



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

# ทั่วประเทศอาณาจักร WHOLE KINGDOM



การสำรวจ

การเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561



THE 2018 AGRICULTURE  
INTERCENSAL SURVEY





การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561  
ทั่วราชอาณาจักร

THE 2018 AGRICULTURE INTERCENSAL SURVEY  
WHOLE KINGDOM



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY



### หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กลุ่มสถิติการเกษตร  
กองสถิติเศรษฐกิจ  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
โทรศัพท์ 0 2142 1264 - 67  
โทรสาร 0 2143 8134  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : [eagrcult@nso.go.th](mailto:eagrcult@nso.go.th)

### Division-in-Charge

Agricultural Statistics Group  
Economic Statistics Division  
National Statistical Office  
Tel. : +66 (0) 2142 1264 - 67  
Fax : +66 (0) 2143 8134  
E-mail : [eagrcult@nso.go.th](mailto:eagrcult@nso.go.th)

### หน่วยงานที่เผยแพร่

กองสถิติพยากรณ์  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา  
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2  
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. 10210  
โทรศัพท์ 0 2141 7498  
โทรสาร 0 2143 8133  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : [binfopub@nso.go.th](mailto:binfopub@nso.go.th)

### Distributed by

Statistical Forecasting Division  
National Statistical Office  
The Government Complex,  
Ratthaprasasanabhakti Building, 2<sup>nd</sup> Floor,  
Chaeng Watthana Rd., Laksi, Bangkok 10210  
Tel : + 66 (0) 2141 7498  
Fax : + 66 (0) 2143 8133  
E-mail : [binfopub@nso.go.th](mailto:binfopub@nso.go.th)  
http : // [www.nso.go.th](http://www.nso.go.th)

### ปีที่จัดพิมพ์

2562

### Published

2019

ISBN 978-974-11-3114-3

### จัดพิมพ์ที่

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บางกอกบล็อก  
โทรศัพท์ 0 2281 2055 โทรสาร 0 2281 0723

### Printed by

Bangkok Block LTD., Part.  
Tel +66 (0) 2281 2055 Fax : +66 (0) 2281 0723



## คำนำ

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 เป็นการจัดทำหลังจากการจัดทำสำมะโนการเกษตรในปี 2556 เพื่อให้ได้ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ และการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางการเกษตรของประเทศต่อเนื่องกันทุกช่วง 5 ปี สำหรับใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย วางแผน ติดตามและประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตร

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรในครั้งนี้ เป็นการสำรวจครั้งที่ 5 โดยได้จัดพิมพ์รายงานเผยแพร่ รวม 5 ฉบับ คือ ทัวราชอาณาจักร ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรของทัวราชอาณาจักร ซึ่งเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลในทุกจังหวัดทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาล ระหว่างเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2561

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำรายงานฉบับนี้ขึ้นเพื่อจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ข้อมูลในทุกภาคส่วน อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาการเกษตรของประเทศต่อไป

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม





## Preface

This report was presented the result from the 2018 Agriculture Intercensal Survey after taking the latest Agricultural Census in 2013. The survey contained important information of changes in agricultural structure over the five-year period, and that information provides as a guideline for developing agricultural policies and plans as well as for monitoring agriculture development for both nation and local levels and to provide basic information needed by both government and private sectors.

This is the 5<sup>th</sup> Agriculture Intercensal Survey. The report of survey are published into 5 volumes, i.e. The whole kingdom, central, north, northeast and south regions. This report presented in this publication and all in whole kingdom, in which the National Statistical Office has collected this information in all provinces and in both municipal and non-municipal area, in the year of 2018 (May 1 - August 31).

The National Statistical Office hopes that this report would be useful for any agencies to use for agriculture planning of the country.

