ISSN 1905-8373

การสำรวจ แรงงานนอกระบบ พ.ศ. 2568

The Informal Employment Survey 2025

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
National Statistical Office
Ministry of Digital Economy and Society

การสำรวจแรงงานนอกระบบ พ.ศ. 2568

THE INFORMAL EMPLOYMENT SURVEY 2025

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง
กลุ่มสถิติแรงงาน
กองสถิติสังคม
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
โทรศัพท์ 0 2142 1258
โทรสาร 0 2143 8134
ไปรษณีย์อีเล็กทรอนิกส์: slaborfs@nso.go.th

Division-in-charge
Labor Statistics Group
Social Statistics Division
National Statistical Office
Tel. +66 2142 1258
Fax: +66 2143 8134
E-mail: slaborfs@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่
กองสถิติพยากรณ์
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ
อาคาร C ชั้น 6 ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210
โทร. 0 2141 7500
โทรสาร 0 2143 8132
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: binfopub@nso.go.th

Distributed by
Statistical Forecasting Division
National Statistical Office
The Government Complex,
C Building, 6th Floor,
Chaeng Watthana Rd., Laksi Bangkok 10210
Tel. +66 2141 7500
Fax: +66 2143 8132
E-mail: binfopub@nso.go.th

ปีที่เผยแพร่ 2568

Year of Publication 2025

ISSN 1905-8373

คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ตระหนักถึงความสำคัญของแรงงานนอกระบบ ซึ่งเป็นแรงงานที่ไม่ได้รับความคุ้มครองหรือไม่มีหลักประกันทางสังคมจากการทำงานเช่นเดียวกับแรงงานในระบบ จึงได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลแรงงานนอกระบบ ในไตรมาสที่ 3 เดือนกรกฎาคม – กันยายน พ.ศ. 2568 โดยผนวกข้อถามกับโครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2568

รายงานการสำรวจแรงงานนอกระบบฉบับนี้ ทำให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนลักษณะทางประชากรและลักษณะการทำงาน ได้แก่ อายุ เพศ การศึกษา อาชีพ ลักษณะกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ชั่วโมงการทำงาน ค่าจ้างเฉลี่ย ตลอดจนปัญหาที่เกิดจากการทำงานของแรงงานนอกระบบ เพื่อเป็นข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อมนำไปใช้ในวางแผนและกำหนดนโยบาย การขยายความคุ้มครองการทำงานและการประกันสังคมให้ครอบคลุมทุกสาขาอาชีพอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ซึ่งจะส่งผลให้แรงงานนอกระบบเหล่านี้มีความมั่นคงในการทำงาน และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

PREFACE

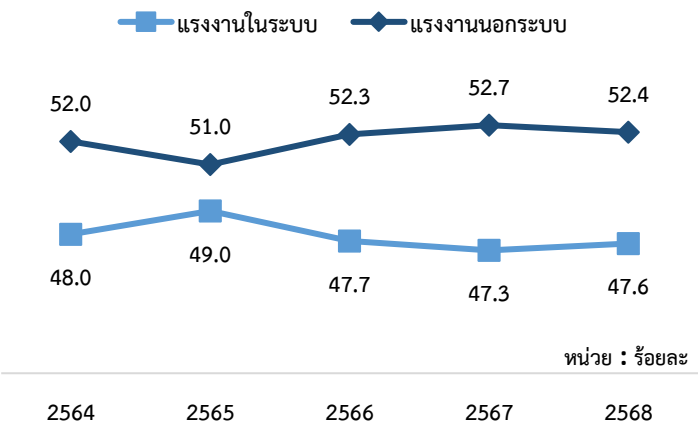
National Statistical Office (NSO) realizes the importance of informal employment which is a worker who does not have any employment security or has no protection and benefits from their employers like formal employment. Therefore, informal employment data in the whole kingdom for the third quarter in July-September, 2025 is appended with labor force survey.

This informal employment report would be aware of the important characteristics of informal workers such as age, sex, education, occupation, economic activity, working hours, average wage and work problems. The purposes of the survey include providing information for the requirements of planning agencies and policymakers, as well as creating an informal employment database, in order to extend social security coverage for all occupations. As a result, informally employed people will have access to social security and protection from their work. The results of this survey could further contribute to an improvement in their quality of life.

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

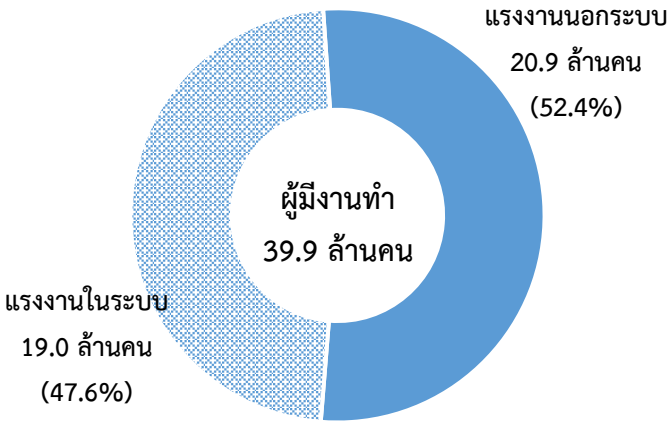
การสำรวจแรงงานนอกระบบ จัดทำขึ้นครั้งแรกในปี 2548 และดำเนินการจัดทำเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการสำรวจพร้อมกับการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ในไตรมาสที่ 3 (กรกฎาคม – กันยายน) เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนลักษณะทางประชากรและลักษณะการทำงาน ตลอดจนปัญหาที่เกิดจากการทำงานของแรงงานนอกระบบ **โดยแรงงานนอกระบบ** หมายถึง ผู้มีงานทำที่ไม่ได้รับความคุ้มครอง หรือไม่มีหลักประกันทางสังคมจากการทำงาน ซึ่งผลการสำรวจในปี 2568 สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

แนวโน้มของแรงงานในและนอกระบบ พ.ศ. 2564-2568



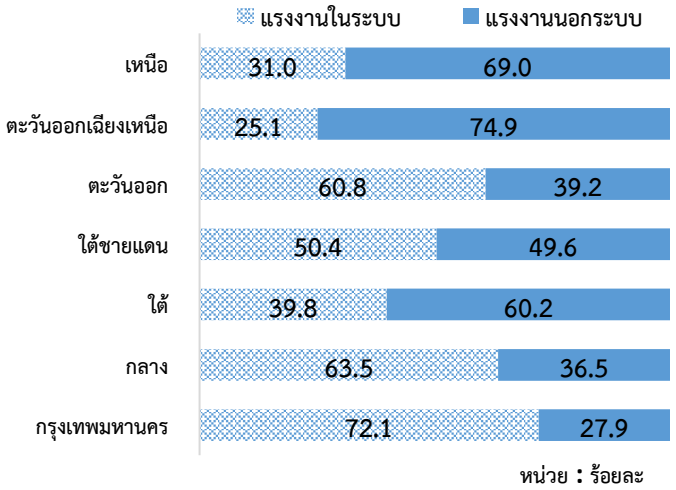
แรงงานนอกระบบในช่วงปี 2564 - 2568 มีแนวโน้มลดลงในช่วง 2 ปีแรก ตั้งแต่ปี 2564 ร้อยละ 52.0 จนถึงปี 2565 ร้อยละ 51.0 จากนั้นค่อยๆ เพิ่มขึ้นจนถึงปี 2567 เป็นร้อยละ 52.7 และปัจจุบันลดลงเล็กน้อยเหลือร้อยละ 52.4

จำนวนแรงงานนอกระบบ จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2568



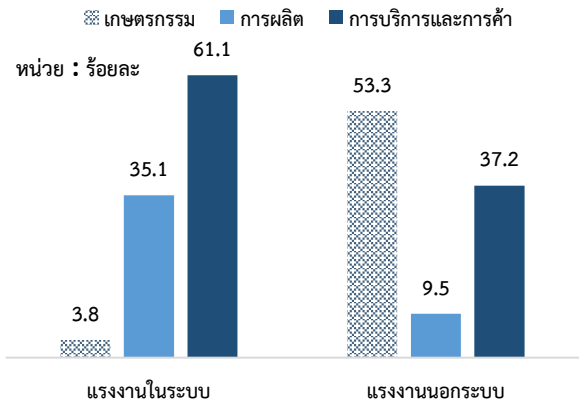
ในปี 2568 แรงงานนอกระบบมีจำนวนมากกว่าแรงงานในระบบประมาณ 1.9 แสนคน จากผู้มีงานทำทั้งสิ้น 39.9 ล้านคน เป็นแรงงานนอกระบบ 20.9 ล้านคน (ร้อยละ 52.4) และเป็นแรงงานในระบบ 19.0 ล้านคน (ร้อยละ 47.6) โดยแรงงานนอกระบบเพศชายมีจำนวนมากกว่าเพศหญิง (11.6 ล้านคน และ 9.3 ล้านคน ตามลำดับ)

สัดส่วนของแรงงานนอกระบบ จำแนกตามภาค พ.ศ. 2568



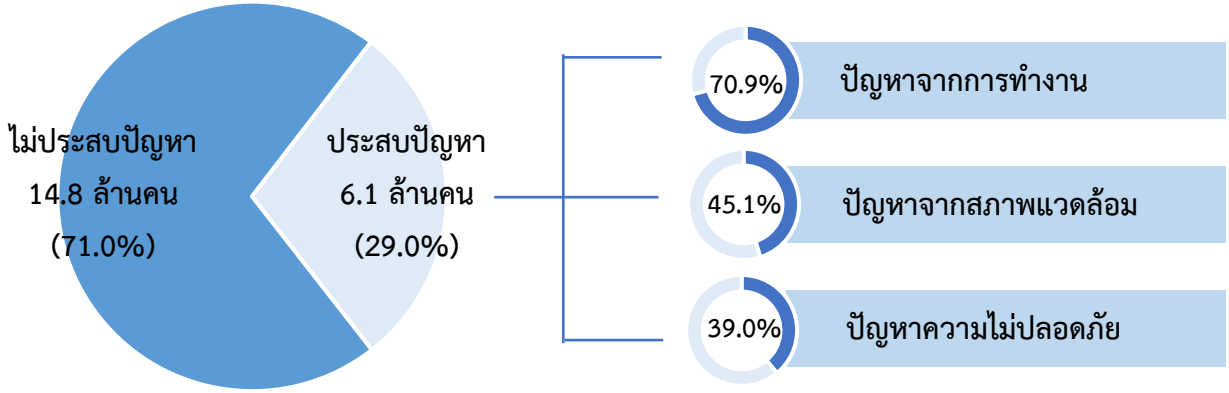
การกระจายตัวของแรงงานนอกระบบ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีสัดส่วนของแรงงานนอกระบบมากที่สุด คือ ร้อยละ 74.9 รองลงมาเป็นภาคเหนือ ร้อยละ 69.0 และภาคใต้ ร้อยละ 60.2 ส่วนในกรุงเทพมหานคร ภาคกลาง ภาคใต้ชายแดน และภาคตะวันออก มีแรงงานนอกระบบน้อยกว่าแรงงานในระบบ

ร้อยละของแรงงานในและนอกระบบ จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ พ.ศ. 2568



กิจกรรมทางเศรษฐกิจของแรงงานนอกระบบ มากกว่าครึ่งทำงานอยู่ในภาคเกษตรกรรม มีจำนวน 11.1 ล้านคน หรือร้อยละ 53.3 รองลงมาทำงานในภาคการบริการและการค้า ร้อยละ 37.2 และภาคการผลิต ร้อยละ 9.5 ขณะที่แรงงานในระบบทำงานอยู่ในภาคการบริการและการค้ามากที่สุด

ร้อยละของแรงงานนอกระบบ จำแนกตามปัญหาเกี่ยวกับการทำงานที่สำคัญ พ.ศ. 2568



* หมายเหตุ : แรงงานนอกระบบ 1 คน อาจจะพบปัญหาได้มากกว่า 1 ด้าน

จากแรงงานนอกระบบ 20.9 ล้านคน มีผู้ประสบปัญหาเกี่ยวกับการทำงาน 6.1 ล้านคน หรือร้อยละ 29.0 ของแรงงานนอกระบบทั้งหมด โดยปัญหาที่พบในแต่ละด้าน มีดังนี้

1) ปัญหาจากการทำงาน แรงงานนอกระบบร้อยละ 70.9 ประสบปัญหาจากการทำงาน โดยเฉพาะเรื่องค่าตอบแทนจากการทำงาน เช่น ค่าตอบแทนต่ำ (ไม่เหมาะสม) ได้รับค่าตอบแทนล่าช้า ได้รับค่าตอบแทนไม่ตรงตามที่ตกลงไว้ ไม่ได้รับค่าตอบแทน ไม่มีอำนาจต่อรองค่าตอบแทนหรือถูกโกงค่าตอบแทน รวมถึงการไม่ได้รับสวัสดิการที่เหมาะสม

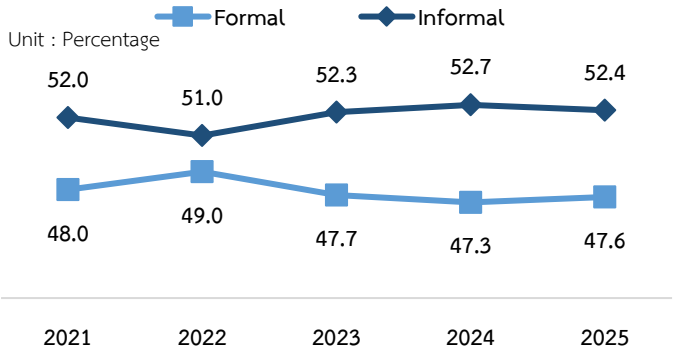
2) ปัญหาจากสภาพแวดล้อม แรงงานนอกระบบประสบนี้ร้อยละ 45.1 โดยเฉพาะเรื่องอิริยาบถในการทำงาน คือไม่ค่อยได้เปลี่ยนลักษณะท่าทางในการทำงาน การได้รับฝุ่น ละออง ควัน กลิ่น และสถานที่ทำงานไม่สะอาด เป็นต้น

3) ปัญหาจากความไม่ปลอดภัย แรงงานนอกระบบร้อยละ 39.0 ประสบปัญหานี้ เช่น การได้รับสารเคมี การใช้งานเครื่องจักร เครื่องมือ ที่เป็นอันตราย รวมถึงแสงหรือเสียงที่อันตรายต่อระบบหู ระบบตา เป็นต้น

EXECUTIVE SUMMAR

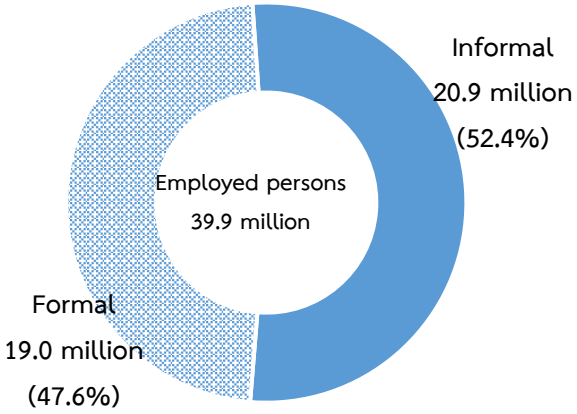
The informal employment survey was conducted for the first time in 2005 and has been conducted annually. The survey has been conducted along with the labor force survey during the third quarter (July-September) annually. The data is known about the number of demographic aspects and characteristics of workers including problems from work. Informal **employment** refers to employed persons who are not protected or have no social security from work. The survey results in 2025 are summarized as follows.

Comparison percentage of formal and informal employment in 2021-2025



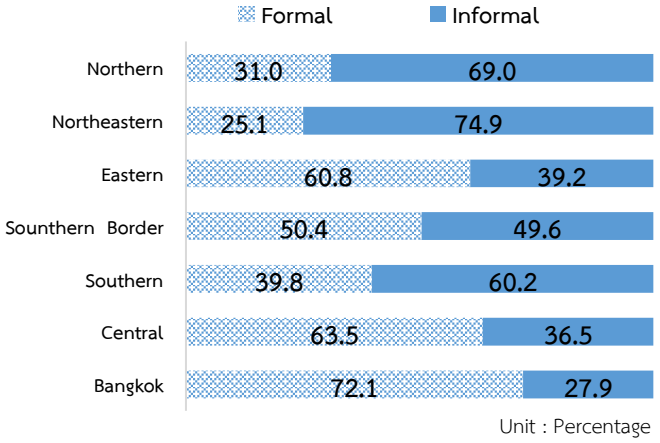
Comparing the percentage of formal and informal employment in 2021 - 2025, there is a slight downward trend for informal employment from 52.0% in 2021 to 51.0% in 2022, then gradually increased until 2024 (52.7%), And currently decreased slightly to 52.4 percent.

Number of informal employment by sex in 2025



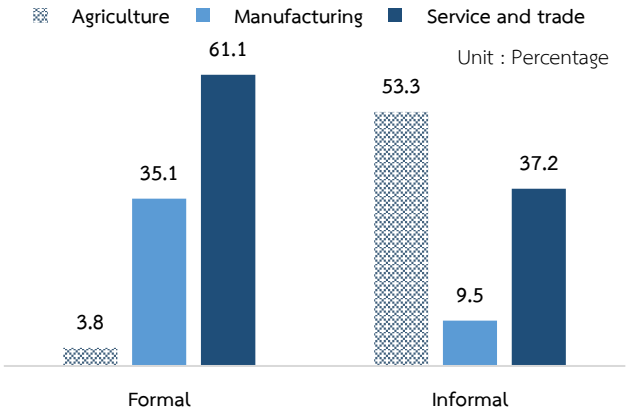
The survey results revealed that there were 39.9 million employed persons. The number of informal employment was slightly higher than formal employment. About 20.9 million (52.4) were classified into informal employment, while about 19.0 million (47.6%) were in formal employment. Considering informal employment, the number of males was over than females (11.6 million and 9.3 million, respectively).

Proportion of informal employment in 2025



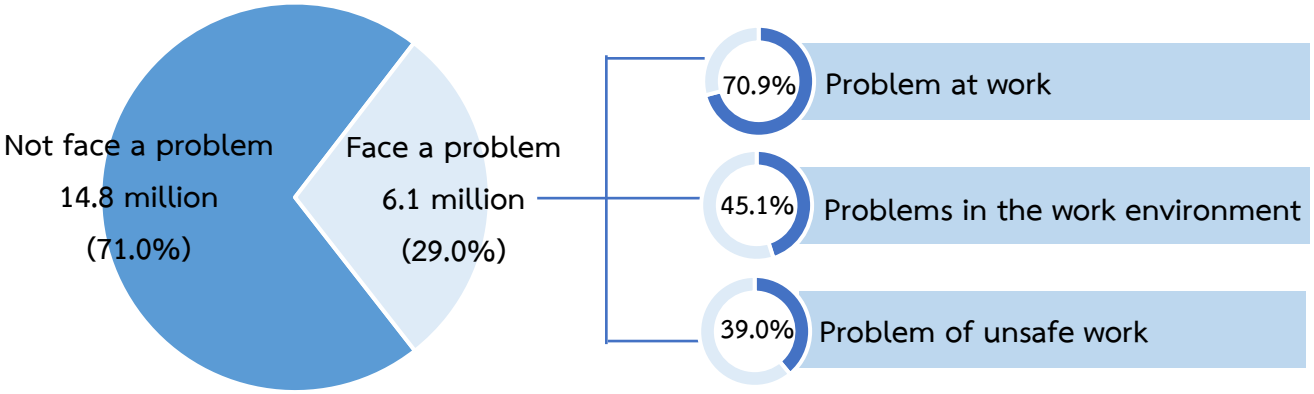
The proportion of informal employment in the Northeast, North, and South region was significantly higher than formal employment. The Northeast region had the highest proportion of informal employment (74.9%) followed by the North and the South region (69.0% and 60.2% respectively). While the proportion of informal employment in the Northern region, Sounthern Border region, Central region and Bangkok were significantly lower than formal employment.

Percentage of formal and informal by economic activity in 2025



Considering informal employment, it was found that more than half of informally employed persons (about 11.1 million 53.3%) worked in the agriculture sector, followed by the service and trade sector (37.2%) and manufacturing sector (9.5%).

Percentage of informal employment by problem in 2025



Remark : 1 informal may be face more than 1 problem.

There were about 6.1 million persons of informal workers faced the problem (29.0%). The problem can be classified as follows.

1) Problem at work, 70.9% of informal workers experience work-related problems, particularly regarding compensation. These include low (inappropriate) compensation, delayed compensation, compensation not as agreed upon, no compensation, no bargaining power, or being cheated out of compensation, and lack of appropriate welfare benefits.

2) Problems in the work environment, 45.1% of informal workers experience this problem, particularly regarding work postures, such as not changing their postures frequently, being exposed to dust, mist, smoke, odors, and an unclean workplace.

3) Problem of unsafe work, 39.0% of informal workers experience these problems, such as exposure to chemicals, use of dangerous machinery and tools, and exposure to light or sound that is harmful to the hearing and vision systems.

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	**i**
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	**iii**
สารบัญภาพ	**xi**
สารบัญตาราง	**xiii**
บทที่ 1 บทนำ	**1**
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด	1
1.3 วัตถุประสงค์	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1
บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ	**2**
2.1 ประชากรเป้าหมาย	2
2.2 เวลาอ้างอิง	2
2.3 คำนิยาม	2
2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง	5
2.5 รายการข้อมูลที่เก็บรวบรวม	5
2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล	5
2.7 การประมวลผลข้อมูล	6
2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล	6
บทที่ 3 ผลการสำรวจที่สำคัญ	**7**
3.1 อัตราการตอบ	7
3.2 คุณลักษณะของประชากรและตัวอย่าง	8
3.3 ผลการสำรวจ	11
3.3.1 ลักษณะทั่วไป	11
1) สถานภาพแรงงาน	11
2) การกระจายตัวของแรงงาน	12
3) กลุ่มอายุและเพศ	14
4) ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	15

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.2 ลักษณะการทำงานที่สำคัญ	16
1) อาชีพ	16
2) อุตสาหกรรม	17
3) สถานภาพการทำงาน	20
4) ชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์	21
5) ค่าจ้างหรือเงินเดือน	21
3.3.3 ปัญหาของแรงงานนอกระบบ	22
1) ปัญหาจากการทำงาน	22
2) ปัญหาจากความไม่ปลอดภัยในการทำงาน	23
3) ปัญหาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน	24
ตารางสถิติ	**50**
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แผนการเลือกตัวอย่าง	82
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	102

CONTENTS

	Page
PREFACE	ii
EXECUTIVE SUMMARY	v
LIST OF FIGURE	xii
LIST OF TABLES	xiv
Chapter 1 INTRODUCTION	**25**
1.1 Background	25
1.2 Concepts/ Regulations	25
1.3 Objectives	25
1.4 Expected Outcome	26
Chapter 2 STATISTICAL METHODOLOGY	**27**
2.1 Target population	27
2.2 Reference Period	27
2.3 Definition	27
2.4 Sample Design	30
2.5 Data Items	30
2.6 Data Collection	31
2.7 Data Processing	31
2.8 Limitations of statistical data	31
Chapter 3 MAJOR FINDINGS	**32**
3.1 Response Rate	32
3.2 Characteristics of Survey Respondent	33
3.3 Major Findings	36
3.3.1 General Characteristics	36
1) Labor Force Status	36
2) Distribution of labor	37
3) Age group and sex	39
4) Level of educational attainment	40

CONTENTS (Cont.)

	Page
3.3.2 Characteristic of employment	41
1) Occupation	41
2) Industry	42
3) Work status	45
4) Hours of work per week	46
5) Wage or salary	47
3.3.3 Problems of informal employment	48
1) Problem at work	48
2) Problem of unsafe work	48
3) Problem in the work environment	49
STATISTICAL TABLES	**55**
APPENDICES	
Appendix A Sample Design	91
Appendix B Questionnaire	114

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพ 3.1 ร้อยละของแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามภาค	13
ภาพ 3.2 ร้อยละของแรงงานนอกระบบ จำแนกตามเขตการปกครอง และภาค	13
ภาพ 3.3 ร้อยละของแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ	15
ภาพ 3.4 ร้อยละของแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามอาชีพ	16
ภาพ 3.5 ร้อยละของแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามภาคการทำงาน	19

LIST OF FIGURE

	Page
Figure 3.1 Percentage of formal and informal employment by region	38
Figure 3.2 Percentage of informal employment by area and region	38
Figure 3.3 Percentage of formal and informal employment by region by level of educational attainment	40
Figure 3.4 Percentage of formal and informal employment by occupation	41
Figure 3.5 Percentage of formal and informal employment by sector	44

สารบัญตาราง

	หน้า
ตาราง 3.1 ขนาดตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้และอัตราการตอบกลับ	7
ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร	8
ตาราง 3.3 ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน และภาค	11
ตาราง 3.4 แรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามเขตการปกครอง และภาค	12
ตาราง 3.5 แรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ	14
ตาราง 3.6 แรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามอุตสาหกรรม และเพศ	17
ตาราง 3.7 แรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน และเพศ	20
ตาราง 3.8 ร้อยละและชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ของแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามเพศ	21
ตาราง 3.9 ค่าจ้างหรือเงินเดือนเฉลี่ยของลูกจ้าง จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ประเภทแรงงาน และเพศ	22
ตาราง 3.10 แรงงานนอกระบบที่ประสบปัญหาจากการทำงาน จำแนกตามลักษณะปัญหา และเพศ	22
ตาราง 3.11 แรงงานนอกระบบที่ประสบปัญหาจากความไม่ปลอดภัยจากการทำงาน จำแนกตามลักษณะปัญหา และเพศ	23
ตาราง 3.12 แรงงานนอกระบบที่ประสบปัญหาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำแนกตาม ลักษณะปัญหา และเพศ	24

LIST OF TABLES

	Page
Table 3.1 Sample size and response rate	32
Table 3.2 Characteristics of survey respondent	33
Table 3.3 Population 15 years and over by labor force status and region	36
Table 3.4 Formal and informal employment by aera and region	37
Table 3.5 Formal and informal employment by age group and sex	39
Table 3.6 Formal and informal employment by industry and sex	42
Table 3.7 Formal and informal employment by work status and sex	45
Table 3.8 Percentage and average hours of formal and informal employment by sex	46
Table 3.9 Wage or salary of employee by economic activity group, labor type and sex	47
Table 3.10 Informal employment by problems at work and sex	48
Table 3.11 Informal employment by problems of unsafe work and sex	49
Table 3.12 Informal employment by problems in the work environment	49

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมา

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของแรงงานนอกระบบ จึงได้ดำเนินการสำรวจแรงงานนอกระบบขึ้นเป็นครั้งแรก ในปี 2548 และดำเนินการสำรวจเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการสำรวจพร้อมกับการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรในไตรมาสที่ 3 ทำให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนลักษณะทางประชากรและลักษณะการทำงาน ได้แก่ อายุ เพศ การศึกษา อาชีพ ลักษณะกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ชั่วโมงการทำงาน ค่าจ้างเฉลี่ย ตลอดจนปัญหาที่เกิดจากการทำงานของแรงงานนอกระบบ เพื่อเป็นข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรงและทางอ้อมนำไปใช้ในวางแผนและกำหนดนโยบาย การขยายความคุ้มครองการทำงานและการประกันสังคมให้ครอบคลุมทุกสาขาอาชีพอย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม ซึ่งจะส่งผลให้แรงงานนอกระบบเหล่านี้มีความมั่นคงในการทำงาน และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

1.2 แนวคิดหรือข้อกำหนด

สำหรับแนวคิดและคำนิยามที่ใช้ในการสำรวจใช้ตามข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญองค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) และองค์การสหประชาชาติ (UN) และปรับรายละเอียดตามความเหมาะสมของประเทศไทย ทั้งนี้ แรงงานนอกระบบ หมายถึง ผู้มีงานทำที่ไม่ได้รับความคุ้มครอง หรือไม่มีหลักประกันทางสังคมจากการทำงาน

1.3 วัตถุประสงค์

เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนและลักษณะต่างๆ ของประชากรที่มีงานทำที่ไม่ได้รับ ความคุ้มครอง หรือไม่มีหลักประกันทางสังคมหรือ ไม่ได้รับความคุ้มครองจากการทำงานตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งข้อมูลสำคัญที่ได้จากการสำรวจ ได้แก่

1) จำนวนและลักษณะทางประชากรที่สำคัญของแรงงานนอกระบบ เช่น อายุ เพศ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ อาชีพ อุตสาหกรรม ชั่วโมงทำงาน ค่าจ้างหรือเงินเดือน เป็นต้น

2) ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการทำงานของแรงงานนอกระบบ

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1) ใช้เป็นฐานข้อมูลให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับแรงงานนอกระบบ

1.1) เพื่อประกอบการวางแผน และกำหนดนโยบาย เกี่ยวกับการขยายความคุ้มครอง หรือประกันสังคมให้แก่แรงงานนอกระบบ

1.2) เพื่อศึกษาถึงจำนวนแรงงานนอกระบบที่ยังขาดความคุ้มครองตามกฎหมาย และจัดสวัสดิการที่เหมาะสม

1.3) เพื่อศึกษาถึงรายได้ของแรงงานนอกระบบ ให้ได้รับความเป็นธรรม และมีความมั่นคงในชีวิต

2) เพื่อให้แรงงานนอกระบบได้เข้าถึงสวัสดิการ ความคุ้มครอง หรือหลักประกันจากการทำงาน

บทที่ 2
ระเบียบวิธีสถิติ

2.1 ประชากรเป้าหมาย

คุ้มรวมของการสำรวจ คือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนส่วนบุคคลและครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทครัวเรือนคนงานทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลทุกจังหวัดทั่วประเทศ ยกเว้น ครัวเรือนชาวต่างประเทศที่มีเอกสิทธิ์ทางการฑูต

สำหรับครัวเรือนที่เข้าข่ายการแจงนับของการสำรวจแรงงานนอกระบบ ได้แก่ ครัวเรือนส่วนบุคคลและครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทครัวเรือนคนงาน ซึ่งจะมีรายชื่อปรากฏในบัญชีรายชื่อครัวเรือนตัวอย่าง

บุคคลที่เข้าข่ายการแจงนับ ได้แก่ ผู้ที่เป็นสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคลตัวอย่าง และผู้ที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างในครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทครัวเรือนคนงาน

2.2 เวลาอ้างอิง

หมายถึง ระยะเวลา 7 วัน นับจากวันก่อนวันสัมภาษณ์ เช่น วันสัมภาษณ์คือวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 “ระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์” คือ ระหว่างวันที่ 2 ถึงวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

2.3 คำนิยาม

แรงงานในระบบ หมายถึง ผู้มีงานทำที่ได้รับความคุ้มครองหรือหลักประกันทางสังคมจากการทำงาน ได้แก่

1) ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ ของราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค และราชการส่วนท้องถิ่น
2) ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ
3) ลูกจ้างกองทุนสงเคราะห์ตาม พรบ. โรงเรียนเอกชน
4) ลูกจ้างของรัฐบาลต่างประเทศหรือองค์การระหว่างประเทศ
5) ลูกจ้างที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายแรงงาน
6) ผู้มีงานทำที่ประกันตนตาม พรบ. ประกันสังคม มาตรา 33, 39 และ 40

แรงงานนอกระบบ หมายถึง ผู้มีงานทำที่ไม่ได้รับความคุ้มครอง หรือไม่มีหลักประกันทางสังคมจากการทำงานเช่นเดียวกับแรงงานในระบบ

ผู้มีงานทำ หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ซึ่งเป็นผู้ที่ทำงานโดยได้รับค่าจ้าง เงินเดือนหรือค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินหรือสิ่งของ รวมทั้งผู้ที่ไม่ได้รับค่าจ้าง เงินเดือนหรือค่าตอบแทน เนื่องจากทำงานในธุรกิจหรือไร่นาของครัวเรือน

อาชีพ หมายถึง ประเภทหรือชนิดของงานที่บุคคลนั้นทำอยู่ การจัดจำแนกประเภทอาชีพใช้ตาม International Standard Classification of Occupation (ISCO – 08) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO)

อุตสาหกรรม หมายถึง ประเภทของกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่ได้ดำเนินการโดยสถานประกอบการที่บุคคลนั้นกำลังทำงานอยู่ หรือประเภทของธุรกิจ ซึ่งบุคคลนั้นได้ดำเนินการอยู่ในสัปดาห์แห่งการสำรวจ การจัดจำแนกประเภทอุตสาหกรรมใช้ตาม Thailand Standard Industrial Classification, (TSIC) 2009 ฉบับปรับปรุงโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ

สถานภาพการทำงาน หมายถึง สถานะของบุคคลที่ทำงานในสถานที่ที่ทำงานหรือธุรกิจ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท คือ

1) นายจ้าง หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเองเพื่อหวังผลกำไรหรือส่วนแบ่ง และได้จ้างบุคคลอื่นมาทำงานในธุรกิจในฐานะลูกจ้าง

2) ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเอง โดยลำพังผู้เดียวหรืออาจมีบุคคลอื่นมาร่วมกิจการด้วยเพื่อหวังผลกำไรหรือส่วนแบ่งและไม่ได้จ้างลูกจ้าง แต่อาจมีสมาชิกในครัวเรือนหรือผู้ฝึกงานมาช่วยทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนอย่างอื่นสำหรับงานที่ทำ

3) ช่วยธุรกิจในครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง หมายถึง ผู้ที่ช่วยทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้างในไร่นาเกษตรหรือในธุรกิจของสมาชิกในครัวเรือน

4) ลูกจ้าง หมายถึง ผู้ที่ทำงานโดยได้รับค่าจ้างเป็น รายเดือน รายสัปดาห์ รายวัน รายชิ้น หรือเหมาจ่ายค่าตอบแทนที่ได้รับจากการทำงาน อาจจะเป็นเงินหรือสิ่งของบนพื้นฐานของความต่อเนื่อง ลูกจ้างแบ่งออกเป็น 3 ประเภท

4.1) ลูกจ้างรัฐบาล หมายถึง ข้าราชการ พนักงานเทศบาล พนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัด เจ้าหน้าที่องค์การระหว่างประเทศ ตลอดจนลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราวของรัฐบาล

4.2) ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ หมายถึง ผู้ที่ทำงานให้กับหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ

4.3) ลูกจ้างเอกชน หมายถึง ผู้ที่ทำงานให้กับเอกชนหรือธุรกิจของเอกชน รวมทั้งผู้ที่รับจ้างทำงานบ้าน

5) การรวมกลุ่ม หมายถึง กลุ่มคนที่มาร่วมกันทำงานโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพึ่งตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน สมาชิกแต่ละคนมีความเท่าเทียมกันในการกำหนดการทำงานทุกขั้นตอนไม่ว่าเป็นการลงทุน การขายงานอื่นๆ ของกิจการที่ทำ ตลอดจนการแบ่งรายได้ให้แก่สมาชิกตามที่ตกลงกัน (การรวมกลุ่มดังกล่าวอาจจดทะเบียนจัดตั้งในรูปของสหกรณ์หรือไม่ก็ได้)

ชั่วโมงทำงาน หมายถึง จำนวนชั่วโมงทำงานจริงทั้งหมดในสัปดาห์แห่งการสำรวจ สำหรับบุคคลที่มีอาชีพมากกว่าหนึ่งอาชีพ ชั่วโมงทำงาน หมายถึง ยอดรวมของชั่วโมงทำงานทุกอาชีพ สำหรับผู้ที่มีงานประจำซึ่งไม่ได้ทำงานในสัปดาห์แห่งการสำรวจ ให้บันทึกจำนวนชั่วโมงเป็น 0 ชั่วโมง

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ จำแนกการศึกษาตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ ดังนี้

1) ไม่มีการศึกษา หมายถึง บุคคลที่ไม่เคยเข้าศึกษาในโรงเรียน หรือไม่เคยได้รับการศึกษา

2) ต่ำกว่าประถมศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาต่ำกว่าชั้นประถมปีที่ 6 หรือชั้นประถมที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิม

3) ประถมศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้นประถมปีที่ 6 หรือชั้นประถมปีที่ 7 หรือชั้น ม.3 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า

4) มัธยมศึกษาตอนต้น หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาตั้งแต่ชั้น ม.3 ม.ศ.3 หรือ ม.6 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า

5) มัธยมศึกษาตอนปลาย ประกอบด้วย

5.1) สายสามัญ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทสามัญศึกษาตั้งแต่ชั้น ม.6 ม.ศ.5 หรือ ม.8 เดิมขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า

5.2) อาชีวศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษา หรือวิชาชีพที่เรียนต่อจากระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า โดยมีหลักสูตรไม่เกิน 3 ปี แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า

5.3) วิชาการศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภท วิชาการศึกษา (การฝึกหัดครู) ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าขึ้นไป แต่ไม่สำเร็จระดับการศึกษาที่สูงกว่า

6) อุดมศึกษา ประกอบด้วย

6.1) สายวิชาการ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทสามัญศึกษาหรือสายวิชาการ โดยได้รับวุฒิบัตรระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี โท เอก

6.2) สายวิชาชีพ หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทอาชีวศึกษา หรือ สายวิชาชีพที่ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือเทียบเท่าอนุปริญญา ปริญญาตรี

6.3) สายวิชาการศึกษา หมายถึง บุคคลที่สำเร็จการศึกษาประเภทวิชาการศึกษา และได้รับประกาศนียบัตรระดับอนุปริญญา ปริญญาตรี

7) การศึกษาอื่นๆ ได้แก่ หลักสูตรที่ไม่ได้วุฒิการศึกษา เช่น หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น การศึกษาปอเนาะ การศึกษาที่เทียบระดับไม่ได้ เช่น การศึกษาทางศาสนา อิสลามศึกษา แผนกวิชาศาสนาอิสลาม และเรียนแต่ไม่ทราบระดับการศึกษา

2.4 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนแบบการเลือกตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบมีชั้นภูมิ 2 ขั้น (Stratified Two – Stage Sampling) โดยมีจังหวัดเป็นสตราตัม และในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล เป็นสตราตัมย่อยในการเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง (primary sampling stage) หน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง คือเขตแจงนับ โดยกรอบตัวอย่างสำหรับการเลือกหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่งได้มาจากโครงการสำมะโนประชากร พ.ศ. 2553 ที่ได้มีการปรับปรุงให้มีความทันสมัย และจำนวนเขตแจงนับตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 เขตแจงนับ สำหรับการเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง (secondary sampling stage) ครัวเรือนส่วนบุคคลและสมาชิกในครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานเป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สองโดยกำหนดจำนวน 16 ครัวเรือนตัวอย่างต่อเขตแจงนับตัวอย่างทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ในกรณีของครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานจะเป็นการเลือกสมาชิกตัวอย่างจากครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานทุกครัวเรือน ก่อนดำเนินการเลือกครัวเรือนตัวอย่างได้มีการสร้างกรอบครัวเรือนตัวอย่าง โดยทำการนับและจด ครัวเรือนและอาคาร/สิ่งปลูกสร้างทุกแห่งในแต่ละเขตแจงนับตัวอย่าง หลังจากนั้นจึงมีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน แล้วจึงดำเนินการเลือกครัวเรือนตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (รายละเอียดในภาคผนวก ก.)

