	6.2	1.3	Information and communication	
	กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	473.8	0.1	0.3	6.6	0.4	2.0	6.6	51.6	2.5	Financial and insurance activities	
	กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	281.6	...	...	...	...	...	6.3	9.5	38.4	Real estate activities	
	กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	312.2	...	0.8	1.9	2.2	0.3	6.3	13.6	1.2	Professional, scientific and technical activities	
	กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	517.0	...	...	0.3	...	0.1	59.2	32.4	14.5	Administrative and support service activities	
	การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมบังคับ	1,811.2	1.8	37.8	290.6	182.1	...	...	...	...	Public administration and defence; compulsory social security	
	การศึกษา	1,100.9	0.9	7.2	267.1	55.7	...	0.6	16.2	11.9	Education	
	กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	795.4	3.0	173.9	160.4	59.5	...	29.2	11.5	7.5	Human health and social work activities	
	ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	124.2	...	0.3	0.4	1.1	0.8	2.1	17.8	8.5	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	416.4	...	...	0.1	...	...	3.2	14.1	26.8	Other service activities		
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	230.9	...	...	...	...	...	4.6	2.0	131.2	Activities of households as employers ; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use		
กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำงานเองเพื่อใช้ในครัวเรือน												
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	4.8	...	...	...	...	...	...	...	...	Activities of wxterritorial organizations and bodies		
ไม่ทราบ	66.8	...	...	...	...	...	1.1	1.1	...	Unknown		

หมายเหตุ : "..." ไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 20 ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนของลูกจ้างรัฐบาล จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ภาค และเขตการปกครอง
Table 20 Government employee average monthly wage by economic activity, region and area
ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022

กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	ทั้งราชอาณาจักร			กรุงเทพ- มหานคร	ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			หน่วย : บาท/เดือน (Baht/Month)
	Whole kingdom				Central region			Northern region			Northeastern region			Southern region			
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ		รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	
	Total	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	21,057.9	23,085.4	18,663.0	25,006.7	20,993.6	22,125.2	19,790.0	19,791.8	21,166.9	18,623.5	17,304.2	21,230.3	23,883.0	19,148.9	Total		
เกษตรกรรม การป้อนไม้ และการประมง	8,931.7	12,546.4	6,497.1	...	...	...	...	13,093.1	13,239.2	12,000.0	9,000.0	...	9,000.0	5,884.2	8,000.0	5,653.8	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	14,868.1	...	14,868.1	...	...	...	...	14,868.1	...	14,868.1	...	...	...	...	...	...	
การผลิต	23,349.4	25,116.2	8,759.5	25,774.5	16,432.3	20,627.5	8,190.0	9,173.5	10,800.0	9,000.0	...	...	...	12,000.0	...	12,000.0	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	26,797.1	32,861.6	20,160.6	40,503.4	23,551.8	31,469.6	18,998.9	31,098.5	34,625.2	26,069.0	22,842.7	27,539.2	18,498.3	23,386.6	23,636.7	23,123.0	
การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย	19,328.5	22,124.3	16,219.2	9,900.0	23,083.6	28,107.8	18,614.2	14,484.8	15,960.9	13,043.2	19,785.2	23,027.7	15,191.9	14,928.1	15,448.3	14,645.2	
ของเสีย และสิ่งปฏิกูล																	
การก่อสร้าง	30,533.3	30,533.3	...	...	...	...	...	(30533)	(30533)	...	...	...	...	...	...	...	
การขนส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และจักรยานยนต์	11,296.8	...	...	...	10,000.0	10,000.0	...	11,862.5	11,862.5	...	...	...	...	...	...	...	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	20,403.3	21,037.1	19,051.3	21,763.6	19,574.3	20,234.9	18,530.4	17,690.9	21,381.5	14,531.8	13,927.5	15,786.5	13,311.4	27,089.0	21,862.1	33,746.0	
ที่พักแรม และการบริการด้านอาหาร	20,722.1	27,497.1	9,500.0	...	...	...	...	40,000.0	40,000.0	...	9,500.0	...	9,500.0	11,585.7	...	...	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	28,877.1	31,225.0	22,757.7	32,424.0	28,098.6	28,684.2	27,308.8	27,793.8	37,201.5	11,789.0	20,574.6	20,574.6	...	30,974.9	35,881.2	9,000.0	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	26,232.1	28,205.0	23,706.7	34,804.3	25,629.1	26,712.6	24,522.3	24,849.4	25,619.2	24,334.2	25,665.4	24,483.4	27,950.1	22,887.7	31,301.6	12,332.8	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	19,671.9	19,757.7	19,535.0	20,155.3	19,227.0	15,641.4	21,310.6	20,694.5	22,592.1	18,790.7	16,186.9	21,931.1	10,201.6	20,196.4	19,314.1	20,607.6	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	15,621.0	18,960.1	13,051.6	...	15,537.7	16,590.1	14,123.3	16,034.7	39,000.0	13,576.0	8,315.1	10,000.0	8,000.0	32,000.0	32,000.0	...	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	19,140.4	21,502.3	16,165.5	24,280.8	19,480.8	20,507.9	18,234.4	17,412.6	19,257.8	15,902.2	16,130.5	19,703.4	13,677.6	19,466.7	22,243.4	17,167.7	
การศึกษา	24,447.0	25,863.0	23,208.5	27,330.1	23,307.8	23,742.9	22,947.3	23,788.7	23,214.5	24,365.6	24,929.1	28,028.6	23,044.2	24,838.5	27,788.6	22,917.2	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	20,765.5	23,036.5	17,883.3	24,938.4	21,084.8	23,125.9	18,803.8	19,900.8	20,835.5	19,201.3	19,485.6	22,267.8	16,202.7	20,608.2	24,197.2	17,614.7	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	14,250.0	13,533.9	14,642.2	17,031.6	20,425.6	10,737.1	21,931.2	10,108.7	11,940.7	9,447.0	9,005.2	14,795.8	7,336.3	12,479.6	10,981.5	14,728.7	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	12,937.1	19,350.4	7,232.6	19,213.4	12,293.6	20,000.0	8,000.0	15,000.0	...	15,000.0	...	...	...	6,282.4	18,230.0	5,972.9	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	42,470.2	42,470.2	...	50,000.0	36,736.3	36,736.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
ไม่ทราบ	14,059.9	14,059.9	...	14,059.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
หมายเหตุ : ...* ไม่มีข้อมูล																	

หมายเหตุ : ... ไม่ข้อมูล

ตารางที่ 21 ค่าจ้างเฉลี่ยเดือนของลูกจ้างเอกชน จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ภาค และเขตการปกครอง
Table 21 Private employee average monthly wage by economic activity, region and area