National Statistical Office  
Ministry of Digital Economy and Society



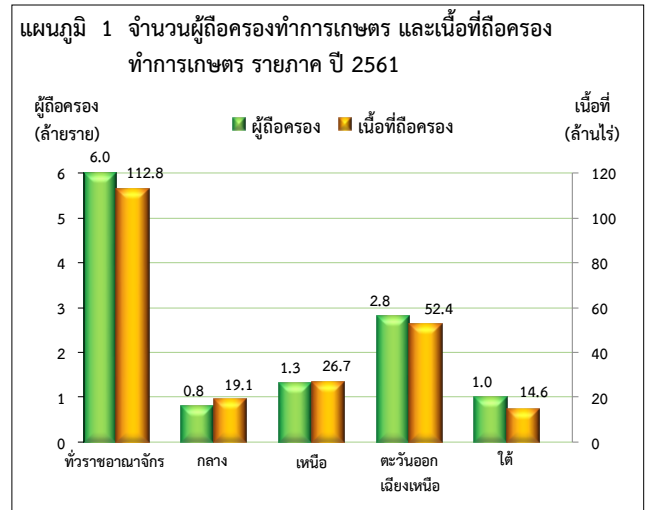
## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรทุกช่วง 5 ปี หลังปีที่จัดทำสำมะโนการเกษตร โดยครั้งนี้เป็นการจัดทำครั้งที่ 5 ซึ่งเป็นการจัดทำ ภายหลังจากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 เพื่อให้มีข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ และข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรต่อเนื่องทุกช่วง 5 ปี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม 2561 จากผู้ถือครองตัวอย่างในทุกจังหวัด ทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาล โดยมีขนาดตัวอย่างทั้งสิ้น 65,542 ตัวอย่าง รายงานผลฉบับนี้เป็นการนำเสนอข้อมูลในระดับประเทศ สรุปผลจากการสำรวจข้อมูลได้ดังนี้

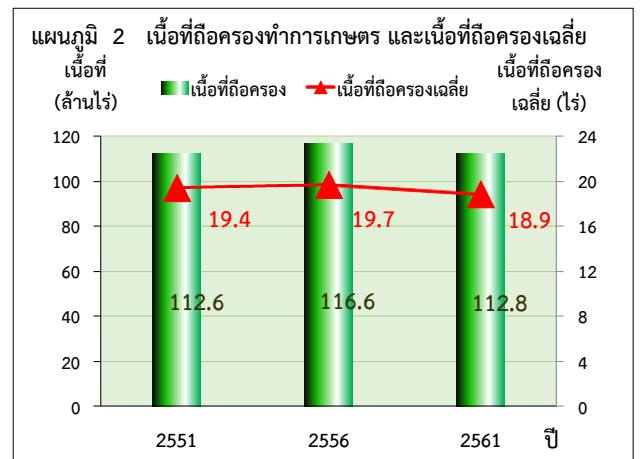
### 1. จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผลจากการสำรวจพบว่า ประเทศไทยมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้นประมาณ 6.0 ล้านราย ซึ่งจำนวนนี้เป็นผู้ถือครองในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีมากที่สุด ประมาณ 2.8 ล้านราย (ร้อยละ 46.6) รองลงมาคือภาคเหนือมี 1.3 ล้านราย (ร้อยละ 22.2) ภาคใต้ 1.0 ล้านราย (ร้อยละ 17.1) และภาคกลางมีผู้ถือครองน้อยที่สุด ประมาณ 0.8 แสนราย (ร้อยละ 14.1)

ประเทศไทย มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรประมาณ 112.8 ล้านไร่ โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดคือ 52.4 ล้านไร่ (ร้อยละ 46.5) รองลงมาคือภาคเหนือ 26.7 ล้านไร่ (ร้อยละ 23.7) ภาคกลาง 19.1 ล้านไร่ (ร้อยละ 16.9) และภาคใต้มีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุด 14.6 ล้านไร่ (ร้อยละ 12.9)



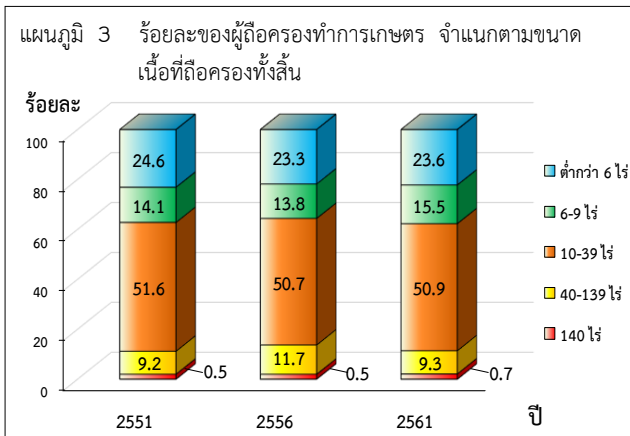
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรโดยเฉลี่ยต่อผู้ถือครอง พบว่า ในปี 2561 ผู้ถือครองมีเนื้อที่เฉลี่ย 18.9 ไร่ ซึ่งเป็นที่น่าสังเกตว่าเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยลดลงเมื่อเทียบกับ ปี 2551 และ 2556 ซึ่งมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ย 19.4 และ 19.7 ไร่ ตามลำดับ