2.5 รายการข้อมูลที่เก็บรวบรวม

สำหรับแบบสอบถามที่จะใช้ในการสัมภาษณ์ และบันทึกรายละเอียดของบุคคลที่อยู่ในข่ายการสำรวจโครงการนี้ ประกอบด้วยข้อถามหลัก 8 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน
ตอนที่ 2 การศึกษา
ตอนที่ 3 การทำงาน
ตอนที่ 4 ความต้องการจะทำงานเพิ่ม
ตอนที่ 5 รายได้ของลูกจ้าง
ตอนที่ 6 แรงงานนอกระบบ
ตอนที่ 7 สถานที่ทำงาน/ลักษณะงาน
ตอนที่ 8 ปัญหาจากการทำงานและการพัฒนาทักษะ

2.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การสำรวจได้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศในระหว่างวันที่ 1-12 ของเดือนกรกฎาคม สิงหาคม และกันยายน พ.ศ. 2568 โดยผนวกข้อถามกับโครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2568 ใช้วิธีการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือสมาชิกในครัวเรือนตัวอย่าง ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) เพื่อบันทึกข้อมูลแทนแบบสอบถาม ตั้งแต่ พ.ศ. 2556 เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน พนักงานสามารถตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ก่อนส่งข้อมูลบนเครือข่ายสัญญาณอินเตอร์เน็ตเข้าสู่ Server ซึ่งข้อมูลที่ได้จะเก็บไว้ในระบบ Cloud Computing สำหรับประมวลผลข้อมูลต่อไป และสามารถควบคุมคุณภาพติดตามการปฏิบัติงานของพนักงานเก็บรวบรวมข้อมูล บนระบบติดตามความก้าวหน้า (Web Application)

2.7 การประมวลผลข้อมูล

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

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

2.8 ข้อจำกัดของข้อมูล

ในตารางสถิติ ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม เนื่องจากข้อมูลแต่ละจำนวนได้มีการปัดเศษเป็นหลักพัน โดยอิสระจากกัน

เนื่องจากข้อมูลที่นำเสนอในรายงานฉบับนี้ได้มาจากการสำรวจด้วยระเบียบวิธีตัวอย่าง ซึ่งอาจจะมีความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่างและความคลาดเคลื่อนอื่นรวมอยู่ด้วย จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลคำนึงถึงเรื่องนี้ในการใช้ตัวเลขด้วย

บทที่ 3
ผลการสำรวจ

3.1 อัตราการตอบกลับ

ผลการสำรวจแรงงานนอกระบบ พ.ศ. 2568 จากข้อมูล 77,545 ครัวเรือน คิดเป็นอัตราการตอบกลับ (Response Rate) ร้อยละ 96.1 (ครัวเรือนตัวอย่างทั่วประเทศ 86,880 ครัวเรือน) โดยนอกเขตเทศบาลมีอัตราการตอบสูงกว่าในเขตเทศบาล เมื่อพิจารณาอัตราการตอบในแต่ละภูมิภาค พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราการตอบสูงที่สุด (ร้อยละ 99.3) ส่วนภาคกลางมีอัตราการตอบต่ำที่สุด (ร้อยละ 92.0)

ตาราง 3.1 ขนาดตัวอย่างที่สัมภาษณ์ได้และอัตราการตอบกลับ

ผลการแจงนับ	เขตการปกครอง		ภาค							รวม
	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	กทม.	กลาง	ใต้	ใต้ชายแดน	ตะวันออก	ตะวันออกเฉียงเหนือ	เหนือ	
จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง	**49,248**	**37,632**	**4,800**	**18,240**	**11,136**	**3,168**	**8,448**	**22,464**	**18,624**	**86,880**
ครัวเรือนที่ได้ข้อมูล	**43,161**	**34,293**	**4,249**	**15,562**	**10,091**	**2,956**	**7,047**	**20,935**	**16,614**	**77,454**
ครัวเรือนที่ไม่ได้ข้อมูล	**6,087**	**3,339**	**551**	**2,678**	**1,045**	**212**	**1,401**	**1,529**	**2,010**	**9,426**
อยู่ในคุ้มรวมแต่ไม่ได้ข้อมูล[1/]	2,025	1,009	305	1,313	253	40	496	132	495	3,034
ไม่ทราบว่าอยู่ในคุ้มรวมหรือไม่[2/]	95	26	33	42	3	n.a.	7	10	26	121
ไม่อยู่ในคุ้มรวม[3/]	3,967	2,304	213	1,323	789	172	898	1,387	1,489	6,271
อัตราการตอบสัมภาษณ์ของครัวเรือน[4/] (ร้อยละ)	**95.3**	**97.1**	**92.6**	**92.0**	**97.5**	**98.7**	**93.3**	**99.3**	**97.0**	**96.1**

หมายเหตุ "n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ

"1/" อยู่ในคุ้มรวมแต่ไม่ได้ข้อมูล เช่น ไปสามครั้งไม่พบผู้ให้ข้อมูล ไม่ให้ความร่วมมือ

"2/" ไม่ทราบว่าอยู่ในคุ้มรวมหรือไม่ เช่น หาบ้านไม่พบ เข้าพื้นที่ไม่ได้

"3/" ไม่อยู่ในคุ้มรวม เช่น บ้านว่าง บ้านร้าง/รื้อถอน/ไฟไหม้ ที่อยู่อาศัยไม่ประจำ

"4/" อัตราการตอบสัมภาษณ์ของครัวเรือน $= \dfrac{\text{จำนวนครัวเรือนที่แจงนับได้} \times 100}{\text{จำนวนครัวเรือนตัวอย่าง} - (\text{จำนวนบ้านว่าง/รื้อถอน/ไฟไหม้})}$

3.2 คุณลักษณะของประชากรและตัวอย่าง

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่างไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น 95%	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
ทั่วประเทศ	**166,908**	**59,491,665**	**58,704,029**	**60,279,301**
15-19	10,411	4,156,890	4,020,811	4,292,969
20-24	7,474	4,868,810	4,658,295	5,079,325
25-29	9,662	5,241,299	5,058,364	5,424,234
30-34	11,141	5,111,174	4,941,740	5,280,608
35-39	11,697	4,716,576	4,560,779	4,872,373
40-49	27,547	10,059,261	9,822,427	10,296,095
50-59	33,566	10,653,401	10,422,829	10,883,973
60 ปีขึ้นไป	55,410	14,684,254	14,421,075	14,947,433
ชาย	**78,203**	**28,321,599**	**27,900,645**	**28,742,554**
15-19	5,341	2,096,747	2,011,837	2,181,657
20-24	3,842	2,426,586	2,304,408	2,548,764
25-29	4,972	2,628,709	2,519,587	2,737,831
30-34	5,514	2,570,947	2,468,053	2,673,841
35-39	5,846	2,359,955	2,264,929	2,454,981
40-49	13,188	4,960,610	4,816,379	5,104,841
50-59	15,543	5,106,034	4,974,861	5,237,207
60 ปีขึ้นไป	23,957	6,172,011	6,041,839	6,302,183
หญิง	**88,705**	**31,170,066**	**30,727,069**	**31,613,063**
15-19	5,070	2,060,143	1,969,896	2,150,390
20-24	3,632	2,442,224	2,304,309	2,580,139
25-29	4,690	2,612,590	2,498,335	2,726,845
30-34	5,627	2,540,227	2,434,982	2,645,472
35-39	5,851	2,356,621	2,262,050	2,451,192
40-49	14,359	5,098,651	4,960,994	5,236,308
50-59	18,023	5,547,367	5,410,520	5,684,214
60 ปีขึ้นไป	31,453	8,512,243	8,346,337	8,678,149

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร (ต่อ)

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่างไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น 95%	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
ในเขตเทศบาล	**89,969**	**27,449,716**	**26,871,891**	**28,027,541**
15-19	5,423	1,724,664	1,629,655	1,819,673
20-24	4,355	2,133,012	2,001,727	2,264,297
25-29	5,505	2,392,057	2,279,115	2,504,999
30-34	6,248	2,472,720	2,350,275	2,595,165
35-39	6,498	2,434,339	2,309,143	2,559,535
40-49	14,943	5,056,940	4,866,728	5,247,152
50-59	17,402	4,909,857	4,729,234	5,090,480
60 ปีขึ้นไป	29,595	6,326,127	6,136,186	6,516,068
ชาย	**41,665**	**12,934,251**	**12,621,902**	**13,246,600**
15-19	2,767	853,534	797,596	909,472
20-24	2,135	1,040,669	963,975	1,117,363
25-29	2,782	1,179,997	1,109,877	1,250,117
30-34	3,122	1,231,471	1,155,549	1,307,393
35-39	3,226	1,193,073	1,119,525	1,266,621
40-49	7,104	2,469,586	2,353,478	2,585,694
50-59	7,922	2,345,254	2,243,586	2,446,922
60 ปีขึ้นไป	12,607	2,620,667	2,528,391	2,712,943
หญิง	**48,304**	**14,515,465**	**14,193,456**	**14,837,474**
15-19	2,656	871,130	808,425	933,835
20-24	2,220	1,092,343	1,004,212	1,180,474
25-29	2,723	1,212,060	1,142,983	1,281,137
30-34	3,126	1,241,249	1,163,961	1,318,537
35-39	3,272	1,241,266	1,164,546	1,317,986
40-49	7,839	2,587,354	2,476,453	2,698,255
50-59	9,480	2,564,603	2,456,484	2,672,722
60 ปีขึ้นไป	16,988	3,705,460	3,584,888	3,826,032

ตาราง 3.2 ขนาดตัวอย่าง และค่าประมาณประชากร (ต่อ)

ลักษณะ	จำนวนตัวอย่างไม่ถ่วงน้ำหนัก	การประมาณค่าประชากรโดยการถ่วงน้ำหนัก		
		จำนวน	ช่วงความเชื่อมั่น 95%	
			ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
นอกเขตเทศบาล	**76,939**	**32,041,949**	**31,506,702**	**32,577,196**
15-19	5,423	1,724,664	1,629,655	1,819,673
20-24	4,355	2,133,012	2,001,727	2,264,297
25-29	5,505	2,392,057	2,279,115	2,504,999
30-34	6,248	2,472,720	2,350,275	2,595,165
35-39	6,498	2,434,339	2,309,143	2,559,535
40-49	14,943	5,056,940	4,866,728	5,247,152
50-59	17,402	4,909,857	4,729,234	5,090,480
60 ปีขึ้นไป	29,595	6,326,127	6,136,186	6,516,068
ชาย	**36,538**	**15,387,348**	**15,105,141**	**15,669,555**
15-19	2,574	1,243,213	1,179,333	1,307,093
20-24	1,707	1,385,917	1,290,809	1,481,025
25-29	2,190	1,448,712	1,365,101	1,532,323
30-34	2,392	1,339,476	1,270,028	1,408,924
35-39	2,620	1,166,882	1,106,711	1,227,053
40-49	6,084	2,491,024	2,405,459	2,576,589
50-59	7,621	2,760,780	2,677,895	2,843,665
60 ปีขึ้นไป	11,350	3,551,344	3,459,529	3,643,159
หญิง	**40,401**	**16,654,601**	**16,350,371**	**16,958,831**
15-19	2,414	1,189,013	1,124,109	1,253,917
20-24	1,412	1,349,881	1,243,798	1,455,964
25-29	1,967	1,400,530	1,309,521	1,491,539
30-34	2,501	1,298,978	1,227,542	1,370,414
35-39	2,579	1,115,355	1,060,058	1,170,652
40-49	6,520	2,511,297	2,429,747	2,592,847
50-59	8,543	2,982,764	2,898,874	3,066,654
60 ปีขึ้นไป	14,465	4,806,783	4,692,822	4,920,744

3.3 ผลการสำรวจ

ผลการสำรวจแรงงานนอกระบบ พ.ศ. 2568 ทำให้ทราบถึงจำนวนผู้มีงานทำที่เป็นแรงงานในระบบและนอกระบบ ลักษณะทางประชากรและสังคมที่สำคัญของแรงงานนอกระบบ ตลอดจนปัญหาต่างๆ ที่แรงงานนอกระบบได้รับ สามารถสรุปผลการสำรวจได้ดังนี้

3.3.1 ลักษณะทั่วไป

1) สถานภาพแรงงาน

สถานภาพแรงงานของประชากร พบว่า ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงานรวมทั้งหมด 40.2 ล้านคน ประกอบด้วยผู้มีงานทำ 39.9 ล้านคน ผู้ว่างงาน 3.1 แสนคน และกำลังแรงงานที่รอฤดูกาล 3.7 หมื่นคน ในขณะที่ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงานมีจำนวน 19.2 ล้านคน ได้แก่ ผู้ทำงานบ้าน เรียนหนังสือ ยังเด็ก ชรา /ป่วย หรือพิการจนไม่สามารถทำงานได้ เป็นต้น

ตาราง 3.3 ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน และภาค

สถานภาพแรงงาน	ยอดรวม	ภาค						
		กรุงเทพมหานคร	กลาง	ใต้	ใต้ชายแดน	ตะวันออก	ตะวันออกเฉียงเหนือ	เหนือ
		จำนวน (พันคน)						
ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	**59,491.7**	**7,908.4**	**13,627.6**	**6,396.4**	**1,503.3**	**5,660.6**	**14,933.1**	**9,462.2**
กำลังแรงงานรวม	**40,196.3**	**5,696.1**	**9,492.4**	**4,415.0**	**977.6**	**4,065.5**	**9,396.9**	**6,152.8**
กำลังแรงงานปัจจุบัน	40,159.6	5,696.1	9,487.1	4,414.7	977.6	4,065.1	9,373.9	6,145.0
ผู้มีงานทำ	39,852.1	5,657.9	9,399.0	4,379.2	959.1	4,047.4	9,326.9	6,082.7
ผู้ว่างงาน	307.5	38.2	88.2	35.5	18.6	17.7	47.0	62.3
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	36.7	n.a.	5.3	0.2	n.a.	0.4	23.1	7.8
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	**19,236.3**	**2,205.1**	**4,128.0**	**1,970.8**	**524.3**	**1,590.8**	**5,513.6**	**3,303.9**
ทำงานบ้าน	4,595.4	517.2	1,017.9	597.7	162.7	485.5	1,057.0	757.4
เรียนหนังสือ	4,607.7	421.5	939.3	583.4	129.1	395.9	1,439.1	699.3
ยังเด็ก ชรา หรือป่วย พิการไม่สามารถทำงานได้	7,586.9	910.1	1,589.9	638.0	198.9	508.8	2,302.9	1,438.3
อื่นๆ	2,446.3	356.3	580.8	151.7	33.5	200.5	714.5	408.9

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ

2) การกระจายตัวของแรงงาน

ผลการสำรวจ พบว่า จากจำนวนผู้มีงานทำ 39.9 ล้านคน เป็นแรงงานในระบบ 19.0 ล้านคน (ร้อยละ 47.6) และเป็นแรงงานนอกระบบ 20.9 ล้านคน (ร้อยละ 52.4) เมื่อพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า ภาคกลางมีจำนวนแรงงานในระบบ 6.0 ล้านคน กรุงเทพมหานคร 4.1 ล้านคน ภาคตะวันออก 2.5 ล้านคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2.3 ล้านคน ภาคเหนือ 1.9 ล้านคน ภาคใต้ 1.7 ล้านคน และภาคใต้ชายแดน 4.8 แสนคน

สำหรับจำนวนแรงงานนอกระบบอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุด จำนวน 7.0 ล้านคน รองลงมาเป็นภาคเหนือ 4.2 ล้านคน ภาคกลาง 3.4 ล้านคน ภาคใต้ 2.6 ล้านคน ภาคตะวันออกและกรุงเทพมหานคร ใกล้เคียงกัน คือ 1.6 ล้านคน และภาคใต้ชายแดน 4.8 แสนคน

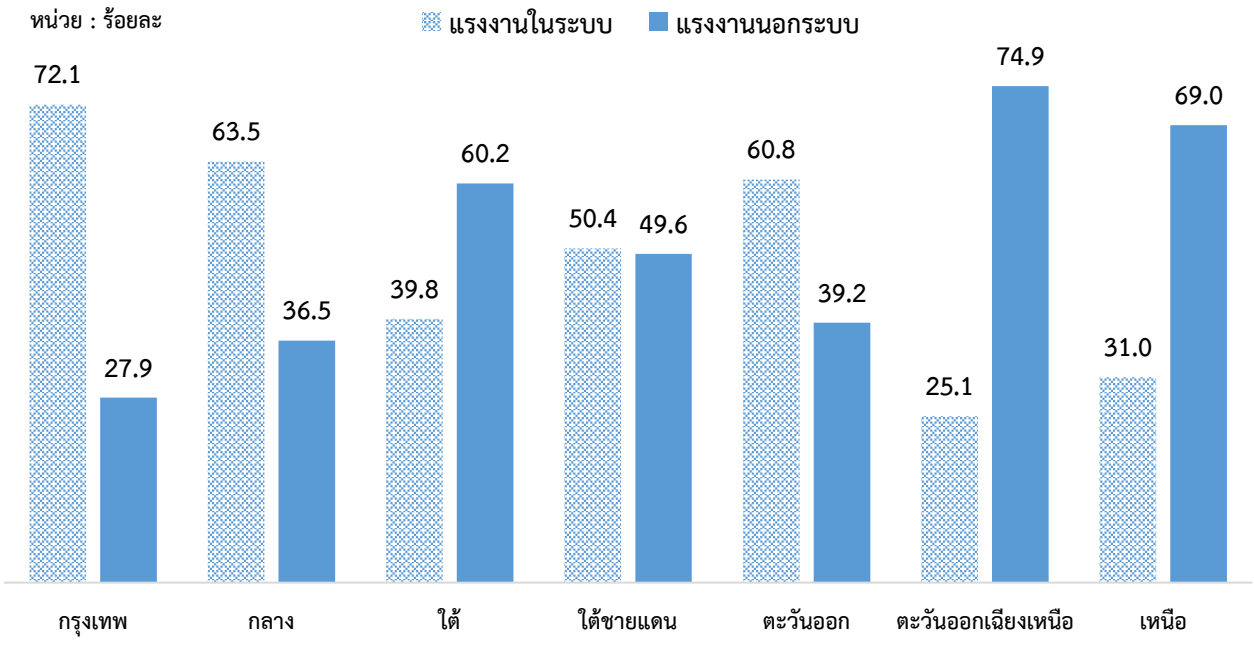
ตาราง 3.4 แรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามเขตการปกครอง และภาค

ผู้มีงานทำ	ยอดรวม	ภาค						
		กรุงเทพมหานคร	กลาง	ใต้	ใต้ชายแดน	ตะวันออก	ตะวันออกเฉียงเหนือ	เหนือ
		จำนวน (พันคน)						
ยอดรวม	**39,852.1**	**5,657.9**	**9,399.0**	**4,379.2**	**959.1**	**4,047.4**	**9,326.9**	**6,082.7**
ในเขตเทศบาล	18,477.1	5,657.9	4,401.2	1,558.9	193.6	1,906.4	2,681.3	2,077.9
นอกเขตเทศบาล	21,375.0	n.a.	4,997.8	2,820.3	765.4	2,141.0	6,645.6	4,004.9
แรงงานในระบบ	**18,968.0**	**4,081.3**	**5,966.2**	**1,744.9**	**483.5**	**2,461.2**	**2,343.2**	**1,887.8**
ในเขตเทศบาล	10,961.6	4,081.3	3,058.3	793.0	102.5	1,222.0	825.8	878.7
นอกเขตเทศบาล	8,006.5	n.a.	2,907.9	951.9	381.0	1,239.2	1,517.4	1,009.1
แรงงานนอกระบบ	**20,884.1**	**1,576.6**	**3,432.8**	**2,634.3**	**475.6**	**1,586.2**	**6,983.7**	**4,194.9**
ในเขตเทศบาล	7,515.5	1,576.6	1,342.9	765.9	91.1	684.4	1,855.5	1,199.1
นอกเขตเทศบาล	13,368.6	n.a.	2,089.9	1,868.4	384.5	901.8	5,128.2	2,995.8

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ

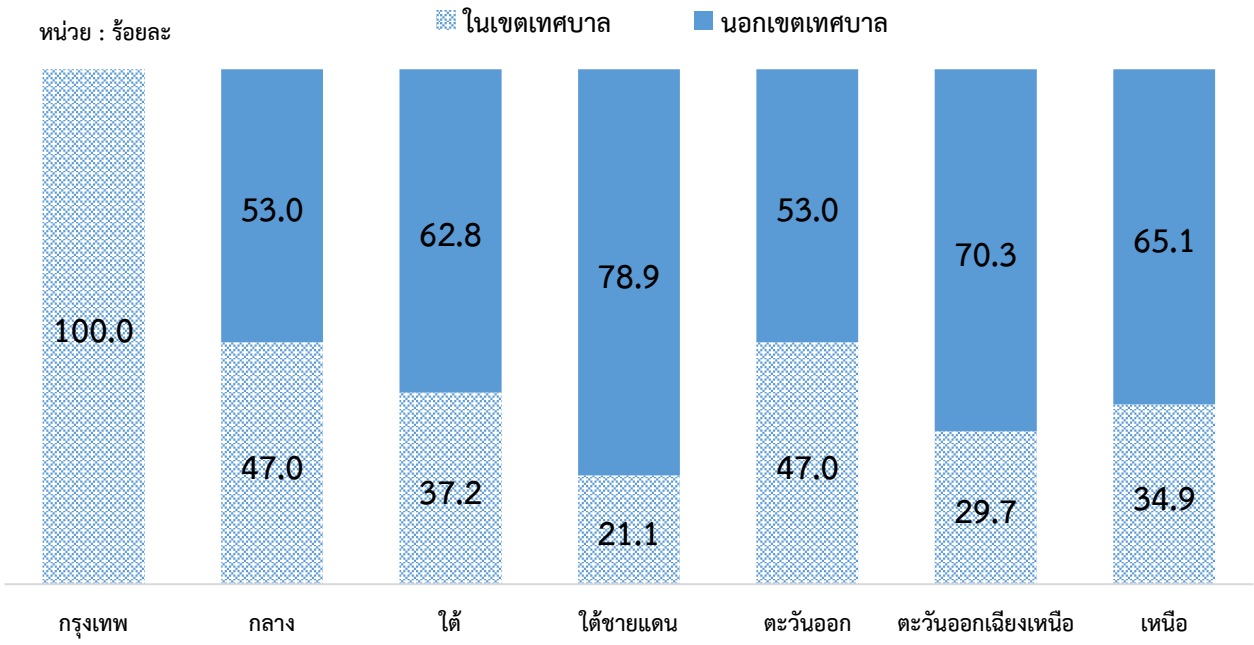
หากเปรียบเทียบสัดส่วนของแรงงานนอกระบบกับแรงงานในระบบ พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคใต้ มีร้อยละของแรงงานนอกระบบมากกว่าแรงงานในระบบ ในขณะที่กรุงเทพมหานคร ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีร้อยละของแรงงานนอกระบบน้อยกว่าแรงงานในระบบ

ภาพ 3.1 ร้อยละของแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามภาค



เมื่อพิจารณาตามเขตการปกครอง พบว่า แรงงานนอกระบบส่วนใหญ่ทำงานอยู่นอกเขตเทศบาลในทุกภาค โดยเฉพาะภาคใต้ชายแดนมีแรงงานนอกระบบมากที่สุด (ร้อยละ 78.9)

ภาพ 3.2 ร้อยละของแรงงานนอกระบบ จำแนกตามเขตการปกครอง และภาค



หมายเหตุ : กรุงเทพมหานคร ไม่มีเขตการปกครอง “นอกเขตเทศบาล”

3) กลุ่มอายุและเพศ

ลักษณะโครงสร้างทางประชากรของแรงงานนอกระบบ พบว่า แรงงานนอกระบบเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิงเช่นเดียวกับแรงงานในระบบ ส่วนกลุ่มอายุของแรงงานนอกระบบแตกต่างกับแรงงานในระบบ โดยเฉพาะกลุ่มอายุ 25-39 ปี มีผู้ทำงานในระบบมากกว่าแรงงานนอกระบบเกือบ 2 เท่า ส่วนกลุ่มอายุ 40-59 ปี และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีแรงงานนอกระบบมากกว่าแรงงานในระบบ

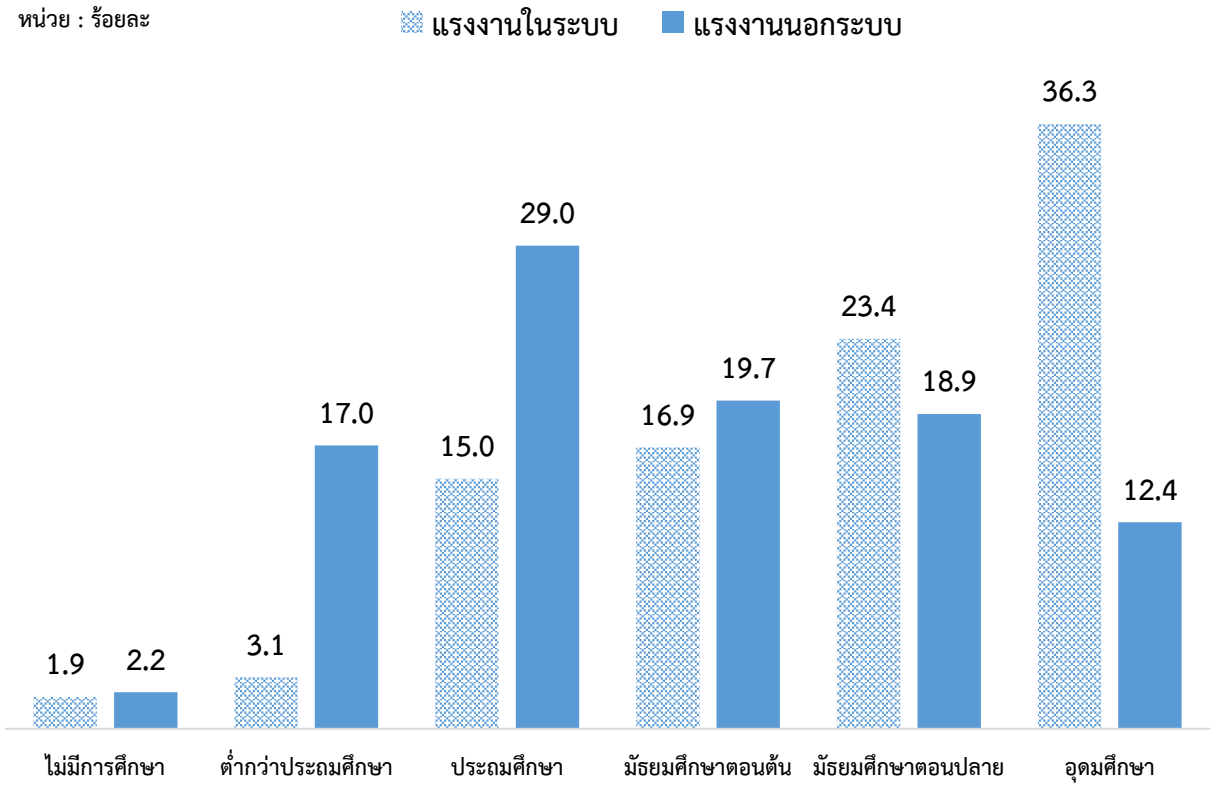
ตาราง 3.5 แรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ

กลุ่มอายุ	ยอดรวม	ผู้มีงานทำ					
		แรงงานในระบบ			แรงงานนอกระบบ		
		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
		จำนวน (พันคน)					
ยอดรวม	**39,852.1**	**18,968.0**	**9,727.4**	**9,240.6**	**20,884.1**	**11,579.2**	**9,304.9**
15 – 24	3,332.8	1,925.5	987.6	937.9	1,407.3	902.0	505.3
25 – 39	13,316.3	8,465.1	4,190.5	4,274.5	4,851.2	2,894.5	1,956.8
40 – 59	17,797.0	7,876.0	4,159.3	3,716.7	9,921.0	5,223.9	4,697.1
60 ปีขึ้นไป	5,406.0	701.5	390.0	311.4	4,704.6	2,558.8	2,145.8
		ร้อยละ					
ยอดรวม	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
15 – 24	8.3	10.1	10.1	10.2	6.7	7.8	5.4
25 – 39	33.4	44.6	43.1	46.3	23.2	25.0	21.0
40 – 59	44.7	41.5	42.8	40.2	47.5	45.1	50.5
60 ปีขึ้นไป	13.6	3.7	4.0	3.4	22.5	22.1	23.1

4) ระดับการศึกษาที่สำเร็จ

แรงงานนอกระบบสำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษามากที่สุด คือ ร้อยละ 29.0 รองลงมาเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนต้นร้อยละ 19.7 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายร้อยละ 18.9 ต่ำกว่าประถมศึกษาร้อยละ 17.0 ระดับอุดมศึกษาร้อยละ 12.4 และผู้ไม่มีการศึกษาร้อยละ 2.2 ในขณะที่แรงงานในระบบจะเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษามากถึงร้อยละ 36.3 รองลงมาเป็นระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 23.4 ร้อยละ 16.9 และร้อยละ 15.0 ตามลำดับ)

ภาพ 3.3 ร้อยละของแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ



หมายเหตุ : ไม่รวม “การศึกษาอื่นๆ และไม่ทราบ”

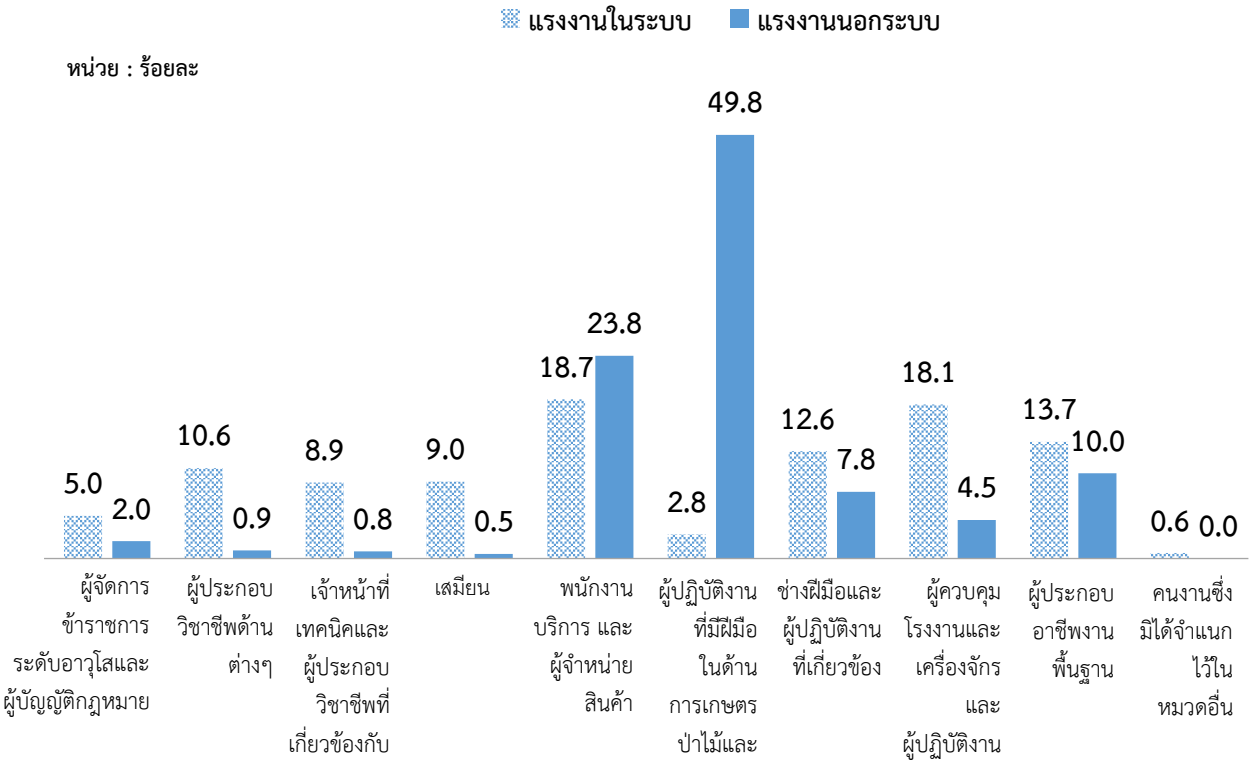
3.3.2 ลักษณะการทำงานที่สำคัญ

1) อาชีพ

เมื่อพิจารณาลักษณะอาชีพของแรงงานนอกระบบ เป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตรป่าไม้และประมงมากที่สุด คือ ร้อยละ 49.8 รองลงมาคือ พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า (ร้อยละ 23.8) ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน (ร้อยละ 10.0) และช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง (ร้อยละ 7.8)

สำหรับแรงงานในระบบจะทำงานกระจายอยู่ในทุกอาชีพในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน ได้แก่ อาชีพพนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า ผู้ควบคุมโรงงานและเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน และผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ เป็นต้น

ภาพ 3.4 ร้อยละของแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามอาชีพ



2) อุตสาหกรรม

แรงงานนอกระบบทำงานในสาขาเกษตรกรรม การป่าไม้และการประมงมากที่สุด (ร้อยละ 53.3) รองลงมาทำงานในสาขาการขายส่ง การขายปลีกการซ่อมแซมยานยนต์ รถจักรยานยนต์ (ร้อยละ 16.5) และสาขาที่พักแรมและบริการด้านอาหาร (ร้อยละ 9.5) ในขณะที่แรงงานในระบบทำงานในสาขาการผลิตสูงที่สุด (ร้อยละ 27.8)

ตาราง 3.6 แรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามอุตสาหกรรม และเพศ

อุตสาหกรรม	ยอดรวม	ผู้มีงานทำ					
		แรงงานในระบบ			แรงงานนอกระบบ		
		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
		จำนวน (พันคน)					
ยอดรวม	**39,852.1**	**18,968.0**	**9,727.4**	**9,240.6**	**20,884.1**	**11,579.2**	**9,304.9**
เกษตรกรรม การป่าไม้และการประมง	11,862.2	725.7	457.0	268.7	11,136.5	6,567.3	4,569.1
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	68.4	60.8	41.2	19.5	7.6	5.7	1.9
การผลิต	6,345.5	5,275.7	2,757.9	2,517.7	1,069.8	439.4	630.5
ไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	97.4	97.4	76.0	21.5	n.a.	n.a.	n.a.
การจัดหาน้ำ การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	81.3	70.4	41.7	28.6	10.9	6.6	4.3
การก่อสร้าง	2,040.3	1,152.9	966.3	186.7	887.4	753.2	134.2
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์	6,812.3	3,370.3	1,638.0	1,732.3	3,442.0	1,572.4	1,869.6
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าฯ	1,717.3	1,009.8	741.0	268.8	707.5	649.5	58.0
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,349.2	1,355.9	463.7	892.2	1,993.3	702.4	1,290.9
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	186.4	163.6	100.2	63.4	22.8	18.5	4.3
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	437.2	417.0	161.4	255.6	20.2	9.9	10.3
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์	258.8	204.6	77.3	127.3	54.2	21.9	32.3
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค	446.0	357.6	150.4	207.2	88.4	57.3	31.1
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	691.8	600.8	328.2	272.6	91.1	67.0	24.0
การบริหารราชการ และการป้องประเทศฯ	1,780.1	1,662.0	1,003.1	658.9	118.1	68.2	49.9
การศึกษา	1,082.4	998.1	306.0	692.1	84.2	31.2	53.1
งานด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์	818.6	752.9	162.5	590.4	65.6	13.3	52.4
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	254.9	111.9	55.7	56.2	143.0	81.3	61.7
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	1,191.8	281.9	119.5	162.4	909.9	504.4	405.5
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	241.7	217.4	39.4	178.0	24.2	2.8	21.5
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	1.7	1.7	1.5	0.2	n.a.	n.a.	n.a.
ไม่ทราบ	86.9	46.4	40.5	79.5	39.3	40.2	7.4

ตาราง 3.6 แรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามอุตสาหกรรม และเพศ (ต่อ)

อุตสาหกรรม	ยอดรวม	ผู้มีงานทำ					
		แรงงานในระบบ			แรงงานนอกระบบ		
		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
				ร้อยละ			
ยอดรวม	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
เกษตรกรรม การป่าไม้และการประมง	29.8	3.8	4.7	2.9	53.3	56.7	49.1
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	0.2	0.3	0.4	0.2	--	--	--
การผลิต	15.9	27.8	28.4	27.2	5.1	3.8	6.8
ไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	0.2	0.5	0.8	0.2	n.a.	n.a.	n.a.
การจัดหาน้ำ การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	0.2	0.4	0.4	0.3	--	--	--
การก่อสร้าง	5.1	6.1	9.9	2.0	4.2	6.5	1.4
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์	17.1	17.8	16.8	18.7	16.5	13.6	20.1
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าฯ	4.3	5.3	7.6	2.9	3.4	5.6	0.6
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	8.4	7.2	4.8	9.6	9.5	6.1	13.9
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	0.5	0.9	1.0	0.7	0.1	0.1	--
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	1.1	2.2	1.7	2.8	0.1	0.1	0.1
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์	0.7	1.1	0.8	1.4	0.3	0.2	0.3
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และเทคนิค	1.1	1.9	1.5	2.2	0.4	0.5	0.3
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	1.7	3.2	3.4	2.9	0.4	0.6	0.3
การบริหารราชการ และการป้องประเทศ ฯ	4.5	8.8	10.3	7.1	0.6	0.6	0.5
การศึกษา	2.7	5.3	3.2	7.5	0.4	0.2	0.6
งานด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์	2.1	4.0	1.7	6.4	0.3	0.1	0.6
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	3.0	1.5	1.2	1.7	4.4	4.3	4.4
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	0.6	1.1	0.4	1.9	0.1	--	0.2
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	--	--	--	--	n.a.	n.a.	n.a.
ไม่ทราบ	0.2	0.2	0.4	0.8	0.2	0.3	0.1

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ

"--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

หากพิจารณาการทำงานตามอุตสาหกรรม และการจดทะเบียนกับหน่วยงานภาครัฐหรือการจัดทำบัญชี เพื่อจัดจำแนกตามภาคการทำงาน ดังนี้

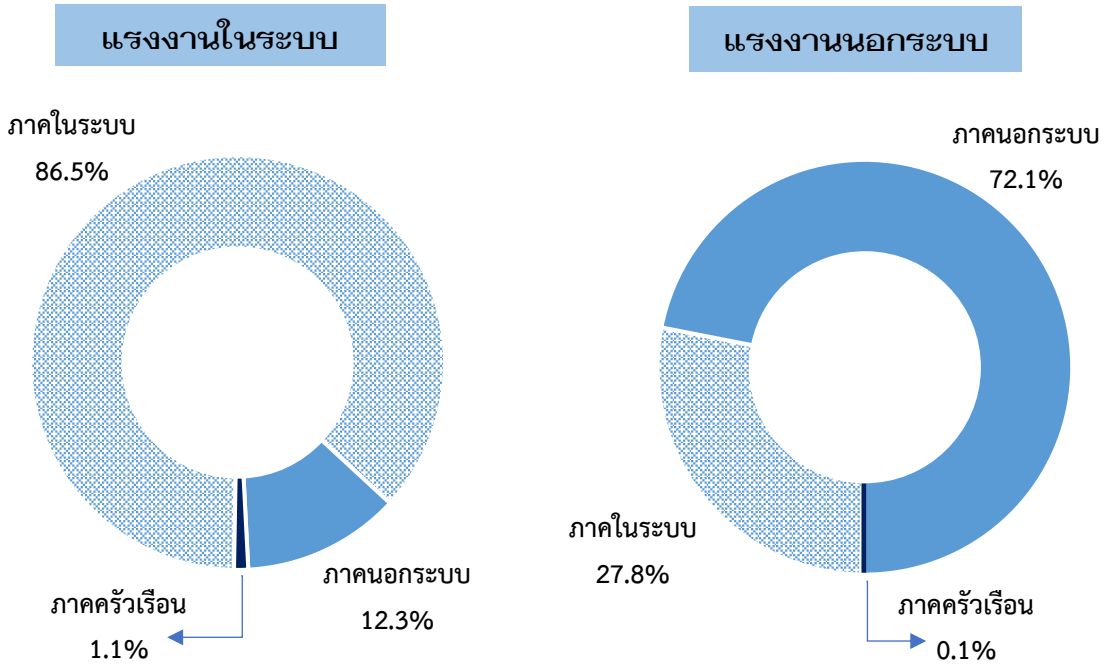
1) ภาคในระบบ คือ การทำงานในหน่วยงานของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือสถานประกอบการเอกชนที่มีการจดทะเบียนเป็นรูปแบบบริษัท หรือมีการจดทะเบียนการค้า หรือมีการจัดทำบัญชี