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วย : บาท/เดือน (Baht/Month)						
กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	ทั้งราชอาณาจักร			ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Economic activity
	Whole kingdom			Central region			Northern region			Northeastern region			Southern region			
	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ	
	Total	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	13,751.2	15,541.9	11,388.4	18,594.3	14,930.3	13,439.6	10,214.3	10,906.3	9,689.4	9,530.6	10,511.4	9,077.6	9,991.5	11,983.4	8,731.0	
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	6,618.3	7,664.6	6,375.6	10,500.0	9,007.0	7,685.7	6,326.0	6,680.2	6,262.3	6,076.1	6,562.5	5,974.1	5,815.8	6,755.5	5,640.1	
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	16,988.6	21,189.4	14,264.1	25,000.0	18,354.7	13,890.7	14,457.9	13,461.1	14,646.5	10,827.7	10,629.1	11,173.0	20,818.0	25,865.9	14,793.3	
การผลิต	14,176.0	14,974.3	13,210.4	17,270.6	14,721.0	14,058.0	10,379.1	10,661.7	10,128.6	10,580.0	10,816.8	10,490.1	11,312.7	12,392.2	10,465.1	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	25,631.1	37,488.5	14,042.7	...	27,444.2	39,915.3	14,980.8	40,000.0	40,000.0	...	6,860.4	6,860.4	9,609.9	9,609.9	...	
การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย	11,894.1	12,335.7	11,539.5	13,593.4	14,689.4	13,103.3	9,277.4	10,069.4	5,000.0	7,009.0	7,800.0	6,585.5	9,078.3	12,941.6	7,073.4	
ของเสีย และสิ่งปฏิกูล																
การก่อสร้าง	12,128.7	14,470.3	9,968.4	19,418.3	14,350.1	12,386.6	8,760.5	9,709.3	8,287.5	8,693.9	9,360.7	8,356.5	10,158.8	11,606.0	9,293.4	
การขนส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และจักรยานยนต์	13,264.0	14,847.8	10,914.1	18,157.3	14,033.7	12,459.2	10,658.5	10,564.1	10,738.3	10,101.9	11,011.1	9,649.2	10,584.9	11,291.9	9,966.5	
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	16,294.2	17,027.0	14,859.6	19,927.2	15,707.9	15,477.9	12,753.1	12,291.2	13,329.1	13,566.4	12,881.0	14,119.7	13,619.3	13,922.8	13,320.2	
ที่พักแรม และการบริการด้านอาหาร	11,859.0	12,502.4	10,400.0	14,697.0	11,851.1	12,597.4	8,685.7	9,364.4	7,700.9	9,122.9	9,532.0	8,816.5	10,400.7	10,913.2	9,709.7	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	26,839.2	27,168.5	24,988.7	27,957.5	27,348.2	26,853.0	14,855.8	16,544.3	12,342.9	20,678.2	16,937.1	26,676.6	18,260.1	15,164.4	23,094.4	
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	25,453.3	27,647.7	19,383.7	29,818.9	25,723.4	26,643.4	18,444.6	24,384.8	15,142.4	17,199.9	20,242.8	15,182.4	20,044.8	21,377.6	18,516.0	
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	14,897.9	15,208.5	12,082.9	15,190.3	15,065.0	15,957.5	10,571.6	11,446.1	9,986.7	11,014.9	9,934.5	13,121.4	11,378.2	10,898.1	13,060.8	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	24,769.8	26,177.5	18,806.9	29,462.5	21,778.8	22,676.6	13,761.1	12,888.9	14,969.7	13,430.2	12,484.2	16,604.6	16,857.9	19,969.5	12,153.6	
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	13,104.9	13,286.5	12,498.0	13,938.1	13,077.9	13,776.0	9,319.3	9,578.3	8,822.5	9,894.3	9,165.9	10,298.8	11,784.9	12,200.6	11,368.6	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันภัย	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
การศึกษา	17,783.8	19,485.0	15,445.3	20,819.9	18,902.7	19,310.8	16,257.8	15,004.7	17,956.9	17,460.7	19,730.5	15,958.2	14,253.2	20,569.7	11,455.3	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	21,187.1	22,583.8	16,822.9	26,390.3	18,459.0	18,131.5	18,939.3	17,120.3	19,081.7	17,231.8	18,645.6	14,931.0	20,568.1	24,243.2	10,549.2	
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	13,578.4	14,183.6	12,581.8	16,712.6	13,163.6	14,104.3	12,230.6	10,306.6	8,598.3	9,338.5	5,697.7	11,855.1	12,880.3	10,431.7	14,289.7	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	9,381.1	11,195.5	7,833.5	13,513.5	9,960.4	10,385.0	6,671.1	7,159.3	7,842.4	6,866.3	7,171.3	8,193.0	9,016.7	12,404.8	7,266.0	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	9,876.0	10,471.8	8,171.6	11,316.6	10,285.0	10,788.2	6,667.8	6,550.6	6,782.6	7,396.7	7,455.5	7,353.6	7,327.9	7,559.3	7,110.4	
กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ส่วนตัว																
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
ไม่ทราบ	18,315.2	18,605.1	14,072.2	18,670.5	18,374.9	14,072.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
หมายเหตุ : ... ไม่ชัดเจน																

หมายเหตุ : ... "ไม่มีข้อมูล"

ตารางที่ 22 อัตราการว่างงาน จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ ภาค และเขตการปกครอง

Table 22 Unemployment rates by age group, sex, region and area

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2025

หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage

เพศ และ กลุ่มอายุ(ปี)	ทั่วราชอาณาจักร		กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง			ภาคเหนือ			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			ภาคใต้			Sex and age group	
	Whole kingdom		Bangkok		Central 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		
	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	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4	2.0	1.1	0.9	0.7	1.0	1.9	2.2	1.8	1.8	Total
15-19	8.7	11.4	7.1	6.5	10.7	15.5	6.5	5.9	5.4	6.0	6.9	9.3	6.2	12.0	16.7	10.5	15-19	
20-24	6.2	7.1	5.6	6.1	5.3	6.1	4.7	6.5	11.8	4.1	4.9	4.2	5.1	10.6	11.8	10.1	20-24	
25-29	2.2	2.3	2.2	2.7	1.7	1.4	2.0	3.6	5.7	2.3	1.5	0.9	1.8	2.9	2.6	3.0	25-29	
30-34	0.9	0.7	1.1	0.9	0.6	0.4	0.8	1.0	0.4	1.3	0.5	0.2	0.7	1.8	1.6	1.8	30-34	
35-39	0.8	0.9	0.7	1.1	0.9	0.8	1.1	0.7	0.8	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.9	0.3	35-39	
40-49	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	--	0.3	0.7	1.1	0.4	40-49	
50-59	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.4	0.2	0.5	0.6	0.4	0.1	0.2	--	0.2	0.6	0.1	50-59	
60 ขึ้นไป	0.1	0.2	0.1	0.6	0.1	...	0.2	0.2	0.3	0.1	--	...	--	0.2	0.6	--	60 and over	
ชาย	1.1	1.3	1.0	1.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	0.9	0.7	0.6	0.8	1.6	2.0	1.4	Male	
15-19	4.3	5.8	3.6	10.6	4.1	4.1	4.2	3.1	1.3	3.7	2.4	4.0	1.9	6.8	10.5	5.7	15-19	
20-24	5.2	6.8	4.2	7.5	5.3	7.0	4.1	3.9	7.6	2.4	3.8	3.3	4.0	7.7	9.6	7.0	20-24	
25-29	2.3	2.7	2.0	4.3	1.9	1.6	2.2	3.1	4.6	2.3	1.4	0.9	1.6	2.4	2.7	2.2	25-29	
30-34	1.0	0.9	1.2	1.4	0.9	0.6	1.1	0.6	0.2	0.8	0.6	0.2	0.8	1.9	1.4	2.2	30-34	
35-39	0.7	0.8	0.6	1.0	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0.5	0.4	0.5	0.8	0.3	35-39	
40-49	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.1	--	0.2	0.6	1.0	0.4	40-49	
50-59	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.8	0.5	0.1	0.2	0.1	0.2	0.6	--	50-59	
60 ขึ้นไป	0.2	0.4	0.1	1.1	0.1	...	0.2	0.1	0.2	--	0.1	...	0.1	0.4	1.2	--	60 and over	
หญิง	1.3	1.3	1.4	0.7	1.2	1.4	1.1	1.8	2.5	1.3	1.0	0.8	1.2	2.3	2.5	2.3	Female	
15-19	18.1	21.2	15.9	...	24.0	35.8	11.9	11.0	11.3	10.9	18.9	19.1	18.8	23.9	29.7	21.9	15-19	
20-24	7.4	7.3	7.4	4.6	5.3	5.2	5.4	9.8	16.7	6.4	6.3	5.3	6.7	14.7	14.4	14.8	20-24	
25-29	2.1	1.9	2.4	1.2	1.5	1.1	1.8	4.2	6.9	2.4	1.7	0.9	2.0	3.5	2.6	4.1	25-29	
30-34	0.7	0.4	1.0	0.3	0.4	0.3	0.5	1.6	0.7	2.0	0.4	0.1	0.6	1.6	1.9	1.4	30-34	
35-39	0.9	1.0	0.8	1.2	1.2	1.0	1.4	0.6	0.8	0.4	0.3	0.6	0.2	0.5	1.0	0.3	35-39	
40-49	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.7	0.3	0.4	0.2	0.5	0.3	...	0.4	0.8	1.3	0.5	40-49	
50-59	0.2	0.3	0.1	...	0.3	0.6	0.1	0.4	0.4	0.3	--	0.1	...	0.2	0.6	0.1	50-59	
60 ขึ้นไป	0.1	0.1	0.1	...	0.1	...	0.2	0.3	0.4	0.3	...	...	...	0.2	0.6	...	60 and over	