## 2. ลักษณะที่สำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

### 2.1 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

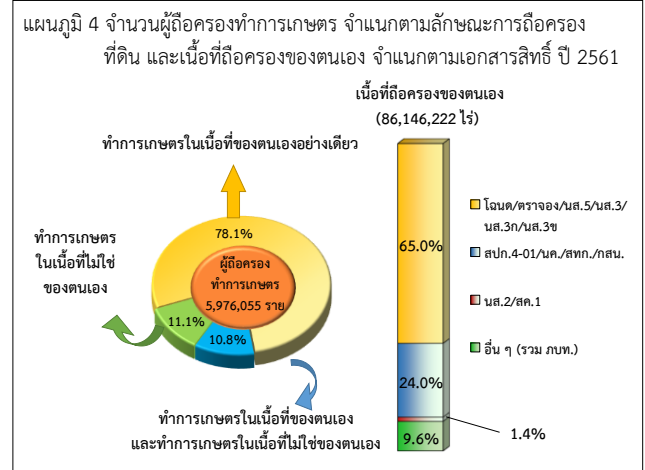
ผู้ถือครองทำการเกษตร มีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด (ร้อยละ 50.9) รองลงมา เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ (ร้อยละ 23.6) สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.7 เท่านั้น



### 2.2 ลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.1) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ในขณะที่ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในเนื้อที่ที่ไม่ใช่ของตนเองมีร้อยละ 11.1 และทำการเกษตรทั้งในเนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเองมีร้อยละ 10.8

สำหรับประเภทของเอกสารสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเอง ร้อยละ 65.0 มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/นส.3/นส.3ก และ นส.3ข รองลงมาเป็นเอกสารสิทธิ์ที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/นค./สทก./กสน. (ร้อยละ 24.0)

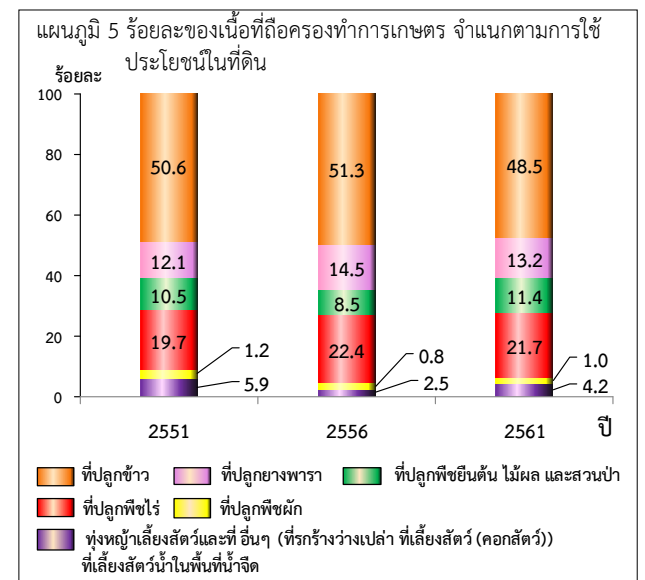


ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

## 3. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้นของประเทศไทยที่มีประมาณ 112.8 ล้านไร่ พบว่า เป็นเนื้อที่ปลูกข้าวมากที่สุด (ร้อยละ 48.5) รองลงมาคือที่ปลูกพืชไร่ ร้อยละ 21.7 ที่ปลูกยางพารา ร้อยละ 13.2 และที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า ร้อยละ 11.4

เมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเนื้อที่ถือครองในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า ยังเป็นที่ปลูกข้าวมากที่สุด แต่เป็นที่น่าสังเกตว่าในปี 2561 เนื้อที่ถือครองที่ปลูกข้าวลดลงจากปี 2556 เช่นเดียวกับที่ปลูกยางพารา และที่ปลูกพืชไร่