2) ภาคครัวเรือน คือ การทำงานเป็นลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล

3) ภาคนอกระบบ เป็นการทำงานที่นอกเหนือจากภาคในระบบและภาคครัวเรือน

จากผลการสำรวจพบว่า แรงงานนอกระบบส่วนใหญ่ทำงานภาคนอกระบบ ร้อยละ 72.1 ภาคในระบบ ร้อยละ 27.8 และภาคครัวเรือน ร้อยละ 0.1 ในขณะที่แรงงานในระบบ ทำงานภาคในระบบ ร้อยละ 86.5 ภาคนอกระบบ ร้อยละ 12.3 และภาคครัวเรือน ร้อยละ 1.1

ภาพ 3.5 ร้อยละของแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามภาคการทำงาน



3) สถานภาพการทำงาน

สถานภาพการทำงานของแรงงานนอกระบบ เป็นผู้ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้างมากที่สุด (ร้อยละ 60.9) รองลงมาเป็นช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง (ร้อยละ 28.8) ลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ 5.2) และนายจ้าง (ร้อยละ 4.1) ส่วนแรงงานในระบบมีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างเอกชนมากถึงร้อยละ 77.5 รองลงมาเป็นลูกจ้างรัฐบาล (ร้อยละ 17.7) ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง (ร้อยละ 3.2) และช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง (ร้อยละ 1.0)

ตาราง 3.7 แรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน และเพศ

สถานภาพการทำงาน	ยอดรวม	ผู้มีงานทำ					
		แรงงานในระบบ			แรงงานนอกระบบ		
		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
		จำนวน (พันคน)					
ยอดรวม	**39,852.1**	**18,968.0**	**9,727.4**	**9,240.6**	**20,884.1**	**11,579.2**	**9,304.9**
นายจ้าง	944.5	91.0	57.6	33.4	853.6	611.4	242.2
ทำงานส่วนตัวฯ	13,341.5	615.7	336.5	279.2	12,725.8	7,705.3	5,020.5
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน	6,203.8	186.9	67.7	119.2	6,016.9	2,463.8	3,553.1
ลูกจ้างรัฐบาล	3,568.1	3,365.4	1,596.1	1,769.4	202.6	95.8	106.8
ลูกจ้างเอกชน	15,786.8	14,709.0	7,669.6	7,039.4	1,077.7	698.5	379.2
การรวมกลุ่ม	7.4	n.a.	n.a.	n.a.	7.4	4.4	3.0
		ร้อยละ					
ยอดรวม	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
นายจ้าง	2.4	0.5	0.6	0.4	4.1	5.3	2.6
ทำงานส่วนตัวฯ	33.5	3.2	3.5	3.0	60.9	66.5	54.0
ช่วยธุรกิจในครัวเรือน	15.6	1.0	0.7	1.3	28.8	21.3	38.2
ลูกจ้างรัฐบาล	9.0	17.7	16.4	19.1	1.0	0.8	1.1
ลูกจ้างเอกชน	39.6	77.5	78.8	76.2	5.2	6.0	4.1
การรวมกลุ่ม	--	n.a.	n.a.	n.a.	--	--	--

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ
"--" ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

4) ชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์

แรงงานนอกระบบมีชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ (41 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) น้อยกว่าแรงงานในระบบ (46 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) หากพิจารณาจำนวนชั่วโมงการทำงาน 35-48 ต่อสัปดาห์ ซึ่งถือว่าเป็นชั่วโมงการทำงานปกติ พบว่าส่วนใหญ่ทั้งแรงงานในระบบและนอกระบบมีเวลาทำงานอยู่ในช่วงชั่วโมงการทำงานปกติ แต่แรงงานนอกระบบจะมีสัดส่วนผู้ทำงาน 49 ชั่วโมงขึ้นไป ซึ่งถือว่ามีชั่วโมงการทำงานมากกว่าปกติ (ร้อยละ 19.7) มากกว่าแรงงานในระบบ (ร้อยละ 14.0)

ตาราง 3.8 ร้อยละและชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ของแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามเพศ

ชั่วโมงทำงาน[1/]	ยอดรวม	ผู้มีงานทำ					
		แรงงานในระบบ			แรงงานนอกระบบ		
		รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
		ร้อยละ					
ยอดรวม	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
< 15 ชั่วโมง	1.5	0.3	0.4	0.3	2.5	2.3	2.6
15-34 ชั่วโมง	14.4	3.0	2.8	3.2	24.8	24.7	24.9
35-48 ชั่วโมง	67.1	82.7	81.8	83.6	53.0	54.4	51.4
49 ชั่วโมงขึ้นไป	17.0	14.0	15.0	12.9	19.7	18.6	21.1
ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์	**43**	**46**	**46**	**45**	**41**	**41**	**40**

1/ ชั่วโมงทำงาน หมายถึง จำนวนชั่วโมงทำงานจริงต่อสัปดาห์ในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์

5) ค่าจ้างหรือเงินเดือน

สำหรับค่าจ้างหรือเงินเดือนของลูกจ้าง ซึ่งประกอบด้วยค่าจ้างที่ได้รับเป็นรายชั่วโมง รายวัน รายสัปดาห์และรายเดือน แล้วนำมาคำนวณเป็นค่าจ้างหรือเงินเดือนเฉลี่ยต่อเดือนนั้น พบว่า ลูกจ้างที่เป็นแรงงานนอกระบบได้รับค่าจ้างเฉลี่ย 17,549 บาทต่อเดือน เมื่อพิจารณาตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ลูกจ้างที่เป็นแรงงานนอกระบบในภาคการบริการและการค้าได้รับค่าจ้างเฉลี่ยสูงที่สุด (27,514 บาทต่อเดือน) รองลงมาเป็นภาคการผลิต (14,727 บาทต่อเดือน) และภาคเกษตรกรรมได้รับค่าจ้างเฉลี่ยต่ำสุด (9,735 บาทต่อเดือน)

เมื่อเปรียบเทียบค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนระหว่างลูกจ้างที่เป็นแรงงานนอกระบบกับแรงงานในระบบ พบว่า แรงงานในระบบได้รับค่าจ้างเฉลี่ยมากกว่าแรงงานนอกระบบถึง 1.5 เท่า โดยแรงงานในระบบได้ค่าจ้างเฉลี่ย 26,436 บาทต่อเดือน ขณะที่แรงงานนอกระบบได้รับค่าจ้างเฉลี่ยเพียง 17,549 บาทต่อเดือน หากพิจารณาตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ จะเห็นได้ว่า ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนของแรงงานนอกระบบน้อยกว่าแรงงานในระบบในภาคเกษตรกรรมและภาคการผลิต

ตาราง 3.9 ค่าจ้างหรือเงินเดือนเฉลี่ยของลูกจ้าง จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ประเภทแรงงาน และเพศ

กิจกรรมทางเศรษฐกิจ	ค่าจ้างหรือเงินเดือน (บาท / เดือน)					
	แรงงานในระบบ			แรงงานนอกระบบ		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	**26,436**	**27,333**	**25,487**	**17,549**	**17,344**	**17,864**
เกษตรกรรม	11,211	10,998	11,614	9,735	10,045	9,025
การผลิต	27,530	28,677	25,925	14,727	15,202	14,008
การบริการค้าและการค้า	26,695	27,706	25,815	27,514	30,072	24,966

หมายเหตุ : ไม่รวมลูกจ้างที่ไม่ได้รับค่าจ้างหรือเงินเดือน

3.3.3 ปัญหาของแรงงานนอกระบบ

ในการสำรวจครั้งนี้ได้สอบถามปัญหาของแรงงานนอกระบบ 3 เรื่อง ได้แก่ ปัญหาจากการทำงาน ปัญหาจากสภาพแวดล้อม และปัญหาความไม่ปลอดภัยจากการทำงาน พบว่า จากแรงงานนอกระบบทั้งหมด 20.9 ล้านคน เป็นผู้ประสบปัญหาอย่างน้อย 1 เรื่อง จำนวน 4.0 ล้านคน หรือร้อยละ 28.9 และผู้ที่ไม่ประสบปัญหาใดๆ เลยมีจำนวน 9.9 ล้านคน หรือร้อยละ 71.1 โดยมีรายละเอียดของปัญหาแต่ละด้านที่แรงงานนอกระบบประสบปัญหา ดังนี้

1) ปัญหาจากการทำงาน

แรงงานนอกระบบที่มีปัญหาจากการทำงานมีจำนวน 3.0 ล้านคน โดยปัญหาที่พบมากที่สุด คือ ค่าตอบแทน 1.5 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 48.6 ซึ่งผู้หญิงมีปัญหาในเรื่องนี้มากกว่าผู้ชาย รองลงมาเป็นงานที่ทำไม่ได้รับการจ้างอย่างต่อเนื่อง 6.8 แสนคน (ร้อยละ 22.2) ปัญหาการไม่ได้รับสวัสดิการ 3.1 แสนคน (ร้อยละ 10.4) และการทำงานหนัก 3.0 แสนคน (ร้อยละ 9.7)

ตาราง 3.10 แรงงานนอกระบบที่ประสบปัญหาจากการทำงาน จำแนกตามลักษณะปัญหา และเพศ

ลักษณะปัญหาการทำงาน	แรงงานนอกระบบ					
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
	จำนวน (พันคน)			ร้อยละ		
ยอดรวม	**3,046.4**	**1,991.7**	**1,054.6**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
ค่าตอบแทน	1,481.3	919.2	562.1	48.6	46.1	53.3
งานหนัก	296.3	208.4	87.9	9.7	10.5	8.3
ทำงานไม่ตรงเวลาปกติ	34.9	27.6	7.3	1.1	1.4	0.7
งานที่ทำไม่ต่อเนื่อง	675.7	479.4	196.3	22.2	24.1	18.6
ชั่วโมงทำงานมากเกินไป	14.9	9.5	5.4	0.5	0.5	0.5
ไม่มีวันหยุด	37.6	23.5	14.1	1.2	1.2	1.3
ลาพักผ่อนไม่ได้	22.1	13.1	9.1	0.7	0.6	0.9
ไม่ได้รับสวัสดิการ	314.9	194.7	120.2	10.4	9.8	11.4
ไม่ทราบ	168.7	116.2	52.4	5.6	5.8	5.0

2) ปัญหาจากความไม่ปลอดภัยในการทำงาน

แรงงานนอกระบบที่มีปัญหาเกี่ยวกับความไม่ปลอดภัยในการทำงานมีจำนวน 1.5 ล้านคน โดยส่วนใหญ่ประสบปัญหาจากสารเคมี 8.3 แสนคน คิดเป็นร้อยละ 54.4 รองลงมาเป็นการทำงานกับเครื่องจักรและเครื่องมือที่เป็นอันตราย 2.7 แสนคน (ร้อยละ 18.0) เป็นผู้ชายมากกว่าผู้หญิง

ตาราง 3.11 แรงงานนอกระบบที่ประสบปัญหาจากความไม่ปลอดภัยจากการทำงาน จำแนกตามลักษณะปัญหาและเพศ

ลักษณะปัญหาความไม่ปลอดภัยในการทำงาน	แรงงานนอกระบบ					
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
	จำนวน (พันคน)			ร้อยละ		
ยอดรวม	**1,524.6**	**1,100.6**	**424.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
สารเคมี	830.0	601.1	228.9	54.4	54.6	54.0
เครื่องจักรเครื่องมือที่เป็นอันตราย	274.5	202.1	72.3	18.0	18.4	17.1
ได้รับอันตรายต่อระบบหู / ระบบตา	92.3	67.1	25.2	6.1	6.1	5.9
ทำงานบนที่สูง / ใต้น้ำ / ใต้ดิน	58.4	46.0	12.4	3.8	4.2	2.9
ความไม่สงบ / ก่อการร้าย	53.1	30.4	22.7	3.5	2.8	5.3
อื่นๆ	48.8	37.9	11.0	3.2	3.4	2.6
ไม่ทราบ	167.5	116.0	51.6	11.0	10.5	12.2

3) ปัญหาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ปัญหาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน พบว่าแรงงานนอกระบบมีปัญหานี้จำนวน 1.8 ล้านคน โดยปัญหาที่พบมากที่สุดเป็นเรื่องอิริยาบถในการทำงาน (ท่าทางในการทำงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะเป็นเวลานานๆ ทำให้เกิดการอักเสบและผิดปกติของอวัยวะต่างๆ ในร่างกาย) 7.2 แสนคน (ร้อยละ 39.3) โดยผู้หญิงจะมีปัญหานี้มากกว่าผู้ชาย รองลงมามีฝุ่น ละออง ควัน กลิ่น (ร้อยละ 29.7) และสถานที่ทำงานไม่สะอาด (ร้อยละ 9.2)

ตาราง 3.12 แรงงานนอกระบบที่ประสบปัญหาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำแนกตามลักษณะปัญหาและเพศ

ลักษณะปัญหาสภาพแวดล้อมในการทำงาน	แรงงานนอกระบบ					
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
	จำนวน (พันคน)			ร้อยละ		
ยอดรวม	**1,836.4**	**1,229.5**	**606.9**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
สถานที่ทำงานคับแคบ	39.4	24.3	15.1	2.1	2.0	2.5
สถานที่ทำงานไม่สะอาด	169.5	119.3	50.2	9.2	9.7	8.3
สถานที่ทำงานอากาศไม่ถ่ายเท	27.6	19.4	8.3	1.5	1.6	1.4
อิริยาบถในการทำงาน	720.8	458.3	262.5	39.3	37.3	43.2
ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น	544.8	375.4	169.4	29.7	30.5	27.9
เสียงดัง	23.7	16.6	7.2	1.3	1.3	1.2
แสงสว่างไม่เพียงพอ	123.0	85.7	37.3	6.7	7.0	6.1
อื่นๆ	22.7	16.2	6.6	1.2	1.3	1.1
ไม่ทราบ	164.8	114.4	50.4	9.0	9.3	8.3

Chapter 1
Introduction

1.1 Background

As National Statistical Office (NSO) has realized the importance of informal employment data, the informal employment survey was conducted for the first time in 2005 and has been conducted annually. The survey has been conducted along with the labor force survey during the third quarter (July-September). This informal employment report would be aware of the important characteristics of informal workers such as age, sex, education, occupation, economic activity, working hours, average wage and work problems. The purposes of the survey include providing information for the requirements of planning agencies and policymakers, as well as creating an informal employment database, in order to extend social security coverage for all occupations. As a result, informally employed people will have access to social security and protection from their work. The results of this survey could further contribute to an improvement in their quality of life.

1.2 Concepts/Regulations

The National Statistical Office has adapted the concepts and definitions used in the informal employment survey. The purpose of adapts were to improve the completeness of the collected data with respect to the real socio – economic situation of the country and follow by the recommendations of the expert from International Labor Organization
(ILO) and United Nations (UN).

1.3 Objectives

The informal employment survey has been conducted for collecting data about the number and characteristics of the population who are out of the coverage and have no social security as well as not covered by the labor law. The data obtained from the survey include.

1) The number and important demographic aspects of informal employment such as age, sex, level of educational attainment, occupation, industry, and hours of work, etc.
2) Problem from work of informal employment.

1.4 Expected Outcome

1) A Database for agencies involved informal employment.

   1.1) Planning and policy about extending coverage to informal employment.

   1.2) To determine the number of informal employment that lack legal protection.

   1.3) To study the income of informal employment to gain a fair and stable life.

2) Informal employment have access to welfare protection or security from work.

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, 2025 "during 7 days before interviewing date" was during July 2 nd - 8 th, 2025.

2.3 Definition

Formal Employment refers to employed persons who are protected or have social security from work.

1) Officer government, permanent employees of central government official, government authority and local government.
2) State employees.
3) Employees of the Welfare Fund under the Private School.
4) Employees of foreign governments or international organizations.
5) Employees who are protected by labor laws.
6) Employed persons who are insure (article 33, 39 and 40) with the Social Security Office.

Informal Employment refers to employed persons who are not protected or have no social security from work like formal employment.

Employed persons refers to persons 15 years of age and over who worked for wages/salary, profits, dividends or any other kind of payment. including those who Worked without pay in business enterprises or on farms owned or operated by household heads or members.

Occupation refers to the kind of work performed by a person at his job. The survey used the classification which was suitable to Thailand's occupation based on International Standard Classification of Occupation (ISCO-08) of the International Labor Organization (ILO).

Industry refers to The term "industry" as here in 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. The survey used the classification which was suitable to Thailand's industry based on Thailand Standard Industrial Classification, (TSIC) 2009 revised by National Statistical Office.

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

3) 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.

4) 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.

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

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.

Hours worked refers to 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.

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 6 (formerly Matayom 5 or Matayom 8) in general education schools or completed higher but not higher level.

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

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

6) Higher level

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

6.2) Higher technical education means all persons who completed vocational or technical education, and receiving vocational diploma and the degree of bachelor.

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

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

2.4 Sample Design

A stratified two-stage sampling was Adopted to the survey (see details in Appendix A). Bangkok 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 size, giving the total number of households. The total number of sampled EAs was 5,430.

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 households.

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

2.5 Data Items

Questionnaie in this project includes 8 major sections :

Section 1 : Characteristics of member household

Section 2 : Education

Section 3 : Work

Section 4 : The Need of additional work

Section 5 : Income of employee

Section 6 : Informal Employment

Section 7 : Place of Work /Access to market

Section 8 : Problem from work and skill development

2.6 Data Collection

This survey was conducted throughout country during the date of 1-12 in July, August and September 2025 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. Fourty four enumerators with previous experience in survey operations were employed in Bangkok, while in the other provinces (Changwats), the field staff comprised 830 enumerators.

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

2.7 Data Processing

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

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

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

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

Before the weighting process, row data was checked relating to structural check and possible code checks. All fields were then checked by a data dictionary which included. Each record was checked by certain conditions. Any error would be listed for correction, ensuring both accuracy and completeness.

2.8 Limitations of statistical data

In 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

The results of the 2025 informal employment survey conducted in 77,545 households computed response rate was 96.1% (sample household of whole kingdom was 86,880 households). non-municipal area had respond rate higher than municipal area. when considered respond rate by region found that the Northeast had respond rate highest (99.3%) for Bangkok had respond rate lowest (92.0%)

Table 3.1 Sample size and response rate

Enumeration	Area		Region							Total
	Municipal	Non-municipal	Bangkok	Central	Southern	Southern Border	Eastern	North-eastern	North	
Household sample	**49,248**	**37,632**	**4,800**	**18,240**	**11,136**	**3,168**	**8,448**	**22,464**	**18,624**	**86,880**
Eligible, Interview	**43,161**	**34,293**	**4,249**	**15,562**	**10,091**	**2,956**	**7,047**	**20,935**	**16,614**	**77,454**
Non - Interview	**6,087**	**3,339**	**551**	**2,678**	**1,045**	**212**	**1,401**	**1,529**	**2,010**	**9,426**
Eligible, Non-interview[1/]	2,025	1,009	305	1,313	253	40	496	132	495	3,034
Unknow Eligible[2/]	95	26	33	42	3	n.a.	7	10	26	121
Ineligible[3/]	3,967	2,304	213	1,323	789	172	898	1,387	1,489	6,271
Household RR (%)[4/]	**95.3**	**97.1**	**92.6**	**92.0**	**97.5**	**98.7**	**93.3**	**99.3**	**97.0**	**96.1**

Note : "n.a." not available/survey not found.

"1/" Included in the sampling frame but data not obtained, e.g., visited three times but respondents were unavailable or uncooperative.

"2/" Uncertain inclusion in the sampling frame, e.g., house could not be located or area was inaccessible.

"3/" Not included in the sampling frame, e.g., vacant houses, abandoned/demolished/burned structures, or non-permanent residences.

"4/" Calaulated household response rete $= \dfrac{\text{Number of complete HH} \times 100}{\text{(Number of household sample)} - \text{(Unoccupied/Demolished, Burnt)}}$

3.2 Characteristics of Survey Respondent

Table 3.2 Characteristics of survey respondent

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Lower bound	Upper bound
Whole Kingdom	**166,908**	**59,491,665**	**58,704,029**	**60,279,301**
15-19	10,411	4,156,890	4,020,811	4,292,969
20-24	7,474	4,868,810	4,658,295	5,079,325
25-29	9,662	5,241,299	5,058,364	5,424,234
30-34	11,141	5,111,174	4,941,740	5,280,608
35-39	11,697	4,716,576	4,560,779	4,872,373
40-49	27,547	10,059,261	9,822,427	10,296,095
50-59	33,566	10,653,401	10,422,829	10,883,973
60 years and over	55,410	14,684,254	14,421,075	14,947,433
Male	**78,203**	**28,321,599**	**27,900,645**	**28,742,554**
15-19	5,341	2,096,747	2,011,837	2,181,657
20-24	3,842	2,426,586	2,304,408	2,548,764
25-29	4,972	2,628,709	2,519,587	2,737,831
30-34	5,514	2,570,947	2,468,053	2,673,841
35-39	5,846	2,359,955	2,264,929	2,454,981
40-49	13,188	4,960,610	4,816,379	5,104,841
50-59	15,543	5,106,034	4,974,861	5,237,207
60 years and over	23,957	6,172,011	6,041,839	6,302,183
Female	**88,705**	**31,170,066**	**30,727,069**	**31,613,063**
15-19	5,070	2,060,143	1,969,896	2,150,390
20-24	3,632	2,442,224	2,304,309	2,580,139
25-29	4,690	2,612,590	2,498,335	2,726,845
30-34	5,627	2,540,227	2,434,982	2,645,472
35-39	5,851	2,356,621	2,262,050	2,451,192
40-49	14,359	5,098,651	4,960,994	5,236,308
50-59	18,023	5,547,367	5,410,520	5,684,214
60 years and over	31,453	8,512,243	8,346,337	8,678,149

Table 3.2 Characteristics of survey respondent (cont.)

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Lower bound	Upper bound
Municipal	**89,969**	**27,449,716**	**26,871,891**	**28,027,541**
15-19	5,423	1,724,664	1,629,655	1,819,673
20-24	4,355	2,133,012	2,001,727	2,264,297
25-29	5,505	2,392,057	2,279,115	2,504,999
30-34	6,248	2,472,720	2,350,275	2,595,165
35-39	6,498	2,434,339	2,309,143	2,559,535
40-49	14,943	5,056,940	4,866,728	5,247,152
50-59	17,402	4,909,857	4,729,234	5,090,480
60 years and over	29,595	6,326,127	6,136,186	6,516,068
Male	**41,665**	**12,934,251**	**12,621,902**	**13,246,600**
15-19	2,767	853,534	797,596	909,472
20-24	2,135	1,040,669	963,975	1,117,363
25-29	2,782	1,179,997	1,109,877	1,250,117
30-34	3,122	1,231,471	1,155,549	1,307,393
35-39	3,226	1,193,073	1,119,525	1,266,621
40-49	7,104	2,469,586	2,353,478	2,585,694
50-59	7,922	2,345,254	2,243,586	2,446,922
60 years and over	12,607	2,620,667	2,528,391	2,712,943
Female	**48,304**	**14,515,465**	**14,193,456**	**14,837,474**
15-19	2,656	871,130	808,425	933,835
20-24	2,220	1,092,343	1,004,212	1,180,474
25-29	2,723	1,212,060	1,142,983	1,281,137
30-34	3,126	1,241,249	1,163,961	1,318,537
35-39	3,272	1,241,266	1,164,546	1,317,986
40-49	7,839	2,587,354	2,476,453	2,698,255
50-59	9,480	2,564,603	2,456,484	2,672,722
60 years and over	16,988	3,705,460	3,584,888	3,826,032

Table 3.2 Characteristics of survey respondent (cont.)

Characteristics	Unweighted sample count	Weighted population estimates		
		Number	95% Confidence Interval	
			Lower bound	Upper bound
Non-Municipal	**76,939**	**32,041,949**	**31,506,702**	**32,577,196**
15-19	5,423	1,724,664	1,629,655	1,819,673
20-24	4,355	2,133,012	2,001,727	2,264,297
25-29	5,505	2,392,057	2,279,115	2,504,999
30-34	6,248	2,472,720	2,350,275	2,595,165
35-39	6,498	2,434,339	2,309,143	2,559,535
40-49	14,943	5,056,940	4,866,728	5,247,152
50-59	17,402	4,909,857	4,729,234	5,090,480
60 years and over	29,595	6,326,127	6,136,186	6,516,068
Male	**36,538**	**15,387,348**	**15,105,141**	**15,669,555**
15-19	2,574	1,243,213	1,179,333	1,307,093
20-24	1,707	1,385,917	1,290,809	1,481,025
25-29	2,190	1,448,712	1,365,101	1,532,323
30-34	2,392	1,339,476	1,270,028	1,408,924
35-39	2,620	1,166,882	1,106,711	1,227,053
40-49	6,084	2,491,024	2,405,459	2,576,589
50-59	7,621	2,760,780	2,677,895	2,843,665
60 years and over	11,350	3,551,344	3,459,529	3,643,159
Female	**40,401**	**16,654,601**	**16,350,371**	**16,958,831**
15-19	2,414	1,189,013	1,124,109	1,253,917
20-24	1,412	1,349,881	1,243,798	1,455,964
25-29	1,967	1,400,530	1,309,521	1,491,539
30-34	2,501	1,298,978	1,227,542	1,370,414
35-39	2,579	1,115,355	1,060,058	1,170,652
40-49	6,520	2,511,297	2,429,747	2,592,847
50-59	8,543	2,982,764	2,898,874	3,066,654
60 years and over	14,465	4,806,783	4,692,822	4,920,744

3.3 Major Findings

The results of the 2025 informal employment survey conducted in the whole kingdom during July - September 2025. The results describe the number of formal and informal employment, characteristics in population and social dimensions of informal employment and problems of informal employed people are also discussed. The survey results are summarized below.

3.3.1 General Characteristics

1) Labor Force Status

The result of the labor force status of population of the third quarter in 2025 revealed that the total labor force was estimated at 40.2 million persons, consisted of employed persons 39.9 million, unemployed persons 0.3 million and seasonally inactive labor force 36.7 thousand. While, the number of persons not in the labor force (such as household work, studied, too young/old or incapable to work, etc.) was about 19.2 million.

Table 3.3 Population 15 years and over by labor force status and region

Labor Force Status	Total	Region						
		Bangkok	Central	Southern	Southern Border	Eastern	North-eastern	Northern
		Number (thousand persons)						
Persons over 15 years	**59,491.7**	**7,908.4**	**13,627.6**	**6,396.4**	**1,503.3**	**5,660.6**	**14,933.1**	**9,462.2**
Total labor force	**40,196.3**	**5,696.1**	**9,492.4**	**4,415.0**	**977.6**	**4,065.5**	**9,396.9**	**6,152.8**
Current labor force	40,159.6	5,696.1	9,487.1	4,414.7	977.6	4,065.1	9,373.9	6,145.0
Employed	39,852.1	5,657.9	9,399.0	4,379.2	959.1	4,047.4	9,326.9	6,082.7
Unemployed	307.5	38.2	88.2	35.5	18.6	17.7	47.0	62.3
Seasonally inactive labor force	36.7	n.a.	5.3	0.2	n.a.	0.4	23.1	7.8
Not in labor force	**19,236.3**	**2,205.1**	**4,128.0**	**1,970.8**	**524.3**	**1,590.8**	**5,513.6**	**3,303.9**
Household work	4,595.4	517.2	1,017.9	597.7	162.7	485.5	1,057.0	757.4
Studied	4,607.7	421.5	939.3	583.4	129.1	395.9	1,439.1	699.3
Too young/ old or incapable to work	7,586.9	910.1	1,589.9	638.0	198.9	508.8	2,302.9	1,438.3
Others	2,446.3	356.3	580.8	151.7	33.5	200.5	714.5	408.9

"n.a." not available/survey not found

2) Distribution of labor

The survey result showed that the total number of employed persons was about 39.9 million who were formal employment 19.0 million (47.6%) and informal employment 20.9 million (52.4%). Considering by region, it was found that there were formal employment in the Central region had 6.0 million, in Bangkok had 4.1 million, in Eastern had 2.5 million, in the North-eastern had 2.3 million, in the Northern had 1.7 million and the Southern Border had 0.5 million

For informal employment most of them live in The North-eastern had 7.0 million, followed by The Northern region had 4.2 million, The Central region had 3.4 million, The Southern region had 2.6 million, The Eastern region had 1.6 million, The Bangkok had 1.6 million and Southern Border region had 0.5 million.

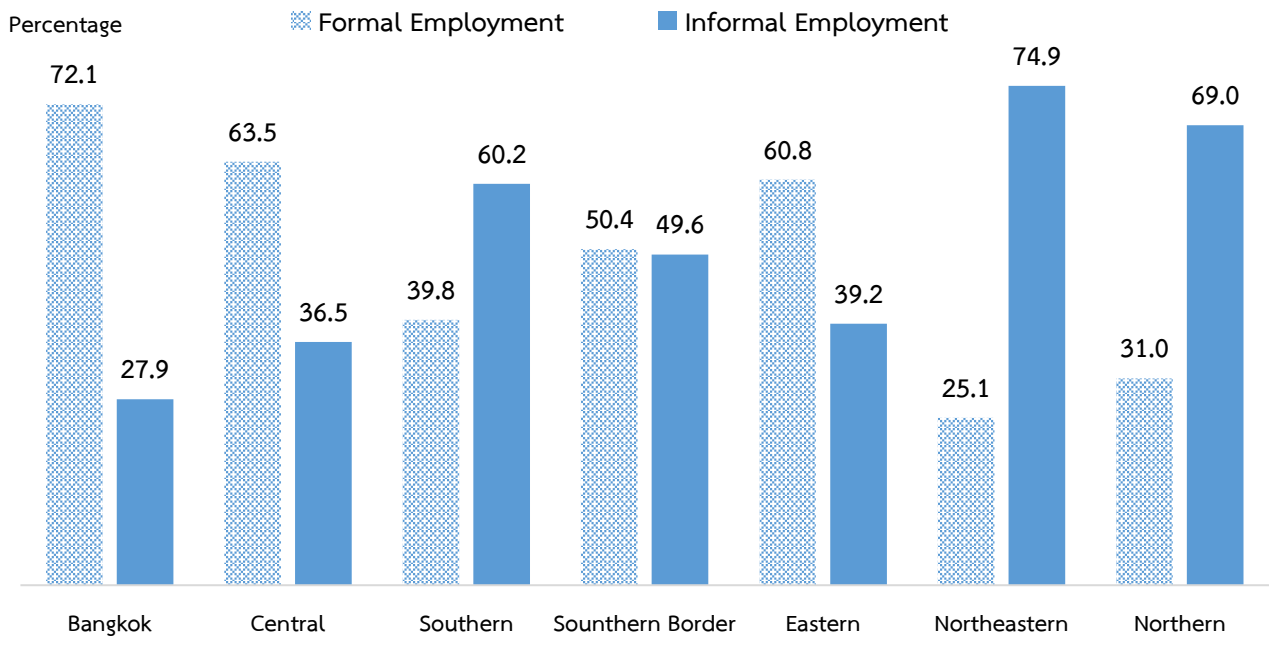
Table 3.4 Formal and informal employment by area and region

Labor Force Status	Total	Region						
		Bangkok	Central	Southern	Southern Border	Eastern	North-eastern	Northern
		Number (thousand persons)						
Total	**39,852.1**	**5,657.9**	**9,399.0**	**4,379.2**	**959.1**	**4,047.4**	**9,326.9**	**6,082.7**
Municipal	18,477.1	5,657.9	4,401.2	1,558.9	193.6	1,906.4	2,681.3	2,077.9
Non-Municipal	21,375.0	n.a.	4,997.8	2,820.3	765.4	2,141.0	6,645.6	4,004.9
Formal Employment	**18,968.0**	**4,081.3**	**5,966.2**	**1,744.9**	**483.5**	**2,461.2**	**2,343.2**	**1,887.8**
Municipal	10,961.6	4,081.3	3,058.3	793.0	102.5	1,222.0	825.8	878.7
Non-Municipal	8,006.5	n.a.	2,907.9	951.9	381.0	1,239.2	1,517.4	1,009.1
Informal Employment	**20,884.1**	**1,576.6**	**3,432.8**	**2,634.3**	**475.6**	**1,586.2**	**6,983.7**	**4,194.9**
Municipal	7,515.5	1,576.6	1,342.9	765.9	91.1	684.4	1,855.5	1,199.1
Non-Municipal	13,368.6	n.a.	2,089.9	1,868.4	384.5	901.8	5,128.2	2,995.8

"n.a." not available/survey not found

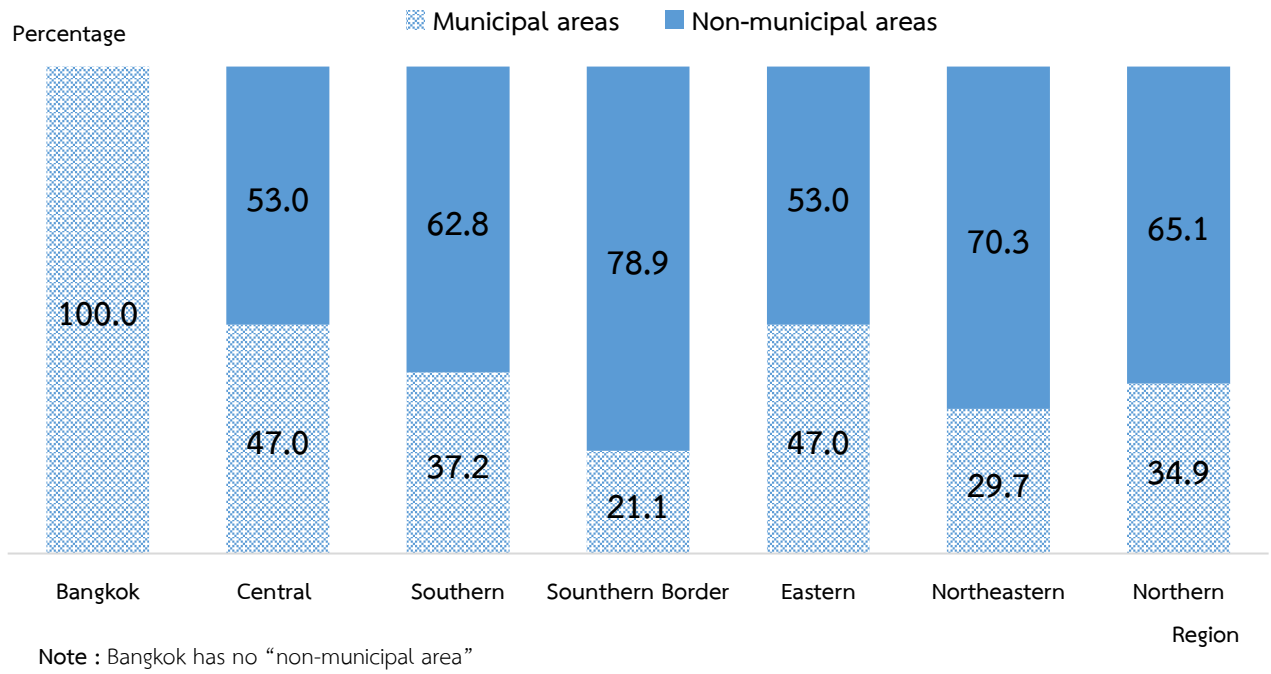
If comparing the shares between informal and formal employment found that The Northeastern, Northern and Southern region had proportion of informal employment higher than formal employment, while Bangkok, Central and Eastern region had informal employment less than formal employment.

Figure 3.1 Percentage of formal and informal employment by region



When considering by area found that most of informal employment live in non-municipal area for every region. Particularly the Sounthern Border region had informal employment 74.0%

Figure 3.2 Percentage of informal employment by area and region



Note : Bangkok has no “non-municipal area”

3) Age group and sex

The population characteristic of informal employment persons found that informal employment was male higher than female same as formal employment. For age group's informal employment was obviously difference with formal employment. Especially age group of 25-39 years old had formal employment higher than informal employment was almost twofold. In the age group of 40 – 59 years and 60 years and over had informal employment higher than formal employment.

Table 3.5 Formal and informal employment by age group and sex

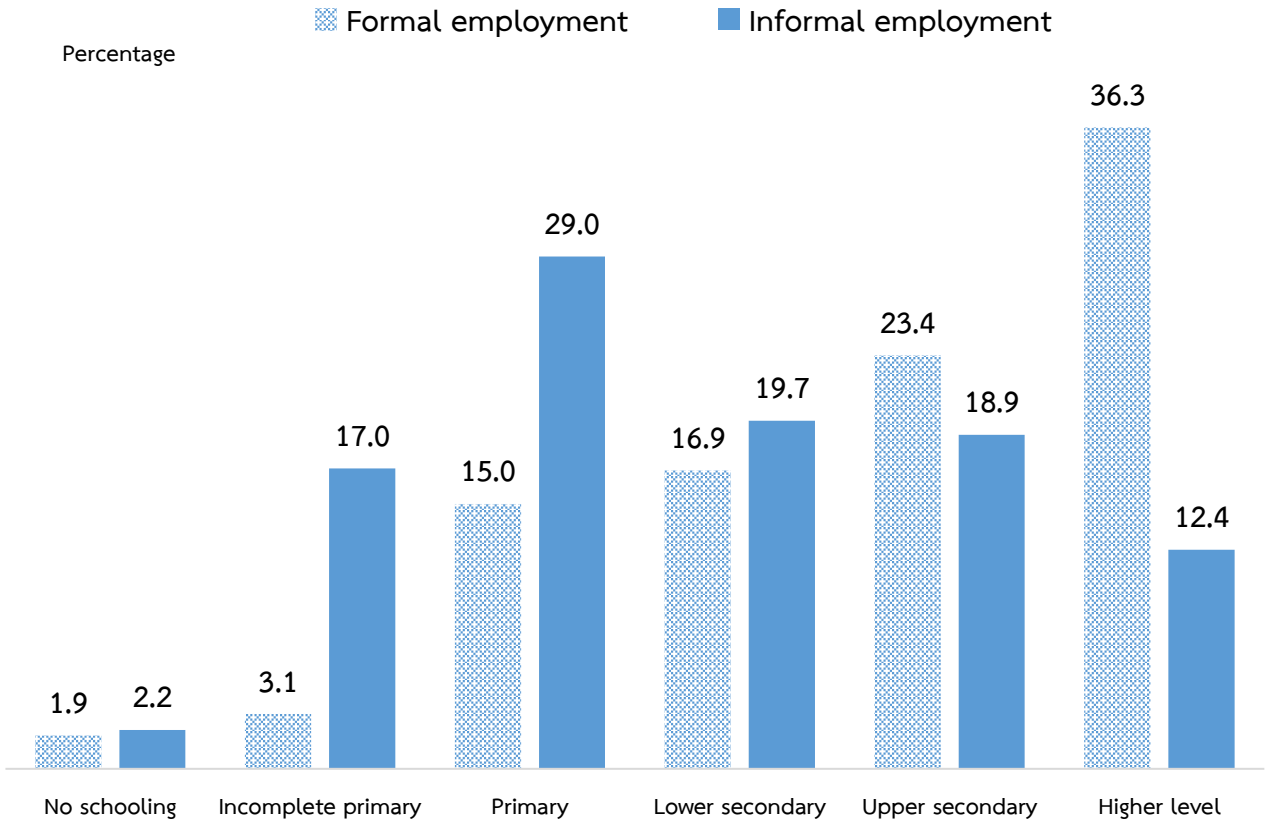
Age group	Total	Employment persons					
		Formal employment			Informal employment		
		Total	Male	Female	Total	Male	Female
		Number (thousand persons)					
Total	**39,852.1**	**18,968.0**	**9,727.4**	**9,240.6**	**20,884.1**	**11,579.2**	**9,304.9**
15 – 24	3,332.8	1,925.5	987.6	937.9	1,407.3	902.0	505.3
25 – 39	13,316.3	8,465.1	4,190.5	4,274.5	4,851.2	2,894.5	1,956.8
40 – 59	17,797.0	7,876.0	4,159.3	3,716.7	9,921.0	5,223.9	4,697.1
60 years and over	5,406.0	701.5	390.0	311.4	4,704.6	2,558.8	2,145.8
		Percentage					
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
15 – 24	8.3	10.1	10.1	10.2	6.7	7.8	5.4
25 – 39	33.4	44.6	43.1	46.3	23.2	25.0	21.0
40 – 59	44.7	41.5	42.8	40.2	47.5	45.1	50.5
60 years and over	13.6	3.7	4.0	3.4	22.5	22.1	23.1

4) Level of educational attainment

The distribution of informal employment by level of educational attainment illustrated in primary level that 29.0%, follow by Lower secondary level 19.7%, in Upper secondary level 18.9%, in Incomeplete primary level 17.0%, while the rest of 12.4% had higher level and 2.2% had no schooling.