หมายเหตุ : 1 "..." ไม่มีข้อมูล

2 "--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

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

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ Level of educational attainment													หน่วยเป็นร้อยละ : Percentage	
ระดับการศึกษาที่สำเร็จ เขตการปกครอง และเพศ	รวม	ไม่มีการศึกษา	ต่ำกว่า ประถมศึกษา	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา ตอนต้น	มัธยมศึกษาตอนปลาย						อื่นๆ และ ไม่ทราบ	Level of educational attainment	
						Upper secondary level								
						สายสามัญ	สาย สายวิชาการ	สายวิชาการ	สายวิชาชีพ	สายวิชาการ	สายวิชาชีพ			
						General/A cademic	อาชีวศึกษา Vocational	Teacher Training	Academic	Higher Technical Education	Teacher Training	Others and Unknown	Area and sex	
	Total	No schooling	Less than Elementary	Primary	Lower Secondary									
ยอดรวม	1.2	0.5	0.2	0.6	1.0	1.5	1.8	...	2.5	1.7	2.6	0.8	Total	
	ชาย	1.1	0.6	0.2	0.7	1.0	1.5	1.6	...	2.2	1.3	2.5	Male	
	หญิง	1.3	0.3	0.2	0.5	1.0	1.4	2.1	...	2.7	2.4	2.6	Female	
ในเขตเทศบาล	1.3	0.6	0.3	0.6	1.1	1.6	1.1	...	2.1	1.7	2.2	0.8	Municipal areas	
	ชาย	1.3	1.0	0.4	0.8	1.2	1.3	1.1	...	2.2	1.4	2.7	Male	
	หญิง	1.3	0.1	0.2	0.4	0.9	1.8	1.1	...	2.0	2.3	2.0	Female	
นอกเขตเทศบาล	1.2	0.4	0.2	0.6	1.0	1.4	2.6	...	3.3	1.7	2.9	0.8	Non - municipal areas	
	ชาย	1.0	0.3	0.2	0.7	0.8	1.7	2.3	...	2.3	1.1	2.3	Male	
	หญิง	1.4	0.4	0.1	0.5	1.1	1.0	3.3	...	4.0	2.6	3.2	Female	

1/ รวมอาชีพระยะสั้น 1/ Including Short Course Vocational

หมายเหตุ : 1 "..." ไม่ข้อมูล

2 "-" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

ตารางที่ 24 จำนวนผู้ว่างงาน จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจโดยทำมาก่อน ภาค และเขตการปกครอง
Table 24 Number of unemployed persons by economic activity ever worked, region and area

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022										หน่วยเป็นหมื่น : Person										
กิจกรรมทางเศรษฐกิจ		ทั้งราชอาณาจักร Whole kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central region			ภาคเหนือ Northern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคใต้ Southern region			Economic activity
		รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ Non -	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ Non -	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ Non -	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ Non -	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ Non -	รวม	ในเขตฯ	นอกเขตฯ Non -	
Total		Total	Municipal	municipal areas	Total	Municipal	municipal areas	Total	Municipal	municipal areas	Total	Municipal	municipal areas	Total	Municipal	municipal areas	Total	Municipal	municipal areas	Total
ยอดรวม		491.4	239.1	252.3	65.1	150.5	73.6	76.9	87.5	42.3	45.2	18.5	66.9	103.0	39.6	63.4	Total			
ไม่เคยทำงานก่อน		256.1	118.4	137.6	34.9	73.3	35.4	37.9	37.2	15.8	21.5	51.8	12.2	39.6	58.8	20.1	38.7	Never worked		
เคยทำงานก่อน		235.4	120.7	114.7	30.2	77.2	38.2	39.0	50.3	26.6	23.7	6.3	27.3	44.1	19.5	24.7	Ever worked			
เกษตรกรรม การทำไม้ และการประมง		10.9	3.8	7.2	...	4.6	1.4	3.2	4.8	2.2	2.5	1.2	...	1.2	0.5	0.2	0.3	Agriculture, forestry and fishing		
การทอผ้าไหม และเหมืองหิน		0.2	0.2	...	...	...	...	...	0.1	0.1	...	0.1	...	...	...	...	...	Mining and quarrying		
การผลิต		64.3	33.4	30.8	7.5	32.3	16.9	15.4	7.5	2.6	4.9	9.4	1.1	8.2	7.7	5.4	2.3	Manufacturing		
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ		0.1	0.1	...	...	...	...	...	...	...	...	0.1	0.1	...	...	...	...	Electricity, gas, steam and air conditioning supply		
การจัดการน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย		0.8	0.1	0.7	...	0.6	0.1	0.5	...	...	...	0.2	...	0.2	...	...	...	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities		
ของเสีย และสิ่งปฏิกูล																				
การก่อสร้าง		18.8	7.0	11.8	0.8	4.0	2.0	2.0	5.9	1.2	4.7	5.3	1.5	3.9	2.7	1.5	1.3	Construction		
การขนส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และจักรยานยนต์		50.0	25.8	24.2	8.7	12.5	6.5	6.0	7.2	5.1	2.1	8.9	0.8	8.1	12.7	4.7	7.9	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles		
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า		17.6	8.7	8.9	1.0	6.2	3.1	3.1	3.5	3.5	...	0.9	0.9	...	5.9	0.1	5.8	Transportation and storage		
ที่พักแรม และการบริการด้านอาหาร		26.9	13.0	13.9	2.2	4.5	3.0	1.4	4.9	1.8	3.1	4.2	1.1	3.1	11.1	4.9	6.2	Accommodation and food service activities		
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร		3.2	1.8	1.4	1.0	1.7	0.3	1.4	...	...	...	...	...	...	0.4	0.4	...	Information and communication		
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย		2.1	0.4	1.7	...	0.6	0.4	0.2	1.2	...	1.2	...	...	...	0.3	0.1	0.3	Financial and insurance activities		
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์		0.9	0.9	...	0.8	0.1	0.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Real estate activities		
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค		5.4	4.8	0.5	3.9	0.8	0.5	0.3	0.3	...	0.3	...	...	...	0.5	0.5	...	Professional, scientific and technical activities		
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน		3.2	3.1	0.2	1.1	0.8	0.8	...	0.6	0.6	...	...	...	...	0.7	0.5	0.2	Administrative and support service activities		
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ		9.3	6.2	3.1	2.2	3.8	1.3	2.5	1.7	1.7	...	0.4	0.4	...	1.2	0.6	0.6	Public administration and defence; compulsory social security		
การศึกษา		10.2	6.3	3.8	...	0.7	...	0.7	6.7	6.2	0.5	2.6	...	2.6	0.2	0.2	...	Education		
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์		1.0	1.0	...	...	...	...	...	0.8	0.8	...	0.2	0.2	...	0.1	0.1	...	Human health and social work activities		
ศิลปะ วัฒนธรรม และนันทนาการ		1.6	1.0	0.6	...	0.9	0.3	0.6	0.1	0.1	...	0.2	0.2	...	0.4	0.4	...	Arts, entertainment and recreation		
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ		7.9	2.0	6.0	...	3.1	1.5	1.7	4.8	0.4	4.3	0.1	0.1	...	...	...	...	Other service activities		
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล		0.2	0.2	...	...	...	...	...	0.2	0.2	...	...	...	...	...	...	...	Activities of households as employers ; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use		
กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Activities of w/traterritorial organizations and bodies		
กิจกรรมของการระหว่างประเทศ		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Unknown		
ไม่ทราบ		0.9	0.9	...	0.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			