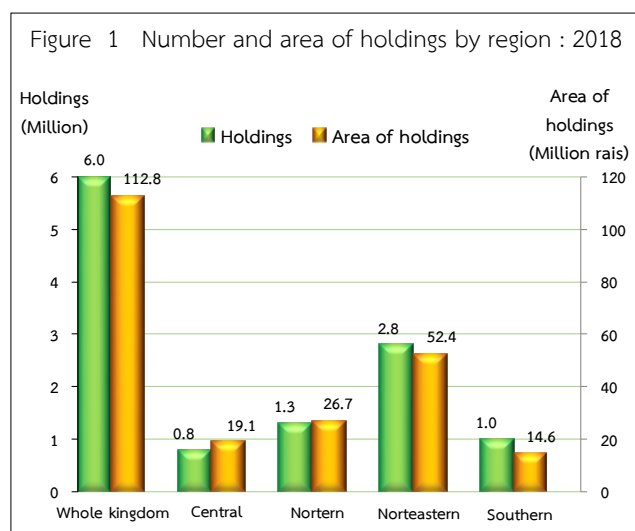
## EXECUTIVE SUMMARY

The National Statistical Office conducted the Intercensal Survey of Agriculture every 5 years after The Agricultural census. In order to study the changes and to obtain data on agricultural structure. The survey had carried out in May - August 2018 and covered holding samples in both municipal and non-municipal areas in every province. The sample size for the whole kingdom of this survey was 65,542 sample holdings, The result of the survey is as follows.

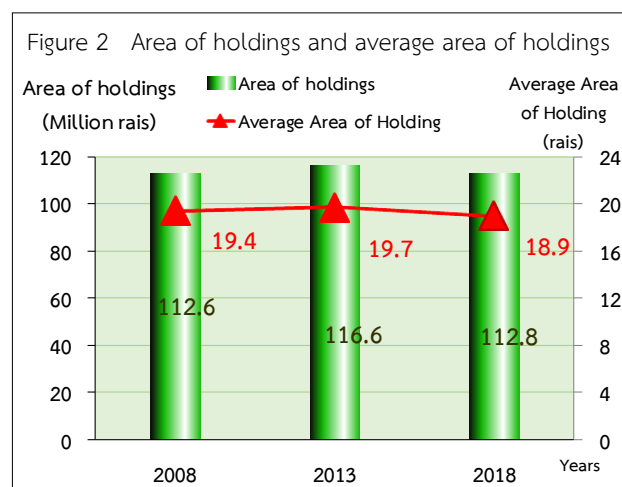
### 1. Number and area of holdings by region

The 2018 Agriculture Intercensal Survey showed that the total number of holdings in Thailand was 6.0 million units. Northeastern region occupied the largest number of holdings with 2.8 million (46.6%). It was followed by northern region and southern region (22.2% and 17.1% respectively) and central region had the smallest number of holdings (14.1%).

With the total area of holdings of around 112.8 million rais or about 35.1% of the total area of country. For the regional area, Northeastern region occupied the largest area of holdings with 52.4 million rais (46.5%). It was followed by northern region and central region (23.7% and 16.9% respectively) and southern region had the smallest number of holdings with 14.6 million rais (12.9%).



Concerning the area of holdings, it was noticed that, in 2018 the average area per holdings of the whole kingdom was 18.9 rais, which showed decrease from 2008 and 2013.