For level of educational attainment of formal employment, it was showed that the most of them higher level 36.3%, follow by in upper secondary level, lower secondary level and primary level (23.4%, 16.9% and 15.0% respectively).

Figure 3.3 percentage of formal and informal employment by level of educational attainment



Note : Excluded "Other and unknown studies".

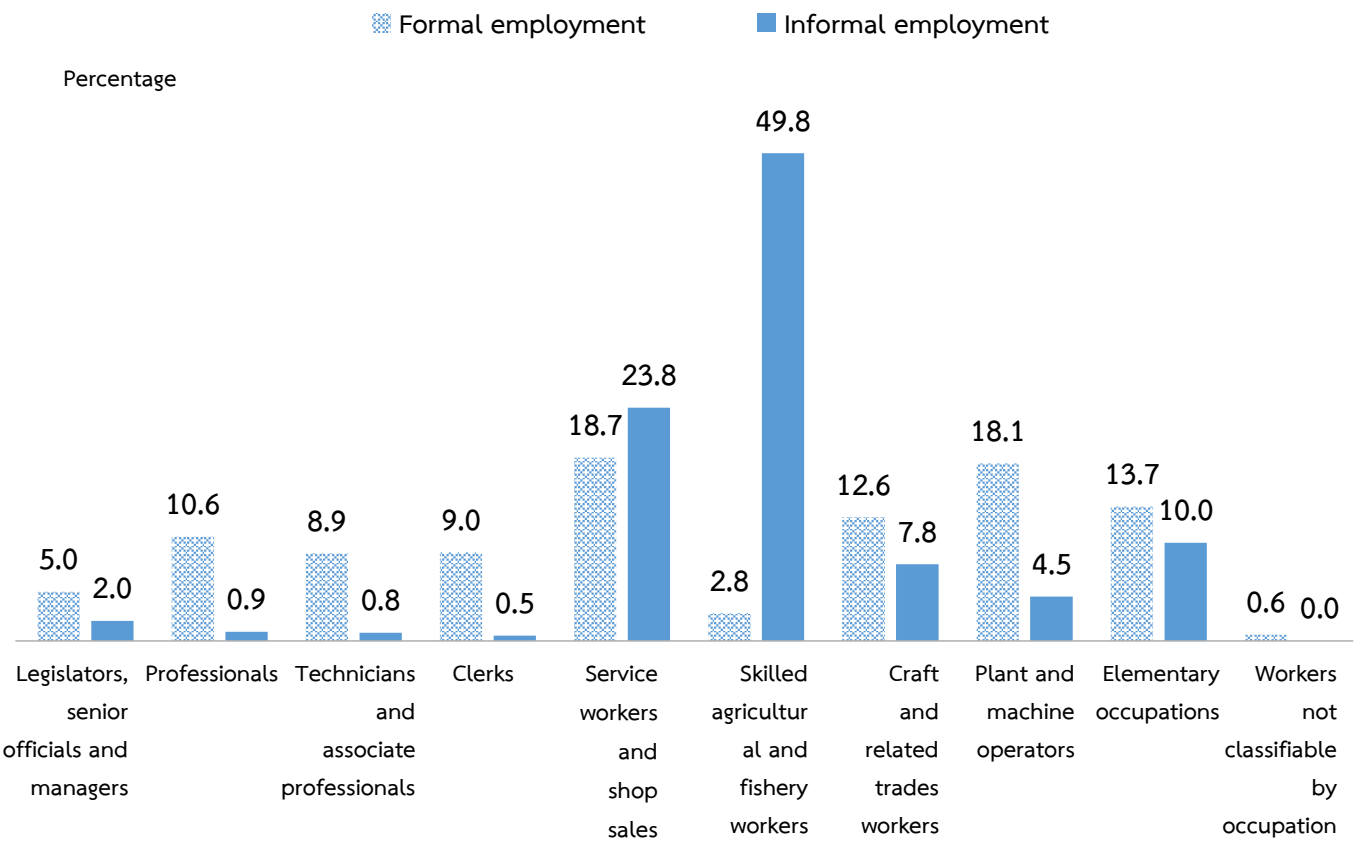
3.3.2 Characteristic of employment

1) Occupation

From the distribution of informal employment by occupation, it was showed that, skilled agricultural and fishery workers constituted the bulk 49.8%, the next was service workers and shop and market sales workers 23.8%, elementary occupations workers 10.0%, craftsmen and related trades workers 7.8%

For formal employment sharing distribution of occupation the proportion was nearly such as service workers and shop and plant, machine operators and assemblers, elementary occupations, Craft and related trades workers and professionals.

Figure 3.4 Percentage of formal and informal employment by occupation



2) Industry

The activity of economy that workers with informal employment were mostly in the agriculture forestry and fishing (53.3%), follow by Wholesale and retail trade 16.5%, Accommodation and food service 9.5%, The rest shared in other industries.

While that workers with formal employment were mostly in manufacturing (27.8%), followed by Wholesale and retail trade 17.8%, The rest shared in other industries.

Table 3.6 Formal and informal employment by industry and sex

Industry	Total	Employment persons					
		Formal employment			Informal employment		
		Total	Male	Female	Total	Male	Female
		Number (thousand persons)					
Total	**39,852.1**	**18,968.0**	**9,727.4**	**9,240.6**	**20,884.1**	**11,579.2**	**9,304.9**
Agriculture, forestry & fishing	11,862.2	725.7	457.0	268.7	11,136.5	6,567.3	4,569.1
Mining and quarrying	68.4	60.8	41.2	19.5	7.6	5.7	1.9
Manufacturing	6,345.5	5,275.7	2,757.9	2,517.7	1,069.8	439.4	630.5
Electricity, gas, steam supply	97.4	97.4	76.0	21.5	n.a.	n.a.	n.a.
Water supply	81.3	70.4	41.7	28.6	10.9	6.6	4.3
Construction	2,040.3	1,152.9	966.3	186.7	887.4	753.2	134.2
Wholesale and retail trade	6,812.3	3,370.3	1,638.0	1,732.3	3,442.0	1,572.4	1,869.6
Transportation storage	1,717.3	1,009.8	741.0	268.8	707.5	649.5	58.0
Accommodation and food service	3,349.2	1,355.9	463.7	892.2	1,993.3	702.4	1,290.9
Information and communication	186.4	163.6	100.2	63.4	22.8	18.5	4.3
Financial & insurance activities	437.2	417.0	161.4	255.6	20.2	9.9	10.3
Real estate activities	258.8	204.6	77.3	127.3	54.2	21.9	32.3
Professional, scientific and technical	446.0	357.6	150.4	207.2	88.4	57.3	31.1
Administrative and support services	691.8	600.8	328.2	272.6	91.1	67.0	24.0
Public administration and defence	1,780.1	1,662.0	1,003.1	658.9	118.1	68.2	49.9
Education	1,082.4	998.1	306.0	692.1	84.2	31.2	53.1
Human health and social work	818.6	752.9	162.5	590.4	65.6	13.3	52.4
Arts, entertainment	254.9	111.9	55.7	56.2	143.0	81.3	61.7
Other service activities	1,191.8	281.9	119.5	162.4	909.9	504.4	405.5
Activities of household as employers	241.7	217.4	39.4	178.0	24.2	2.8	21.5
Activities of extraterritorial	1.7	1.7	1.5	0.2	n.a.	n.a.	n.a.
Unknown	86.9	46.4	40.5	79.5	39.3	40.2	7.4

Table 3.6 Formal and informal employment by industry and sex (Cont.)

Industry	Total	Employment persons					
		Formal employment			Informal employment		
		Total	Male	Female	Total	Male	Female
		Percentage					
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Agriculture, forestry & fishing	29.8	3.8	4.7	2.9	53.3	56.7	49.1
Mining and quarrying	0.2	0.3	0.4	0.2	--	--	--
Manufacturing	15.9	27.8	28.4	27.2	5.1	3.8	6.8
Electricity, gas, steam supply	0.2	0.5	0.8	0.2	n.a.	n.a.	n.a.
Water supply	0.2	0.4	0.4	0.3	--	--	--
Construction	5.1	6.1	9.9	2.0	4.2	6.5	1.4
Wholesale and retail trade	17.1	17.8	16.8	18.7	16.5	13.6	20.1
Transportation storage	4.3	5.3	7.6	2.9	3.4	5.6	0.6
Accommodation and food service	8.4	7.2	4.8	9.6	9.5	6.1	13.9
Information and communication	0.5	0.9	1.0	0.7	0.1	0.1	--
Financial & insurance activities	1.1	2.2	1.7	2.8	0.1	0.1	0.1
Real estate activities	0.7	1.1	0.8	1.4	0.3	0.2	0.3
Professional, scientific and technical	1.1	1.9	1.5	2.2	0.4	0.5	0.3
Administrative and support services	1.7	3.2	3.4	2.9	0.4	0.6	0.3
Public administration and defence	4.5	8.8	10.3	7.1	0.6	0.6	0.5
Education	2.7	5.3	3.2	7.5	0.4	0.2	0.6
Human health and social work	2.1	4.0	1.7	6.4	0.3	0.1	0.6
Arts, entertainment	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
Other service activities	3.0	1.5	1.2	1.7	4.4	4.3	4.4
Activities of household as employers	0.6	1.1	0.4	1.9	0.1	--	0.2
Activities of extraterritorial	--	--	--	--	n.a.	n.a.	n.a.
Unknown	0.2	0.2	0.4	0.8	0.2	0.3	0.1

"n.a." not available/survey not found

"--" negligible amount

When considered employment by industry, registered with government agency and had a set of accounts. for classified

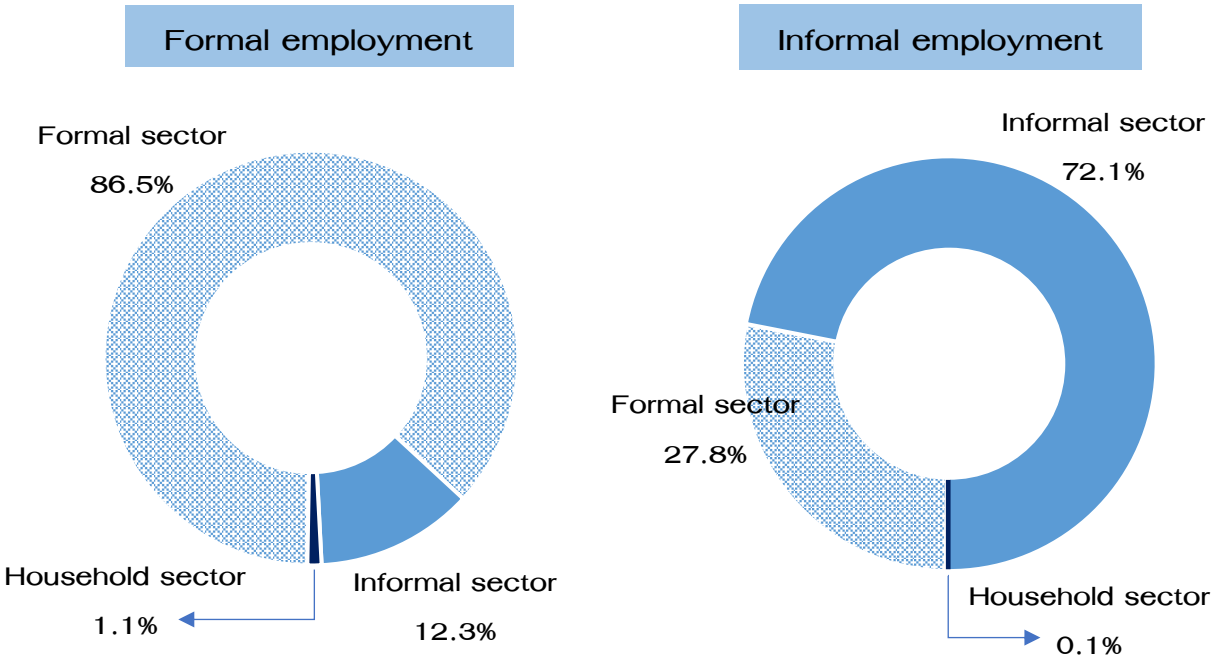
1) **Formal sector** defined as work in enterprise of government employee, government enterprise employee and private employee where registered with government agency or had a set of accounts separate from the owners' personal accounts.

2) **household sector** defined as employee of activity of private household.

3) **Informal sector** defined as addition to working in formal sector and household sector.

The result of survey showed that almost informal employment work in informal sector 72.1% formal sector 27.8% and household sector 0.1%. While formal employment work in formal sector 86.5% informal sector 12.3% and household sector 1.1%

Figure 3.5 Percentage of formal and informal employment by sector



3) Work status

Work status of formal and informal employment, it was found that half of informal employed persons was own-account workers (60.9%), followed by unpaid family workers (28.8%), private employees (5.2%), employers (4.1%). For formal employment the most work status was private employees (77.5%), followed by government employees (17.7%), own-account workers (3.2%), unpaid family workers (1.0%).

Table 3.7 Formal and informal employment by work status and sex

Work status	Total	Employed persons					
		Formal employment			Informal employment		
		Total	Male	Female	Total	Male	Female
		Number (thousand persons)					
Total	**39,852.1**	**18,968.0**	**9,727.4**	**9,240.6**	**20,884.1**	**11,579.2**	**9,304.9**
Employers	944.5	91.0	57.6	33.4	853.6	611.4	242.2
Own-account workers	13,341.5	615.7	336.5	279.2	12,725.8	7,705.3	5,020.5
Unpaid family workers	6,203.8	186.9	67.7	119.2	6,016.9	2,463.8	3,553.1
Government employees	3,568.1	3,365.4	1,596.1	1,769.4	202.6	95.8	106.8
Private employees	15,786.8	14,709.0	7,669.6	7,039.4	1,077.7	698.5	379.2
Members of Producers Cooperatives	7.4	n.a.	n.a.	n.a.	7.4	4.4	3.0
		Percentage					
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Employers	2.4	0.5	0.6	0.4	4.1	5.3	2.6
Own-account workers	33.5	3.2	3.5	3.0	60.9	66.5	54.0
Unpaid family workers	15.6	1.0	0.7	1.3	28.8	21.3	38.2
Government employees	9.0	17.7	16.4	19.1	1.0	0.8	1.1
Private employees	39.6	77.5	78.8	76.2	5.2	6.0	4.1
Members of Producers Cooperatives	--	n.a.	n.a.	n.a.	--	--	--

"n.a." not available/survey not found

"--" negligible amount

4) Hours of work per week

The informal employed persons had hour of work per week (41 hours per week) less than formal employed persons (46 hours per week). When considering group's hour of work 35-48 hours per week regarded as normal time of work revealed that the majority of formal and informal employed persons had hour of work were that group. In contrast, informal employed persons had proportion of who work 49 and over hours per week regarded as excess time (19.7%) higher than formal employed persons. (14.0%).

Table 3.8 Percentage and average hours work of formal and informal employment by sex

Hours of work 1/	Total	Employment persons					
		Formal employment			Informal employment		
		Total	Male	Female	Total	Male	Female
				Percentage			
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
< 15 Hours	1.5	0.3	0.4	0.3	2.5	2.3	2.6
15-34 Hours	14.4	3.0	2.8	3.2	24.8	24.7	24.9
35-48 Hours	67.1	82.7	81.8	83.6	53.0	54.4	51.4
49 Hours and over	17.0	14.0	15.0	12.9	19.7	18.6	21.1
Average hours of work	**43**	**46**	**46**	**45**	**41**	**41**	**40**

1/ Hours worked mean hours actually worked for main work during the survey week.

5) Wages or salary

Data on wages or salary have been collected in respect of all employees (government employees and private employees) in accordance with the payment scheme applicable to each case (hourly, daily, weekly, etc.) and converted into the equivalent monthly wages and salary.

The survey result found that informal wage employment received an average monthly wage of 17,549 Baht. Considering by economic groups, the number of informal employed people in Service and trade sector was the highest 27,514 Baht, follow by Manufacturing sector of 14,727 Baht and the lowest average monthly wage of only 9,735 Baht in agricultural sector.

Comparison of average wages or salary between employees in informal and formal employment, it was found that they were clearly different. Formal employed persons earned an average monthly wage of 26,436 Baht which was approximately 1.5 times higher than that of employees in informal employment earned an average monthly wage of 17,549 Baht

As classified by Economic activity, it was found that the average monthly wages of informal employment were less than that of formal employment in almost Economic activity.

Table 3.9 Wage or salary of employee by economic activity group, labor type and sex

Economic activity	Wage or salary (Bath/month)					
	Formal employment			Informal employment		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Total	**26,436**	**27,333**	**25,487**	**17,549**	**17,344**	**17,864**
Agriculture	11,211	10,998	11,614	9,735	10,045	9,025
Manufacturing	27,530	28,677	25,925	14,727	15,202	14,008
Service and trade	26,695	27,706	25,815	27,514	30,072	24,966

Note : Excluded employees who are not receive wages or salary.

3.3.3 Problems of informal employment

The survey result about problems of informal employment can be classified into 3 dimensions, namely, problem at work, problem of unsafe work, and problem in the work environment. The survey result found that among the total number of 20.9 million informal employed persons, 4.0 million or 28.9% suffered from at least 1 problem, while the rest or 9.9 million (71.1%) did not face any problems.

1) Problem at work

The number of informal employed persons who had problem at work was 3.0 million. The most problem was allowance 1.5 million about 48.6% by female had this problem higher than male, followed by non-continuous work 0.7 million (22.2%), no security 0.3 million (10.4%) and hard work 0.3 million (9.7%).

Table 3.10 Informal employment by problem at work and sex

Problem at work	Informal employment					
	Total	Male	Female	Total	Male	Female
	Number (thousand persons)			Percentage		
Total	**3,046.4**	**1,991.7**	**1,054.6**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Allowance	1,481.3	919.2	562.1	48.6	46.1	53.3
Hard work	296.3	208.4	87.9	9.7	10.5	8.3
Irregular hours of work	34.9	27.6	7.3	1.1	1.4	0.7
Non continuous work	675.7	479.4	196.3	22.2	24.1	18.6
Too longs hour of work	14.9	9.5	5.4	0.5	0.5	0.5
No holiday	37.6	23.5	14.1	1.2	1.2	1.3
No vacation	22.1	13.1	9.1	0.7	0.6	0.9
No security	314.9	194.7	120.2	10.4	9.8	11.4
Unknown	168.7	116.2	52.4	5.6	5.8	5.0

2) Problem of unsafe work

The number of informal employed persons who had problem of unsafe work was 1.5 million persons. The most problem was exposure to toxic chemical 0.8 million about 54.4%, followed by dangerous equipment 0.3 million (18.0%) almost was male than female.

Table 3.11 Informal employment by problem of unsafe work and sex

Problem of unsafe work	Informal employment					
	Total	Male	Female	Total	Male	Female
	Number (thousand persons)			Percentage		
Total	**1,524.6**	**1,100.6**	**424.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Toxic chemical	830.0	601.1	228.9	54.4	54.6	54.0
Dangerous equipment	274.5	202.1	72.3	18.0	18.4	17.1
Be harmful to ears/ eyes	92.3	67.1	25.2	6.1	6.1	5.9
High/ underwater/ underground workplace	58.4	46.0	12.4	3.8	4.2	2.9
Unrest / terrorism	53.1	30.4	22.7	3.5	2.8	5.3
Others	48.8	37.9	11.0	3.2	3.4	2.6
Unknown	167.5	116.0	51.6	11.0	10.5	12.2

3) Problem in the work environment

The number of informal employed persons who had problems in the work environment was 1.8 million persons. The most problem was working condition (body of work that is not healthy for a long time, causing inflammation and malfunction of various organs in the body) 0.7 million (39.3%) by female had this problem higher than male, followed by dust/ smoke/ smell and Dirty workplace was 29.7% and 9.2% respectively.

Table 3.12 Informal employment by problems in the work environment and sex

Problems in the work environment	Informal employment					
	Total	Male	Female	Total	Male	Female
	Number (thousand persons)			Percentage		
Total	**1,836.4**	**1,229.5**	**606.9**	**100.0**	**100.0**	**100.0**
Restricted workplace	39.4	24.3	15.1	2.1	2.0	2.5
Dirty workplace	169.5	119.3	50.2	9.2	9.7	8.3
Poor ventilation in the workplace	27.6	19.4	8.3	1.5	1.6	1.4
Working condition	720.8	458.3	262.5	39.3	37.3	43.2
Dust/ smoke/ smell	544.8	375.4	169.4	29.7	30.5	27.9
Noise	23.7	16.6	7.2	1.3	1.3	1.2
Inadequate light	123.0	85.7	37.3	6.7	7.0	6.1
Others	22.7	16.2	6.6	1.2	1.3	1.1
unknown	164.8	114.4	50.4	9.0	9.3	8.3

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

ตารางสถิติ
Statistical Tables

		หน้า PAGE
ตาราง 1	ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ กลุ่มอายุ เพศ และภาค	57
Table 1	Employed person by formal and informal employment age group, sex and region	57
ตาราง 2	ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ กลุ่มอายุ เขตการปกครองและภาค	58
Table 2	Employment by formal and informal employment, age group, area and region	58
ตาราง 3	ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ และภาค	59
Table 3	Eemployed person by formal and informal employment, level of educational attainment, sex and region	59
ตาราง 4	ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ อาชีพ เพศ และภาค	60
Table 4	Employed person by formal and informal employment, occupation, sex and region	60
ตาราง 5	ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ อุตสาหกรรม เพศ และภาค	61
Table 5	Employed person by formal and informal employment, industry, sex and region	61
ตาราง 6	ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ สถานภาพการทำงาน เพศ และภาค	64
Table 6	Employed person by formal and informal employment, work status, sex and region	64
ตาราง 7	ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ และภาคการทำงาน	65
Table 7	Employed person by formal and informal employment and sector	65
ตาราง 8	ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพศ และภาค	66
Table 8	Employed person by formal and informal employment, hours worked per week, sex and region	66

ตารางสถิติ (ต่อ)

Statistical Tables (Cont.)

		หน้า PAGE
ตาราง 9	ค่าจ้างหรือเงินเดือนเฉลี่ยของลูกจ้าง จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ กิจกรรมทางเศษฐกิจ เพศ และภาค	67
Table 9	Wage or salary of employee by formal and informal employment, economic activity group , sex and region	67
ตาราง 10	ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ ปัญหาจากการทำงานเพศ และภาค	68
Table 10	Employed person by formal and informal employment, problem at work, sex and region	68
ตาราง 11	ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ ปัญหาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพศ และภาค	69
Table 11	Employed person by formal and informal employment, problems in the work environment, sex and region	69
ตาราง 12	ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ ปัญหาความไม่ปลอดภัยจากการทำงาน เพศ และภาค	70
Table 12	Employed person by formal and informal employment, problem of unsafe work, sex and region	70
ตาราง 13	การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปรผันของค่าประมาณยอดรวมแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ และเขตการปกครอง	71
Table 13	Estimation of Coefficiency of Variation of Total formal and informal employment, age group, sex and region.	71

ตารางที่ 1 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ กลุ่มอายุ เพศ และภาค

Table 1 Formal and informal employment by age group, sex and region

หน่วยเป็นคน : Person

กลุ่มอายุ	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Age group
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**39,852,121**	**21,306,608**	**18,545,513**	**5,657,912**	**2,935,591**	**2,722,321**	**9,398,969**	**4,965,776**	**4,433,193**	**4,379,205**	**2,388,804**	**1,990,401**	Total
15 - 19	420,097	290,924	129,173	47,593	29,943	17,650	68,326	44,269	24,057	66,656	50,052	16,604	15 - 19
20 - 24	2,912,678	1,598,629	1,314,050	273,927	139,251	134,677	659,545	353,684	305,861	350,363	203,105	147,258	20 - 24
25 - 29	4,546,691	2,407,592	2,139,099	560,692	279,914	280,778	1,147,314	593,441	553,874	522,193	282,656	239,537	25 - 29
30 - 34	4,532,930	2,419,478	2,113,453	717,203	374,711	342,492	1,199,243	634,103	565,140	499,152	274,782	224,370	30 - 34
35 - 39	4,236,683	2,257,943	1,978,740	822,441	417,325	405,115	1,174,788	622,233	552,555	469,402	255,539	213,863	35 - 39
40 - 44	4,314,046	2,258,982	2,055,064	819,733	413,596	406,137	1,166,111	606,232	559,880	475,276	257,087	218,189	40 - 44
45 - 49	4,673,176	2,432,801	2,240,375	801,453	420,255	381,198	1,169,858	607,804	562,054	493,364	259,959	233,405	45 - 49
50 - 54	4,523,187	2,395,429	2,127,757	661,507	359,441	302,066	1,018,539	550,836	467,702	483,723	249,699	234,023	50 - 54
55 - 59	4,286,593	2,295,970	1,990,623	505,385	275,999	229,386	864,542	470,940	393,601	436,110	237,007	199,103	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	5,406,041	2,948,860	2,457,181	447,976	225,157	222,820	930,703	482,233	448,470	582,966	318,919	264,047	60 and over
แรงงานในระบบ	**18,968,035**	**9,727,418**	**9,240,618**	**4,081,317**	**1,996,604**	**2,084,713**	**5,966,189**	**3,076,949**	**2,889,240**	**1,744,890**	**907,374**	**837,516**	Formal
15 - 19	199,148	126,618	72,530	35,603	20,636	14,968	46,150	29,274	16,876	36,761	28,221	8,540	15 - 19
20 - 24	1,726,354	860,939	865,415	229,413	112,323	117,090	510,782	255,667	255,115	197,441	102,940	94,501	20 - 24
25 - 29	2,966,117	1,448,897	1,517,219	485,980	229,963	256,017	915,296	454,813	460,483	306,901	156,055	150,846	25 - 29
30 - 34	2,869,902	1,413,159	1,456,743	581,007	284,805	296,201	921,920	459,463	462,457	268,680	127,966	140,714	30 - 34
35 - 39	2,629,049	1,328,481	1,300,568	655,968	323,151	332,817	896,351	460,749	435,602	237,829	122,313	115,515	35 - 39
40 - 44	2,429,430	1,205,154	1,224,275	617,256	282,583	334,673	800,729	399,576	401,153	194,454	100,106	94,348	40 - 44
45 - 49	2,291,770	1,183,754	1,108,016	563,838	272,705	291,133	744,320	384,311	360,009	186,709	103,444	83,265	45 - 49
50 - 54	1,791,491	983,608	807,883	439,608	222,333	217,275	563,529	310,612	252,918	145,197	75,357	69,840	50 - 54
55 - 59	1,363,325	786,780	576,546	308,579	162,692	145,887	375,681	217,569	158,112	105,798	56,246	49,552	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	701,451	390,028	311,422	164,065	85,414	78,651	191,431	104,915	86,516	65,121	34,725	30,395	60 and over
แรงงานนอกระบบ	**20,884,086**	**11,579,190**	**9,304,896**	**1,576,595**	**938,987**	**637,607**	**3,432,780**	**1,888,827**	**1,543,953**	**2,634,315**	**1,481,430**	**1,152,885**	Informal
15 - 19	220,949	164,306	56,643	11,990	9,307	2,683	22,176	14,995	7,181	29,895	21,830	8,065	15 - 19
20 - 24	1,186,324	737,689	448,635	44,515	26,927	17,587	148,763	98,017	50,746	152,922	100,164	52,757	20 - 24
25 - 29	1,580,574	958,695	621,880	74,712	49,951	24,761	232,018	138,628	93,390	215,293	126,602	88,691	25 - 29
30 - 34	1,663,029	1,006,319	656,710	136,196	89,906	46,291	277,323	174,640	102,683	230,471	146,816	83,656	30 - 34
35 - 39	1,607,634	929,462	678,172	166,473	94,174	72,298	278,437	161,484	116,952	231,573	133,225	98,348	35 - 39
40 - 44	1,884,616	1,053,828	830,789	202,477	131,013	71,464	365,382	206,656	158,727	280,823	156,982	123,841	40 - 44
45 - 49	2,381,406	1,249,047	1,132,358	237,615	147,550	90,065	425,538	223,493	202,045	306,656	156,515	150,140	45 - 49
50 - 54	2,731,696	1,411,821	1,319,874	221,898	137,108	84,791	455,010	240,225	214,785	338,525	174,342	164,183	50 - 54
55 - 59	2,923,268	1,509,190	1,414,078	196,806	113,307	83,499	488,861	253,371	235,490	330,312	180,761	149,551	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	4,704,590	2,558,832	2,145,758	283,912	139,743	144,169	739,273	377,318	361,954	517,845	284,193	233,652	60 and over

ตารางที่ 1 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ กลุ่มอายุ เพศ และภาค (ต่อ)

Table 1 Formal and informal employment by age group, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

กลุ่มอายุ	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Age group
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**959,053**	**548,311**	**410,742**	**4,047,385**	**2,191,413**	**1,855,972**	**9,326,868**	**5,021,354**	**4,305,515**	**6,082,728**	**3,255,359**	**2,827,370**	Total
15 - 19	8,065	5,690	2,375	44,977	26,356	18,621	91,924	71,115	20,809	92,556	63,499	29,057	15 - 19
20 - 24	73,725	41,454	32,271	337,375	172,332	165,043	758,377	438,007	320,370	459,366	250,796	208,570	20 - 24
25 - 29	102,233	61,080	41,153	482,323	253,324	228,999	1,087,776	588,732	499,044	644,159	348,445	295,714	25 - 29
30 - 34	101,182	60,404	40,778	512,542	268,522	244,020	903,147	476,917	426,230	600,462	330,038	270,424	30 - 34
35 - 39	101,306	58,453	42,853	491,365	263,424	227,940	649,843	354,690	295,154	527,538	286,278	241,260	35 - 39
40 - 44	104,598	59,961	44,636	514,135	269,900	244,234	708,380	368,982	339,398	525,814	283,224	242,589	40 - 44
45 - 49	117,047	63,980	53,067	507,865	279,419	228,446	976,984	490,511	486,473	606,604	310,874	295,731	45 - 49
50 - 54	117,558	61,061	56,497	416,810	236,497	180,313	1,174,902	594,913	579,988	650,149	342,982	307,167	50 - 54
55 - 59	109,484	59,848	49,636	361,463	212,262	149,201	1,275,821	665,398	610,423	733,789	374,516	359,272	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	123,856	76,380	47,476	378,532	209,377	169,155	1,699,715	972,089	727,626	1,242,292	664,705	577,586	60 and over
แรงงานในระบบ	**483,460**	**276,346**	**207,114**	**2,461,178**	**1,341,604**	**1,119,574**	**2,343,171**	**1,165,550**	**1,177,621**	**1,887,829**	**962,990**	**924,839**	Formal
15 - 19	4,796	3,410	1,386	27,014	13,320	13,693	24,186	18,060	6,127	24,638	13,697	10,941	15 - 19
20 - 24	41,208	21,322	19,887	256,904	122,956	133,947	272,015	130,723	141,293	218,590	115,008	103,582	20 - 24
25 - 29	63,324	36,813	26,511	387,855	197,128	190,727	481,871	216,115	265,756	324,889	158,010	166,879	25 - 29
30 - 34	65,509	38,341	27,168	373,716	195,483	178,233	374,992	166,933	208,059	284,078	140,167	143,911	30 - 34
35 - 39	56,831	30,409	26,422	346,535	180,233	166,302	226,374	107,909	118,465	209,160	103,716	105,444	35 - 39
40 - 44	59,366	34,422	24,944	338,679	179,646	159,033	227,297	112,253	115,044	191,649	96,569	95,080	40 - 44
45 - 49	61,417	34,185	27,233	303,539	180,611	122,928	239,042	115,272	123,770	192,904	93,226	99,678	45 - 49
50 - 54	51,722	27,593	24,128	190,525	129,709	60,815	228,691	123,900	104,791	172,219	94,104	78,115	50 - 54
55 - 59	49,627	30,742	18,885	160,916	101,901	59,016	201,205	129,084	72,121	161,519	88,545	72,974	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	29,660	19,109	10,551	75,495	40,616	34,879	67,496	45,301	22,195	108,183	59,948	48,234	60 and over
แรงงานนอกระบบ	**475,593**	**271,965**	**203,628**	**1,586,207**	**849,809**	**736,398**	**6,983,697**	**3,855,803**	**3,127,894**	**4,194,900**	**2,292,369**	**1,902,531**	Informal
15 - 19	3,269	2,279	989	17,963	13,036	4,927	67,738	53,055	14,683	67,918	49,802	18,115	15 - 19
20 - 24	32,517	20,132	12,384	80,471	49,376	31,095	486,361	307,284	179,077	240,776	135,788	104,988	20 - 24
25 - 29	38,909	24,267	14,642	94,468	56,196	38,272	605,904	372,616	233,288	319,270	190,435	128,835	25 - 29
30 - 34	35,673	22,064	13,609	138,827	73,039	65,788	528,155	309,984	218,171	316,384	189,871	126,513	30 - 34
35 - 39	44,475	28,044	16,431	144,830	83,191	61,639	423,469	246,781	176,688	318,378	182,562	135,816	35 - 39
40 - 44	45,232	25,540	19,693	175,455	90,254	85,201	481,082	256,729	224,354	334,165	186,656	147,509	40 - 44
45 - 49	55,630	29,795	25,835	204,325	98,808	105,517	737,942	375,238	362,704	413,700	217,648	196,053	45 - 49
50 - 54	65,836	33,467	32,369	226,285	106,787	119,498	946,210	471,013	475,197	477,931	248,878	229,052	50 - 54
55 - 59	59,857	29,106	30,751	200,546	110,361	90,186	1,074,616	536,314	538,303	572,270	285,971	286,299	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	94,196	57,271	36,925	303,036	168,761	134,275	1,632,219	926,788	705,431	1,134,109	604,757	529,352	60 and over

ตารางที่ 2 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ กลุ่มอายุ เขตการปกครอง และภาค

Table 2 Formal and informal employment by age group, area and region

หน่วยเป็นคน : Person

กลุ่มอายุ	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok	ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Age group
	รวม Total	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal areas		รวม Total	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal areas	รวม Total	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal areas	
ยอดรวม	**39,852,121**	**18,477,113**	**21,375,008**	**5,657,912**	**9,398,969**	**4,401,164**	**4,997,804**	**4,379,205**	**1,558,929**	**2,820,276**	**Total**
15 - 19	420,097	161,738	258,359	47,593	68,326	26,198	42,128	66,656	19,162	47,494	15 - 19
20 - 24	2,912,678	1,161,157	1,751,521	273,927	659,545	286,094	373,451	350,363	105,922	244,442	20 - 24
25 - 29	4,546,691	2,115,824	2,430,867	560,692	1,147,314	548,316	598,998	522,193	192,405	329,788	25 - 29
30 - 34	4,532,930	2,235,201	2,297,729	717,203	1,199,243	574,308	624,934	499,152	180,450	318,701	30 - 34
35 - 39	4,236,683	2,217,620	2,019,062	822,441	1,174,788	571,897	602,891	469,402	180,306	289,096	35 - 39
40 - 44	4,314,046	2,229,868	2,084,178	819,733	1,166,111	568,096	598,016	475,276	179,373	295,904	40 - 44
45 - 49	4,673,176	2,316,588	2,356,588	801,453	1,169,858	564,243	605,615	493,364	181,959	311,405	45 - 49
50 - 54	4,523,187	2,112,216	2,410,971	661,507	1,018,539	481,539	537,000	483,723	179,191	304,531	50 - 54
55 - 59	4,286,593	1,885,919	2,400,674	505,385	864,542	405,155	459,386	436,110	158,497	277,613	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	5,406,041	2,040,981	3,365,060	447,976	930,703	375,319	555,384	582,966	181,663	401,303	60 and over
แรงงานในระบบ	**18,968,035**	**10,961,581**	**8,006,455**	**4,081,317**	**5,966,189**	**3,058,299**	**2,907,891**	**1,744,890**	**792,986**	**951,904**	**Formal**
15 - 19	199,148	98,874	100,274	35,603	46,150	19,460	26,689	36,761	11,377	25,384	15 - 19
20 - 24	1,726,354	845,067	881,287	229,413	510,782	238,554	272,228	197,441	75,204	122,237	20 - 24
25 - 29	2,966,117	1,608,698	1,357,419	485,980	915,296	470,132	445,164	306,901	136,967	169,934	25 - 29
30 - 34	2,869,902	1,636,585	1,233,316	581,007	921,920	472,669	449,251	268,680	121,353	147,327	30 - 34
35 - 39	2,629,049	1,598,083	1,030,966	655,968	896,351	467,755	428,596	237,829	108,684	129,145	35 - 39
40 - 44	2,429,430	1,506,356	923,073	617,256	800,729	432,362	368,366	194,454	92,758	101,695	40 - 44
45 - 49	2,291,770	1,406,001	885,769	563,838	744,320	389,646	354,674	186,709	93,180	93,529	45 - 49
50 - 54	1,791,491	1,056,137	735,355	439,608	563,529	279,922	283,607	145,197	71,636	73,561	50 - 54
55 - 59	1,363,325	804,368	558,957	308,579	375,681	199,031	176,650	105,798	52,282	53,515	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	701,451	401,411	300,039	164,065	191,431	88,767	102,664	65,121	29,544	35,577	60 and over
แรงงานนอกระบบ	**20,884,086**	**7,515,533**	**13,368,553**	**1,576,595**	**3,432,780**	**1,342,866**	**2,089,914**	**2,634,315**	**765,943**	**1,868,372**	**Informal**
15 - 19	220,949	62,864	158,085	11,990	22,176	6,738	15,439	29,895	7,786	22,109	15 - 19
20 - 24	1,186,324	316,090	870,234	44,515	148,763	47,539	101,223	152,922	30,717	122,204	20 - 24
25 - 29	1,580,574	507,126	1,073,448	74,712	232,018	78,184	153,834	215,293	55,438	159,854	25 - 29
30 - 34	1,663,029	598,616	1,064,412	136,196	277,323	101,639	175,683	230,471	59,097	171,375	30 - 34
35 - 39	1,607,634	619,537	988,097	166,473	278,437	104,142	174,295	231,573	71,622	159,951	35 - 39
40 - 44	1,884,616	723,512	1,161,104	202,477	365,382	135,733	229,649	280,823	86,614	194,208	40 - 44
45 - 49	2,381,406	910,587	1,470,819	237,615	425,538	174,597	250,940	306,656	88,780	217,876	45 - 49
50 - 54	2,731,696	1,056,080	1,675,616	221,898	455,010	201,616	253,394	338,525	107,555	230,971	50 - 54
55 - 59	2,923,268	1,081,550	1,841,717	196,806	488,861	206,124	282,736	330,312	106,214	224,098	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	4,704,590	1,639,569	3,065,021	283,912	739,273	286,553	452,720	517,845	152,120	365,725	60 and over

ตารางที่ 2 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ กลุ่มอายุ เขตการปกครอง และภาค (ต่อ)

Table 2 Formal and informal employment by age group, area and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