หมายเหตุ : ... ไม่ชัดเจน

ตารางที่ 25 จำนวนผู้ว่างงาน จำแนกตามระยะเวลาที่หางานทำ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ ทหาราชาอาณาจักร

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

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022											หน่วยเป็นพัน : In Thousands								
ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	รวม	ระยะเวลาที่หางานทำ										Level of educational attainment							
		< 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
		Month	Months	Months	Months	Months	Months	Months	Months	Months	Months		Years	Years	Years	Years	Years	Unknown	
ยอดรวม	491.4	94.4	120.7	104.0	35.6	32.8	66.5	21.4	15.7	0.4	Total								
ไม่มีการศึกษา	5.0	0.3	2.6	1.1	0.6	0.3	0.1	...	...	...	No schooling								
ต่ำกว่าประถมศึกษา	10.5	2.2	4.1	2.3	0.2	0.8	0.9	--	...	...	Incomplete primary								
ประถมศึกษา	52.6	10.9	16.0	9.9	3.6	2.0	4.9	2.5	2.9	...	Primary								
มัธยมศึกษาตอนต้น	70.4	12.0	20.7	9.2	9.0	1.9	13.4	1.6	2.3	0.4	Lower secondary								
มัธยมศึกษาตอนปลาย	122.2	28.9	34.0	25.5	5.6	7.6	11.8	4.3	4.5	...	Upper secondary level								
-สายสามัญ	93.3	20.6	27.4	17.1	4.2	7.2	9.4	4.1	3.5	...	-General/academic								
-สายอาชีพศึกษา	28.9	8.4	6.6	8.4	1.5	0.5	2.4	0.2	1.0	...	-Vocational								
-สายวิชาการศึกษา	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-Teachertraining								
อุดมศึกษา	228.1	37.5	43.4	56.0	16.7	20.2	35.1	13.1	6.1	...	Higher level								
-สายวิชาการ	165.6	29.8	31.9	36.5	12.2	16.5	26.7	7.1	5.0	...	-Academic								
-สายวิชาชีพ	40.1	5.0	8.7	14.3	1.3	1.1	5.2	4.1	0.5	...	-Highertech education								
-สายวิชาการศึกษา	22.3	2.7	2.7	5.1	3.4	2.7	3.2	2.0	0.6	...	-Teachertraining								
การศึกษานานาชาติ ^{1/}	0.3	...	...	...	...	...	0.3	...	...	...	Others ^{1/}								
ไม่ทราบ	2.5	2.5	...	...	...	...	...	...	...	...	Unknown								

1/ รวมอาชีพระยะสั้น Including Short Course Vocational

หมายเหตุ : 1 "..." ไม่มีข้อมูล

2 "-" ข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

ไตรมาสที่ 3/2565 : Quarter 3/2022 หน่วยเป็นพัน : In Thousands

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	0.17	0.18	0.29	0.17	0.19	0.29	3.93	5.66	5.47	Total
15-17	6.23	7.17	12.57	6.51	7.36	14.00	*	*	*	15-17
18-19	2.93	3.23	5.94	3.28	3.37	7.51	10.98	18.33	13.63	18-19
20-24	0.77	0.90	1.31	0.84	0.99	1.44	6.40	9.47	8.68	20-24
25-29	0.37	0.39	0.66	0.41	0.46	0.70	8.89	11.91	13.35	25-29
30-34	0.34	0.28	0.65	0.35	0.32	0.66	14.39	*	18.74	30-34
35-39	0.34	0.28	0.64	0.34	0.29	0.65	15.78	*	*	35-39
40-49	0.27	0.25	0.50	0.28	0.26	0.50	13.13	18.31	18.82	40-49
50-59	0.34	0.35	0.62	0.35	0.35	0.63	16.65	*	*	50-59
60ปีขึ้นไป	0.73	0.90	1.19	0.73	0.90	1.19	*	*	*	60 and over
ในเขตเทศบาล Municipal										
รวม	0.24	0.27	0.41	0.25	0.29	0.42	5.51	7.94	7.60	Total
15-17	10.76	12.40	21.06	11.41	12.95	23.17	*	*	*	15-17
18-19	4.46	5.63	7.31	5.02	5.95	9.24	11.83	*	11.33	18-19
20-24	1.21	1.59	1.85	1.35	1.77	2.07	8.67	12.42	12.10	20-24
25-29	0.50	0.58	0.83	0.57	0.73	0.89	12.08	15.58	19.13	25-29
30-34	0.44	0.40	0.80	0.46	0.46	0.81	*	*	*	30-34
35-39	0.50	0.39	0.95	0.52	0.41	0.99	*	*	*	35-39
40-49	0.42	0.41	0.75	0.42	0.42	0.76	19.74	*	*	40-49
50-59	0.55	0.58	0.98	0.56	0.58	0.99	*	*	*	50-59
60ปีขึ้นไป	1.26	1.61	1.96	1.26	1.61	1.97	*	*	*	60 and over
นอกเขตเทศบาล Non-municipal										
รวม	0.23	0.25	0.40	0.23	0.25	0.41	5.60	8.06	7.79	Total
15-17	7.64	8.78	15.26	7.92	8.93	16.76	*	*	*	15-17
18-19	3.84	3.94	8.69	4.26	4.08	10.75	18.63	*	*	18-19
20-24	0.99	1.08	1.83	1.07	1.18	1.99	9.28	14.26	12.21	20-24
25-29	0.55	0.52	1.04	0.58	0.57	1.09	13.01	18.28	18.53	25-29
30-34	0.52	0.38	1.06	0.54	0.43	1.08	15.46	*	*	30-34
35-39	0.44	0.40	0.83	0.44	0.42	0.83	19.56	*	*	35-39
40-49	0.35	0.31	0.66	0.36	0.31	0.67	16.75	*	*	40-49
50-59	0.44	0.42	0.81	0.44	0.43	0.81	*	*	*	50-59
60ปีขึ้นไป	0.89	1.07	1.50	0.90	1.08	1.50	*	*	*	60 and over

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

ภาคผนวก ก
แบบแผนการเลือกตัวอย่าง

แบบแผนการเลือกตัวอย่าง

1. แผนการสุ่มตัวอย่าง

แผนการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two-stage Sampling โดยมี กรุงเทพมหานครและจังหวัดเป็นสตราตัม เขตแขวงนับ (Enumeration Area : EA) เป็นหน่วยตัวอย่าง ขั้นที่หนึ่ง ครั้วเรือนส่วนบุคคลและสมาชิกในครั้วเรือนกลุ่มบุคคลประเภทครั้วเรือนคนงาน เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง

การจัดสตราตัม

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

การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อย หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือก EA ตัวอย่าง อย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครั้วเรือนของ EA นั้นๆ ได้จำนวน EA ตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 EA จากทั้งสิ้นจำนวน 139,325 EA ซึ่งกระจายไปตามภาค และเขตการปกครอง ดังนี้

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	300	300	-
กลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	1,668	876	792
เหนือ	1,164	630	534
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1,404	780	624
ใต้	894	492	402
รวมทั่วราชอาณาจักร	5,430	3,078	2,352

การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้เป็นการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจากครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งสิ้น ในบัญชีรายชื่อครัวเรือน ซึ่งได้จากการนับจดในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ โดยกำหนดขนาดตัวอย่าง ดังนี้

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

ก่อนที่จะทำการเลือกครัวเรือนตัวอย่าง ได้มีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ ในแต่ละ EA ตัวอย่าง ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

ในกรณีของครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทครัวเรือนคนงาน ในขั้นนี้เป็นการเลือกสมาชิกตัวอย่างที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทครัวเรือนคนงานทุกครัวเรือน ในแต่ละ EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ โดยใช้ช่วงของการสุ่มครัวเรือนตัวอย่างเดียวกันกับที่ใช้ในการเลือกครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างของแต่ละชุดครัวเรือน

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องทำการแจกจ่าย จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง เป็นดังนี้

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	4,800	4,800	-
กลาง (ไม่รวมกรุงเทพมหานคร)	26,688	14,016	12,672
เหนือ	18,624	10,080	8,544
ตะวันออกเฉียงเหนือ	22,464	12,480	9,984
ใต้	14,304	7,872	6,432
รวมทั้งราชอาณาจักร	86,880	49,248	37,632

2. วิธีการประมาณผล

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

ในการประมาณค่า กำหนดให้

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

การประมาณค่าของประชาชน

1. การประมาณค่ายอดรวม

- 1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - 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 ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง ของจำนวนประชาชนทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h
- y'_{hijg} คือ ค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง ของจำนวนประชาชนทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h
- Y_{hijg}^{L1} คือ จำนวนประชาชนทั้งสิ้น ที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h
- r_{hijg} คือ อัตราส่วนของค่าประมาณจำนวนประชาชนทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X กับค่าประมาณจำนวนประชาชนทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h ซึ่ง

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

^{L1} การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ. ศ. 2553 - 2583 (ฉบับปรับปรุง) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สิงหาคม 2562)

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติจากการเลือกตัวอย่าง 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 จำนวนประชากรที่เจงนั้บได้ทั้งสั้่นที่มีลักษณะที่ต้องการศึ่กษา X ในหมวดอายุ - เพศ g เขตเจงนั้บตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จั้งหวัด i ภาค h

N_{hijk} คือ จั้นวนครั้วเรื้อนที่นั้บจดัได้ทั้งสั้่น ในเขตเจงนั้บตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จั้งหวัด i ภาค h

n_{hijk} คือ จั้นวนครั้วเรื้อนที่เจงนั้บได้ทั้งสั้่น ในเขตเจงนั้บตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จั้งหวัด i ภาค h

P_{hijk} คือ ความน่าจะเป็นที่จะเลื้อกได้เขตเจงนั้บตัวอย่าง k ในเขตการปกครอง j จั้งหวัด i ภาค h

m_{hij} คือ จั้นวนเขตเจงนั้บตัวอย่างทั้งสั้่น ในเขตการปกครอง j จั้งหวัด 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 จั้นวนประชากรที่เจงนั้บได้ทั้งสั้่น ในหมวดอายุ - เพศ g เขตเจงนั้บตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จั้งหวัด i ภาค h

1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึ่กษา X สำหรับเขตการปกครอง j จั้งหวัด i ภาค h คือ

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

1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึ่กษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g จั้งหวัด i ภาค h คือ

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

- 1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับจังหวัด i ภาค h คือ

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

- 1.5 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j ภาค h คือ

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

โดยที่

$$A_h \text{ คือ จำนวนจังหวัดทั้งสิ้นในภาค } h \text{ และ } \sum_{h=1}^5 A_h = 77$$

- 1.6 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ภาค h คือ

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

- 1.7 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g ภาค h คือ

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

- 1.8 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับภาค h คือ

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

- 1.9 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ทัวราชอาณาจักร คือ

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

- 1.10 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ - เพศ g ทัวราชอาณาจักร คือ

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

- 1.11 สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชาชนที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับทัวราชอาณาจักร คือ

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

2. การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

- 2.1 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_{hijg}'' คือ

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

โดยที่

$$z_{hijk}' = x_{hijk}' - r_{hijg} y_{hijk}'$$

$$x_{hijk}' = \frac{1}{p_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{hijk}$$

$$y_{hijk}' = \frac{1}{p_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{hijk}$$

- 2.2 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_{hij}'' คือ

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

- 2.3 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x_{hig}'' คือ

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

2.4 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hi} คือ

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

2.5 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hig} คือ

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

2.6 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hj} คือ

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

2.7 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hg} คือ

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

2.8 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_h คือ

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

2.9 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_j คือ

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

2.10 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_g คือ

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

2.11 สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x'' คือ

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

3. การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

3.1 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{hijg} คือ

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

3.2 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{hij} คือ

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

3.3 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{hig} คือ

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

3.4 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{hi} คือ

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

3.5 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{hjs} คือ

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

3.6 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{hj} คือ

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

3.7 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x''_{hg} คือ

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

3.8 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x_h'' คือ

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

3.9 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x_j'' คือ

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

3.10 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ x_g'' คือ

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

3.11 สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์การแปรผันของ 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 5,430 from 139,325 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)	1,668	876	792
North	1,164	630	534
Northeast	1,404	780	624
South	894	492	402
Total	5,430	3,078	2,352

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 : 16 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)	26,688	14,016	12,672
North	18,624	10,080	8,544
Northeast	22,464	12,480	9,984
South	14,304	7,872	6,432
Total	86,880	49,248	37,632

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.

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

Characteristic of Persons

1. Estimate of the Total Number of Persons with Characteristic X

- 1.1 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.

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

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

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

¹ Population Projections for Thailand 2010 – 2040 (revised edition), National Economic and Social Development Board, August 2019.

The formula of the estimate from a stratified two – stage sampling was as follows :

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

where

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

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

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

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

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

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

where

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

1.2 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 :

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

1.3 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 :

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

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

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

1.5 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 :

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

where

A_h is the total number of provinces in the h^{th} region and $\sum_{h=1}^5 A_h = 77$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.1 The estimate variance of x_{hijg}'' was

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

where

$$z'_{hijk} = x'_{hijk} - r_{hijg} y'_{hijk}$$

$$x'_{hijk} = \frac{1}{p_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} x_{hijk}$$

$$y'_{hijk} = \frac{1}{p_{hijk}} \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} y_{hijk}$$

2.2 The estimate variance of x_{hij}'' was

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

2.3 The estimate variance of x_{hig}'' was

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

2.4 The estimate variance of x''_{hi} was

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

2.5 The estimate variance of x''_{hig} was

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

2.6 The estimate variance of x''_{hj} was

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

2.7 The estimate variance of x''_{hg} was

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

2.8 The estimate variance of x''_h was

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

2.9 The estimate variance of x''_j was

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

2.10 The estimate variance of x''_g was

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

2.11 The estimate variance of x'' was

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

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

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

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

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

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

3.3 The estimate coefficient of variation of x''_{hig} was

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

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

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

3.5 The estimate coefficient of variation of x''_{hjg} was

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

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

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

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

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

3.8 The estimate coefficient of variation of x_h'' was

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

3.9 The estimate coefficient of variation of x_j'' was

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

3.10 The estimate coefficient of variation of x_g'' was

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

3.11 The estimate coefficient of variation of x'' was

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

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

**การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร
ไตรมาสที่ 3 : กรกฎาคม - กันยายน 2565**

การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร

ไตรมาสที่ 3 (ก.ค. - ก.ย.) 2565

สรจ.
(แบบ Jennings)

1. ภาค..... จังหวัด.....