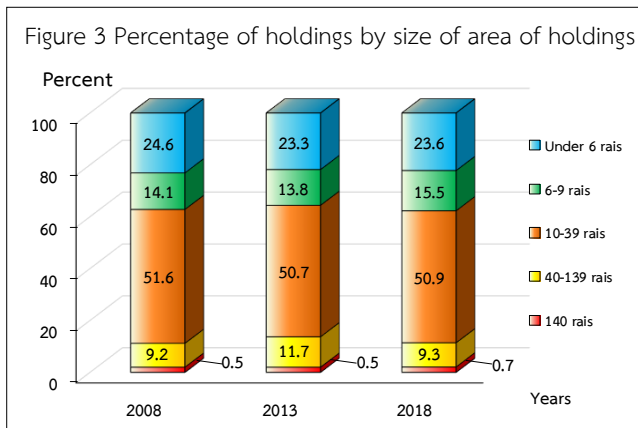




## 2. Some characteristics of holdings

### 2.1 Size of area of holdings (farm size)

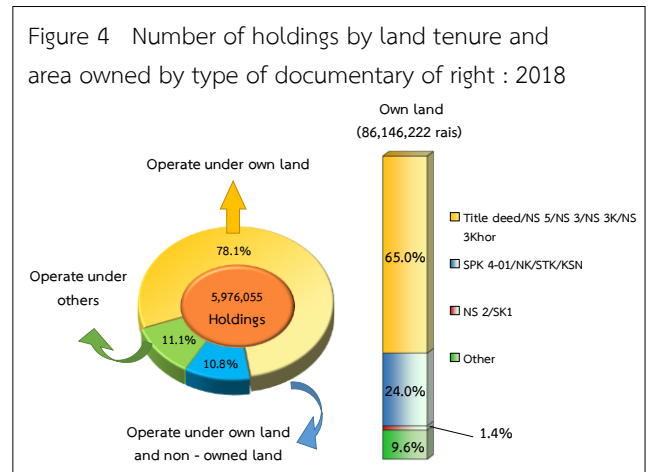
The number of holdings having an area under 10 - 39 rais constituted 50.9%, followed by the holdings with area under 6 rais (23.6%). Meanwhile the holding with largest size (140 rais and over) had only 0.7%.



### 2.2 Land tenure types and documentary of right

Referring to the survey result, it is shown that the majority of agricultural holdings operated solely under owned lands (78.1%). About 11.1% operated under non-owned lands and the rest was the agricultural holdings under both owned and non-owned conditions (10.8%).

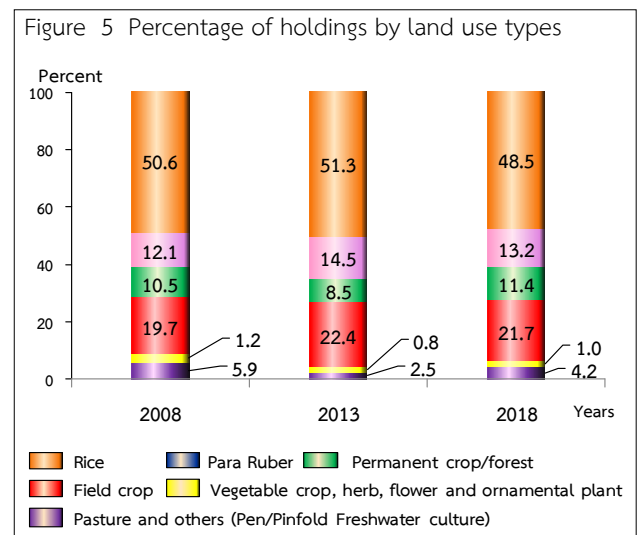
When consider from types of documentary of right, the majority of those owned land units (65.0%) are under title deed type NS5, NS3, NS3K and NS3Khor



## 3. Area of holding by land use types

The survey result found that, the majority of holdings in Thailand (48.5%) use their land cultivating rice, followed by the number of holdings use their land cultivating field crops (21.7%), para rubber trees (13.2%) and permanent crop/forest (11.4%). Others usage (15.6%) and pen (10.0%).

In comparison to the prior census, the number of holdings almost all types of land use increased. Only the number of holdings use their land for para rubber, field crops and rice decreased by 6.5%, 4.7% and 2.4% respectively.





## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สารบัญ	xi
สารบัญแผนภูมิ	xiii
สารบัญตาราง	xv
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	1
<b>บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ</b>	
2.1 ประชากรเป้าหมาย	2
2.2 ขอบข่าย	2
2.3 เวลาอ้างอิง	2
2.4 คำนียาม	2
2.5 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง	6
2.6 รายการข้อมูล	6
2.7 การเก็บรวบรวมข้อมูล	6
2.8 การประมวลผลข้อมูลสถิติ	7
2.9 การเสนอผล	7
2.10 ข้อจำกัดของข้อมูล	7
2.11 มาตรการที่ใช้ในรายงาน	7
2.12 แหล่งที่มาของข้อมูล	7
<b>บทที่ 3 ผลการสำรวจ</b>	
3.1 ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	8
3.2 ลักษณะสำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร	9
3.3 การดำเนินการเกษตรของผู้ถือครอง	15
3.4 ลักษณะทางด้านประชากรศาสตร์ของผู้ถือครองและสมาชิกในครัวเรือน	20
3.5 ลักษณะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร	23
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก แผนการสุ่มตัวอย่าง	55
ภาคผนวก ข ตารางสถิติ	69

## Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	ix
Contents	xii
List of figures	xiv
List of tables	xvi
<b>Chapter 1 Introduction</b>	
1.1 Background	26
1.2 Objectives	26
1.3 Expected outcome	26
<b>Chapter 2 Statistical methodology</b>	
2.1 Target population	28
2.2 Scope	28
2.3 Reference period	28
2.4 Definitions	28
2.5 Sample design	31
2.6 Data items	31
2.7 Data collection	32
2.8 Data processing	32
2.9 Data dissemination	32
2.10 Limitation of the data	32
2.11 Measures used	32
2.12 Source of information	32
<b>Chapter 3 Summary of findings</b>	
3.1 Number and area of holding	33
3.2 Characteristics of agricultural holdings	34
3.3 Agricultural practices	40
3.4 Demographic characteristics of holder and household member	45
3.5 Economic characteristics of household	48
<b>Appendix</b>	
Appendix A Sample design	57
Appendix B Statistical tables	69

## สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายภาค ปี 2561	vii
แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร และเนื้อที่ถือครองเฉลี่ย	vii
แผนภูมิ 3 ร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	viii
แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และเนื้อที่ถือครองของตนเอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ ปี 2561	viii
แผนภูมิ 5 ร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน	viii



## List of figures

	<b>Page</b>
Figure 1 Number and area of holdings by region : 2018	ix
Figure 2 Area of holdings and average area of holdings	ix
Figure 3 Percentage of holdings by size of area of holdings	x
Figure 4 Number of holdings by land tenure and area owned by type of documentary of right : 2018	x
Figure 5 Percentage of holdings by land use types	x

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง ก	จำนวน EA ตัวอย่างและผู้ถือครองตัวอย่าง รายภาค	7
ตาราง ข	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายภาค	8
ตาราง ค	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร	9
ตาราง ง	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน	10
ตาราง จ	เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน	11
ตาราง ฉ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์	12
ตาราง ช	เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์	13
ตาราง ซ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	14
ตาราง ฅ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย และประเภทปุ๋ยที่ใช้	15
ตาราง ฎ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	16
ตาราง ฏ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	17
ตาราง ฐ	จำนวนและร้อยละของลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ และสัญชาติ	18
ตาราง ฑ	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามการทำเกษตร แบบยั่งยืน	19
ตาราง ท	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และอายุ	20
ตาราง ฒ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษา	21
ตาราง ณ	จำนวนและร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ	22
ตาราง ด	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของ ครัวเรือน	23
ตาราง ต	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน	24
ตาราง ถ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร และแหล่งเงินกู้	25

## List of tables

	<b>Page</b>	
Table A	Number of EAs and agricultural holding by region	32
Table B	Number and area of holdings by region	33
Table C	Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture	34
Table D	Number and percentage of holdings by land use types	35
Table E	Area and percentage of holding by land use types	36
Table F	Number and percentage of holdings by land tenure types and documentary of right	37
Table G	Area and percentage of holding by land tenure types and documentary of right	38
Table H	Number and percentage of holdings by size of area of holding	39
Table I	Number and percentage of holdings with crops by using of fertilizer	40
Table J	Number and percentage of holdings with crops by using of pesticide	41
Table K	Number and percentage of holdings by employment on agricultural workers	42
Table L	Number and percentage of agricultural permanent workers by sex and nationality	43
Table M	Number and area of holdings by type of sustainable agriculture	44
Table N	Number and percentage of holdings by sex and age of the holders	45
Table O	Number and percentage of holdings by education	46
Table P	Number and percentage of holder's household members by sex	47
Table Q	Number and percentage of holdings by economic characteristics of household	48
Table R	Number and percentage of holdings by income from agricultural product	49
Table S	Number and percentage of holdings by being in debt for agriculture and source of loan	50

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมา

ประเทศไทยได้จัดทำสำมะโนการเกษตรมาแล้ว 6 ครั้ง คือ เมื่อ พ.ศ. 2493 2506 2521 2536 2546 และ 2556 ตามลำดับ ทั้งนี้เพื่อให้มีข้อมูลสถิติเกี่ยวกับโครงสร้างทางการเกษตรที่สำคัญ สำหรับใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ แต่เนื่องจากการจัดทำสำมะโนการเกษตรแต่ละครั้งมีระยะเวลาห่างกัน ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรได้ ดังนั้น ในทุกระยะ 5 ปีหลังสำมะโนการเกษตรแต่ละครั้ง สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้จัดทำการศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรขึ้น สำหรับการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรได้จัดทำไปแล้ว 4 ครั้ง ในปี 2526 2531 2541 และ 2551 ซึ่งครั้งนี้เป็นครั้งที่ 5 โดยเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลทางการเกษตรที่สำคัญของประเทศเช่นเดียวกับการทำสำมะโนการเกษตรในปี 2556