กลุ่มอายุ	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Age group
	รวม Total	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal areas	รวม Total	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal area	รวม Total	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal area	รวม Total	ในเขตฯ Municipal areas	นอกเขตฯ Non-municipal area	
ยอดรวม	**959,053**	**193,605**	**765,448**	**4,047,385**	**1,906,356**	**2,141,030**	**9,326,868**	**2,681,274**	**6,645,594**	**6,082,728**	**2,077,874**	**4,004,855**	Total
15 - 19	8,065	961	7,103	44,977	18,743	26,234	91,924	25,322	66,602	92,556	23,758	68,797	15 - 19
20 - 24	73,725	13,689	60,036	337,375	161,330	176,045	758,377	182,866	575,511	459,366	137,330	322,036	20 - 24
25 - 29	102,233	22,226	80,008	482,323	229,513	252,810	1,087,776	331,490	756,286	644,159	231,181	412,978	25 - 29
30 - 34	101,182	22,174	79,008	512,542	245,122	267,420	903,147	280,776	622,371	600,462	215,167	385,294	30 - 34
35 - 39	101,306	22,483	78,822	491,365	231,973	259,392	649,843	198,698	451,145	527,538	189,822	337,716	35 - 39
40 - 44	104,598	22,406	82,192	514,135	240,130	274,004	708,380	213,429	494,950	525,814	186,701	339,112	40 - 44
45 - 49	117,047	23,420	93,627	507,865	240,709	267,156	976,984	293,614	683,370	606,604	211,190	395,415	45 - 49
50 - 54	117,558	22,751	94,807	416,810	196,845	219,965	1,174,902	345,932	828,970	650,149	224,452	425,697	50 - 54
55 - 59	109,484	21,505	87,979	361,463	171,647	189,815	1,275,821	369,273	906,548	733,789	254,456	479,333	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	123,856	21,990	101,867	378,532	170,343	208,189	1,699,715	439,874	1,259,841	1,242,292	403,815	838,477	60 and over
แรงงานในระบบ	**483,460**	**102,490**	**380,970**	**2,461,178**	**1,221,997**	**1,239,181**	**2,343,171**	**825,753**	**1,517,418**	**1,887,829**	**878,739**	**1,009,090**	Formal
15 - 19	4,796	751	4,045	27,014	11,709	15,305	24,186	5,959	18,227	24,638	14,015	10,623	15 - 19
20 - 24	41,208	8,483	32,726	256,904	126,827	130,076	272,015	75,171	196,844	218,590	91,415	127,175	20 - 24
25 - 29	63,324	16,186	47,139	387,855	188,107	199,749	481,871	166,546	315,325	324,889	144,780	180,109	25 - 29
30 - 34	65,509	15,056	50,453	373,716	186,019	187,697	374,992	129,731	245,261	284,078	130,750	153,328	30 - 34
35 - 39	56,831	14,424	42,407	346,535	165,792	180,743	226,374	88,292	138,083	209,160	97,168	111,992	35 - 39
40 - 44	59,366	12,839	46,527	338,679	167,779	170,900	227,297	87,568	139,729	191,649	95,793	95,856	40 - 44
45 - 49	61,417	12,636	48,781	303,539	160,999	142,540	239,042	90,670	148,372	192,904	95,032	97,872	45 - 49
50 - 54	51,722	9,058	42,664	190,525	92,942	97,583	228,691	75,366	153,326	172,219	87,604	84,615	50 - 54
55 - 59	49,627	8,968	40,659	160,916	87,310	73,607	201,205	78,341	122,864	161,519	69,858	91,661	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	29,660	4,091	25,569	75,495	34,513	40,983	67,496	28,108	39,388	108,183	52,325	55,858	60 and over
แรงงานนอกระบบ	**475,593**	**91,115**	**384,478**	**1,586,207**	**684,359**	**901,849**	**6,983,697**	**1,855,521**	**5,128,176**	**4,194,900**	**1,199,135**	**2,995,765**	Informal
15 - 19	3,269	211	3,058	17,963	7,034	10,930	67,738	19,363	48,375	67,918	9,743	58,174	15 - 19
20 - 24	32,517	5,206	27,310	80,471	34,503	45,969	486,361	107,694	378,667	240,776	45,915	194,861	20 - 24
25 - 29	38,909	6,040	32,869	94,468	41,407	53,061	605,904	164,944	440,961	319,270	86,401	232,869	25 - 29
30 - 34	35,673	7,118	28,555	138,827	59,103	79,723	528,155	151,045	377,110	316,384	84,418	231,966	30 - 34
35 - 39	44,475	8,059	36,416	144,830	66,181	78,649	423,469	110,407	313,062	318,378	92,654	225,724	35 - 39
40 - 44	45,232	9,567	35,665	175,455	72,351	103,105	481,082	125,861	355,221	334,165	90,909	243,256	40 - 44
45 - 49	55,630	10,784	44,846	204,325	79,710	124,616	737,942	202,943	534,999	413,700	116,158	297,542	45 - 49
50 - 54	65,836	13,693	52,143	226,285	103,903	122,382	946,210	270,566	675,644	477,931	136,848	341,082	50 - 54
55 - 59	59,857	12,537	47,320	200,546	84,338	116,209	1,074,616	290,932	783,684	572,270	184,598	387,671	55 - 59
60 ปีขึ้นไป	94,196	17,899	76,298	303,036	135,831	167,206	1,632,219	411,766	1,220,453	1,134,109	351,490	782,619	60 and over

ตารางที่ 3 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ และภาค

Table 1 Formal and informal employment by age group, sex and region

หน่วยเป็นคน : Person

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			level of educational attainment
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**39,852,121**	**21,306,608**	**18,545,513**	**5,657,912**	**2,935,591**	**2,722,321**	**9,398,969**	**4,965,776**	**4,433,193**	**4,379,205**	**2,388,804**	**1,990,401**	**Total**
ไม่มีการศึกษา	820,597	414,317	406,280	114,945	63,210	51,735	201,656	115,757	85,899	47,438	28,130	19,308	None
ต่ำกว่าประถมศึกษา	4,139,346	2,126,494	2,012,852	241,490	113,451	128,039	654,790	328,799	325,991	453,344	230,338	223,006	Less than elementary
ประถมศึกษา	8,896,075	5,048,902	3,847,173	981,839	553,375	428,464	1,852,392	1,041,457	810,935	1,013,710	607,662	406,048	Elementary
มัธยมศึกษาตอนต้น	7,331,106	4,353,689	2,977,416	920,830	545,696	375,134	1,911,886	1,126,190	785,696	813,977	487,445	326,532	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	8,386,094	4,620,445	3,765,648	1,196,839	672,752	524,087	1,959,691	1,045,730	913,961	892,866	524,635	368,231	Upper secondary
อุดมศึกษา	9,477,335	4,304,377	5,172,959	2,122,086	939,694	1,182,392	2,394,490	1,083,128	1,311,362	1,098,033	474,406	623,627	Higher level
อื่น ๆ 1/	290,931	157,216	133,715	n.a.	n.a.	n.a.	283,149	151,824	131,325	2,849	2,349	499	Other 1/
ไม่ทราบ	510,637	281,167	229,470	79,884	47,414	32,470	140,915	72,890	68,024	56,988	33,838	23,150	Unknown
แรงงานในระบบ	**18,968,035**	**9,727,418**	**9,240,618**	**4,081,317**	**1,996,604**	**2,084,713**	**5,966,189**	**3,076,949**	**2,889,240**	**1,744,890**	**907,374**	**837,516**	**Formal**
ไม่มีการศึกษา	352,012	198,965	153,046	101,615	56,682	44,932	131,585	84,208	47,377	31,415	17,009	14,406	None
ต่ำกว่าประถมศึกษา	581,200	309,921	271,279	92,676	39,917	52,758	171,559	90,776	80,784	80,513	45,923	34,590	Less than elementary
ประถมศึกษา	2,837,602	1,688,670	1,148,933	634,119	357,400	276,719	950,978	550,956	400,022	289,679	187,566	102,112	Elementary
มัธยมศึกษาตอนต้น	3,214,302	1,879,893	1,334,409	574,154	330,147	244,007	1,159,356	669,686	489,670	290,243	181,794	108,450	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	4,436,008	2,378,747	2,057,262	876,823	474,939	401,884	1,298,622	678,281	620,340	359,727	205,253	154,474	Upper secondary
อุดมศึกษา	6,890,014	2,910,588	3,979,426	1,753,236	710,472	1,042,764	1,870,808	798,356	1,072,452	645,169	241,054	404,115	Higher level
อื่น ๆ 1/	283,550	151,860	131,690	n.a.	n.a.	n.a.	280,827	150,081	130,746	1,217	918	299	Other 1/
ไม่ทราบ	373,346	208,775	164,571	48,695	27,046	21,649	102,455	54,606	47,849	46,927	27,857	19,070	Unknown
แรงงานนอกระบบ	**20,884,086**	**11,579,190**	**9,304,896**	**1,576,595**	**938,987**	**637,607**	**3,432,780**	**1,888,827**	**1,543,953**	**2,634,315**	**1,481,430**	**1,152,885**	**Informal**
ไม่มีการศึกษา	468,585	215,352	253,233	13,330	6,528	6,802	70,071	31,550	38,521	16,024	11,122	4,902	None
ต่ำกว่าประถมศึกษา	3,558,146	1,816,573	1,741,573	148,815	73,534	75,281	483,231	238,024	245,207	372,831	184,415	188,416	Less than elementary
ประถมศึกษา	6,058,473	3,360,232	2,698,241	347,720	195,975	151,745	901,414	490,501	410,913	724,031	420,096	303,935	Elementary
มัธยมศึกษาตอนต้น	4,116,804	2,473,797	1,643,007	346,676	215,549	131,127	752,530	456,504	296,026	523,733	305,651	218,082	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	3,950,085	2,241,699	1,708,387	320,016	197,813	122,203	661,070	367,449	293,621	533,139	319,381	213,757	Upper secondary
อุดมศึกษา	2,587,321	1,393,789	1,193,532	368,849	229,222	139,628	523,682	284,772	238,910	452,863	233,352	219,511	Higher level
อื่น ๆ 1/	7,381	5,356	2,025	n.a.	n.a.	n.a.	2,322	1,743	579	1,632	1,431	201	Other 1/
ไม่ทราบ	137,291	72,392	64,899	31,189	20,368	10,821	38,460	18,285	20,176	10,061	5,981	4,080	Unknown

หมายเหตุ : 1/ รวมอาชีวะระยะสั้น / Including short course vocational

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 3 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ เพศ และภาค (ต่อ)

Table 1 Formal and informal employment by age group, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			level of educational attainment
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**959,053**	**548,311**	**410,742**	**4,047,385**	**2,191,413**	**1,855,972**	**9,326,868**	**5,021,354**	**4,305,515**	**6,082,728**	**3,255,359**	**2,827,370**	**Total**
ไม่มีการศึกษา	30,648	15,602	15,046	56,561	23,062	33,499	37,712	14,246	23,465	331,637	154,309	177,329	None
ต่ำกว่าประถมศึกษา	74,505	48,833	25,672	278,128	151,543	126,585	1,395,159	736,942	658,217	1,041,929	516,587	525,342	Less than elementary
ประถมศึกษา	327,666	197,243	130,422	691,531	391,445	300,087	2,741,586	1,531,972	1,209,614	1,287,352	725,748	561,603	Elementary
มัธยมศึกษาตอนต้น	150,237	96,747	53,490	837,574	465,992	371,583	1,702,043	1,024,102	677,941	994,559	607,518	387,041	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	186,923	107,670	79,253	1,032,069	566,392	465,676	1,987,182	1,074,354	912,828	1,130,523	628,912	501,612	Upper secondary
อุดมศึกษา	185,426	79,892	105,534	927,503	470,361	457,142	1,462,488	639,737	822,751	1,287,309	617,158	670,151	Higher level
อื่น ๆ 1/	3,648	2,324	1,325	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,285	719	566	Other 1/
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	224,018	122,618	101,401	699	n.a.	699	8,134	4,408	3,726	Unknown
แรงงานในระบบ	**483,460**	**276,346**	**207,114**	**2,461,178**	**1,341,604**	**1,119,574**	**2,343,171**	**1,165,550**	**1,177,621**	**1,887,829**	**962,990**	**924,839**	**Formal**
ไม่มีการศึกษา	13,153	7,467	5,686	27,880	14,226	13,654	4,137	845	3,293	42,228	18,529	23,699	None
ต่ำกว่าประถมศึกษา	18,759	12,899	5,860	74,921	43,565	31,356	47,040	29,076	17,964	95,732	47,764	47,968	Less than elementary
ประถมศึกษา	149,257	98,215	51,042	286,106	167,041	119,065	300,330	196,778	103,552	227,134	130,714	96,420	Elementary
มัธยมศึกษาตอนต้น	71,451	47,092	24,359	465,618	259,906	205,712	389,458	230,214	159,244	264,022	161,054	102,968	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	93,765	55,542	38,224	720,437	393,166	327,271	673,741	342,726	331,015	412,893	228,839	184,054	Upper secondary
อุดมศึกษา	135,568	54,271	81,297	714,724	365,107	349,617	928,464	365,911	562,553	842,044	375,416	466,628	Higher level
อื่น ๆ 1/	1,507	861	646	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Other 1/
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	171,493	98,592	72,901	n.a.	n.a.	n.a.	3,777	674	3,103	Unknown
แรงงานนอกระบบ	**475,593**	**271,965**	**203,628**	**1,586,207**	**849,809**	**736,398**	**6,983,697**	**3,855,803**	**3,127,894**	**4,194,900**	**2,292,369**	**1,902,531**	**Informal**
ไม่มีการศึกษา	17,496	8,136	9,360	28,681	8,836	19,845	33,574	13,402	20,173	289,409	135,779	153,630	None
ต่ำกว่าประถมศึกษา	55,746	35,934	19,812	203,207	107,978	95,230	1,348,119	707,866	640,253	946,198	468,824	477,374	Less than elementary
ประถมศึกษา	178,409	99,028	79,380	405,426	224,404	181,022	2,441,255	1,335,194	1,106,062	1,060,218	595,035	465,183	Elementary
มัธยมศึกษาตอนต้น	78,786	49,655	29,131	371,957	206,086	165,871	1,312,585	793,888	518,697	730,538	446,464	284,074	Lower secondary
มัธยมศึกษาตอนปลาย	93,158	52,129	41,029	311,632	173,227	138,405	1,313,441	731,628	581,813	717,630	400,072	317,558	Upper secondary
อุดมศึกษา	49,858	25,620	24,237	212,779	105,255	107,525	534,024	273,826	260,198	445,265	241,742	203,523	Higher level
อื่น ๆ 1/	2,141	1,463	679	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,285	719	566	Other 1/
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	52,525	24,025	28,500	699	n.a.	699	4,357	3,734	623	Unknown

หมายเหตุ : 1/ รวมอาชีวะระยะสั้น / Including short course vocational

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 4 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ อาชีพ เพศ และภาค

Table 4 Formal and informal employment by occupation, sex and region

หน่วยเป็นคน : Person

อาชีพ	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Occupation
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**39,852,121**	**21,306,608**	**18,545,513**	**5,657,912**	**2,935,591**	**2,722,321**	**9,398,969**	**4,965,776**	**4,433,193**	**4,379,205**	**2,388,804**	**1,990,401**	**Total**
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย	1,365,359	856,607	508,751	360,646	195,666	164,980	356,768	228,453	128,315	107,023	68,069	38,954	Legislators,senior officials and managers
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ	2,200,878	814,966	1,385,912	582,230	269,280	312,950	509,741	201,657	308,084	216,207	66,578	149,629	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ	1,847,079	771,710	1,075,369	524,361	203,058	321,302	560,819	237,860	322,959	172,155	56,537	115,618	Technicians and associate professionals
เสมียน	1,797,391	512,616	1,284,774	473,210	146,886	326,325	547,312	157,389	389,922	165,913	46,165	119,749	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	8,509,785	3,271,751	5,238,034	1,554,455	671,344	883,111	2,063,316	793,668	1,269,648	951,195	351,921	599,274	Service workers and shop sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง	10,919,064	6,407,644	4,511,420	51,949	31,561	20,388	1,070,600	654,412	416,188	1,611,905	981,975	629,929	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	4,010,828	2,986,451	1,024,377	617,827	497,809	120,018	1,156,590	851,360	305,231	369,479	267,852	101,627	Craft and related trades workers
ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรฯ	4,375,624	3,112,290	1,263,334	843,771	667,108	176,662	1,736,285	1,130,978	605,306	239,681	227,587	12,094	Plant and machine operators
ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน	4,697,589	2,497,977	2,199,611	634,531	243,551	390,980	1,291,641	649,445	642,196	545,647	322,120	223,527	Elementary occupations
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	128,524	74,594	53,930	14,933	9,328	5,604	105,896	60,553	45,343	n.a.	n.a.	n.a.	Workers not classifiable by occupation
แรงงานในระบบ	**18,968,035**	**9,727,418**	**9,240,618**	**4,081,317**	**1,996,604**	**2,084,713**	**5,966,189**	**3,076,949**	**2,889,240**	**1,744,890**	**907,374**	**837,516**	**Formal**
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย	956,338	562,138	394,200	262,432	124,261	138,171	249,027	147,244	101,782	63,757	38,548	25,209	Legislators,senior officials and managers
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ	2,019,958	710,860	1,309,097	531,598	235,774	295,824	476,067	181,856	294,211	193,351	55,666	137,685	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ	1,686,679	691,175	995,504	500,375	186,796	313,579	517,079	220,243	296,836	154,860	50,999	103,860	Technicians and associate professionals
เสมียน	1,701,156	488,947	1,212,209	463,029	145,792	317,237	530,483	153,798	376,685	149,609	38,985	110,624	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	3,543,957	1,432,756	2,111,201	824,727	360,241	464,487	875,219	347,766	527,453	370,228	147,522	222,706	Service workers and shop sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง	523,211	327,117	196,094	32,339	16,576	15,763	99,938	67,059	32,879	86,953	53,650	33,303	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	2,382,020	1,908,479	473,541	449,137	374,327	74,810	785,438	604,138	181,300	187,421	161,369	26,052	Craft and related trades workers
ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรฯ	3,429,303	2,303,746	1,125,557	493,931	366,822	127,109	1,506,711	922,211	584,499	160,647	154,527	6,120	Plant and machine operators
ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน	2,604,258	1,234,645	1,369,613	508,815	176,687	332,128	827,702	379,122	448,580	378,064	206,107	171,957	Elementary occupations
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	121,155	67,554	53,601	14,933	9,328	5,604	98,526	53,512	45,014	n.a.	n.a.	n.a.	Workers not classifiable by occupation
แรงงานนอกระบบ	**20,884,086**	**11,579,190**	**9,304,896**	**1,576,595**	**938,987**	**637,607**	**3,432,780**	**1,888,827**	**1,543,953**	**2,634,315**	**1,481,430**	**1,152,885**	**Informal**
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย	409,020	294,469	114,551	98,213	71,405	26,809	107,742	81,209	26,533	43,266	29,520	13,745	Legislators,senior officials and managers
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ	180,920	104,106	76,815	50,632	33,506	17,126	33,674	19,801	13,873	22,856	10,912	11,944	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ	160,400	80,535	79,865	23,985	16,262	7,723	43,740	17,617	26,123	17,295	5,538	11,757	Technicians and associate professionals
เสมียน	96,235	23,669	72,565	10,181	1,093	9,088	16,829	3,591	13,238	16,304	7,179	9,125	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	4,965,828	1,838,995	3,126,834	729,728	311,104	418,624	1,188,097	445,902	742,195	580,967	204,399	376,568	Service workers and shop sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง	10,395,853	6,080,527	4,315,326	19,610	14,985	4,625	970,662	587,353	383,309	1,524,952	928,326	596,626	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	1,628,808	1,077,972	550,836	168,690	123,483	45,208	371,153	247,222	123,930	182,058	106,483	75,575	Craft and related trades workers
ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรฯ	946,321	808,544	137,776	349,840	300,286	49,553	229,574	208,767	20,807	79,034	73,060	5,974	Plant and machine operators
ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน	2,093,330	1,263,332	829,998	125,715	66,863	58,852	463,940	270,323	193,616	167,583	116,013	51,570	Elementary occupations
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	7,370	7,041	329	n.a.	n.a.	n.a.	7,370	7,041	329	n.a.	n.a.	n.a.	Workers not classifiable by occupation

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 4 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ อาชีพ เพศ และภาค (ต่อ)

Table 4 Formal and informal employment by occupation, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

อาชีพ	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Occupation
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**959,053**	**548,311**	**410,742**	**4,047,385**	**2,191,413**	**1,855,972**	**9,326,868**	**5,021,354**	**4,305,515**	**6,082,728**	**3,255,359**	**2,827,370**	**Total**
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย	25,864	20,390	5,474	108,441	66,228	42,213	249,405	176,740	72,665	157,212	101,061	56,151	Legislators,senior officials and managers
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ	68,269	20,161	48,107	141,890	53,234	88,656	352,436	96,813	255,623	330,105	107,243	222,862	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ	24,212	9,423	14,790	207,750	101,749	106,001	189,391	75,943	113,448	168,391	87,140	81,251	Technicians and associate professionals
เสมียน	16,995	4,900	12,096	190,231	39,968	150,263	213,562	59,743	153,819	190,167	57,567	132,601	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	220,954	88,927	132,027	934,655	364,885	569,771	1,619,027	563,856	1,055,171	1,166,183	437,149	729,033	Service workers and shop sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง	377,700	227,853	149,847	570,055	358,611	211,444	4,833,144	2,761,829	2,071,316	2,403,711	1,391,403	1,012,308	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	112,723	84,757	27,966	506,855	383,624	123,232	663,908	502,483	161,425	583,446	398,566	184,880	Craft and related trades workers
ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรฯ	29,280	28,644	636	873,838	571,036	302,802	354,653	256,514	98,139	298,117	230,423	67,694	Plant and machine operators
ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน	83,056	63,256	19,800	506,214	247,367	258,847	851,342	527,432	323,909	785,158	444,806	340,351	Elementary occupations
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	n.a.	n.a.	n.a.	7,456	4,713	2,743	n.a.	n.a.	n.a.	239.7	n.a.	239.7	Workers not classifiable by occupation
แรงงานในระบบ	**483,460**	**276,346**	**207,114**	**2,461,178**	**1,341,604**	**1,119,574**	**2,343,171**	**1,165,550**	**1,177,621**	**1,887,829**	**962,990**	**924,839**	**Formal**
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย	19,959	15,228	4,730	78,655	45,813	32,842	177,450	125,976	51,475	105,058	65,068	39,990	Legislators,senior officials and managers
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ	62,510	17,552	44,959	134,551	46,889	87,662	323,315	82,441	240,874	298,565	90,682	207,883	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ	17,992	7,120	10,872	191,066	93,095	97,971	165,182	64,375	100,807	140,125	68,546	71,578	Technicians and associate professionals
เสมียน	14,218	3,944	10,274	182,624	38,188	144,436	193,347	55,066	138,281	167,847	53,175	114,672	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	105,957	37,655	68,302	348,128	146,531	201,597	586,309	215,896	370,414	433,388	177,145	256,243	Service workers and shop sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง	95,890	54,692	41,198	63,871	42,331	21,540	77,942	51,516	26,426	66,278	41,294	24,985	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	80,027	66,888	13,140	352,610	279,632	72,978	290,227	236,231	53,996	237,160	185,895	51,265	Craft and related trades workers
ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรฯ	23,472	22,998	473	799,706	509,551	290,155	244,253	171,933	72,319	200,584	155,703	44,881	Plant and machine operators
ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน	63,436	50,270	13,166	302,510	134,860	167,650	285,146	162,117	123,029	238,584	125,482	113,103	Elementary occupations
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	n.a.	n.a.	n.a.	7,456	4,713	2,743	n.a.	n.a.	n.a.	239.7	n.a.	239.7	Workers not classifiable by occupation
แรงงานนอกระบบ	**475,593**	**271,965**	**203,628**	**1,586,207**	**849,809**	**736,398**	**6,983,697**	**3,855,803**	**3,127,894**	**4,194,900**	**2,292,369**	**1,902,531**	**Informal**
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย	5,905	5,162	743	29,786	20,415	9,370	71,955	50,765	21,190	52,154	35,993	16,161	Legislators,senior officials and managers
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่างๆ	5,758	2,610	3,149	7,339	6,345	994	29,121	14,371	14,750	31,540	16,561	14,979	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องด้านต่างๆ	6,221	2,303	3,918	16,684	8,654	8,030	24,209	11,568	12,641	28,266	18,594	9,672	Technicians and associate professionals
เสมียน	2,778	956	1,821	7,607	1,780	5,827	20,215	4,677	15,537	22,321	4,392	17,929	Clerks
พนักงานบริการ และผู้จำหน่ายสินค้า	114,997	51,272	63,725	586,528	218,354	368,174	1,032,717	347,961	684,757	732,794	260,004	472,791	Service workers and shop sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง	281,810	173,161	108,649	506,184	316,280	189,904	4,755,202	2,710,312	2,044,890	2,337,433	1,350,110	987,323	Skilled agricultural and fishery workers
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	32,695	17,869	14,826	154,245	103,991	50,254	373,681	266,253	107,428	346,286	212,671	133,615	Craft and related trades workers
ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรฯ	5,808	5,646	162	74,132	61,485	12,647	110,400	84,581	25,820	97,532	74,720	22,813	Plant and machine operators
ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน	19,620	12,986	6,634	203,703	112,507	91,197	566,196	365,315	200,881	546,573	319,325	227,249	Elementary occupations
คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Workers not classifiable by occupation

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 5 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ อุตสาหกรรม เพศ และภาค

Table 5 Formal and informal employment by industry, sex and region

หน่วยเป็นคน : Person

อุตสาหกรรม	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Industry
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**39,852,121**	**21,306,608**	**18,545,513**	**5,657,912**	**2,935,591**	**2,722,321**	**9,398,969**	**4,965,776**	**4,433,193**	**4,379,205**	**2,388,804**	**1,990,401**	**Total**
เกษตรกรรม การป่าไม้และการประมง	11,862,157	7,024,307	4,837,850	27,351	18,887	8,464	1,310,517	801,751	508,766	1,771,209	1,102,102	669,107	Agriculture, forestry & fishing
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	68,356	46,937	21,419	1,710	n.a.	1,710	14,328	9,423	4,906	10,481	9,676	805	Mining and quarrying
การผลิต	6,345,497	3,197,266	3,148,231	902,655	448,810	453,845	2,794,024	1,409,067	1,384,958	347,477	169,730	177,747	Manufacturing
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	97,433	75,965	21,468	9,435	5,381	4,054	27,361	19,523	7,838	4,508	3,744	764	Electricity,gas,steam supply
การจัดหาน้ำ การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	81,269	48,339	32,930	12,854	7,478	5,376	29,081	20,068	9,013	6,903	3,313	3,590	Water supply
การก่อสร้าง	2,040,316	1,719,489	320,827	333,343	273,589	59,754	486,007	397,019	88,988	207,464	181,982	25,481	Construction
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์	6,812,305	3,210,402	3,601,903	1,282,562	624,242	658,320	1,612,078	766,939	845,139	735,223	351,305	383,918	Wholesale and retail trade
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าฯ	1,717,320	1,390,437	326,883	644,364	501,131	143,233	566,866	459,903	106,963	144,693	125,506	19,187	Transportation storage
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	3,349,197	1,166,065	2,183,133	708,636	286,794	421,842	831,069	289,019	542,050	458,949	149,258	309,690	Accommodation and food service
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	186,437	118,733	67,704	93,137	57,523	35,614	56,410	35,452	20,958	5,475	3,654	1,820	Information and communication
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	437,212	171,347	265,864	167,742	64,033	103,709	97,104	40,758	56,347	34,039	10,311	23,728	Financial & insurance activities
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์	258,798	99,200	159,598	114,459	42,334	72,125	84,764	35,942	48,822	14,875	3,595	11,280	Real estate activities
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาตร์และเทคนิค	445,974	207,637	238,337	194,592	89,543	105,048	122,745	52,184	70,561	30,171	14,690	15,480	Professional,scientific and technical
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	691,845	395,216	296,629	276,990	137,525	139,466	195,114	111,590	83,524	57,851	42,720	15,132	Administrative and support services
การบริหารราชการ และการป้องประเทศ ฯ	1,780,103	1,071,327	708,776	245,168	135,656	109,513	360,072	203,980	156,092	169,444	103,367	66,076	Public administration and defence
การศึกษา	1,082,377	337,204	745,173	142,939	53,023	89,916	196,668	61,469	135,199	143,773	41,184	102,588	Education
งานด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์	818,564	175,791	642,773	162,109	47,331	114,778	181,402	32,789	148,613	89,729	11,351	78,378	Human health and social work
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	254,883	136,976	117,907	43,531	25,191	18,340	65,377	33,755	31,622	20,142	11,955	8,187	Arts,entertainment
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	1,191,817	623,901	567,916	175,498	81,253	94,245	259,706	145,588	114,119	113,959	48,500	65,459	Other service activities
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	241,662	42,213	199,449	94,303	21,177	73,127	52,342	11,295	41,047	12,841	860	11,981	Activities of household as employers
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	1,717	1,472.82	244	1,282	1,282.15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Activities of extraterritorial
ไม่ทราบ	86,882	46,384	40,498	23,250	13,407	9,843	55,931	28,264	27,667	n.a.	n.a.	n.a.	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 5 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ อุตสาหกรรม เพศ และภาค (ต่อ)

Table 5 Formal and informal employment by industry, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

อุตสาหกรรม	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Industry
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**959,053**	**548,311**	**410,742**	**4,047,385**	**2,191,413**	**1,855,972**	**9,326,868**	**5,021,354**	**4,305,515**	**6,082,728**	**3,255,359**	**2,827,370**	**Total**
เกษตรกรรม การป่าไม้และการประมง	388,005	237,481	150,524	676,337	426,927	249,410	4,975,240	2,852,108	2,123,132	2,713,498	1,585,050	1,128,447	Agriculture, forestry & fishing
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	88	88	n.a.	3,397	769	2,628	7,827	5,881	1,947	30,524	21,100	9,424	Mining and quarrying
การผลิต	55,258	24,258	30,999	1,235,560	683,219	552,341	534,807	248,643	286,163	475,716	213,539	262,177	Manufacturing
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	2,564	2,313	251	15,465	12,078	3,387	13,561	11,209	2,352	24,540	21,717	2,823	Electricity,gas,steam supply
การจัดหาน้ำ การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	916	687	229	6,742	4,823	1,919	13,412	3,874	9,538	11,361	8,096	3,264	Water supply
การก่อสร้าง	76,761	75,518	1,244	203,766	161,907	41,859	431,375	381,815	49,560	301,600	247,659	53,941	Construction
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์	166,824	84,343	82,482	693,161	325,011	368,150	1,397,275	630,318	766,958	925,181	428,244	496,937	Wholesale and retail trade
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าฯ	14,699	13,594	1,104	163,660	137,558	26,102	88,145	75,271	12,874	94,894	77,473	17,421	Transportation storage
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	71,813	17,509	54,304	428,875	157,756	271,119	470,091	146,849	323,242	379,763	118,878	260,885	Accommodation and food service
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	711	711	n.a.	4,016	2,498	1,518	9,516	7,166	2,350	17,172	11,728	5,444	Information and communication
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	1,431	608	823	26,655	15,498	11,157	57,503	16,423	41,079	52,739	23,717	29,022	Financial & insurance activities
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์	580	580	n.a.	19,290	5,886	13,404	10,461	3,221	7,240	14,369	7,642	6,727	Real estate activities
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาตร์และเทคนิค	3,650	2,778	872	24,720	5,700	19,020	21,863	12,797	9,067	48,233	29,945	18,288	Professional,scientific and technical
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	3,413	1,602	1,811	68,017	47,121	20,896	33,401	16,406	16,995	57,059	38,253	18,806	Administrative and support services
การบริหารราชการ และการป้องประเทศ ฯ	67,611	44,986	22,624	166,972	100,469	66,503	450,191	284,318	165,873	320,645	198,550	122,095	Public administration and defence
การศึกษา	59,846	21,855	37,990	66,756	20,956	45,800	259,673	72,923	186,750	212,722	65,794	146,929	Education
งานด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์	22,077	4,786	17,291	66,090	13,738	52,351	148,671	28,559	120,111	148,486	37,236	111,250	Human health and social work
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	1,466	1,293	173	35,461	17,329	18,132	45,141	25,209	19,932	43,764	22,244	21,520	Arts,entertainment
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	18,818	13,321	5,497	111,702	42,891	68,811	332,600	195,545	137,054	179,534	96,803	82,732	Other service activities
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	2,426	n.a.	2,426	23,043	4,564	18,479	26,115	2,818	23,297	30,591	1,499	29,092	Activities of household as employers
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	98	n.a.	98	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	337	190.67	147	Activities of extraterritorial
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	7,701	4,713	2,988	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 5 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ อุตสาหกรรม เพศ และภาค (ต่อ)

Table 5 Formal and informal employment by industry, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

อุตสาหกรรม	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Industry
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
แรงงานในระบบ	**18,968,035**	**9,727,418**	**9,240,618**	**4,081,317**	**1,996,604**	**2,084,713**	**5,966,189**	**3,076,949**	**2,889,240**	**1,744,890**	**907,374**	**837,516**	**Total**
เกษตรกรรม การป่าไม้และการประมง	725,693	456,959	268,734	9,449	4,706	4,743	166,585	109,411	57,175	171,277	111,861	59,416	Agriculture, forestry & fishing
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	60,780	41,238	19,542	1,710	n.a.	1,710	13,100	8,478	4,622	10,110	9,306	805	Mining and quarrying
การผลิต	5,275,659	2,757,914	2,517,745	766,502	385,276	381,227	2,536,575	1,292,216	1,244,360	218,607	120,369	98,238	Manufacturing
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	97,433	75,965	21,468	9,435	5,381	4,054	27,361	19,523	7,838	4,508	3,744	764	Electricity,gas,steam supply
การจัดหาน้ำ การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	70,360	41,745	28,614	11,404	6,028	5,376	26,020	18,246	7,774	6,446	3,152	3,294	Water supply
การก่อสร้าง	1,152,935	966,283	186,652	231,311	192,320	38,992	302,971	247,923	55,048	136,521	117,760	18,761	Construction
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์	3,370,277	1,637,954	1,732,323	846,321	404,086	442,236	838,160	406,465	431,695	353,631	177,491	176,140	Wholesale and retail trade
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าฯ	1,009,801	740,962	268,838	340,994	218,666	122,328	376,260	281,984	94,277	82,926	67,703	15,223	Transportation storage
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	1,355,936	463,690	892,246	337,301	141,428	195,873	323,657	105,307	218,350	234,267	79,038	155,230	Accommodation and food service
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	163,628	100,220	63,409	86,739	51,926	34,813	53,879	34,738	19,141	4,156	2,336	1,820	Information and communication
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	417,028	161,424	255,604	164,586	61,811	102,775	94,287	39,393	54,894	32,041	9,793	22,248	Financial & insurance activities
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์	204,602	77,310	127,292	109,230	38,776	70,453	62,289	26,303	35,985	7,266	1,653	5,613	Real estate activities
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาตร์และเทคนิค	357,572	150,365	207,207	161,696	65,176	96,519	99,096	39,170	59,925	21,837	10,798	11,039	Professional,scientific and technical
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	600,783	328,180	272,604	259,359	124,289	135,070	166,003	90,074	75,929	49,850	36,852	12,998	Administrative and support services
การบริหารราชการ และการป้องประเทศ ฯ	1,662,028	1,003,138	658,890	245,168	135,656	109,513	343,177	195,583	147,593	154,187	92,498	61,689	Public administration and defence
การศึกษา	998,149	306,046	692,103	130,078	43,776	86,302	186,230	57,068	129,162	131,670	39,520	92,150	Education
งานด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์	752,944	162,532	590,413	155,163	44,638	110,524	157,685	28,524	129,161	80,277	9,451	70,826	Human health and social work
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	111,855	55,697	56,158	22,397	11,942	10,456	35,591	16,237	19,354	12,738	7,721	5,017	Arts,entertainment
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	281,924	119,542	162,382	76,109	25,986	50,123	63,626	28,353	35,273	20,614	5,471	15,143	Other service activities
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	217,420	39,440	177,980	91,832	20,047	71,785	45,077	10,731	34,346	11,962	860	11,102	Activities of household as employers
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	1,717	1,472.82	244	1,282	1,282.15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Activities of extraterritorial
ไม่ทราบ	79,512	39,343	40,169	23,250	13,407	9,843	48,561	21,223	27,338	n.a.	n.a.	n.a.	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 5 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ อุตสาหกรรม เพศ และภาค (ต่อ)

Table 5 Formal and informal employment by industry, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

อุตสาหกรรม	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Industry
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
แรงงานในระบบ	**483,460**	**276,346**	**207,114**	**2,461,178**	**1,341,604**	**1,119,574**	**2,343,171**	**1,165,550**	**1,177,621**	**1,887,829**	**962,990**	**924,839**	**Total**
เกษตรกรรม การป่าไม้และการประมง	105,282	63,191	42,092	85,766	52,833	32,933	102,337	62,931	39,406	84,996	52,026	32,970	Agriculture, forestry & fishing
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	88	88	n.a.	3,397	769	2,628	6,179	4,232	1,947	26,194	18,364	7,830	Mining and quarrying
การผลิต	28,765	13,215	15,551	1,136,157	641,696	494,461	342,378	177,404	164,974	246,674	127,739	118,935	Manufacturing
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	2,564	2,313	251	15,465	12,078	3,387	13,561	11,209	2,352	24,540	21,717	2,823	Electricity,gas,steam supply
การจัดหาน้ำ การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	832	603	229	6,742	4,823	1,919	10,489	2,457	8,032	8,427	6,436	1,991	Water supply
การก่อสร้าง	66,583	65,469	1,114	139,134	106,238	32,896	160,518	140,248	20,269	115,896	96,325	19,572	Construction
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์	81,669	40,349	41,320	275,240	139,660	135,580	595,365	281,382	313,983	379,890	188,521	191,369	Wholesale and retail trade
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าฯ	10,557	9,453	1,104	100,313	82,955	17,358	45,010	38,450	6,560	53,740	41,752	11,988	Transportation storage
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	39,302	7,375	31,926	196,587	67,474	129,113	107,090	29,050	78,039	117,733	34,017	83,715	Accommodation and food service
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	711	711	n.a.	2,512	994	1,518	6,122	4,856	1,266	9,508	4,659	4,849	Information and communication
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	1,379	556	823	23,506	13,611	9,894	52,828	15,123	37,705	48,402	21,136	27,265	Financial & insurance activities
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์	460	460	n.a.	10,449	2,619	7,830	5,117	754	4,364	9,791	6,744	3,047	Real estate activities
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาตร์และเทคนิค	3,021	2,209	812	20,274	2,623	17,651	13,062	7,547	5,515	38,587	22,842	15,745	Professional,scientific and technical
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	2,496	907	1,588	62,804	43,341	19,464	24,670	10,518	14,152	35,602	22,199	13,403	Administrative and support services
การบริหารราชการ และการป้องประเทศ ฯ	55,741	38,908	16,834	159,083	96,461	62,623	410,407	259,528	150,880	294,265	184,506	109,759	Public administration and defence
การศึกษา	53,375	19,563	33,811	63,082	19,933	43,150	239,145	64,384	174,762	194,568	61,803	132,766	Education
งานด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์	18,582	3,474	15,108	62,287	13,343	48,944	137,582	27,019	110,564	141,368	36,082	105,285	Human health and social work
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	133	133	n.a.	22,273	8,807	13,466	8,557	5,993	2,564	10,165	4,863	5,301	Arts,entertainment
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	9,545	7,366	2,179	46,878	22,069	24,809	42,084	20,318	21,766	23,068	9,978	13,090	Other service activities
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	2,275	n.a.	2,275	21,527	4,564	16,963	20,670	2,149	18,521	24,077	1,089	22,988	Activities of household as employers
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	98	n.a.	98	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	337	190.67	147	Activities of extraterritorial
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	7,701	4,713	2,988	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 5 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ อุตสาหกรรม เพศ และภาค (ต่อ)

Table 5 Formal and informal employment by industry, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