REG	CWT

1-3

2. อำเภอ/เขต..... ตำบล/แขวง.....

AMP	TMB

4-7

3. บ้านเลขที่..... ถนน..... ตรอก/ซอย.....

4. ในเขตเทศบาล EA.....

AREA		EA			
------	--	----	--	--	--

8-12

นอกเขตเทศบาล EA..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน.....

VIL		
-----	--	--

13-14

5. ลำดับที่ EA ตัวอย่าง.....

PSU_NO				
--------	--	--	--	--

15-18

6. ชุด EA ตัวอย่าง..... ชุดครัวเรือนตัวอย่าง.....

EA_SET		SAMSET	
--------	--	--------	--

19-21

เดือน..... พ.ศ.....

MONTH_YR				
----------	--	--	--	--

22-25

7. ลำดับที่ครัวเรือนตัวอย่าง.....ประเภท(ส่วนบุคคล.....1 กลุ่มบุคคล(ระบุ)..... 2)

HH_NO		TYPE	
-------	--	------	--

26-28

8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นแรงงาน..... คน

MEMBERS		
---------	--	--

29-30

9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ชั้นนั้บจด..... คน

LISTING		
---------	--	--

31-32

10. ชื่อผู้ตอบสัมภาษณ์.....

เบอร์โทร E-mail

11. ผลการเจนนั้บครัวเรือนตัวอย่างนี้ (บันทึกรหัส)

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

ENUM		
------	--	--

33-34

12. วิธีการให้สัมภาษณ์

METHODS		
---------	--	--

375

1. ให้สัมภาษณ์กับพนักงานเจนนั้บ

2. นัดหมายให้สัมภาษณ์ทางโทรศัพท์

3. นัดหมายให้สัมภาษณ์ในภายหลัง

4. ตอบแบบสอบถามด้วยตนเอง

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

รหัสพนักงานเจนนั้บ ID CODE1 159-165

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

รหัสผู้ตรวจสอ ID_CODE2 166-172

ตอนที่ 2 การศึกษา ตามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป			ตอนที่ 3 การทำงาน ตามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป		
"... (ชื่อ) ... ขณะนี้ กำลังเรียนชั้นใด" บันทึก ชั้น ปี สถาบันที่กำลังเรียนโดยละเอียด ถ้าไม่เรียน บันทึก "ไม่เรียน"	"... (ชื่อ) ...จบการศึกษาสูงสุดระดับใด" บันทึกระดับ ประเภท และ ชั้น ปี ที่สำเร็จหลักสูตร ถ้าจบ ปวช./ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย แต่ต่ำกว่าอนุปริญญา หรืออนุปริญญา ปวส. และปริญญาตรีขึ้นไป (ถามต่อไป) ถ้าไม่เคยเรียน บันทึก "ไม่เคย"	"... (ชื่อ) ...จบการศึกษาสูงสุดสาขาวิชาใด" บันทึกสาขาวิชา คณะ หรือ แผนกที่เรียนสำเร็จตามประกาศนียบัตร หรือปริญญาบัตร	" ระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ได้ทำงานที่ ก่อให้เกิดรายได้/เงินเดือน/ค่าจ้าง/ผลกำไร/ผลตอบแทน หรือได้ทำงาน ในฐานะช่วยธุรกิจของครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือไม่ " บันทึกรหัสการทำงาน.....1 (ข้ามไปถามอาชีพ สดมภ์ F23) ไม่ทำงาน.....2 (ถามต่อไป)	ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ F10 "ถึงแม้ว่า ... (ชื่อ) ... ไม่ได้ทำงานระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ยังได้รับค่าจ้าง/เงินเดือนหรือผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงาน หรือธุรกิจในช่วง ที่ไม่ได้ทำงานหรือไม่" บันทึกรหัส ได้รับ.....1 (ข้ามไปถามอาชีพ สดมภ์ F23) ไม่ได้รับ.....2 (ถามต่อไป)	ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ F11 "... (ชื่อ) ... มีงาน/ธุรกิจ กิจการที่จะกลับไปทำ หรือไม่" (ผู้ช่วยธุรกิจฯ ให้ถือว่าไม่มีงาน/ธุรกิจหรือกิจการ ที่จะกลับไปทำ ให้บันทึกรหัส 2) บันทึกรหัส มี.....1 (ถามต่อไป) ไม่มี.....2 (ข้ามไปถาม สดมภ์ F14)
F7	F8	F9	F10	F11	F12

ตอนที่ 3 การทำงาน ตามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 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 (ผู้ว่างาน) 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/ญาติพาไป.....3 บันทึกรหัส หา/สมัครงานที่หน่วยจัดงาน.....4 โดยตรง.....5 ส่งจดหมายสมัครงาน ตามที่ต่าง ๆ.....6 ทาง Internet.....7 อื่น ๆ (ระบุ).....8 (ข้ามไปถาม สดมภ์ F19)	" ระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ...พร้อม ทำงานหรือไม่" (ข้ามไปถาม สดมภ์ F18) ไม่พร้อม.....2 (ถามต่อไป)	" เหตุผลที่... (ชื่อ) ... ไม่พร้อมทำงาน" บันทึกรหัส ทำงานบ้าน.....1 เรียนหนังสือ.....2 รอฤดูกาล.....3 ยังเด็กหรือชรา.....4 ป่วย พักการ ฯลฯ จนไม่สามารถ ทำงานได้.....5 พักผ่อน.....6 เกษียณการทำงาน.....7 อื่น ๆ (ระบุ).....8 (ยุติการสัมภาษณ์)	"ทำไม... (ชื่อ) ... จึงไม่ทำงานทำ" บันทึกรหัส เชื่อว่าทำงานทำไม่ได้.....1 หามาแล้วแต่หาไม่ได้.....2 ไม่ทราบว่าจะไปทำงาน อย่างไร.....3 ไม่สามารถหางานที่ เหมาะสมได้.....4 ดินฟ้าอากาศไม่ เอื้ออำนวย.....5 อื่น ๆ (ระบุ).....6 (ถามต่อไป)	"... (ชื่อ) ... ทำงาน/พร้อมทำงาน มานานเท่าใด " 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) ... เคยทำงาน มาก่อนหรือไม่" บันทึกรหัส เคย.....1 (ถามต่อไป) ไม่เคย.....2 (ยุติการสัมภาษณ์)
F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

55

56

57

58

59

60

61

62

ตอนที่ 3 การทำงาน ตามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป (ต่อ)

ผู้เคยทำงานมาก่อน รหัส 1 ในสดมภ์ F20		ผู้มีงานทำหรือเคยทำงานมาก่อน (รหัส 1 ในสดมภ์ F10, F11, F12, F20)		
		อาชีพ	อุตสาหกรรม	สถานภาพการทำงาน
"สาเหตุที่ ... (ชื่อ) ... ออกจากงาน/หยุดทำงาน ครั้งสุดท้าย" บัณฑิตกรรหัส 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 ครั้งสุดท้าย มานานเท่าใด" บัณฑิตกรรหัส 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" ผู้บัณฑิตกรรหัส 1 ในสดมภ์ F10 ให้บัณฑิตกรอาชีพและตำแหน่งหน้าที่ การงานที่มีชั่วโมงทำงานสูงสุดใน 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ผู้บัณฑิตกรรหัส 1 ในสดมภ์ F11 หรือ F12 ให้บัณฑิตกรอาชีพปกติ ผู้บัณฑิตกรรหัส 1 ในสดมภ์ F20 ให้บัณฑิตกรอาชีพที่ทำครั้งสุดท้าย (ถามต่อไป)	"กิจกรรมหลักที่... (ชื่อ) ...ทำอยู่ เป็นกิจกรรมหรือผลอะไร " (ให้บัณฑิตกรประเภทของกิจการ ลักษณะงานให้ชัดเจน)	"... (ชื่อ) ...ทำงานในฐานะอะไร " บัณฑิตกรรหัส นายจ้าง.....1 ผู้ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง.....2 ผู้ช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง.....3 ลูกจ้างรัฐบาล.....4 ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ.....5 ลูกจ้างเอกชน.....6 สมาชิกของการรวมกลุ่ม.....7 (ถ้าบัณฑิตกรรหัส 1 หรือ 6 ถามต่อไป) (บัณฑิตกรรหัส 2, 3, 4, 5, 7 ข้ามไปถามสดมภ์ F27 ยกเว้นผู้บัณฑิตกร รหัส 1 ในสดมภ์ F20 ให้ยุติการสัมภาษณ์)
F21	F22	F23	F24	F25

63

64

65

69

74

ตอนที่ 3 การทำงาน ตามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป (ต่อ)				ตอนที่ 4 ความต้องการจะทำงานเพิ่มในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์
ผู้มีงานทำ/เคยทำงานที่มีรหัส 1, 6 ในสดมภ์ F25	ผู้มีงานทำ รหัส 1 ในสดมภ์ F10, F11, F12			
"กิจการ ... (ชื่อ) ... ทำอยู่หรือทำครั้งสุดท้ายมีคนทำงานกี่คน" 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 (ถามต่อไป) (ยกเว้นผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F20 ให้ยุติการสัมภาษณ์)	"จำนวนชั่วโมงทำงานในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์" (ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F10 ให้บันทึกจำนวนชั่วโมงทำงานจริงในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ โดยรวมชั่วโมงทำงานสองเวลา คอฟฟิเบรค ไม่รวมเวลาพักอาหารกลางวัน ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F11 หรือ รหัส 1 ในสดมภ์ F12 ให้บันทึก " 0 " ทั้ง 3 สดมภ์)			"ในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ยังมีเวลาเหลือพอที่จะทำงานเพิ่มและต้องการจะทำงานเพิ่มหรือไม่" บันทึกรหัส มีเวลาและต้องการทำงานเพิ่ม.....1 (ถามต่อไป) มี/ไม่มีและไม่ต้องการทำงานเพิ่ม.....2 (ผู้มีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4, 5, 6 ในสดมภ์ F25 ข้ามไปถามสดมภ์ F34 รหัส 1, 2, 3 หรือ 7 ให้ยุติการสัมภาษณ์)
	จำนวนชั่วโมงทำงานจริงของอาชีพที่บันทึกใน F23	จำนวนชั่วโมงทำงานจริงของอาชีพอื่นทุกอาชีพที่ทำในระหว่าง 7 วัน	จำนวนชั่วโมงทำงานทั้งสิ้น (F27+ F28)	
		ถ้าไม่มีให้บันทึก "0" ช่องขวาสุด		
F26	F27	F28	F29	F30

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		
ผู้มีงานทำที่มีเวลาและต้องการทำงานเพิ่มรหัส 1 ในสดมภ์ F30					
"... (ชื่อ) ... ต้องการทำงาน เพิ่มขึ้นสัปดาห์ละ กี่ชั่วโมง"	"... (ชื่อ) ... ได้หา งานทำ/ ติดต่อ สมัครงาน เพิ่มบ้าง หรือไม่"	"ทำไม ... (ชื่อ) ... ไม่ได้ทำงานเพิ่ม" บันทึกรหัส เครื่องจักร/อุปกรณ์ ในการปฏิบัติงานเสีย.....1 ลดกำลังการผลิต/ ลดเวลาทำงาน.....2 อยู่ระหว่างการประท้วง.....3 ทางานทำ/เชื่อว่า ทางานทำเพิ่มไม่ได้.....4 เจ็บป่วย.....5 ดินฟ้าอากาศไม่อำนวย.....6 ขาดเงินทุน / แหล่งเงินทุน.....7 อื่นๆ (ระบุ).....8 (ผู้มีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4, 5 หรือ 6 ในสดมภ์ F25 งามต่อไป รหัส 1, 2, 3 หรือ 7 ยุติการสัมภาษณ์)	"งานที่ ... (ชื่อ) ... ทำอยู่ได้รับค่าจ้าง ในประเภทใด" บันทึกรหัส เป็นตัวเงิน :- รายชั่วโมง.....1 รายวัน.....2 รายสัปดาห์.....3 รายเดือน.....4 อื่นๆ (ระบุ).....5 ไม่ทราบ.....6 ไม่เป็นตัวเงิน.....7 (ตอบรหัส 1-3 งามต่อไป รหัส 4-7 ข้ามไปถาม สดมภ์ F36)	สำหรับผู้บันทึกรหัส 1, 2, 3 ในสดมภ์ F34	สำหรับผู้บันทึกรหัส 1-7 ในสดมภ์ F34
(บันทึกจำนวน เป็นชั่วโมง)	บันทึกรหัส หา.....1 (ข้ามไปถาม สดมภ์ F34) ไม่หา...2 (งามต่อไป)			"ค่าจ้างที่ได้รับนั้นได้รับกี่บาท ต่อชั่วโมงหรือต่อวัน หรือต่อสัปดาห์" (บันทึกจำนวนขีดขวา) (งามต่อไป)	"ค่าจ้างที่ได้รับประมาณ เดือนละเท่าไร" (บันทึกจำนวนขีดขวา) (งามต่อไป)
F31	F32	F33	F34	F35	F36

83

85

86

87

88

93

ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง (ต่อ)

ผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ที่เป็นตัวเงิน

ผู้ปฏิบัติงานที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างทุกประเภท

ผู้ที่บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ F10, F11, F12 และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4 หรือ 5 หรือ 6 ในสดมภ์ F25

"ระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับโบนัสหรือไม่" (ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ขีดขว ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0" ช่องขวาสุด)	"ระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับรายได้หรือผลประโยชน์อื่นที่ เป็นตัวเงิน หรือไม่" (ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0" ช่องขวาสุด)	
โบนัส	ค่าล่วงเวลาเดือนละ	เงินอื่น ๆ เดือนละ
		(รวมเงินค่าอาหาร เสื้อผ้า หรือเครื่องแต่งกายอื่น ๆ ค่าทิป ค่าที่อยู่อาศัย ค่าพาหนะ เป็นต้น)
F37	F38	F39

ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง (ต่อ)				"เป็นสมาชิก คนสุดท้าย ของครัวเรือน หรือไม่"	"ใครเป็นผู้ตอบ แบบสัมภาษณ์"
ผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ ที่ไม่เป็นตัวเงิน ผู้มีงานทำที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างทุกประเภท ผู้ที่บันทึกรหัส 1 ในสแตมป์ F10, F11, F12 และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 4 หรือ 5 หรือ 6 ในสแตมป์ F25					
"ในระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับรายได้หรือผลประโยชน์อื่นที่ไม่เป็นตัวเงิน หรือไม่" (ให้ประมาณเป็นจำนวนเงิน) (ถ้าได้รับบันทึก จำนวนเงิน ถ้าไม่ได้รับบันทึก "0" ช่องขวาสุด)					
" อาหาร "	" เสื้อผ้า หรือ เครื่องแต่งกายอื่น ๆ "	" ที่อยู่อาศัย "	" อื่น ๆ "	บันทึกรหัส ไม่เป็น.....0 เป็น.....1	บันทึกรหัส ตนเอง.....1 สมาชิกในครัวเรือนตอบแทน.....2 ไม่เป็นสมาชิกในครัวเรือนตอบแทน.....3
F40	F41	F42	F43	F44	F45