อุตสาหกรรม	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Industry
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
แรงงานนอกระบบ	**20,884,086**	**11,579,190**	**9,304,896**	**1,576,595**	**938,987**	**637,607**	**3,432,780**	**1,888,827**	**1,543,953**	**2,634,315**	**1,481,430**	**1,152,885**	**Total**
เกษตรกรรม การป่าไม้และการประมง	11,136,464	6,567,348	4,569,116	17,902	14,181	3,721	1,143,932	692,341	451,591	1,599,932	990,241	609,691	Agriculture, forestry & fishing
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	7,576	5,699	1,877	n.a.	n.a.	n.a.	1,228	945	283	370	370	n.a.	Mining and quarrying
การผลิต	1,069,838	439,352	630,486	136,153	63,534	72,618	257,449	116,851	140,598	128,870	49,361	79,510	Manufacturing
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Electricity,gas,steam supply
การจัดหาน้ำ การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	10,909	6,593	4,315	1,450	1,450	n.a.	3,061	1,822	1,239	457	161	296	Water supply
การก่อสร้าง	887,382	753,206	134,176	102,032	81,270	20,762	183,036	149,096	33,940	70,943	64,222	6,721	Construction
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์	3,442,028	1,572,448	1,869,580	436,241	220,157	216,084	773,918	360,473	413,445	381,592	173,814	207,778	Wholesale and retail trade
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าฯ	707,520	649,475	58,045	303,370	282,465	20,905	190,606	177,920	12,686	61,767	57,804	3,964	Transportation storage
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	1,993,262	702,375	1,290,887	371,335	145,365	225,970	507,412	183,712	323,701	224,682	70,221	154,461	Accommodation and food service
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	22,809	18,513	4,296	6,398	5,597	800	2,531	714	1,817	1,318	1,318	n.a.	Information and communication
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	20,184	9,923	10,260	3,156	2,222	934	2,817	1,364	1,453	1,997	518	1,479	Financial & insurance activities
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์	54,196	21,890	32,306	5,230	3,558	1,672	22,475	9,639	12,836	7,609	1,942	5,667	Real estate activities
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาตร์และเทคนิค	88,401	57,272	31,129	32,896	24,367	8,529	23,650	13,014	10,636	8,334	3,893	4,441	Professional,scientific and technical
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	91,062	67,036	24,026	17,631	13,235	4,396	29,112	21,516	7,596	8,001	5,868	2,133	Administrative and support services
การบริหารราชการ และการป้องประเทศ ฯ	118,075	68,189	49,886	n.a.	n.a.	n.a.	16,896	8,397	8,499	15,257	10,870	4,387	Public administration and defence
การศึกษา	84,228	31,158	53,070	12,861	9,247	3,614	10,438	4,401	6,037	12,103	1,664	10,439	Education
งานด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์	65,620	13,260	52,360	6,946	2,693	4,253	23,717	4,265	19,452	9,452	1,900	7,552	Human health and social work
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	143,028	81,279	61,749	21,134	13,249	7,884	29,786	17,518	12,269	7,405	4,235	3,170	Arts,entertainment
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	909,893	504,359	405,534	99,389	55,266	44,122	196,080	117,234	78,846	93,345	43,029	50,316	Other service activities
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	24,242	2,773	21,469	2,471	1,129	1,341	7,265	564	6,701	879	n.a.	879	Activities of household as employers
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Activities of extraterritorial
ไม่ทราบ	7,370	7,041	329	n.a.	n.a.	n.a.	7,370	7,041	329	n.a.	n.a.	n.a.	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 5 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ อุตสาหกรรม เพศ และภาค (ต่อ)

Table 5 Formal and informal employment by industry, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

อุตสาหกรรม	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Industry
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
แรงงานนอกระบบ	**475,593**	**271,965**	**203,628**	**1,586,207**	**849,809**	**736,398**	**6,983,697**	**3,855,803**	**3,127,894**	**4,194,900**	**2,292,369**	**1,902,531**	**Total**
เกษตรกรรม การป่าไม้และการประมง	282,723	174,290	108,433	590,571	374,094	216,477	4,872,903	2,789,177	2,083,725	2,628,501	1,533,024	1,095,477	Agriculture, forestry & fishing
การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,648	1,648	n.a.	4,330	2,736	1,594	Mining and quarrying
การผลิต	26,492	11,043	15,449	99,403	41,523	57,880	192,429	71,239	121,189	229,042	85,800	143,242	Manufacturing
การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Electricity,gas,steam supply
การจัดหาน้ำ การจัดการและบำบัดน้ำเสีย	84	84	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2,923	1,416	1,507	2,934	1,660	1,274	Water supply
การก่อสร้าง	10,178	10,048	130	64,632	55,669	8,963	270,858	241,567	29,291	185,704	151,334	34,369	Construction
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมยานยนต์	85,155	43,993	41,162	417,920	185,351	232,569	801,910	348,936	452,974	545,291	239,723	305,568	Wholesale and retail trade
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้าฯ	4,141	4,141	n.a.	63,346	54,603	8,743	43,135	36,822	6,314	41,154	35,721	5,433	Transportation storage
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	32,512	10,134	22,378	232,289	90,283	142,006	363,002	117,799	245,203	262,030	84,861	177,169	Accommodation and food service
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	n.a.	n.a.	n.a.	1,504	1,504	n.a.	3,393	2,310	1,084	7,664	7,069	595	Information and communication
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	52	52	n.a.	3,149	1,887	1,263	4,675	1,300	3,374	4,337	2,581	1,756	Financial & insurance activities
กิจการด้านอสังหาริมทรัพย์	119	119	n.a.	8,841	3,267	5,574	5,344	2,467	2,876	4,577	897	3,680	Real estate activities
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาตร์และเทคนิค	628	568	60	4,446	3,077	1,369	8,802	5,250	3,552	9,645	7,103	2,543	Professional,scientific and technical
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	917	695	223	5,213	3,780	1,432	8,731	5,888	2,843	21,456	16,054	5,403	Administrative and support services
การบริหารราชการ และการป้องประเทศ ฯ	11,869	6,079	5,790	7,889	4,008	3,880	39,784	24,790	14,993	26,380	14,045	12,336	Public administration and defence
การศึกษา	6,471	2,292	4,179	3,674	1,024	2,650	20,527	8,539	11,988	18,154	3,991	14,163	Education
งานด้านสุขภาพและสังคมสงเคราะห์	3,495	1,312	2,183	3,803	395	3,407	11,088	1,541	9,547	7,118	1,154	5,965	Human health and social work
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	1,332	1,160	173	13,188	8,522	4,666	36,584	19,216	17,368	33,599	17,380	16,219	Arts,entertainment
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	9,273	5,955	3,318	64,824	20,822	44,002	290,516	175,228	115,288	156,467	86,825	69,642	Other service activities
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	152	n.a.	152	1,515	n.a.	1,515	5,445	669	4,776	6,514	410	6,104	Activities of household as employers
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศ	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Activities of extraterritorial
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 6 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ สถานภาพการทำงาน เพศ และภาค

Table 6 Formal and informal employment by work status, sex and region

หน่วยเป็นคน : Person

สถานภาพการทำงาน	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Work status
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**39,852,121**	**21,306,608**	**18,545,513**	**5,657,912**	**2,935,591**	**2,722,321**	**9,398,969**	**4,965,776**	**4,433,193**	**4,379,205**	**2,388,804**	**1,990,401**	**Total**
นายจ้าง	944,529	668,994	275,536	185,976	127,660	58,316	218,061	160,378	57,683	210,457	142,369	68,089	Employers
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	13,341,525	8,041,758	5,299,767	1,271,961	794,811	477,150	2,253,865	1,255,949	997,916	1,659,245	1,012,444	646,801	Own-account workers
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	6,203,835	2,531,502	3,672,333	296,080	107,012	189,068	941,427	438,235	503,192	708,928	288,530	420,398	Unpaid family workers
ลูกจ้างรัฐบาล	3,568,087	1,691,885	1,876,202	502,512	242,614	259,897	727,061	334,949	392,112	372,930	166,122	206,809	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	15,786,772	8,368,105	7,418,667	3,401,384	1,663,494	1,737,889	5,258,433	2,776,179	2,482,255	1,423,634	776,255	647,379	Private employees
การรวมกลุ่ม	7,372	4,363	3,009	n.a.	n.a.	n.a.	121	86	35	4,010	3,084.98	925	Members of Producers
แรงงานในระบบ	**18,968,035**	**9,727,418**	**9,240,618**	**4,081,317**	**1,996,604**	**2,084,713**	**5,966,189**	**3,076,949**	**2,889,240**	**1,744,890**	**907,374**	**837,516**	**Formal**
นายจ้าง	90,962	57,585	33,376	30,305	15,564	14,741	24,979	17,955	7,024	5,593	3,997	1,596	Employers
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	615,681	336,461	279,221	164,108	93,436	70,671	165,149	91,257	73,893	41,697	22,435	19,261	Own-account workers
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	186,907	67,700	119,207	49,312	19,839	29,473	42,045	16,329	25,716	15,280	5,598	9,682	Unpaid family workers
ลูกจ้างรัฐบาล	3,365,438	1,596,056	1,769,383	500,408	241,376	259,032	692,372	320,115	372,257	346,457	153,235	193,223	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	14,709,047	7,669,616	7,039,431	3,337,185	1,626,389	1,710,796	5,041,644	2,631,294	2,410,350	1,335,863	722,108	613,755	Private employees
การรวมกลุ่ม	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Members of Producers
แรงงานนอกระบบ	**20,884,086**	**11,579,190**	**9,304,896**	**1,576,595**	**938,987**	**637,607**	**3,432,780**	**1,888,827**	**1,543,953**	**2,634,315**	**1,481,430**	**1,152,885**	**Informal**
นายจ้าง	853,568	611,409	242,159	155,671	112,095	43,575	193,082	142,423	50,659	204,864	138,372	66,492	Employers
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	12,725,844	7,705,297	5,020,546	1,107,853	701,374	406,479	2,088,716	1,164,692	924,024	1,617,548	990,009	627,539	Own-account workers
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	6,016,928	2,463,802	3,553,126	246,768	87,173	159,595	899,382	421,906	477,476	693,649	282,932	410,717	Unpaid family workers
ลูกจ้างรัฐบาล	202,649	95,830	106,819	2,103	1,239	865	34,689	14,835	19,855	26,473	12,887	13,586	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	1,077,725	698,489	379,235	64,199	37,106	27,093	216,789	144,885	71,904	87,771	54,146	33,624	Private employees
การรวมกลุ่ม	7,372	4,363	3,009	n.a.	n.a.	n.a.	121	86	35	4,010	3,084.98	925	Members of Producers

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 6 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ สถานภาพการทำงาน เพศ และภาค (ต่อ)

Table 6 Formal and informal employment by work status, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

สถานภาพการทำงาน	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Work status
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**959,053**	**548,311**	**410,742**	**4,047,385**	**2,191,413**	**1,855,972**	**9,326,868**	**5,021,354**	**4,305,515**	**6,082,728**	**3,255,359**	**2,827,370**	**Total**
นายจ้าง	20,893	16,535	4,358	91,273	63,644	27,628	106,028	78,477	27,551	111,841	79,930	31,911	Employers
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	335,225	200,660	134,565	1,072,512	599,630	472,882	4,127,316	2,534,080	1,593,236	2,621,401	1,644,185	977,215	Own-account workers
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	148,835	62,883	85,952	400,518	174,082	226,436	2,338,451	967,645	1,370,805	1,369,596	493,115	876,481	Unpaid family workers
ลูกจ้างรัฐบาล	127,729	66,703	61,027	293,622	143,351	150,271	858,227	408,246	449,980	686,006	329,900	356,106	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	326,371	201,531	124,840	2,189,460	1,210,706	978,754	1,893,953	1,031,713	862,240	1,293,537	708,227	585,309	Private employees
การรวมกลุ่ม	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2,893	1,192	1,701	348	n.a.	348	Members of Producers
แรงงานในระบบ	**483,460**	**276,346**	**207,114**	**2,461,178**	**1,341,604**	**1,119,574**	**2,343,171**	**1,165,550**	**1,177,621**	**1,887,829**	**962,990**	**924,839**	**Formal**
นายจ้าง	2,452	1,302	1,150	6,111	3,726	2,385	8,317	5,777	2,540	13,205	9,264	3,941	Employers
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	53,721	25,233	28,489	55,466	29,810	25,655	51,707	30,561	21,147	83,833	43,729	40,105	Own-account workers
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	17,548	5,835	11,713	11,285	6,116	5,169	18,399	5,754	12,644	33,038	8,228	24,810	Unpaid family workers
ลูกจ้างรัฐบาล	108,793	58,703	50,089	279,686	137,586	142,100	795,567	375,355	420,212	642,156	309,686	332,470	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	300,947	185,273	115,673	2,108,631	1,164,365	944,265	1,469,181	748,103	721,078	1,115,596	592,083	523,513	Private employees
การรวมกลุ่ม	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Members of Producers
แรงงานนอกระบบ	**475,593**	**271,965**	**203,628**	**1,586,207**	**849,809**	**736,398**	**6,983,697**	**3,855,803**	**3,127,894**	**4,194,900**	**2,292,369**	**1,902,531**	**Informal**
นายจ้าง	18,441	15,233	3,208	85,161	59,918	25,243	97,711	72,700	25,011	98,636	70,667	27,970	Employers
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	281,504	175,427	106,077	1,017,046	569,819	447,227	4,075,609	2,503,519	1,572,090	2,537,567	1,600,457	937,111	Own-account workers
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	131,287	57,048	74,239	389,234	167,966	221,268	2,320,052	961,891	1,358,161	1,336,557	484,887	851,671	Unpaid family workers
ลูกจ้างรัฐบาล	18,937	7,999	10,937	13,936	5,765	8,172	62,659	32,891	29,769	43,850	20,214	23,636	Government employees
ลูกจ้างเอกชน	25,424	16,257	9,167	80,830	46,341	34,489	424,772	283,610	141,162	177,940	116,144	61,796	Private employees
การรวมกลุ่ม	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2,893	1,192	1,701	348	n.a.	348	Members of Producers

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 7 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ ภาคการทำงาน

Table 7 Formal and informal employment by sector employment

หน่วยเป็นคน : Person

ภาคการทำงาน	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Hours worked per week
	รวม Total	ในระบบ Formal	นอกระบบ Informal	รวม Total	ในระบบ Formal	นอกระบบ Informal	รวม Total	ในระบบ Formal	นอกระบบ Informal	รวม Total	ในระบบ Formal	นอกระบบ Informal	
ยอดรวม	**39,852,121**	**18,968,035**	**20,884,086**	**5,657,912**	**4,081,317**	**1,576,595**	**9,398,969**	**5,966,189**	**3,432,780**	**4,379,205**	**1,744,890**	**2,634,315**	**Total**
ภาคในระบบ	22,213,773	16,414,204	5,799,569	4,226,288	3,612,699	613,589	6,515,760	5,411,680	1,104,080	1,995,075	1,413,245	581,829	formal sector
ภาคนอกระบบ	17,396,686	2,336,411	15,060,275	1,337,320	376,786	960,535	2,830,867	509,432	2,321,435	2,371,289	319,683	2,051,606	informal sector
ภาคครัวเรือน	241,662	217,420	24,242	94,303	91,832	2,471	52,342	45,077	7,265	12,841	11,962	879	households

หน่วยเป็นคน : Person

ภาคการทำงาน	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Hours worked per week
	รวม Total	ในระบบ Formal	นอกระบบ Informal	รวม Total	ในระบบ Formal	นอกระบบ Informal	รวม Total	ในระบบ Formal	นอกระบบ Informal	รวม Total	ในระบบ Formal	นอกระบบ Informal	
ยอดรวม	**959,053**	**483,460**	**475,593**	**4,047,385**	**2,461,178**	**1,586,207**	**9,326,868**	**2,343,171**	**6,983,697**	**6,082,728**	**1,887,829**	**4,194,900**	**Total**
ภาคในระบบ	516,326	265,760	250,566	2,709,937	2,135,749	574,188	3,639,412	2,010,391	1,629,021	2,610,975	1,564,680	1,046,295	formal sector
ภาคนอกระบบ	440,301	215,426	224,875	1,314,406	303,902	1,010,504	5,661,341	312,111	5,349,231	3,441,162	299,072	3,142,090	informal sector
ภาคครัวเรือน	2,426	2,275	152	23,043	21,527	1,515	26,115	20,670	5,445	30,591	24,077	6,514	households

ตารางที่ 8 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพศ และภาค

Table 8 Formal and informal employment by hours worked per week, sex and region

หน่วยเป็นคน : Person

ชั่วโมงการทำงาน/สัปดาห์	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Hours worked per week
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**39,852,121**	**21,306,608**	**18,545,513**	**5,657,912**	**2,935,591**	**2,722,321**	**9,398,969**	**4,965,776**	**4,433,193**	**4,379,205**	**2,388,804**	**1,990,401**	**Total**
น้อยกว่า 15 ชั่วโมง	553,138	290,646	262,492	24,626	14,831	9,796	46,284	23,442	22,842	204,684	115,094	89,590	less than 15 hour
15-19 ชั่วโมง	406,698	210,027	196,671	10,513	5,491	5,022	24,899	14,732	10,167	153,554	77,738	75,817	15-19 hours
20-29 ชั่วโมง	2,466,237	1,315,699	1,150,538	57,276	29,435	27,842	221,385	117,533	103,852	566,427	317,429	248,997	20-29 hours
30-34 ชั่วโมง	2,480,487	1,357,686	1,122,800	130,405	64,314	66,092	266,666	145,599	121,067	460,438	273,287	187,151	30-34 hours
35-39 ชั่วโมง	5,196,309	2,664,957	2,531,352	412,715	208,708	204,006	822,699	405,208	417,492	570,361	287,600	282,760	35-39 hours
40-48 ชั่วโมง	21,543,309	11,567,268	9,976,041	3,890,866	1,951,638	1,939,229	6,368,486	3,407,466	2,961,020	1,884,217	1,035,071	849,147	40-48 hours
49 ชั่วโมงขึ้นไป	7,205,943	3,900,325	3,305,618	1,131,510	661,175	470,334	1,648,550	851,796	796,753	539,524	282,585	256,939	49 hours and over
แรงงานในระบบ	**18,968,035**	**9,727,418**	**9,240,618**	**4,081,317**	**1,996,604**	**2,084,713**	**5,966,189**	**3,076,949**	**2,889,240**	**1,744,890**	**907,374**	**837,516**	**Formal**
น้อยกว่า 15 ชั่วโมง	62,864	35,994	26,870	10,552	6,328	4,224	8,432	4,372	4,060	18,269	10,027	8,242	less than 15 hour
15-19 ชั่วโมง	36,718	14,081	22,637	1,603	n.a.	1,603	5,701	2,852	2,850	17,840	6,339	11,502	15-19 hours
20-29 ชั่วโมง	221,103	101,003	120,101	18,347	6,965	11,382	36,944	16,493	20,451	58,842	31,645	27,197	20-29 hours
30-34 ชั่วโมง	290,657	143,047	147,610	63,584	30,226	33,358	48,276	19,400	28,876	31,522	19,462	12,060	30-34 hours
35-39 ชั่วโมง	2,190,609	1,017,313	1,173,296	327,483	156,934	170,549	407,355	185,412	221,943	214,731	84,474	130,257	35-39 hours
40-48 ชั่วโมง	13,386,005	6,876,691	6,509,315	3,175,622	1,521,707	1,653,915	4,672,915	2,429,618	2,243,297	1,208,284	642,551	565,732	40-48 hours
49 ชั่วโมงขึ้นไป	2,780,079	1,539,289	1,240,790	484,127	274,444	209,683	786,565	418,803	367,762	195,402	112,877	82,525	49 hours and over
แรงงงานนอกระบบ	**20,884,086**	**11,579,190**	**9,304,896**	**1,576,595**	**938,987**	**637,607**	**3,432,780**	**1,888,827**	**1,543,953**	**2,634,315**	**1,481,430**	**1,152,885**	**Informal**
น้อยกว่า 15 ชั่วโมง	490,274	254,651	235,623	14,074	8,502	5,571	37,852	19,071	18,781	186,415	105,068	81,348	less than 15 hour
15-19 ชั่วโมง	369,980	195,946	174,034	8,910	5,491	3,419	19,198	11,881	7,318	135,714	71,399	64,315	15-19 hours
20-29 ชั่วโมง	2,245,133	1,214,696	1,030,437	38,930	22,469	16,460	184,440	101,040	83,401	507,584	285,784	221,800	20-29 hours
30-34 ชั่วโมง	2,189,829	1,214,639	975,190	66,822	34,088	32,734	218,390	126,199	92,190	428,916	253,825	175,091	30-34 hours
35-39 ชั่วโมง	3,005,701	1,647,645	1,358,056	85,232	51,775	33,457	415,344	219,796	195,548	355,630	203,126	152,503	35-39 hours
40-48 ชั่วโมง	8,157,304	4,690,577	3,466,727	715,244	429,931	285,313	1,695,571	977,847	717,723	675,934	392,519	283,414	40-48 hours
49 ชั่วโมงขึ้นไป	4,425,864	2,361,036	2,064,829	647,383	386,731	260,652	861,984	432,993	428,991	344,122	169,708	174,413	49 hours and over

ตารางที่ 8 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ จำนวนชั่วโมงการทำงานต่อสัปดาห์ เพศ และภาค (ต่อ)

Table 8 Formal and informal employment by hours worked per week, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

ชั่วโมงการทำงาน/สัปดาห์	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Hours worked per week
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**959,053**	**548,311**	**410,742**	**4,047,385**	**2,191,413**	**1,855,972**	**9,326,868**	**5,021,354**	**4,305,515**	**6,082,728**	**3,255,359**	**2,827,370**	**Total**
น้อยกว่า 15 ชั่วโมง	4,282	1,458	2,824	16,775	8,166	8,609	185,416	93,814	91,602	71,070	33,841	37,230	less than 15 hour
15-19 ชั่วโมง	22,857	8,976	13,881	18,588	9,946	8,642	96,846	49,830	47,015	79,441	43,314	36,127	15-19 hours
20-29 ชั่วโมง	149,811	88,809	61,002	75,647	40,287	35,360	976,950	507,735	469,215	418,741	214,471	204,270	20-29 hours
30-34 ชั่วโมง	177,420	103,873	73,547	143,736	82,953	60,783	764,410	397,281	367,129	537,413	290,380	247,033	30-34 hours
35-39 ชั่วโมง	169,968	94,922	75,046	376,192	204,341	171,851	1,865,243	990,227	875,016	979,131	473,951	505,181	35-39 hours
40-48 ชั่วโมง	379,062	222,181	156,881	2,334,024	1,234,529	1,099,495	3,956,159	2,193,790	1,762,369	2,730,496	1,522,595	1,207,901	40-48 hours
49 ชั่วโมงขึ้นไป	55,656	28,094	27,562	1,082,424	611,191	471,233	1,481,844	788,676	693,168	1,266,436	676,807	589,629	49 hours and over
แรงงานในระบบ	**483,460**	**276,346**	**207,114**	**2,461,178**	**1,341,604**	**1,119,574**	**2,343,171**	**1,165,550**	**1,177,621**	**1,887,829**	**962,990**	**924,839**	**Formal**
น้อยกว่า 15 ชั่วโมง	2,285	296	1,989	4,033	1,942	2,092	9,502	6,277	3,225	9,791	6,753	3,038	less than 15 hour
15-19 ชั่วโมง	888	317	571	864	n.a.	864	2,683	1,264	1,419	7,139	3,310	3,829	15-19 hours
20-29 ชั่วโมง	25,012	14,203	10,809	5,783	3,257	2,526	36,447	13,640	22,807	39,727	14,800	24,928	20-29 hours
30-34 ชั่วโมง	62,550	34,287	28,263	21,743	8,824	12,919	32,553	15,207	17,346	30,430	15,641	14,788	30-34 hours
35-39 ชั่วโมง	116,485	64,361	52,124	160,947	79,219	81,728	553,918	266,529	287,389	409,690	180,385	229,305	35-39 hours
40-48 ชั่วโมง	243,897	145,508	98,388	1,507,589	796,850	710,739	1,467,139	749,201	717,938	1,110,560	591,256	519,304	40-48 hours
49 ชั่วโมงขึ้นไป	32,344	17,374	14,970	760,218	451,513	308,706	240,930	113,433	127,498	280,492	150,846	129,646	49 hours and over
แรงงงานนอกระบบ	**475,593**	**271,965**	**203,628**	**1,586,207**	**849,809**	**736,398**	**6,983,697**	**3,855,803**	**3,127,894**	**4,194,900**	**2,292,369**	**1,902,531**	**Informal**
น้อยกว่า 15 ชั่วโมง	1,997	1,162	835	12,742	6,224	6,517	175,915	87,537	88,378	61,279	27,088	34,192	less than 15 hour
15-19 ชั่วโมง	21,969	8,659	13,310	17,723	9,946	7,777	94,163	48,567	45,597	72,302	40,004	32,298	15-19 hours
20-29 ชั่วโมง	124,798	74,606	50,193	69,864	37,030	32,834	940,503	494,095	446,408	379,014	199,672	179,342	20-29 hours
30-34 ชั่วโมง	114,869	69,586	45,284	121,993	74,129	47,864	731,857	382,074	349,783	506,983	274,739	232,244	30-34 hours
35-39 ชั่วโมง	53,482	30,561	22,922	215,245	125,122	90,122	1,311,326	723,698	587,627	569,442	293,566	275,876	35-39 hours
40-48 ชั่วโมง	135,165	76,672	58,493	826,435	437,679	388,755	2,489,020	1,444,589	1,044,431	1,619,936	931,339	688,597	40-48 hours
49 ชั่วโมงขึ้นไป	23,312	10,720	12,592	322,206	159,679	162,527	1,240,913	675,243	565,670	985,944	525,961	459,983	49 hours and over

ตารางที่ 9 ค่าจ้างหรือเงินเดือนเฉลี่ยของลูกจ้าง จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ กิจกรรมทางเศษฐกิจ เพศ และภาค

Table 9 Wage or salary of employee by formal and informal employment, economic activity group , sex and region

หน่วย : บาท/เดือน (baht/month)

อุตสาหกรรม	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Industry
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**15,972**	**15,940**	**16,007**	**21,565**	**21,739**	**21,399**	**15,212**	**15,384**	**15,026**	**14,353**	**14,147**	**14,580**	**Total**
เกษตรกรรม	8,398	8,850	7,534	8,903	9,488	8,451	9,264	9,565	8,661	9,500	10,262	7,854	Agriculture
การผลิต	14,428	14,694	14,036	20,294	20,020	20,674	13,814	14,285	13,237	12,089	12,554	11,110	Manufacturing
การบริการและการค้า	17,434	17,608	17,283	22,081	22,597	21,655	17,121	17,326	16,935	15,779	15,761	15,794	Service and trade
แรงงานในระบบ	**16,509**	**16,569**	**16,446**	**21,737**	**21,948**	**21,539**	**15,497**	**15,731**	**15,248**	**14,659**	**14,433**	**14,903**	**Formal**
เกษตรกรรม	8,792	9,272	7,847	9,530	9,488	9,571	10,013	10,241	9,518	9,326	10,156	7,614	Agriculture
การผลิต	14,768	15,148	14,234	20,697	20,447	21,039	13,922	14,437	13,303	12,195	12,658	11,221	Manufacturing
การบริการและการค้า	17,930	18,161	17,732	22,147	22,674	21,713	17,443	17,717	17,197	16,113	16,086	16,136	Service and trade
แรงงานนอกระบบ	**8,471**	**8,688**	**8,116**	**11,722**	**11,741**	**11,696**	**8,736**	**8,982**	**8,307**	**9,852**	**10,411**	**9,058**	**Informal**
เกษตรกรรม	7,616	7,986	6,946	4,518	n.a.	4,518	7,886	8,228	7,288	10,282	10,706	9,147	Agriculture
การผลิต	8,841	9,074	8,044	11,445	11,777	10,810	9,251	9,578	8,314	10,000	10,527	8,839	Manufacturing
การบริการและการค้า	8,616	8,710	8,518	12,829	11,619	13,791	9,007	9,086	8,903	9,584	10,130	9,073	Service and trade

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 9 ค่าจ้างหรือเงินเดือนเฉลี่ยของลูกจ้าง จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบ กิจกรรมทางเศษฐกิจ เพศ และภาค (ต่อ)

Table 9 Wage or salary of employee by formal and informal employment, economic activity group , sex and region (Cont.)

หน่วย : บาท/เดือน (baht/month)

อุตสาหกรรม	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Industry
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**11,015**	**10,468**	**11,803**	**15,415**	**16,409**	**14,228**	**13,407**	**12,767**	**14,110**	**14,231**	**14,002**	**14,484**	**Total**
เกษตรกรรม	5,009	5,540	4,024	9,799	10,257	8,975	7,503	7,773	7,060	6,894	7,180	6,271	Agriculture
การผลิต	8,291	8,587	6,603	15,370	16,344	13,965	11,199	11,109	11,388	10,869	11,549	9,493	Manufacturing
การบริการและการค้า	13,492	13,296	13,676	15,982	17,257	14,805	14,654	14,162	15,076	15,896	15,913	15,882	Service and trade
แรงงานในระบบ	**11,423**	**10,697**	**12,492**	**15,650**	**16,673**	**14,429**	**14,615**	**14,128**	**15,095**	**15,064**	**14,925**	**15,211**	**Formal**
เกษตรกรรม	4,849	5,395	3,873	9,938	10,398	9,190	8,173	8,508	7,574	8,386	8,594	7,825	Agriculture
การผลิต	8,492	8,620	7,643	15,447	16,456	14,007	12,054	12,191	11,823	11,490	12,342	9,905	Manufacturing
การบริการและการค้า	14,244	13,918	14,550	16,271	17,517	15,096	15,699	15,330	15,999	16,393	16,382	16,402	Service and trade
แรงงานนอกระบบ	**7,243**	**8,170**	**6,124**	**9,746**	**10,111**	**9,297**	**7,795**	**7,935**	**7,534**	**7,675**	**7,933**	**7,263**	**Informal**
เกษตรกรรม	7,430	7,330	7,789	9,500	9,986	8,409	6,922	7,096	6,654	5,461	5,638	5,144	Agriculture
การผลิต	6,072	8,109	2,361	10,307	10,745	8,754	8,179	8,292	7,525	8,004	8,405	6,748	Manufacturing
การบริการและการค้า	7,519	8,383	6,696	9,682	9,722	9,660	7,853	7,912	7,782	8,548	8,899	8,249	Service and trade

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 10 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบที่มีปัญหาจากการทำงาน เพศ และภาค

Table 10 Formal and informal employment by problem at work, sex and region

หน่วยเป็นคน : Person

ปัญหาจากการทำงาน	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Problems at work
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**6,912,296**	**4,017,245**	**2,895,051**	**842,547**	**520,799**	**321,747**	**1,219,753**	**704,542**	**515,210**	**780,258**	**430,704**	**349,554**	**Total**
ค่าตอบแทน	3,364,697	1,799,420	1,565,277	234,842	116,399	118,443	624,654	332,187	292,467	533,013	266,227	266,786	Allowance
งานหนัก	793,658	516,525	277,133	117,330	84,998	32,333	123,382	80,774	42,608	20,872	16,138	4,734	Hard work
ทำงานไม่ตรงเวลาปกติ	113,139	71,348	41,791	18,184	13,731	4,452	11,003	6,188	4,815	7,691	3,575	4,116	Not ordinary hour
งานขาดความต่อเนื่อง	1,015,221	691,285	323,936	90,114	71,702	18,412	204,302	143,340	60,961	154,067	101,535	52,532	non - continuous work
ชั่วโมงทำงานมากเกินไป	77,159	51,195	25,964	28,966	20,876	8,090	13,920	8,947	4,973	6,220	4,623	1,597	Long hour
ไม่มีวันหยุด	89,910	52,524	37,386	28,982	17,761	11,221	13,522	5,944	7,577	2,347	1,611	736	No holiday
ไม่สามารถลาหยุด หรือลาพักผ่อนได้	78,840	39,999	38,841	19,521	10,544	8,976	13,170	5,874	7,296	3,757	2,275	1,482	No vacation
ไม่มีสวัสดิการ	738,409	415,606	322,803	139,549	89,271	50,278	188,262	101,574	86,687	48,845	32,206	16,639	No security
ไม่ทราบ	641,264	379,344	261,920	165,059	95,516	69,543	27,538	19,713	7,825	3,445	2,513	932	Unknown
แรงงานในระบบ	**2,623,067**	**1,484,027**	**1,139,039**	**506,415**	**306,256**	**200,159**	**510,195**	**289,781**	**220,414**	**276,799**	**148,979**	**127,820**	**Formal**
ค่าตอบแทน	1,195,520	593,543	601,978	158,076	78,909	79,167	248,225	124,718	123,507	180,823	86,992	93,830	Allowance
งานหนัก	357,557	257,668	99,889	89,523	65,554	23,970	76,231	50,730	25,501	18,500	14,464	4,037	Hard work
ทำงานไม่ตรงเวลาปกติ	59,341	35,514	23,827	15,560	12,469	3,091	8,516	4,534	3,982	2,841	750	2,092	Not ordinary hour
งานขาดความต่อเนื่อง	190,144	122,171	67,973	23,421	17,994	5,427	41,818	30,004	11,814	35,416	19,871	15,545	non - continuous work
ชั่วโมงทำงานมากเกินไป	55,936	40,123	15,813	23,007	18,523	4,484	9,092	6,479	2,613	5,779	4,182	1,597	Long hour
ไม่มีวันหยุด	37,077	22,345	14,732	10,858	5,015	5,842	8,579	4,153	4,426	1,455	995	460	No holiday
ไม่สามารถลาหยุด หรือลาพักผ่อนได้	48,508	23,741	24,767	16,123	8,955	7,168	10,137	3,461	6,677	2,975	1,684	1,291	No vacation
ไม่มีสวัสดิการ	291,126	171,977	119,150	59,610	38,395	21,215	88,947	51,654	37,293	27,528	19,080	8,448	No security
ไม่ทราบ	387,857	216,945	170,912	110,237	60,441	49,796	18,649	14,049	4,600	1,482	961	521	Unknown
แรงงานนอกระบบ	**4,289,229**	**2,533,218**	**1,756,011**	**336,132**	**214,544**	**121,588**	**709,558**	**414,762**	**294,796**	**503,459**	**281,725**	**221,734**	**Informal**
ค่าตอบแทน	2,169,177	1,205,877	963,299	76,765	37,490	39,276	376,429	207,470	168,960	352,190	179,234	172,956	Allowance
งานหนัก	436,102	258,857	177,244	27,807	19,444	8,363	47,151	30,044	17,107	2,371	1,674	697	Hard work
ทำงานไม่ตรงเวลาปกติ	53,797	35,834	17,964	2,623	1,262	1,361	2,487	1,654	833	4,850	2,826	2,024	Not ordinary hour
งานขาดความต่อเนื่อง	825,076	569,114	255,963	66,693	53,708	12,985	162,484	113,336	49,147	118,651	81,664	36,988	non - continuous work
ชั่วโมงทำงานมากเกินไป	21,223	11,072	10,151	5,959	2,353.27	3,606	4,828	2,468	2,360	441	441	n.a.	Long hour
ไม่มีวันหยุด	52,833	30,179	22,654	18,125	12,746	5,379	4,943	1,791	3,151	893	616	276	No holiday
ไม่สามารถลาหยุด หรือลาพักผ่อนได้	30,332	16,258	14,074	3,398	1,589	1,809	3,033	2,414	619	782	591	192	No vacation
ไม่มีสวัสดิการ	447,283	243,629	203,654	79,939	50,876	29,063	99,315	49,921	49,394	21,317	13,126	8,191	No security
ไม่ทราบ	253,407	162,399	91,008	54,822	35,075	19,747	8,888	5,664	3,225	1,964	1,553	411	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 10 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบที่มีปัญหาจากการทำงาน เพศ และภาค (ต่อ)

Table 10 Formal and informal employment by problem at work, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

ปัญหาจากการทำงาน	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Problems at work
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**320,676**	**198,576**	**122,100**	**505,354**	**294,361**	**210,993**	**1,669,031**	**963,984**	**705,047**	**1,574,677**	**904,279**	**670,399**	**Total**
ค่าตอบแทน	156,640	90,456	66,184	171,089	89,578	81,511	836,897	456,813	380,084	807,561	447,759	359,802	Allowance
งานหนัก	46,592	33,130	13,462	39,471	28,368	11,103	249,452	156,717	92,736	196,559	116,400	80,158	Hard work
ทำงานไม่ตรงเวลาปกติ	12,306	8,298	4,008	2,936	1,643	1,293	45,559	28,919	16,640	15,459	8,993	6,465	Not ordinary hour
งานขาดความต่อเนื่อง	44,738	31,909	12,829	53,044	37,523	15,520	278,869	187,265	91,604	190,087	118,010	72,077	Not prolong
ชั่วโมงทำงานมากเกินไป	8,130	4,062	4,068	1,950	1,314	636	9,995	6,478	3,517	7,978	4,895	3,083	Long hour
ไม่มีวันหยุด	3,053	2,087	965	5,266	4,361	905	16,902	7,757	9,145	19,837	13,001	6,836	No holiday
ไม่สามารถลาหยุด หรือลาพักผ่อนได้	7,646	4,724	2,921	3,410	2,373	1,037	19,923	10,148	9,775	11,413	4,060	7,353	No vacation
ไม่มีสวัสดิการ	41,571	23,909	17,662	28,630	17,069	11,561	206,464	106,838	99,626	85,087	44,737	40,350	No security
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	199,558	112,131	87,427	4,969	3,049	1,920	240,696	146,422	94,274	Unknown
แรงงานในระบบ	**185,508**	**120,128**	**65,379**	**325,847**	**179,748**	**146,099**	**400,277**	**207,950**	**192,327**	**418,027**	**231,186**	**186,841**	**Formal**
ค่าตอบแทน	87,896	52,761	35,135	91,881	40,848	51,034	247,688	118,994	128,694	180,931	90,321	90,610	Allowance
งานหนัก	33,166	24,016	9,151	30,181	21,350	8,831	54,770	39,559	15,211	55,184	41,995	13,189	Hard work
ทำงานไม่ตรงเวลาปกติ	2,864	1,699	1,164	1,240	271	968	21,280	11,687	9,593	7,040	4,103	2,937	Not ordinary hour
งานขาดความต่อเนื่อง	22,050	16,153	5,898	15,062	8,566	6,497	21,317	9,825	11,492	31,060	19,759	11,300	Not prolong
ชั่วโมงทำงานมากเกินไป	7,256	3,907	3,349	1,950	1,314	636	4,308	2,604	1,704	4,543	3,114	1,429	Long hour
ไม่มีวันหยุด	1,487	1,398	89	3,124	2,673	451	4,296	3,212	1,083	7,278	4,899	2,380	No holiday
ไม่สามารถลาหยุด หรือลาพักผ่อนได้	5,196	3,292	1,904	1,543	1,321	221	3,206	1,289	1,918	9,328	3,739	5,589	No vacation
ไม่มีสวัสดิการ	25,592	16,902	8,690	18,579	9,686	8,893	43,411	20,779	22,631	27,461	15,481	11,980	No security
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	162,287	93,718	68,568	n.a.	n.a.	n.a.	95,202	47,776	47,427	Unknown
แรงงานนอกระบบ	**135,168**	**78,448**	**56,720**	**179,508**	**114,613**	**64,895**	**1,268,754**	**756,034**	**512,720**	**1,156,650**	**673,093**	**483,558**	**Informal**
ค่าตอบแทน	68,744	37,695	31,049	79,208	48,731	30,477	589,209	337,819	251,390	626,630	357,438	269,192	Allowance
งานหนัก	13,425	9,114	4,311	9,290	7,018	2,272	194,682	117,157	77,525	141,375	74,406	66,969	Hard work
ทำงานไม่ตรงเวลาปกติ	9,443	6,599	2,844	1,697	1,372	325	24,279	17,231	7,048	8,419	4,890	3,528	Not ordinary hour
งานขาดความต่อเนื่อง	22,687	15,756	6,931	37,981	28,958	9,024	257,552	177,441	80,112	159,027	98,251	60,777	Not prolong
ชั่วโมงทำงานมากเกินไป	874	155	719	n.a.	n.a.	n.a.	5,687	3,874	1,813	3,435	1,781	1,654	Long hour
ไม่มีวันหยุด	1,566	690	876	2,141	1,688	454	12,607	4,545	8,062	12,559	8,103	4,456	No holiday
ไม่สามารถลาหยุด หรือลาพักผ่อนได้	2,449	1,432	1,017	1,867	1,052	815	16,717	8,859	7,858	2,086	321	1,764	No vacation
ไม่มีสวัสดิการ	15,980	7,007	8,972	10,051	7,383	2,668	163,054	86,059	76,995	57,626	29,256	28,370	No security
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	37,271	18,413	18,859	4,969	3,049	1,920	145,493	98,646	46,848	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 11 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบที่มีปัญหาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพศ และภาค