115

120

125

130

135

158

APPENDIX B
QUESTIONNAIRE OF
THE LABOR FORCE SURVEY
QUARTER 3 : JULY - SEPTEMBER 2022

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 " 000 ") (If record 0 - 14 End of interview If record 15 years and over go to col. F6	Marital status Code	
F1	F2_1	F2_2	F2_3	F3	F4	F5	F6

35

173

174

274

37

39

40

43

Part 2 : Education (Ask persons 15 years and over)			Part 3 : Employment, ask 15 years and over		
Is (name) attending school?	What is (name)'s highest level of education completed?	(name)..... Subject for highest level of education completed?	During the last 7 days before interviewing date did (name) being employed, work for pay or profit or work as an unpaid family	For those Whose record 2 in col.F10	For those whose record 2 in col.F11
Specify, grade, year complete, certificate diploma	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	record subject,faculty or section of diploma	Code Yes.....1 (Go to col.F23) No.....2 (Contd.)	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.)	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	F11	F12

44

47

50

52

53

54

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	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	How did (name) seeking work or apply for a job? Code	During the last 7 days before interviewing date did you available to work? Code	Reason that (name) did not available to work? Code	Why did (name) did not seek work? Code	How long did (name) seeking or available to work? Code	Has (name) ever work? Code
Less than or equal 2 months.....1 More than 2 months.....2 (Go to col.F23)	Yes, in 7 days.....1 (contd.) Yes, in 8-30 days..2 No.....3 (Go to col.F16)	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)	Yes.....1 (Go to col.F18) No.....2 (Contd.)	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)	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.)	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.)	Yes.....1 (Contd.) No.....2 (End of interview)
F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20

55

56

57

58

59

60

61

62

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

Experience worker for those whose record 1 in col.F20		Employed person and experience worker whose record 1 in col.F10, F11,F12, F20		
		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
☐	☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐
☐	☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐
☐	☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐
☐	☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐
☐	☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐
☐	☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐

63

64

65

69

74

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	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.)		
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 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
75	76	78	80

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

During the last 7 days before interviewing date did (name) have time for more/additional work and want to work more ? Code Yes.....1 (Contd.) No.....2 (For those whose work status, col.F25 code is 4, 5 or 6, go to F34, If code 1, 2, 3 or 7 End of Interview)	How many hours per week does (name) want to work more ? (Record no. of hour) (Contd.)	Does (name) seek or apply for the additional work? Code Yes.....1 No.....2 (Contd.)	Why (name) did not want to work? Code Because of Equipment/Engine/Machine being repaired ..1 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)
F30	F31	F32	F33
☐		☐	☐
☐		☐	☐
☐		☐	☐
☐		☐	☐
☐		☐	☐
☐		☐	☐

82

83

85

86

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

Part 5 : Wage or salary (contd.)

Supplementary 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																					
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>							
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>							
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>							
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>							
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>							
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>								<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>							

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	code	code
				Yes.....1	Yes.....1
				No.....0	No
				Yes.....1	member in the household
					represent.....2
					outsider of the household
					represent.....3
F40	F41	F42	F43	F44	F45

115

120

125

130

135

158

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	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลนครกรุงเทพและธนบุรี 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	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงานในเขตชนบท 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	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลทั่วราชอาณาจักร 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	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลทั่วราชอาณาจักร 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	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงานในเขตเทศบาลทั่วราชอาณาจักร สิงหาคม-ตุลาคม 2511
No. 15	Final Report of the Labor Force Survey, All Municipal Areas August-October 1968
ฉบับที่ 16	รายงานเบื้องต้นการสำรวจแรงงานทั่วราชอาณาจักร กรกฎาคม-กันยายน 2512
No. 16	Preliminary Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom July-September 1969
ฉบับที่ 17	รายงานภาคสมบูรณ์การสำรวจแรงงานทั่วราชอาณาจักร กรกฎาคม-กันยายน 2512
No. 17	Final Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom July-September 1969
ฉบับที่ 18	รายงานผลการสำรวจแรงงานทั่วราชอาณาจักร (รอบที่ 1) มกราคม-มีนาคม 2514
No. 18	Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Round 1) January-March 1971
ฉบับที่ 19	รายงานผลการสำรวจแรงงานทั่วราชอาณาจักร (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	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงาน 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	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงาน 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	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงาน 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	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงาน 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	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงาน 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	รายงานภาคสมบรูณ์การสำรวจแรงงาน 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 (บางปีมีการจัดทำเพียง 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
- ฉบับที่ 181 รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (ไตรมาสที่ 1)
มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2565
- No. 181 Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Quarter 1) January - March 2022
- ฉบับที่ 182 รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (ไตรมาสที่ 2)
เมษายน - มิถุนายน พ.ศ. 2565
- No. 182 Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Quarter 2) April - June 2022
- ฉบับที่ 183 รายงานผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทั้งราชอาณาจักร (ไตรมาสที่ 3)
กรกฎาคม - กันยายน พ.ศ. 2565
- No. 183 Report of the Labor Force Survey, Whole Kingdom (Quarter 3) July-September 2022

กลุ่มสถิติแรงงาน กองสถิติสังคม
สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
โทร. 02 142 1244 ต่อ 1244 โทรสาร. 02 143 8136
e-Mail Add: laborfs@nso.go.th
Website: http://www.nso.go.th

ภาวะการทำงานของประชากร ไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2565 (หน่วย: พันคน)	
1. กำลังแรงงานรวม	40,088.6
ชาย	21,466.8
หญิง	18,621.8
2. จำนวนผู้มีงานทำ	39,566.0
ในเขตเทศบาล	18,245.0
นอกเขตเทศบาล	21,321.0
3. จำนวนผู้มีงานทำจำแนกตามอุตสาหกรรม	39,566.0
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	12,399.9
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	45.1
การผลิต	6,235.0
การไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	97.2
การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	79.3
การก่อสร้าง	2,081.3
การขนส่ง การขายปลีก และการซ่อมแซมยานยนต์และรถจักรยานยนต์	6,774.8
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,407.6
กิจกรรมโรงแรม และการบริการด้านอาหาร	2,932.4
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	207.1
กิจการทางการเงินและการประกันภัย	506.2
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	358.3
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	441.7
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	617.3
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศและการประกันสังคมภาคบังคับ	1,811.2
การศึกษา	1,127.5
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	833.6
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	290.0
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	1,012.6
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่ทำขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	230.9
กิจกรรมขององค์กรระหว่างประเทศ	4.8
ไม่ทราบ	72.2
4. จำนวนผู้ว่างงาน	491.4
ผู้ชาย	243.1
ผู้หญิง	248.3
กรุงเทพมหานคร	65.1
ภาคกลาง	150.5
ภาคเหนือ	87.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	85.4
ภาคใต้	103.0
5. จำนวนผู้ว่างงานของกลุ่มวัยรุ่น (15-24 ปี)	252.3
ผู้ชาย	111.1
ผู้หญิง	141.2
กรุงเทพมหานคร	22.9
ภาคกลาง	73.4
ภาคเหนือ	39.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	56.8
ภาคใต้	59.7

ที่มา : การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร สำนักงานสถิติแห่งชาติ



สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ และ โสภณมิติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

www.nso.go.th