Table 11 Formal and informal employment by problems in the work environment, sex and region

หน่วยเป็นคน : Person

ปัญหาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Problems in the work environment
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**4,715,556**	**2,871,200**	**1,844,356**	**921,775**	**585,747**	**336,027**	**788,253**	**481,695**	**306,558**	**212,393**	**132,670**	**79,723**	**Total**
สถานที่ทำงานคับแคบ	94,832	52,350	42,482	16,374	10,083	6,290	21,357	8,507	12,850	6,072	2,643	3,429	Work area restricted
สถานที่ทำงานไม่สะอาด	334,719	206,864	127,855	23,886	16,399	7,487	40,536	26,371	14,165	7,105	3,747	3,358	Work area dirty
สถานที่ทำงานอากาศไม่ถ่ายเท	123,650	74,133	49,518	32,061	20,390	11,671	35,546	20,091	15,456	2,918	1,856	1,061	Work area bad ventilation
อิริยาบถการทำงาน	1,663,366	919,148	744,219	210,982	114,169	96,812	298,624	154,946	143,677	37,825	18,124	19,701	Working condition
ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น	1,470,108	1,005,379	464,729	428,836	298,377	130,459	277,138	192,050	85,088	122,237	86,579	35,658	Dust/Smoke/Smell
เสียงดัง	137,328	92,785	44,543	41,677	28,666	13,011	35,020	23,610	11,410	8,097	6,454	1,643	Noise
แสงสว่างไม่เพียงพอ	213,845	117,544	96,301	n.a.	n.a.	n.a.	33,513	23,727	9,786	21,954	9,296	12,658	Inadequate lighting
อื่นๆ	40,226	25,284	14,942	5,948	3,117	2,831	15,678	10,409	5,269	1,791	1,405	386	Others
ไม่ทราบ	637,482	377,715	259,767	162,011	94,545	67,465	30,842	21,985	8,857	4,393	2,566	1,827	Unknown
แรงงานในระบบ	**1,988,780**	**1,260,281**	**728,499**	**605,044**	**374,604**	**230,441**	**415,721**	**267,683**	**148,037**	**98,004**	**62,666**	**35,338**	**Formal**
สถานที่ทำงานคับแคบ	43,413	23,291	20,122	5,536	3,484	2,052	14,881	5,661	9,220	2,935	1,189	1,746	Work area restricted
สถานที่ทำงานไม่สะอาด	64,629	44,318	20,311	14,601	9,943	4,657	16,861	10,675	6,186	4,721	2,650	2,072	Work area dirty
สถานที่ทำงานอากาศไม่ถ่ายเท	86,423	49,534	36,889	19,993	10,114	9,878	30,205	16,427	13,778	2,768	1,771	997	Work area bad ventilation
อิริยาบถการทำงาน	556,614	304,391	252,223	163,529	83,236	80,293	142,520	74,003	68,516	15,957	6,311	9,646	Working condition
ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น	706,680	529,652	177,028	255,365	182,463	72,903	148,845	116,724	32,121	60,577	43,627	16,950	Dust/Smoke/Smell
เสียงดัง	103,103	69,096	34,007	32,309	23,442	8,867	29,320	19,595	9,725	6,789	5,908	881	Noise
แสงสว่างไม่เพียงพอ	26,222	14,872	11,350	n.a.	n.a.	n.a.	9,761	6,904	2,858	1,630	n.a.	1,630	Inadequate lighting
อื่นๆ	12,259	7,702	4,556	5,280	2,449.62	2,831	1,374	1,374	n.a.	250	250	n.a.	Others
ไม่ทราบ	389,438	217,424	172,014	108,431	59,471	48,960	21,954	16,321	5,633	2,377	961	1,417	Unknown
แรงงานนอกระบบ	**2,726,776**	**1,610,919**	**1,115,857**	**316,730**	**211,143**	**105,587**	**372,532**	**214,011**	**158,521**	**114,389**	**70,004**	**44,384**	**Informal**
สถานที่ทำงานคับแคบ	51,419	29,058	22,361	10,838	6,599	4,239	6,476	2,846	3,630	3,137	1,454	1,683	Work area restricted
สถานที่ทำงานไม่สะอาด	270,090	162,546	107,545	9,285	6,456	2,830	23,675	15,696	7,979	2,384	1,097	1,287	Work area dirty
สถานที่ทำงานอากาศไม่ถ่ายเท	37,228	24,599	12,629	12,068	10,276	1,793	5,341	3,664	1,678	150	86	64	Work area bad ventilation
อิริยาบถการทำงาน	1,106,752	614,756	491,996	47,452	30,933	16,519	156,104	80,943	75,161	21,868	11,813	10,055	Working condition
ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น	763,428	475,727	287,701	173,471	115,914	57,556	128,293	75,326	52,967	61,659	42,951	18,708	Dust/Smoke/Smell
เสียงดัง	34,225	23,688	10,536	9,368	5,223	4,144.44	5,699	4,015	1,684	1,308	546	762	Noise
แสงสว่างไม่เพียงพอ	187,623	102,671	84,951	n.a.	n.a.	n.a.	23,751	16,823	6,928	20,324	9,296	11,028	Inadequate lighting
อื่นๆ	27,967	17,581	10,385	668	668	n.a.	14,304	9,035	5,269	1,541	1,155	386	Others
ไม่ทราบ	248,044	160,292	87,753	53,580	35,075	18,506	8,888	5,664	3,225	2,016	1,605	411	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 11 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบที่มีปัญหาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพศ และภาค (ต่อ)

Table 11 Formal and informal employment by problems in the work environment, sex and region (Cont.)

หน่วยเป็นคน : Person

ปัญหาจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Problems in the work environment
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**214,888**	**148,353**	**66,535**	**338,355**	**197,361**	**140,994**	**1,289,414**	**758,667**	**530,748**	**950,478**	**566,707**	**383,771**	**Total**
สถานที่ทำงานคับแคบ	4,777	2,791	1,986	10,708	6,010	4,697	26,919	17,988	8,931	8,627	4,328	4,299	Work area restricted
สถานที่ทำงานไม่สะอาด	8,897	7,007	1,889	4,074	2,354	1,720	209,418	125,114	84,304	40,803	25,871	14,932	Work area dirty
สถานที่ทำงานอากาศไม่ถ่ายเท	7,801	4,304	3,497	15,731	11,609	4,121	16,402	7,500	8,901	13,192	8,382	4,810	Work area bad ventilation
อิริยาบถการทำงาน	37,859	24,752	13,107	38,847	21,655	17,192	641,916	361,557	280,359	397,314	223,944	173,370	Working condition
ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น	132,564	96,729	35,835	52,676	38,014	14,661	281,916	180,615	101,301	174,741	113,016	61,725	Smoke
เสียงดัง	9,043	4,803	4,241	10,745	2,854	7,891	24,639	19,606	5,032	8,107	6,792	1,315	Noise
แสงสว่างไม่เพียงพอ	7,508	4,225	3,283	6,871	3,067	3,804.14	76,653	38,153	38,500	67,346	39,076	28,270	Inadequate lighting
อื่นๆ	6,439	3,742	2,697	539	470	69	8,640	5,525	3,115	1,191	616	575	Others
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	198,167	111,329	86,838	2,912	2,608	304	239,157	144,683	94,475	Unknown
แรงงานในระบบ	**130,309**	**96,206**	**34,103**	**253,178**	**148,799**	**104,379**	**248,079**	**165,542**	**82,537**	**238,445**	**144,781**	**93,664**	**Formal**
สถานที่ทำงานคับแคบ	3,369	1,717	1,652	5,633	3,358	2,275	8,347	6,882	1,465	2,713	1,000	1,713	Work area restricted
สถานที่ทำงานไม่สะอาด	5,267	4,903	363	1,794	1,194	600	14,330	8,391	5,939	7,055	6,562	493	Work area dirty
สถานที่ทำงานอากาศไม่ถ่ายเท	6,192	2,924	3,267	13,579	10,123	3,456	8,613	4,577	4,036	5,073	3,597	1,476	Work area bad ventilation
อิริยาบถการทำงาน	21,834	13,775	8,059	29,022	16,728	12,294	110,417	66,367	44,050	73,336	43,972	29,364	Working condition
ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น	80,766	65,284	15,483	28,102	20,439	7,663	84,324	62,996	21,328	48,700	38,120	10,580	Smoke
เสียงดัง	6,702	3,408	3,294	10,745	2,854	7,891	12,995	10,671	2,324	4,243	3,218	1,025	Noise
แสงสว่างไม่เพียงพอ	2,411	1,855	556	1,822	n.a.	1,822.07	7,581	4,482	3,099	3,017	1,631	1,386	Inadequate lighting
อื่นๆ	3,769	2,338	1,430	113	113.28	n.a.	1,473	1,178	295	n.a.	n.a.	n.a.	Others
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	162,368	93,991	68,378	n.a.	n.a.	n.a.	94,308	46,681	47,627	Unknown
แรงงานนอกระบบ	**84,579**	**52,148**	**32,432**	**85,177**	**48,562**	**36,616**	**1,041,335**	**593,124**	**448,211**	**712,033**	**421,927**	**290,106**	**Informal**
สถานที่ทำงานคับแคบ	1,408	1,073	335	5,075	2,652	2,423	18,572	11,106	7,466	5,914	3,328	2,586	Work area restricted
สถานที่ทำงานไม่สะอาด	3,630	2,104	1,526	2,280	1,160	1,120	195,088	116,723	78,365	33,748	19,309	14,439	Work area dirty
สถานที่ทำงานอากาศไม่ถ่ายเท	1,609	1,379	230	2,151	1,486	665	7,789	2,923	4,865	8,119	4,785	3,334	Work area bad ventilation
อิริยาบถการทำงาน	16,025	10,977	5,048	9,825	4,927	4,898	531,500	295,191	236,309	323,978	179,973	144,006	Working condition
ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น	51,798	31,445	20,352	24,574	17,575	6,998	197,592	117,619	79,973	126,041	74,896	51,145	Smoke
เสียงดัง	2,342	1,395	947	n.a.	n.a.	n.a.	11,644	8,935	2,708	3,864	3,574	290	Noise
แสงสว่างไม่เพียงพอ	5,097	2,370	2,727	5,049	3,067	1,982.08	69,072	33,671	35,401	64,329	37,445	26,884	Inadequate lighting
อื่นๆ	2,671	1,404	1,267	425	357	69	7,167	4,347	2,820	1,191	616	575	Others
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	35,798	17,338	18,460	2,912	2,608	304	144,849	98,002	46,848	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 12 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบที่มีปัญหาความไม่ปลอดภัยจากการทำงาน เพศ และภาค

Table 12 Formal and informal employment by problem of unsafe work, sex and region

หน่วยเป็นคน : Person

ปัญหาความไม่ปลอดภัยจากการทำงาน	ทั่วราชอาณาจักร Whole Kingdom			กรุงเทพมหานคร Bangkok			ภาคกลาง Central Region			ภาคใต้ Southern region			Problem of unsafe work
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**3,602,455**	**2,348,865**	**1,253,590**	**454,569**	**316,060**	**138,509**	**390,620**	**278,664**	**111,956**	**192,692**	**137,175**	**55,517**	**Total**
สารเคมี	1,502,077	898,725	603,351	30,337	22,720	7,618	170,460	105,629	64,830	86,410	52,520	33,890	Chemical
เครื่องจักร เครื่องมือ ที่เป็นอันตราย	838,152	637,500	200,652	134,658	99,118	35,540	143,337	114,455	28,882	57,672	52,094	5,578	Equipment is dangerous
ทางหู / ทางตา	221,638	148,635	73,003	73,792	53,799	19,993	28,908	19,189	9,719	9,229	6,200	3,030	Ears / eyes
ทำงานในที่สูง / ใต้น้ำ / ใต้ดิน	135,695	105,614	30,081	17,498	14,038	3,460	10,189	9,350	838	20,322	13,420	6,901	Height/cellar
ความไม่สงบ/ก่อการร้าย	182,476	108,683	73,793	7,337	5,088	2,250	2,682	2,682	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Unrest / terrorism
อื่นๆ	88,050	70,188	17,861	26,936	23,883	3,053	5,272	5,116	156	14,712	10,375	4,336	Others
ไม่ทราบ	634,367	379,518	254,849	164,010	97,414	66,596	29,773	22,244	7,530	4,347	2,566	1,781	Unknown
แรงงานในระบบ	**1,241,095**	**878,831**	**362,263**	**299,343**	**207,435**	**91,908**	**172,410**	**137,415**	**34,995**	**64,708**	**51,148**	**13,560**	**Formal**
สารเคมี	138,023	90,588	47,434	25,630	19,048	6,583	26,997	18,062	8,935	17,733	11,163	6,571	Chemical
เครื่องจักร เครื่องมือ ที่เป็นอันตราย	431,508	352,798	78,710	100,444	75,131	25,314	100,766	83,223	17,543	33,855	30,306	3,549	Equipment is dangerous
ทางหู / ทางตา	97,416	71,806	25,611	37,750	29,203	8,547	11,946	8,359	3,588	5,751	3,681	2,070	Ears / eyes
ทำงานในที่สูง / ใต้น้ำ / ใต้ดิน	59,308	52,418	6,890	12,952	10,600	2,352	5,632	5,163	469	2,779	2,779	n.a.	Height/cellar
ความไม่สงบ/ก่อการร้าย	103,270	67,287	35,983	7,337	5,088	2,250	2,682	2,682	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Unrest / terrorism
อื่นๆ	27,941	26,251	1,690	8,284	8,284	n.a.	3,502	3,346	156.22	2,258	2,258	n.a.	Others
ไม่ทราบ	383,629	217,684	165,946	106,944	60,082	46,862	20,885	16,580	4,305	2,331	961	1,371	Unknown
แรงงานนอกระบบ	**2,361,360**	**1,470,034**	**891,327**	**155,226**	**108,625**	**46,601**	**218,209**	**141,249**	**76,960**	**127,984**	**86,027**	**41,957**	**Informal**
สารเคมี	1,364,054	808,137	555,917	4,707	3,672	1,035	143,463	87,567	55,896	68,677	41,357	27,320	Chemical
เครื่องจักร เครื่องมือ ที่เป็นอันตราย	406,644	284,703	121,942	34,214	23,988	10,226	42,571	31,231	11,339	23,817	21,788	2,029	Equipment is dangerous
ทางหู / ทางตา	124,222	76,830	47,392	36,041	24,596	11,445	16,961	10,830	6,131	3,479	2,519	960	Ears / eyes
ทำงานในที่สูง / ใต้น้ำ / ใต้ดิน	76,388	53,196	23,191	4,547	3,439	1,108	4,557	4,187	369	17,542	10,641	6,901	Height/cellar
ความไม่สงบ/ก่อการร้าย	79,206	41,396	37,809	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Unrest / terrorism
อื่นๆ	60,109	43,937	16,172	18,651	15,598	3,053	1,770	1,770	n.a.	12,453	8,117	4,336	Others
ไม่ทราบ	250,738	161,835	88,903	57,066	37,332	19,734	8,888	5,664	3,225	2,016	1,605	411	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 12 ผู้มีงานทำ จำแนกตามแรงงานในระบบและนอกระบบที่มีปัญหาความไม่ปลอดภัยจากการทำงาน เพศ และภาค

Table 12 Formal and informal employment by problem of unsafe work, sex and region

หน่วยเป็นคน : Person

ปัญหาความไม่ปลอดภัยจากการทำงาน	ภาคใต้ชายแดน Sounthern Border region			ภาคตะวันออก Eastern region			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region			ภาคเหนือ Northern region			Problem of unsafe work
	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	
ยอดรวม	**180,833**	**123,800**	**57,033**	**329,075**	**206,217**	**122,858**	**1,137,421**	**697,431**	**439,989**	**917,245**	**589,516**	**327,728**	**Total**
สารเคมี	7,681	5,297	2,385	65,456	45,110	20,345	684,610	385,752	298,858	457,122	281,697	175,425	Chemical
เครื่องจักร เครื่องมือ ที่เป็นอันตราย	37,827	34,450	3,377	45,159	34,992	10,167	233,881	165,576	68,306	185,618	136,816	48,802	Equipment is dangerous
ทางหู / ทางตา	2,831	2,311	521	17,082	12,057	5,024	75,816	45,412	30,405	13,981	9,668	4,312	Ears / eyes
ทำงานในที่สูง / ใต้น้ำ / ใต้ดิน	21,396	16,567	4,829	3,353	2,933	421	50,601	38,478	12,123	12,336	10,827	1,510	Height/cellar
ความไม่สงบ/ก่อการร้าย	109,535	64,271	45,264	106	46	60	61,304	35,184	26,120.33	1,512	1,413	98.68	Unrest / terrorism
อื่นๆ	1,562	904	658	2,706	1,278	1,428	28,465	24,513	3,952	8,397	4,120	4,277	Others
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	195,214	109,801	85,413	2,743	2,517	226	238,280	144,977	93,303	Unknown
แรงงานในระบบ	**122,559**	**86,196**	**36,364**	**223,436**	**142,135**	**81,301**	**152,396**	**120,927**	**31,469**	**206,242**	**133,576**	**72,666**	**Formal**
สารเคมี	4,663	3,095	1,568	13,581	11,092	2,490	21,584	12,131	9,453	27,834	15,998	11,835	Chemical
เครื่องจักร เครื่องมือ ที่เป็นอันตราย	27,515	26,061	1,454	33,453	26,854	6,599	68,412	54,334	14,078	67,062	56,889	10,173	Equipment is dangerous
ทางหู / ทางตา	2,126	1,732	394	14,601	9,577	5,024	16,049	13,495	2,554	9,192	5,758	3,434	Ears / eyes
ทำงานในที่สูง / ใต้น้ำ / ใต้ดิน	13,910	10,448	3,463	1,761	1,525	236	16,227	16,077	150	6,045	5,825	220	Height/cellar
ความไม่สงบ/ก่อการร้าย	73,317	44,212	29,106	n.a.	n.a.	n.a.	18,422	13,893	4,529.22	1,512	1,413	98.68	Unrest / terrorism
อื่นๆ	1,027	649	379	n.a.	n.a.	n.a.	11,702	10,997	705.39	1,167	717	449	Others
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	160,039	93,086	66,952	n.a.	n.a.	n.a.	93,431	46,975	46,456	Unknown
แรงงานนอกระบบ	**58,273**	**37,604**	**20,669**	**105,640**	**64,083**	**41,557**	**985,025**	**576,505**	**408,520**	**711,003**	**455,941**	**255,062**	**Informal**
สารเคมี	3,018	2,202	816	51,875	34,019	17,856	663,027	373,622	289,405	429,288	265,698	163,590	Chemical
เครื่องจักร เครื่องมือ ที่เป็นอันตราย	10,312	8,389	1,922	11,706	8,138	3,568	165,469	111,242	54,228	118,556	79,927	38,629	Equipment is dangerous
ทางหู / ทางตา	705	578	127	2,480	2,480	n.a.	59,767	31,916	27,851	4,788	3,910	878	Ears / eyes
ทำงานในที่สูง / ใต้น้ำ / ใต้ดิน	7,486	6,120	1,366	1,592	1,407	185	34,374	22,401	11,973	6,291	5,001	1,290	Height/cellar
ความไม่สงบ/ก่อการร้าย	36,218	20,060	16,158	105.85	45.96	59.90	42,881.98	21,290.87	21,591.11	n.a.	n.a.	n.a.	Unrest / terrorism
อื่นๆ	535	255	279	2,706	1,278	1,428	16,763	13,517	3,247	7,230	3,402	3,828	Others
ไม่ทราบ	n.a.	n.a.	n.a.	35,175	16,715	18,460	2,743	2,517	226	144,849	98,002	46,848	Unknown

"n.a." ไม่มีข้อมูล/สำรวจไม่พบ not available/survey not found

ตารางที่ 13 การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของการแปรผันของค่าประมาณยอดรวมแรงงานในระบบและนอกระบบ จำแนกตามกลุ่มอายุ เพศ และเขตการปกครอง

Table 13 Estimation of coefficiency of variation of total formal and informal employment by age group, sex and region.

ภาค Region	กลุ่มอายุ (ปี) Age Group (years)	ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม (ร้อยละ) (C.V. %) Coefficiency of Variation of Total (percentage) (C.V. %)								
		รวม Total			แรงงานในระบบ Informal employment			แรงงานนอกระบบ Formal employment		
		รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Total	ชาย Male	หญิง Female
ทั่วประเทศ	**รวม Total**	**0.15**	**0.18**	**0.26**	**0.38**	**0.51**	**0.56**	**0.35**	**0.44**	**0.55**
Whole	15-19	3.63	4.09	7.39	6.22	7.60	10.78	4.89	5.27	11.38
Kingdom	20-24	0.94	1.12	1.57	1.70	2.29	2.51	2.05	2.36	3.78
	25-29	0.37	0.42	0.64	0.88	1.28	1.22	1.53	1.75	2.79
	30-34	0.34	0.36	0.61	0.81	1.12	1.16	1.38	1.73	2.27
	35-39	0.34	0.30	0.63	0.88	1.17	1.32	1.31	1.58	2.22
	40-49	0.34	0.35	0.60	0.94	1.32	1.35	1.16	1.52	1.81
	50-59	0.34	0.36	0.59	1.02	1.31	1.57	0.95	1.27	1.42
	60 ปีขึ้นไป 60 years and over	0.37	0.35	0.68	1.23	1.63	1.87	0.85	1.15	1.24
ในเขตเทศบาล	**รวม Total**	**0.23**	**0.26**	**0.39**	**0.47**	**0.64**	**0.69**	**0.66**	**0.86**	**1.01**
Municipal	15-19	6.18	7.31	11.06	9.19	11.81	14.53	8.34	9.69	16.27
	20-24	1.53	2.00	2.34	2.20	3.07	3.13	4.15	4.45	8.14
	25-29	0.51	0.58	0.84	0.96	1.42	1.29	2.79	3.44	4.66
	30-34	0.49	0.56	0.82	0.96	1.32	1.38	2.57	3.30	4.08
	35-39	0.50	0.42	0.92	1.10	1.38	1.73	2.58	3.20	4.19
	40-49	0.50	0.54	0.85	1.21	1.71	1.71	2.29	3.00	3.53
	50-59	0.50	0.48	0.91	1.26	1.59	1.96	1.86	2.46	2.81
	60 ปีขึ้นไป 60 years and over	0.59	0.54	1.11	1.58	2.11	2.39	1.60	2.27	2.26
นอกเขต	**รวม Total**	**0.21**	**0.23**	**0.35**	**0.62**	**0.84**	**0.93**	**0.39**	**0.50**	**0.64**
เทศบาล	15-19	4.46	4.92	9.88	8.40	9.90	15.89	5.97	6.27	14.86
Non-	20-24	1.19	1.33	2.12	2.57	3.35	3.94	2.35	2.78	4.21
municipal	25-29	0.54	0.59	0.96	1.57	2.23	2.20	1.82	2.00	3.48
	30-34	0.48	0.47	0.89	1.39	1.94	1.99	1.60	1.98	2.71
	35-39	0.45	0.43	0.86	1.45	2.07	2.03	1.39	1.68	2.38
	40-49	0.46	0.45	0.85	1.51	2.08	2.19	1.24	1.59	1.96
	50-59	0.45	0.53	0.75	1.72	2.26	2.61	1.01	1.36	1.51
	60 ปีขึ้นไป 60 years and over	0.46	0.46	0.83	1.95	2.55	3.02	0.94	1.22	1.43

ภาคผนวก ก

Appendix A

ภาคผนวก ก
แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

1. แผนการสุ่มตัวอย่าง

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบมีชั้นภูมิ 2 ขั้น (Stratified Two – Stage Sampling) โดยมีกรุงเทพมหานคร และจังหวัดเป็นสตราตัม เขตแจงนับ (ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล) เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง ครัวเรือนส่วนบุคคล และสมาชิกในครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงาน เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง

การจัดสตราตัม

กรุงเทพมหานคร และจังหวัดเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 77 สตราตัม และในแต่ละสตราตัม ได้ทำการแบ่งออกเป็น 2 สตราตัมย่อย ตามลักษณะการปกครองของกรมการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล

การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากแต่ละสตราตัมย่อย หรือแต่ละเขตการปกครอง ได้ทำการเลือกเขตแจงนับตัวอย่างอย่างอิสระต่อกัน โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนครัวเรือนของเขตแจงนับตัวอย่างนั้นๆ ได้จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 5,430 เขตแจงนับตัวอย่าง จากจำนวนทั้งหมด 139,325 เขตแจงนับตัวอย่าง ซึ่งกระจายไปตามภาค และเขตการปกครอง เป็นดังนี้

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	300	300	-
กลาง (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร)	1,140	600	540
ใต้	696	384	312
ใต้ชายแดน	198	108	90
ตะวันออก	528	276	252
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1,404	780	624
เหนือ	1,164	630	534
รวมทั่วราชอาณาจักร	**5,430**	**3,078**	**2,352**

การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้เป็นการเลือกครัวเรือนตัวอย่างจากครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งสิ้น ในบัญชีรายชื่อครัวเรือนซึ่งได้จากการนับจดในแต่ละเขตแจงนับตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ โดยกำหนดขนาดตัวอย่างเป็นดังนี้คือ

ในเขตเทศบาล : กำหนด 16 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อเขตแจงนับตัวอย่าง
นอกเขตเทศบาล : กำหนด 16 ครัวเรือนตัวอย่าง ต่อเขตแจงนับตัวอย่าง

ก่อนที่จะทำการเลือกครัวเรือนตัวอย่าง ได้มีการจัดเรียงรายชื่อครัวเรือนส่วนบุคคลใหม่ตามขนาดครัวเรือน ซึ่งวัดด้วยจำนวนสมาชิกในครัวเรือน

ในกรณีของครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงาน ในขั้นนี้เป็นการเลือกสมาชิกตัวอย่างจากครัวเรือนกลุ่มบุคคลประเภทคนงานทุกครัวเรือนในแต่ละเขตแจงนับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ

จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่างทั้งสิ้นที่ต้องทำการแจงนับ จำแนกตามภาค และเขตการปกครองเป็นดังนี้คือ

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานคร	4,800	4,800	-
กลาง (ยกเว้น กรุงเทพมหานคร)	18,240	9,600	8,640
ใต้	11,136	6,144	4,992
ใต้ชายแดน	3,168	1,728	1,440
ตะวันออก	8,448	4,416	4,032
ตะวันออกเฉียงเหนือ	22,464	12,480	9,984
เหนือ	18,624	10,080	8,544
รวมทั่วราชอาณาจักร	**86,880**	**49,248**	**37,632**

2. วิธีการประมาณผล

การเสนอผลของการสำรวจได้เสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด ส่วนในระดับภาค คือ กรุงเทพมหานคร ภาคกลาง (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ภาคกลาง ภาคใต้ ภาคใต้ชายแดน ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ นั้นได้เสนอผลในระดับเขตการปกครอง คือ ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

ในการประมาณค่า กำหนดให้

g = 1 , 2 , 3 , ... , 20 (หมวดอายุ - เพศ)
k = 1 , 2 , 3 , ... , (เขตแจงนับตัวอย่าง)
j = 1 , 2 (เขตการปกครอง)
i = 1 , 2 , 3 , ... , A_h (จังหวัด)
h = 1 , 2 , 3 , 4 , 5 (ภาค)

การประมาณค่ายอดรวม

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

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

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

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

Y_{hijg} คือ ค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้นที่ได้จากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

r_{hijg} คือ อัตราส่วนของค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้นที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X กับค่าประมาณจำนวนประชากรทั้งสิ้น สำหรับหมวดอายุ - เพศ g เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h ซึ่ง

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

สูตรการคำนวณค่าประมาณยอดรวมโดยปกติ จากการเลือกตัวอย่างสองขั้นตอน คือ

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

โดยที่ x_{hijkg} คือ จำนวนประชากรที่แจงนับได้ทั้งสิ้น ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X ในหมวดอายุ - เพศ g เขตแจงนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

N_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนที่นับจดได้ทั้งสิ้น ในเขตแจงนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

n_{hijk} คือ จำนวนครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น ในเขตแจงนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

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

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

---

1/ การคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ. ศ. 2553 – 2583 สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สิงหาคม 2562)

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

โดยที่ y_{hijkg} คือ จำนวนประชากรที่แจงนับได้ทั้งสิ้น ในหมวดอายุ - เพศ g เขตแจงนับตัวอย่าง k เขตการปกครอง j จังหวัด i ภาค h

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

$$x''_{hij} = \sum_{g=1}^{20} x''_{hijg} \qquad \text{..... (4)}$$

3. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ หมวดอายุ – เพศ g จังหวัด i ภาค h คือ

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

4. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับจังหวัด i ภาค h คือ

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

5. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ – เพศ g เขตการปกครอง j ภาค h คือ

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

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

6. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ภาค h คือ

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

7. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากรที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ – เพศ g ภาค h คือ

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

8. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับภาค h คือ

$$x''_{h} = \sum_{i=1}^{A_h} x''_{hi} = \sum_{j=1}^{2} x''_{hj} = \sum_{g=1}^{20} x''_{hg} \qquad \text{..... (10)}$$

9. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับเขตการปกครอง j ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$x''_{j} = \sum_{h=1}^{5} x''_{hj} \qquad \text{..... (11)}$$

10. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับหมวดอายุ – เพศ g ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$x''_{g} = \sum_{h=1}^{5} x''_{hg} \qquad \text{..... (12)}$$

11. สูตรการประมาณค่ายอดรวมที่ปรับแล้วของจำนวนประชากร ที่มีลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับ ทั่วราชอาณาจักร คือ

$$x'' = \sum_{h=1}^{5} x''_{h} = \sum_{j=1}^{2} x''_{j} = \sum_{g=1}^{20} x''_{g} \qquad \text{..... (13)}$$

การประมาณค่าความแปรปรวนของค่าประมาณยอดรวม

1. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hijg} คือ

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

โดยที่

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

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

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

2. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hij} คือ

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

3. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hig} คือ

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

4. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hi} คือ

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

5. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hjg} คือ

$$\hat{V}(x''_{hjg}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{hijg}) \qquad \text{..... (18)}$$

6. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hj} คือ

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

7. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{hg} คือ

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

8. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{h} คือ

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

9. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{j} คือ

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

10. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x''_{g} คือ

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

11. สูตรการประมาณค่าความแปรปรวนของ x'' คือ

$$\hat{V}(x'') = \sum_{h=1}^{5} \hat{V}(x''_{h}) = \sum_{j=1}^{2} \hat{V}(x''_{j}) = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x''_{g}) \quad \text{..... (24)}$$

การประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของค่าประมาณยอดรวม

1. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hijg} คือ

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

2. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hij} คือ

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

3. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hig} คือ

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

4. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hi} คือ

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

5. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hjg} คือ

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

6. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hj} คือ

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

7. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_{hg} คือ

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

8. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_h คือ

$$cv(x''_h) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_h)}}{x''_h} \times 100\% \qquad \text{..... (32)}$$

9. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_j คือ

$$cv(x''_j) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_j)}}{x''_j} \times 100\% \qquad \text{..... (33)}$$

10. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x''_g คือ

$$cv(x''_g) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_g)}}{x''_g} \times 100\% \qquad \text{..... (34)}$$

11. สูตรการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผันของ x'' คือ

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

APPENDIX A
Sample Design

1. Sample design

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

Stratification

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

Selection of primary sampling unit

The sample selection of enumeration areas were performed separately and independently in each part by using probability proportional to size - total number of households. The total sample enumeration areas was 5,430 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	300	300	-
Central (Excluding Bangkok)	1,140	600	540
Southern	696	384	312
Southern Border	198	108	90
Eastern	528	276	252
North-Eastern	1,404	780	624
Northern	1,164	630	534
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 sample enumeration areas to serve as the sampling frame. In each sample EAs, a systematic sample of private households were selected with the following sample size :

Municipal areas : 16 sample households per EAs

Non - municipal areas : 16 sample households per EAs

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

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

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

Region	Total	Municipal Areas	Non-municipal Areas
Bangkok	4,800	4,800	-
Central (Excluding Bangkok)	18,240	9,600	8,640
Southern	11,136	6,144	4,992
Southern Border	3,168	1,728	1,440
Eastern	8,448	4,416	4,032
North-Eastern	22,464	12,480	9,984
Northern	18,624	10,080	8,544
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.

Let g = 1 , 2 , 3 , ... , 20 (age - sex group)

k = 1 , 2 , 3 , ... , m_{hij} (sample EAs)

j = 1 , 2 (type of local administration)

i = 1 , 2 , 3 , ... , A_h (province)

h = 1 , 2 , 3 , 4 , 5 (region)

Estimate of the total number of persons with characteristic X

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

$$x''_{hijg} = \frac{x'_{hijg}}{y'_{hijg}} Y_{hijg} = r_{hijg}\, Y_{hijg} \qquad \text{..... (1)}$$

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

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

Y_{hijg} [1/] is the estimate, based on the population projection of the total population for the gth 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 gth 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, Office of the National Economic and Social Development Council, August 2019.

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

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

where x_{hijkg} is the total number of persons with characteristic X for the gth age-sex group, k^{th} sample block / village, j^{th} area, i^{th} province, h^{th} region.

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

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

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

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

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

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

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

$$x''_{hij} = \sum_{g=1}^{20} x''_{hijg} \qquad \text{..... (4)}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the hth region was based on the formula :

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

9. Adjusted estimate of the total number of persons with characteristic X for the jth area was based on the formula :

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

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

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

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

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

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

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

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

where

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\hat{V}(x''_{hjg}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{hijg}) \qquad \text{..... (18)}$$

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

$$\hat{V}(x''_{hj}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{hij}) = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x''_{hjg}) \qquad \text{..... (19)}$$

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

$$\hat{V}(x''_{hg}) = \sum_{i=1}^{A_h} \hat{V}(x''_{hig}) = \sum_{j=1}^{2} \hat{V}(x''_{hjg}) \qquad \text{..... (20)}$$

8. The estimate variance of x''_{h} was

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

9. The estimate variance of x''_{j} was

$$\hat{V}(x''_{j}) = \sum_{h=1}^{5} \hat{V}(x''_{hj}) \qquad \text{..... (22)}$$

10. The estimate variance of x''_{g} was

$$\hat{V}(x''_{g}) = \sum_{h=1}^{5} \hat{V}(x''_{hg}) \qquad \text{..... (23)}$$

11. The estimate variance of x'' was

$$\hat{V}(x'') = \sum_{h=1}^{5} \hat{V}(x''_{h}) = \sum_{j=1}^{2} \hat{V}(x''_{j}) = \sum_{g=1}^{20} \hat{V}(x''_{g}) \qquad \text{..... (24)}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. The estimate coefficient of variation of x''_{h} was

$$cv(x''_{h}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{h})}}{x''_{h}} \times 100\% \qquad \text{..... (32)}$$

9. The estimate coefficient of variation of x''_{j} was

$$cv(x''_{j}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{j})}}{x''_{j}} \times 100\% \qquad \text{..... (33)}$$

10. The estimate coefficient of variation of x''_{g} was

$$cv(x''_{g}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(x''_{g})}}{x''_{g}} \times 100\% \qquad \text{..... (34)}$$

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

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

ภาคผนวก ข

Appendix B

ลับ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

การสำรวจแรงงานนอกระบบ พ.ศ. 2568

(ก.ค. - ก.ย.) 2568

สรง. 3
(แบบแจงนับ)

1. ภาค ..... จังหวัด ..... Region Province 1-3

2. อำเภอ/เขต ..... ตำบล/แขวง ..... District SubDistrict 4-7

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

4. ในเขตเทศบาล EA ..... Area EA_NO 8-12

นอกเขตเทศบาล EA ..... หมู่ที่ ..... ชื่อหมู่บ้าน ..... Village 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 <u>ขั้นแจงนับ</u> ..... คน MEMBERS 29-30

9. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน <u>ขั้นนับจด</u> ..... คน LISTING 31-32

10. ชื่อผู้ตอบสัมภาษณ์.....

เบอร์โทร ..... E-mail .....

11. ผลการแจงนับครัวเรือนตัวอย่างนี้ (บันทึกรหัส) HH_ENUM 33-34

อยู่ในคุ้มรวม		รหัส	ไม่ทราบ/ไม่อยู่ในคุ้มรวม		รหัส
1. อยู่ในคุ้มรวมและได้ข้อมูล			**3. ไม่ทราบว่าอยู่ในคุ้มรวมหรือไม่**		
	ได้ข้อมูลครัวเรือนตัวอย่างครบถ้วน	11		หาบ้านไม่พบ	31
	ได้ข้อมูลครัวเรือนใหม่ที่อยู่แทนครัวเรือนตัวอย่างครบถ้วน	12		เข้าพื้นที่ไม่ได้	32
				อื่นๆ (ระบุ.....)	39
2. อยู่ในคุ้มรวมแต่ไม่ได้ข้อมูล			**4. ไม่อยู่ในคุ้มรวม**		
	ไปสามครั้งไม่พบผู้ให้ข้อมูล	21		บ้านว่าง	41
	ไม่ให้ความร่วมมือ	22		บ้านร้าง/รื้อถอน/ไฟไหม้	42
	อื่นๆ (ระบุ.....)	29		ที่อยู่อาศัยไม่ประจำ	43
				อื่นๆ (ระบุ.....)	49

12. วิธีการให้สัมภาษณ์ METHODS 253

1. ให้สัมภาษณ์กับพนักงานแจงนับ
2. นัดหมายให้สัมภาษณ์ทางโทรศัพท์
3. นัดหมายให้สัมภาษณ์ในภายหลัง
4. ตอบแบบสอบถามด้วยตนเอง

รหัสพนักงานแจงนับ ID_CODE1 254-260

รหัสผู้ตรวจสอบ ID_CODE2 261-267

ตอนที่ 1 ลักษณะทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน

ลำดับที่	ถามทุกคนในครัวเรือน							ถามเฉพาะผู้มีอายุ 15 ปีขึ้นไป
	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	ความเกี่ยวพันกับหัวหน้าครัวเรือน บันทึกรหัส หัวหน้าครัวเรือน.....01 ภรรยาหรือสามี.....02 บุตร.....03 บุตรติดสามี/ภรรยา.....04 บุตรบุญธรรม (จดทะเบียนและไม่จดทะเบียน.....05 บุตรเขย/บุตรสะใภ้.....06 บุตรของบุตร.....07 พ่อ/แม่.....08 พ่อ/แม่ของคู่สมรส.....09 ปู่/ย่า/ตา/ยาย.....10 ลุง/ป้า/น้า/อา.....11 พี่/น้อง.....12 ญาติอื่นๆ.....13 ผู้อาศัย.....14 คนรับใช้/ลูกจ้างในครัวเรือน...15 ลูกจ้างในธุรกิจของครัวเรือน...16 สมาชิกครัวเรือนกลุ่มบุคคล....00	เพศ บันทึกรหัส ชาย.....1 หญิง.....2	สัญชาติ บันทึกรหัส -ถ้ามีสัญชาติ ให้บันทึก "สัญชาติ" เช่น สัญชาติ ไทย รหัส 764 สัญชาติ จีน รหัส 156 สัญชาติ พม่า รหัส 104 -ถ้าไม่มีสัญชาติ ให้บันทึก ไม่มีสัญชาติ รหัส 000 (ถามต่อไป)	อายุ (บันทึกอายุเต็มปี ถ้าต่ำกว่า 1 ปี บันทึก "000") ถ้าบันทึกอายุ * 0-5 ปี ยุติการสัมภาษณ์ * 6-14 ปี ข้ามไปถามตอนที่ 2 * 15 ปีขึ้นไป ถามต่อไป	สถานภาพสมรส บันทึกรหัส โสด.....1 สมรส.....2 (จดทะเบียน) สมรส.....3 (ไม่จดทะเบียนหรืออยู่กินฉันสามีภรรยา) หม้าย.....4 หย่า.....5 แยกกันอยู่.....6
NO	Title	FirstName	LastName	Relationship	Sex	NationalityNumeric	Age_01	MARITAL
35	251			37	39	40	43	46

ตอนที่ 2 การศึกษา ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป			ตอนที่ 3 การทำงาน ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป		
" ... (ชื่อ) ... ขณะนี้ กำลังเรียนชั้นใด" บันทึก ระดับ ประเภท และชั้นปี ที่กำลังเรียน **ถ้าไม่เรียน** บันทึก **"ไม่เรียน"**	**"... (ชื่อ) ...จบ การศึกษาสูงสุด ระดับใด"** **บันทึกระดับ ประเภท และ ชั้น ปี ที่สำเร็จหลักสูตร** ถ้าจบ ปวช./ ประกาศนียบัตร ระดับสูงกว่า มัธยมศึกษาตอนปลาย แต่ต่ำกว่าอนุปริญญา หรืออนุปริญญา ปวส. และปริญญาตรี ขึ้นไป (ถามต่อไป)	**"... (ชื่อ) ... จบ การศึกษา สูงสุดสาขาวิชาใด"** บันทึกสาขาวิชา คณะ หรือ แผนกที่เรียน สำเร็จตาม ประกาศนียบัตร หรือปริญญาบัตร	**" ระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ได้ทำงานที่ก่อให้เกิด รายได้/เงินเดือน/ ค่าจ้าง/ ผลกำไร/ผลตอบแทน หรือได้ทำงาน ในฐานะ ช่วยธุรกิจของครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง หรือไม่ "** บันทึกรหัส ทำงาน.....1 (ข้ามไปถามอาชีพ สดมภ์ OCCUP) ไม่ทำงาน.....2 (ถามต่อไป)	**ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ WK_7DAY** "ถึงแม้ว่า ...(ชื่อ) ... ไม่ได้ทำงานระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ยังได้รับค่าจ้าง/ เงินเดือนหรือ ผลประโยชน์อื่น ๆ หรือผลกำไรจากงาน หรือธุรกิจในระหว่าง ที่ไม่ได้ทำงานหรือไม่" บันทึกรหัส ได้รับ.....1 (ข้ามไปถามอาชีพ สดมภ์ OCCUP) ไม่ได้รับ.....2 (ถามต่อไป)	**ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ RECEIVE** "... (ชื่อ) ... มีงาน/ธุรกิจกิจการ ที่จะกลับไปทำ หรือไม่" (ผู้ช่วยธุรกิจฯ ให้ถือว่า ไม่มีงาน/ธุรกิจหรือ กิจการที่จะกลับไปทำ ให้บันทึกรหัส 2) บันทึกรหัส มี.....1 (ถามต่อไป) ไม่ได้รับ.....2 (ข้ามไปถามสดมภ์ SEEKING)
	ระดับการศึกษา	**สาขาวิชา**			
GRADE_A	GRADE_B	SUBJECT	WK_7DAY	RECEIVE	RETURN
☐☐☐	☐☐☐	☐☐	☐	☐	☐
☐☐☐	☐☐☐	☐☐	☐	☐	☐
☐☐☐	☐☐☐	☐☐	☐	☐	☐
☐☐☐	☐☐☐	☐☐	☐	☐	☐
☐☐☐	☐☐☐	☐☐	☐	☐	☐
☐☐☐	☐☐☐	☐☐	☐	☐	☐
47	50	53	55	56	57

ตอนที่ 3 การทำงาน ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป (ต่อ)

ผู้บันทึก รหัส 1 ในสดมภ์ RETURN	ผู้บันทึก รหัส 2 ในสดมภ์ RETURN	ผู้หางานทำระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ รหัส 1 ในสดมภ์ SEEKING	ผู้บันทึก รหัส 2 หรือ 3 ในสดมภ์ SEEKING	ผู้ไม่พร้อมทำงาน รหัส 2 ในสดมภ์ AVAILABLE	ผู้พร้อมทำงาน รหัส 1 ในสดมภ์ AVAILABLE
" ... ชื่อ ... หยุดทำงาน มานานเท่าใด" บันทึกรหัส น้อยกว่า/เท่ากับ 2 เดือน.....1 มากกว่า 2 เดือน.....2 (ข้ามไปถามอาชีพ สดมภ์ OCCUP)	**"ก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ได้หางานทำ/สมัคร งาน บ้างหรือไม่ "** บันทึกรหัส หาใน 7 วัน..... ....1 (ถามต่อไป) หาใน 8-30 วัน.....2 ไม่หางานทำ.....3 (บันทึกรหัส 2,3 ข้ามไปถามสดมภ์ AVAILABLE)	**"... (ชื่อ) ...ได้หางานทำ/ สมัครงาน อย่างไร "** (บันทึกวิธีการที่ใช้มากที่สุด) บันทึกรหัส อ่านหนังสือพิมพ์/ นิตยสาร.....1 วิทยุ/โทรทัศน์.....2 เพื่อน/ญาติฟางานให้.....3 หา/สมัครงานที่ หน่วยจัดหางาน.....4หา สมัครงานที่หน่วยงาน โดยตรง.....5 ส่งจดหมายสมัครงาน ตามที่ต่าง ๆ.....6 ทาง Internet.....7 อื่นๆ (ระบุ).....8 (ข้ามไปถาม สดมภ์ DR_SEEK)	**" ระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ...พร้อม ทำงานหรือไม่"** บันทึกรหัส พร้อม.....1 (ข้ามไปถาม สดมภ์ RE_NO_SEEK) ไม่พร้อม.....2 (ถามต่อไป)	**" เหตุผลที่ ... (ชื่อ) ... ไม่พร้อมทำงาน"** บันทึกรหัส ทำงานบ้าน.....1 เรียนหนังสือ.....2 รอฤดูกาล.....3 ยังเด็กหรือชรา.....4 ป่วย พิการ ฯลฯ จนไม่สามารถ ทำงานได้.....5 พักผ่อน.....6 เกษียณการทำงาน...7 ดูแลเด็ก/ผู้สูงอายุ/ ผู้ป่วย/พิการ.....8 อื่นๆ (ระบุ).....9 (ยุติการสัมภาษณ์)	**"ทำไม... (ชื่อ) ... จึงไม่หางานทำ"** บันทึกรหัส เชื่อว่าหางานทำไม่ได้...1 หามาแล้วแต่หาไม่ได้...2 ไม่ทราบว่าจะไปหางาน อย่างไร.....3 ไม่สามารถหางานที่ เหมาะสมได้.....4 ดินฟ้าอากาศไม่ เอื้ออำนวย.....5 รอเริ่มงาน/เริ่มธุรกิจ ใหม่/รอฟังผล/ รอเรียกทำงาน.....6 กำลังเรียน/อบรม เพื่อเพิ่ม ทักษะการทำงาน....7 อื่นๆ (ระบุ).....8 (ถามต่อไป)
ABSENT	SEEKING	METHOD	AVAILABLE	RE_UNAVAIL	RE_NO_SEEK
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐
58	59	60	61	62	63

ตอนที่ 3 การทำงาน ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป (ต่อ)

ผู้หางานทำ/พร้อมทำงาน ระหว่าง 7 วัน ก่อนวันสัมภาษณ์ (ผู้ว่างงาน) รหัส 1 ในสดมภ์ SEEKING หรือ AVAILABLE		ผู้เคยทำงานมาก่อน รหัส 1 ในสดมภ์ EVER_WK	
" ... (ชื่อ) ... หางาน/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 ปี ขึ้นไป.....8 (ถามต่อไป)	**"... (ชื่อ) ... เคยทำงาน มาก่อนหรือไม่"** บันทึกรหัส เคย.....1 (ถามต่อไป) ไม่เคย.....2 (ยุติการสัมภาษณ์)	**"สาเหตุที่ ... (ชื่อ) ... ออกจากงาน/หยุดทำงาน ครั้งสุดท้าย"** บันทึกรหัส นายจ้างเลิก/หยุด/ปิดกิจการ.....1 หมดสัญญาจ้างแรงงาน.....2 ถูกให้ออก/ไล่ออก/ปลดออก.....3 ลาออก.....4 เลิก/หยุด/ปิดกิจการ.....5 หมดสัญญาจ้างงาน.....6 อื่นๆ ระบุ.....7 (ถามต่อไป)	**" ... (ชื่อ) ... ออกจากงาน/ หยุดทำงานครั้งสุดท้าย 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 ปี ขึ้นไป.....8 (ถามต่อไป)
DR_SEEK	EVER_WK	RE_UNEM	DR_UNEM
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
64	65	66	67

ตอนที่ 3 การทำงาน ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป (ต่อ)

ผู้มีงานทำหรือเคยทำงานมาก่อน (รหัส 1 ในสดมภ์ WK_7DAY, RECEIVE, RETURN, EVER_WK)			ผู้มีงานทำ/ผู้เคยทำงาน บันทึกรหัส 1, 6 ในสดมภ์ STATUS
อาชีพ	**อุตสาหกรรม**	**สถานภาพการทำงาน**	**"กิจการ ... (ชื่อ) ... ทำอยู่หรือทำครั้งสุดท้าย มีคนทำงานกี่คน"**
"... (ชื่อ) ... ทำงานอะไร" ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ WK_7DAY ให้บันทึกอาชีพและตำแหน่งหน้าที่การงานที่มีชั่วโมงทำงานสูงสุดใน 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ RECEIVE หรือสดมภ์ RETURN ให้บันทึกอาชีพปกติ ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ EVER_WK ให้บันทึกอาชีพที่ทำครั้งสุดท้าย (ถามต่อไป)	**" กิจกรรมหลักที่... (ชื่อ) ... ทำอยู่เป็นกิจกรรมหรือผลิตอะไร "** (ให้บันทึกประเภทของกิจการ ลักษณะงานให้ชัดเจน)	**"... (ชื่อ) ...ทำงานในฐานะอะไร "** บันทึกรหัส นายจ้าง.....1 ผู้ทำงานส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง.....2 ผู้ช่วยธุรกิจครัวเรือน โดยไม่ได้รับค่าจ้าง.....3 ลูกจ้างรัฐบาล.....4 ลูกจ้างรัฐวิสาหกิจ.....5 ลูกจ้างเอกชน.....6 สมาชิกของการรวมกลุ่ม.....7 (ถ้าบันทึกรหัส 1 หรือ 6 ถามต่อไป บันทึกรหัส 2, 3, 4, 5, 7 ข้ามไปถามสดมภ์ MAIN_HR ยกเว้นผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ EVER_WK ให้ยุติการสัมภาษณ์)	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 EVER_WK ให้ยุติการสัมภาษณ์)
OCCUP	INDUS	STATUS	SIZE
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
68	72	77	78

ตอนที่ 3 การทำงาน ถามเฉพาะผู้มีอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป (ต่อ)			ตอนที่ 4 ความต้องการทำงานเพิ่ม ระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์		
ผู้มีงานทำ รหัส 1 ในสดมภ์ WK_7DAY, RECEIVE, RETURN					
"จำนวนชั่วโมงทำงานในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์" (ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ WK_7DAY ให้บันทึกจำนวนชั่วโมงทำงานจริงในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ โดยรวมชั่วโมงทำงานล่วงเวลา คอฟฟี่เบรค ไม่รวมเวลาพักอาหารกลางวัน ผู้บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ RECEIVE หรือ รหัส 1 ในสดมภ์ RETURN ให้บันทึก "0" ทั้ง 3 สดมภ์)			**"ในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ...ยังมีเวลาเหลือพอที่จะทำงานเพิ่มและต้องการจะทำงานเพิ่มหรือไม่"**	**ผู้มีงานทำที่มีเวลาและต้องการทำงานเพิ่มรหัส 1 ในสดมภ์ MORE_WK**	
				"... (ชื่อ) ... ต้องการทำงานเพิ่มขึ้นสัปดาห์ละกี่ชั่วโมง"	**"... (ชื่อ) ... ได้หางานทำ/ติดต่อสมัครงานเพิ่มบ้างหรือไม่"**
จำนวนชั่วโมงทำงานจริงของอาชีพที่บันทึกใน OCCUP	**จำนวนชั่วโมงทำงานจริงของอาชีพอื่นทุกอาชีพที่ทำในระหว่าง 7 วันก่อนวันสัมภาษณ์** ถ้าไม่มีให้บันทึก "0"	**จำนวนชั่วโมงทำงานทั้งสิ้น (MAIN_HR+ OTHER_HR)**	บันทึกรหัส มีเวลาและต้องการทำงานเพิ่ม.....1 (ถามต่อไป) มี/ไม่มีและไม่ต้องการทำงานเพิ่ม.....2 (ผู้มีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 2, 4, 5, 6, 7 ในสดมภ์ STATUS ข้ามไปถามสดมภ์ WAGE_TYPE รหัส 1 หรือ 3 ข้ามไปถามสดมภ์ LST_MEN)	(บันทึกจำนวนเป็นชั่วโมง) (ถามต่อไป)	บันทึกรหัส หา.....1 ไม่หา.....2 (ถามต่อไป)
MAIN_HR	OTHER_HR	TOTAL_HR	MORE_WK	MORE_HR	FINDING
☐☐	☐☐	☐☐	☐	☐☐	☐
☐☐	☐☐	☐☐	☐	☐☐	☐
☐☐	☐☐	☐☐	☐	☐☐	☐
☐☐	☐☐	☐☐	☐	☐☐	☐
☐☐	☐☐	☐☐	☐	☐☐	☐
☐☐	☐☐	☐☐	☐	☐☐	☐
79	81	83	85	86	88

ตอนที่ 5 รายได้ของผู้มีงานทำ
(ยกเว้นนายจ้างและผู้ช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง)

ค่าจ้าง/รายได้

ผู้มีงานทำ (ยกเว้นนายจ้างและผู้ช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง)
(ผู้ที่บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ WK_7DAY, RECEIVE, RETURN
และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 2 หรือ 4 หรือ 5 หรือ 6 หรือ 7 ในสดมภ์ STATUS)

"งานที่ ... (ชื่อ) ...ทำอยู่ได้รับค่าจ้างในประเภทใด"	**สำหรับผู้บันทึกรหัส 1, 2, 3 ในสดมภ์ WAGE_TYPE**	**สำหรับผู้บันทึกรหัส 1-7 ในสดมภ์ WAGE_TYPE**
บันทึกรหัส เป็นตัวเงิน :- รายชั่วโมง.....1 รายวัน.....2 รายสัปดาห์.....3 รายเดือน.....4 อื่นๆ (ระบุ).....5 ไม่ทราบ.....6 ไม่เป็นตัวเงิน.....7 (ตอบรหัส 1-3 ถามต่อไป รหัส 4-7 ข้ามไปถาม สดมภ์ APPROX)	**"ค่าจ้างที่ได้รับนั้นได้รับกี่บาทต่อชั่วโมงหรือต่อวันหรือต่อสัปดาห์"** (บันทึกจำนวนชิดขวา) (ถามต่อไป)	**"ค่าจ้างที่ได้รับประมาณเดือนละเท่าไร"** (บันทึกจำนวนชิดขวา) (ถามต่อไป)

WAGE_TYPE	AMOUNT	APPROX
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
89	90	95

ตอนที่ 5 รายได้ของผู้มีงานทำ
(ยกเว้นนายจ้างและผู้ช่วยธุรกิจครัวเรือนโดยไม่ได้รับค่าจ้าง)

ผลประโยชน์ตอบแทนอื่นๆ

ผู้มีงานทำ (ยกเว้นนายจ้าง) (ผู้ที่บันทึกรหัส 1 ในสดมภ์ WK_7DAY, RECEIVE, RETURN) และมีสถานภาพการทำงานเป็นรหัส 2 หรือ 4 หรือ 5 หรือ 6 หรือ 7 ในสดมภ์ STATUS

"ระหว่าง 30 วันก่อนวันสัมภาษณ์...(ชื่อ)...นอกจากค่าจ้างที่ได้รับแล้ว ยังได้รับรายได้หรือผลประโยชน์อื่นหรือไม่"
(ถ้าได้รับ บันทึกจำนวนเงิน ถ้าไม่ได้รับ บันทึก "0")

โบนัส	**ค่าล่วงเวลา เดือนละ**	**เงินอื่นๆ เดือนละ** (เช่น เงินประจำตำแหน่ง เบี้ยประชุม เงินค่าอาหาร เสื้อผ้าหรือเครื่องแต่งการ อื่นๆ ค่าทิป ค่าที่อยู่อาศัย ค่าพาหนะ เป็นต้น)	**ผลประโยชน์ตอบแทนที่ไม่เป็นตัวเงิน** (เช่น อาหาร เสื้อผ้าหรือเครื่องแต่งกายอื่นๆ ที่อยู่อาศัย รถรับ-ส่ง เป็นต้น)	**"เป็นสมาชิกคนทุดท้ายของครัวเรือนหรือไม่"** บันทึกรหัส ไม่เป็น.....0 เป็น.....1	**"ใครเป็นผู้ตอบแบบสัมภาษณ์"** บันทึกรหัส ตนเอง.....1 สมาชิกในครัวเรือนตอบแทน.....2 ไม่เป็นสมาชิกในครัวเรือนตอบแทน.....3
BONUS	OT	OTH_MONEY	OTH_THING	LST_MEN	WHO
101	107	112	117	122	147

ตอนที่ 6 แรงงานนอกระบบ

ถามเฉพาะผู้มีงานทำ (รหัส 1 ในสดมภ์ WK_7DAY, RECEIVE, RETURN) ที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป

ผู้บันทึก รหัส 4 ในสดมภ์ STATUS	**"ผู้บันทึกรหัส 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ในสดมภ์ STATUS"**	**"ผู้บันทึกรหัส 4 ในสดมภ์ Work_Status หรือรหัส 6 ในสดมภ์ STATUS"**	**"ผู้บันทึกรหัส 4 ในสดมภ์ Work_Status หรือ รหัส 1, 2, 3, 6, 7 ในสดมภ์ STATUS"**	**"ผู้บันทึกรหัส 5 ในสดมภ์ Soc_Sec และรหัส 6 ในสดมภ์ STATUS"**
"... (ชื่อ) ... ทำงานในฐานะ" บันทึกรหัส ข้าราชการ/ลูกจ้างประจำ.....1 พนักงานราชการ.....2 ลูกจ้างของรัฐบาลต่างประเทศ/องค์การระหว่างประเทศ.....3 (ข้ามไปถามตอนที่ 7) ลูกจ้างชั่วคราว/ผู้รับจ้างเหมา.....4 (ข้ามไปถามสดมภ์ Sick_Annual)	**"... (ชื่อ) ... ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายต่อไปนี้หรือไม่"** บันทึกรหัส ได้รับ; พรบ.โรงเรียนเอกชน (เป็นสมาชิกกองทุนสงเคราะห์ฯ).....1 (ข้ามไปถามตอนที่ 7) พรบ.คุ้มครองผู้รับงานไปทำที่บ้าน พ.ศ. 2553.....2 กฎกระทรวงฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2567) ออกตามความใน พรบ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541.....3 กฎกระทรวงคุ้มครองแรงงานในงานเกษตรกรรม พ.ศ. 2557.....4 ไม่ได้รับ.....5 (ถามต่อไป)	**"... (ชื่อ) ...ได้รับสิทธิการลาป่วย/ลา พักผ่อนประจำปี โดยไม่หักค่าจ้างหรือไม่"** บันทึกรหัส ได้รับ.....1 ไม่ได้รับ.....2 (ถามต่อไป)	**"... (ชื่อ) ... เป็นผู้ประกันตนในระบบประกันสังคมของสำนักงานประกันสังคมหรือไม่"** บันทึกรหัส เป็น; มาตรา 33.....1 มาตรา 39.....2 มาตรา 40.....3 ไม่ทราบ.....4 (ข้ามไปถามตอนที่ 7) ไม่เป็น.....5. (ถามต่อไป)	**"ในระยะเวลา 3 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์ ... (ชื่อ) ... ทำงานอย่างต่อเนื่องกับนายจ้างคนเดิมโดยได้รับเงินเดือน/ค่าจ้างตามที่ได้ตกลงกันไว้อย่างสม่ำเสมอหรือไม่"** บันทึกรหัส ใช่.....1 ไม่ใช่.....2 (ถามต่อไป)
Work_Status	PRL_Tech	Sick_Annual	Soc_Sec	Con_Work
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
150	151	152	153	154

ตอนที่ 7 สถานที่ทำงาน/ลักษณะงาน

ถามเฉพาะผู้มีงานทำ (รหัส 1 ในสดมภ์ WK_7DAY, RECEIVE, RETURN) ที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป

"ประเภทของสถานที่ทำงาน ที่ ..(ชื่อ)..ทำงานอยู่"	**ผู้บันทึกรหัส 1, 2, 3, 6, 7 ในสดมภ์ STATUS**		
บันทึกรหัส สถานประกอบการ/สำนักงาน/ร้านค้าของตนเอง แต่ไม่ใช่ที่อยู่อาศัย.....1 สถานประกอบการ/สำนักงาน/ร้านค้าของนายจ้าง แต่ไม่ใช่ที่อยู่อาศัยของนายจ้าง.....2 แผงลอยข้างถนน/ในตลาด.....3 สถานที่ก่อสร้าง.....4 ที่อยู่อาศัยหรือบริเวณที่อยู่อาศัยของตนเอง.....5 ที่อยู่อาศัยของนายจ้าง.....6 ที่ทำงานไม่เป็นหลักแหล่ง.....7 พื้นที่เพาะปลูก.....8 อื่น ๆ (ระบุ).....9 (ถามต่อไป)	**"สถานประกอบการ ที่...(ชื่อ)...ทำงาน จัดเป็นรูปแบบใด"** บันทึกรหัส บริษัท/หจก./หสน.....1 ส่วนบุคคล.....2 กลุ่มแม่บ้าน.....3 อื่นๆ (ระบุ).....4 (ถามต่อไป)	**"สถานประกอบการ ที่...(ชื่อ)...ทำงาน ได้จดทะเบียนกับหน่วยงานราชการ หรือไม่"** บันทึกรหัส จด.....1 ไม่จด.....2 ไม่ทราบ.....3 (ถามต่อไป)	**"สถานประกอบการ ที่...(ชื่อ)...ทำงาน ได้จัดทำบัญชีหรือไม่"** บันทึกรหัส ทำ.....1 ไม่ทำ.....2 ไม่ทราบ.....3 (ถามต่อไป)
W_Place	TYPE-EN	Register	Account
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
155	156	157	158

ตอนที่ 8 ปัญหาจากการทำงาน

ถามเฉพาะผู้มีงานทำ (รหัส 1 ในสดมภ์ WK_7DAY, RECEIVE, RETURN) ที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป			"...(ชื่อ)...ต้องการอบรมหรือพัฒนาทักษะในด้านใดมากที่สุด"
... (ชื่อ) ... มีปัญหาในเรื่องเหล่านี้บ้างหรือไม่			
"จากการทำงาน" บันทึกรหัส **ไม่มีปัญหา.....0** **มีปัญหา:-** ค่าตอบแทน.....1 งานหนัก.....2 ทำงานไม่ตรงเวลาปกติ.....3 งานขาดความต่อเนื่อง.....4 ชั่วโมงทำงานมากเกินไป.....5 ไม่มีวันหยุด.....6 ไม่สามารถลาหยุดหรือลาพักผ่อนได้.....7 ไม่มีสวัสดิการ.....8 (ถามต่อไป)	**"จากสภาพแวดล้อมในการทำงาน"** บันทึกรหัส **ไม่มีปัญหา.....0** **สถานที่ทำงาน :-** คับแคบ.....1 สกปรก.....2 อากาศไม่ถ่ายเท.....3 อิริยาบถในการทำงาน.....4 ฝุ่นละออง ควัน กลิ่น.....5 เสียงดัง.....6 แสงสว่าง.....7 อื่นๆ (ระบุ).....8 (ถามต่อไป)	**"จากความไม่ปลอดภัยในการทำงาน"** บันทึกรหัส **ไม่มีปัญหา.....0** **มีปัญหา:-** สารเคมี.....1 เครื่องจักร/เครื่องมือที่เป็นอันตราย....2 อันตรายต่อหู /ตา.....3 ทำงานในที่สูง/ใต้น้ำ/ใต้ดิน.....4 ความไม่สงบ / การก่อการร้าย.....5 อื่น ๆ (ระบุ).....6 (ถามต่อไป)	บันทึกรหัส **ไม่ต้องการ.....0** **ต้องการ:-** อุตสาหกรรม.....1 คหกรรม.....2 ศิลปหัตถกรรม.....3 การเกษตรกรรมฯ.....4 ภาษาต่างประเทศ.....5 คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี....6 การบริหารจัดการ และบริการและบริการ.....7 การท่องเที่ยว การโรงแรม และภัตตาคาร.....8 อื่นๆ (ระบุ).....9 (จบการสัมภาษณ์)
WorkProb	COND	UNSAFE	Course
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
159	160	161	162

Confidential

National Statistical Office Thailand

Form 3

(Enumeration form)

THE INFORMAL EMPLOYMENT SURVEY 2025

(July – September) Year 2025

1. Region ..... **Province** ..... Region [ ][ ] Province [ ] 1-3

2. Amphoe ..... **Tambon** ..... District [ ][ ] SubDistrict [ ][ ] 4-7

3. Address .....

4. Municipal area EA..... Area [ ] EA_NO [ ][ ][ ][ ] 8-12

Non-municipal area EA.....**Village No.** ..... **Name of village**..... Village [ ][ ][ ] 13-14

5. No. of Sample EA..... PSU_NO [ ][ ][ ][ ] 15-18

6. EA Set..... **Sample Set**..... EA_SET [ ][ ] SAMSET [ ] 19-21

Month..... **Year**..... MONTH_YR [ ][ ][ ][ ] 22-25

7. Househlod No. ..... **Type of Household** (Private ...1 Collective (specify) ... 2) HH_NO [ ][ ] TYPE [ ] 26-28

8. No. of persons in the household (Enumeration) ..... MEMBERS [ ][ ] 29-30

9. No. of persons in the household (Listing) ..... LISTING [ ][ ] 31-32

10. Name of interviewed.....

11. Enumeration of this household (record code no.) HH_ENUM [ ][ ] 33-34

Eligible		code	Unknow Eligible/Ineligible		code
1. Eligible, Interview			**3. Unknow Eligible**		
	Completed	11		Dwelling not found	31
	New household in the same premise was enumerated	12		Unable to reach area	32
				Other (specify)	39
2. Eligible, Non-Interview			**4. Ineligible**		
	No household member at home or no competent respondent at home at time of visit (three time visit)	21		Dwelling vacant	41
				Dwelling abandoned/ destroyed/burned	42
				Temporary residence	43
	Refused	22		Other (specify)	49
	Other (specify)	29			

12. Interview method METHODS [ ] 352

1. Face to face interview
2. Schedule a Telephone interview later
3. Schedule a face to face interview later
4. Self interview

[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Enumerator code ID_CODE1 254-260

[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

Supervisor code ID_CODE2 261-267

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 Head.....01 Spouse or husband.....02 Single Son/daughter.....03 Married Son/daughter.....04 Son/daughter-in-law.....05 Grandchild.....06 Father/Mother.....07 Father/Mother-in-law .....08 Grandfather/grandmother.....09 Uncle/aunt.....10 Brother/sister.....11 Other relatives.....12 Other household members (friend, partner) .....13 Servants.....14 Workers.....15 Member of collective household.....00	Sex Code Male.....1 Female...2	Nationality Recode "Nationality" e.g. Nationality...Thai... Code 7 6 4 Nationality...China... Code 1 5 6 Nationality...Burmese... Code 1 0 4 "No Nationality" Code 0 0 0	Age (age of last birthday if age less than 1 year record " 000 ") If record ● 0-5 End of interview ● 6-14 go to Part 2 ● 15 years and over go to col. F6	Marital status Code Single.....1 Married - registered.....2 - not registered....3 Widowed.....4 Divorced.....5 Separated.....6
NO	Title	FirstName	LastName	Relationship	Sex	NationalityNumeric	Age_01	MARITAL
35				37	39	40	43	46

Part 2 : Education (Ask persons 6 years and over)			Part 3 : Employment (Ask persons 15 years and over)
Is (name) attending school? Specify, grade, year complete, certificate diploma Specify no attended if no attended school	**What is (name)'s highest level of education completed?** **Specify grade, year and certificate or degree completed.** **If graduated from** university, teacher training (Academic Stream) or vocational. (Contd.) **If never study**, record " Never " **If graduated** the other levels of education, skip to col. WK_7DAY	**...(name) ... Subject for highest level of education completed?** **record subject, faculty or section of diploma**	**During the last 7 days before interviewing date did (name) being employed, work for pay or profit or work as an unpaid family worker?** Code Yes.....1 (Go to col. SEEKING) No.....2 (Contd.)
	Level of Education	**Subject**	
GRADE_A	GRADE_B	SUBJECT	WK_7DAY
47	50	53	55

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

For those Whose record 2 in col. WK_7DAY	For those whose record 2 in col. RECEIVE	For those whose Record 1 in col. RETURN	For those Whose record 2 in col. RETURN
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. OCCUP) No.....2 (Contd.)	**Did (name) has a job or business to return to?** Code Yes.....1 (Contd.) No.....2 (Go to col. SEEKING)	**How long did (name) Stop working?** Code Less than or equal 2 months.....1 More than 2 months.....2 (Go to col. OCCUP)	**During the last 30 days before interviewing date did (name) seeking work or apply for a job or waiting to be call to work?** Code Yes, in 7 days.....1 (contd.) Yes, in 8-30 days.....2 No.....3 (Go to col. AVAILABLE)
RECEIVE	RETURN	ABSENT	SEEKING
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
56	57	58	59

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

For those whose Seeking work during 7 days before interviewing date whose record 1 in col. SEEKING	Not seeking work whose Record 2 or 3 in col. SEEKING	Not available to work whose record 2 in col. AVAILALE	Available for work whose record 1 in col. AVAILALE
How did (name) seeking work or apply for a job? Code Newspaper/Magazine.....1 Radio/TV.....2 Seeking assistance from friend, relative.....3 Seeking at a public employment authority.....4 Direct application.....5 Sending application to employers.....6 Internet.....7 Others (spec.).....8 (Go to col.F19)	**During the last 7 days before interviewing date did you available to work?** Code Yes.....1 (Go to col. RE_NO_SEEK) No.....2 (Contd.)	**Reason that (name) did not available to work?** Code Household, family duties....1 Student..... .2 Seasonal worker.....3 Too young, old age.....4 Illness, disability.....5 Resting.....6 Retirement.....7 Child care/Elderly/Illness/ Disability.....8 Others (spec.).....9 (End of Interview)	**Why did (name) did not seek work?** Code Believe no work available.....1 Cannot find any work .....2 Do not know how or where to seek work.....3 Cannot find suitable work.....4 Unsuitable weather.....5 Exam results.....6 Studying/train.....7 Others (spec.) .....8 (Contd.)
METHOD	AVAILALE	RE_UNAVAIL	RE_NO_SEEK
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
60	61	62	63

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

Seeking/available for work during 7 days before interviewing date Whose record 1 in col. SEEKING or AVAILABLE		Experience worker for those record 1 in col. EVER_WK	
How long did (name) seeking or available to work? Code Less than 1 month.....1 1 - 2.9 months.....2 3 - 5.9 months.....3 6 - 8.9 months.....4 9 - 11.9 months.....5 1 - 1.9 months.....6 2 - 2.9 months.....7 More than 3 months.....8 (Contd.)	**Has (name) ever work?** Code Yes.....1 (Contd.) No.....2 (End of Interview)	**Why did (name) leave the last job?** Code Business / establishment discontinue.....1 Contract over.....2 Being fired.....3 Resign.....4 Dissolution/Closed of Business.....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.)
DR_SEEK	EVER_WK	RE_UNEM	DR_UNEM
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
64	65	66	67

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

Employed person and experience worker whose record 1 in col. WK_7DAY, RECEIVE, RETURN, EVER_WK			Employed/Experience worker, whose record 1, 6 in col. STATUS
Occupation	**Industry**	**Work Status**	
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 without 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. MAIN_HR for whose record 1 in col. EVER_WK End of Interview)	**What is the size of (name) establishment?** Code 1 - 4 persons.....1 5 - 9 persons.....2 10 - 19 persons.....3 20 - 29 persons.....4 30 - 49 persons.....5 50 - 100 persons.....6 101 - 199 persons.....7 Over 200 persons.....8 (If record code 1 in col. EVER_WK End of Interview)
OCCUP	INDUS	STATUS	SIZE
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
☐☐☐☐	☐☐☐☐☐	☐	☐
68	72	77	78

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

Employed person whose record 1 in col. WK_7DAY, RECEIVE, RETURN

No. of hour work during 7 days before interviewing date

(For those whose record 1 in col. WK_7DAY 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. RECEIVE or col. RETURN record "0" in these 3 cols.)

No. of actual hour work of occupation record in OCCUP	**No. of actual hour work of other occupation during 7 days before interview's date** If none record "0"	**Total hour work (MAIN_HR + OTHER_HR)**
MAIN_HR	OTHER_HR	TOTAL_HR
79	81	83

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

Employed person whose record 1 in col. WK_7DAY, RECEIVE, RETURN

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. STATUS code is 4, 5, 6 or 7, go to WAGE_TYPE, If code 1 or 3 Go to col. LST_MEN)	**Employed persons have time and wanted additional work record 1 in col. MORE_WK**	
	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.)
MORK_WK	MORE_HR	FINDING
☐	☐☐	☐
☐	☐☐	☐
☐	☐☐	☐
☐	☐☐	☐
☐	☐☐	☐
☐	☐☐	☐
85	86	88

Part 5 : Wage or salary (except the employer)

Wage

Ask Employed person. (except the employer)

record 1 in col. WK_7DAY, RECEIVE, RETURN and work status code is 2 or 4 or 5 or 6 or 7 in col. STATUS

What kind of wages does (name) receive? Code In Cash : Per hour.....1 Per day.....2 Per week.....3 Per month.....4 Others (spec.).....5 Unknown.....6 Not in cash .....7 (If record code 1-3 contd. if record code 4-7 skip to col. APPROX)	**For those whose record code 1, 2, 3 in col. WAGE_TYPE** **How much wages does (name) receive per hour, per day or per week?** (Record amount) (contd.)	**For those whose record code 1-7 in col. WAGE_TYPE** **Average wage received per month** (Record amount) (contd.)
WAGE_TYPE	AMOUNT	APPROX
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
☐	☐☐☐☐☐	☐☐☐☐☐☐
89	90	95

Part 5 : Wage or salary (except the employer) (contd.)				Dose (name) was the last person of this hh.	Does (name) ask the questionnaire by yourself
Supplementary Benefits **Ask employed person. (except the employer)** **Record 1 in col. WK_7DAY, RECEIVE, RETURN and work status code is 2 or 4 or 5 or 6 or 7 in col. STATUS**					
During the last 30 days before Interviewing date, beside the wage did					
Bonus	**Average overtime per month**	**Others per month** (Include payment for food, cloth, dress, quarter, tips, transportation...)	**Receive any benefit in kind** (Food, cloth & dress, living quarter, employee shuttle...)	Code No.....0 Yes.....1	Code Yes.....1 No member in the household represent.....2 outsider of the household represent.....3
BONUS	OT	OTH_MONEY	OTH_THING	LST_MEN	WHO
101	107	112	117	122	147

Part 6 : Informal Employment

Ask only Employed Person whose record code 1 in col. WK_7DAY or RECEIVE or RETURN

Ask only those whose record code 4 in col. STATUS	**Ask only those whose record code 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 in col. STATUS**	**Ask only those whose record code 4 in col. Work_Status or whose record code 6 in col. STATUS**
"What's name work status" Code Civil Service.....1 Government Official.....2 Foreign organization employee.....3 (skip to part 7) Temporary employee.....4 (Go to Sick_Annual)	**"Does (name) get protection from the following law?"** Code Yes; private School ACT.....1 (skip to part 7) Homeworkers Protection ACT, B.E. 2553 (2010).....2 Ministerial Regulation No.15 B.E. 2567 (2024) Issued under the Labour Protection Act, B.E.2541 (1998).....3 Ministerial Regulation on the Protection of labour in agricultural worker, B.E. 2557 (2014).....4 No.....5 (continue)	**"Does (name) get paid sick leave or or paid annual leave?"** Code Yes.....1 No.....2 (continue)
Work_Status	PRL_Tech	Sick_Annual
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
150	151	152

Part 6 : Informal Employment (contd.)		Part 7 : Place of Work / Work Description
Ask only Employed Person whose record code 1 in col. WK_7DAY or RECEIVE or RETURN		
Ask only those whose record code 4 in Work_Status or 1,2,3,6,7 in STATUS	**Ask only those whose record code 5 in Soc_Sec and record code 6 in col. STATUS**	**"What kind of place of work"?** code Own enterprise/unit/office/shop but away from own dwelling .....1 Employer's enterprise/unit/office/shop but outside employer's dwelling .....2 Market or street stall.....3 Construction site.....4 Own dwelling or structure attached to own dwelling.....5 Employer's dwelling unit.....6 No fixed work place.....7 Agricultural land.....8 Other.(specify).....9 (continue)
"Does (name) a member of social security scheme (article 33,39 or 40)?" Code Yes; article 33.....1 article 39.....2 article 40.....3 unknown.....4 (skip to part 7) No.....5 (continue)	**"During 3 months before the interviewing date, does (name) works and receive regular wage/salary from the same employer?"** Code Yes.....1 No.....2 (continue)	
Soc_Sec	Con_Work	W_Place
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
153	154	155

Part 7 : Place of Work / Work Description (contd.)

Ask Employed Person whose record code 1 in col. WK_7DAY, RECEIVE, RETURN

Ask only those whose record code 1,2,3,6,7 in col. STATUS

"What is the type of ownership of your business/firm"?	**"Does your business/ firm registered with government agency"?**	**"Does your business/firm have a set of accounts separate from the owners' personal accounts"?**
Code	Code	Code
Incorporated enterprise.....1	Yes.....1	Yes.....1
Individual owner, unincorporated.....2	No.....2	No.....2
Partnership with members of other households, unincorporated.....3	Unknown.....3	Unknown.....3
Other.....4		
(continue)	(continue)	(continue)
TYPE-EN	Register	Account
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
156	157	158

Part 8 : Problem from work

Ask only Employed Person whose record code 1 in col. WK_7DAY, RECEIVE, RETURN

"Does (name) has any of these problem?"

from Work	**from Surrounding**	**from Safety**	**what skill does 'name' want to train or develop the most?**
Code	Code	Code	Code
No problem.....0	No problem.....0	No problem.....0	No.....0
Allowance.....1	Work Areas :-	Chemical.....1	Industry.....1
Hard work.....2	Too restricted.....1	Mechanic.....2	Home economics.....2
Not ordinary hour.....3	Too dirty.....2	Ears/eyes.....3	Arts and Crafts.....3
Not continue.....4	Bad ventilation. 3	Height /under	Agriculture.....4
Long hour.....5	Working Condition... 4	water/underground.....4	Languages.....5
No holiday.....6	Smoke, dust, smell.....5	Terrorism.....5	Computers and Technology.....6
No vacation.....7	Noise.....6	Other (spec.).....6	Management and services.....7
No security.....8	Light.....7		Tourism/Hospitality and
	Other (spec.).....8		catering.....8
			Other (spec.).....9
(continue)	(continue)	(continue)	(end of interview)
WorkProb	COND	UNSAFE	Course
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
159	160	161	162

สสช

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

www.nso.go.th