### 1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ได้แก่ จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด การใช้ประโยชน์ในที่ถือครอง การถือครองที่ดิน เนื้อที่เพาะปลูกพืช เนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด การเลี้ยงสัตว์ การใช้ปุ๋ย การใช้เครื่องจักรเครื่องมือเพื่อการเกษตร และกำลังแรงงานที่ใช้ในการเกษตร เป็นต้น
- 2) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางการเกษตรของประเทศ

### 1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ

หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้

- 1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับภูมิภาค เพื่อใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา
- 2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้มและทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ
- 3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน
- 4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละภูมิภาค ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด
- 5) ข้อมูลของเกษตรกร เช่น เพศ อายุ ลักษณะการทำงาน รายได้และหนี้สินทางการเกษตร การศึกษาของผู้ถือครอง สามารถใช้วิเคราะห์โครงสร้างทางประชากรของเกษตรกร และฐานะของครัวเรือน การพึ่งพิงรายได้ เพื่อกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกร โดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อยผู้ยากจน
- 6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตรสามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง
- 7) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร
- 8) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## บทที่ 2

### ระเบียบวิธีสถิติ

#### 2.1 ประชากรเป้าหมาย

การเก็บรวบรวมข้อมูลโครงการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 คุ่มรวม คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรในทุกจังหวัดทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

#### 2.2 ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ และการเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

1. การเพาะปลูกพืช ได้แก่ การเพาะปลูกข้าว ยางพารา พืชยืนต้น/ไม้ผลและสวนป่า พืชไร่ พืชผัก/สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ การเพาะชำพันธุ์ไม้ การเพาะเห็ดและการเพาะเชื้อเห็ด (รวมการเพาะปลูกข้าวเพื่อบริโภค)

2. การเลี้ยงสัตว์ (รวมการเพาะพันธุ์สัตว์) ได้แก่ การเลี้ยงวัว ควาย หมู แพะ แกะ ไก่ เป็ด ห่าน และไหม (รวมการเลี้ยงวัว/ควายเพื่อใช้งานเกษตร)

3. การเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด (รวมการเพาะฟักและ/หรือการอนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด) ได้แก่ การเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา (รวมปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่นๆ) กุ้ง และสัตว์น้ำอื่น ๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และปลาสวยงาม เป็นต้น (รวมสัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากระพง เป็นต้น)

#### 2.3 เวลาอ้างอิง

- 1) วันสำรวจ : 1 พฤษภาคม 2561
- 2) ในรอบปีที่แล้ว : 1 พฤษภาคม 2560 – 30 เมษายน 2561

#### 2.4 คำนิยาม

##### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจเกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่ดินถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2561
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่น หรือในที่ดินสาธารณะ/ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่
- 3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือหลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกันในเขตท้องที่ได้ก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขตจังหวัดเดียวกัน

- ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้
- ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือปล่อยปลาน้ำจืด เป็นต้น



4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือการจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียว หรือครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานในลักษณะกลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

## 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัดที่ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร (เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด) ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ เช่า หรือทำพรีในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่ นา ทุ่งฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้าน และบริเวณบ้าน ป่า คั้นบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

**รวม** ที่ดินทั้งผืนที่เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งไว้ ไม่มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 5 ปี

**ไม่รวม** ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

- 1) ให้ผู้อื่นเช่าหรือยอมให้ผู้อื่นทำประโยชน์โดยไม่คิดค่าเช่า
- 2) เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป
- 3) เป็นที่ปลูกบ้าน สิ่งปลูกสร้าง และป่าขึ้นเองตามธรรมชาติ

## 3. การถือครองที่ดิน

หมายถึง สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตรในลักษณะต่าง ๆ ของผู้ถือครอง อาจเป็นเนื้อที่ของตนเอง หรือเป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง เช่น เป็นเจ้าของ เช่า หรือถือครองที่ดินในลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะถือครองที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือเช่าอย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ เช่น เป็นเจ้าของและเช่า หรือเช่าและถือครองในลักษณะอื่นรวมกัน เป็นต้น

**การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้**

**3.1 เนื้อที่ของตนเอง** หมายถึง การใช้ที่ดินในการทำการเกษตรมีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

### 1) เป็นเจ้าของ คือ มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

(1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่ โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

(2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

(3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3 ข. คือ หนังสือรับรองการทำประโยชน์

(4) ส.ป.ก. 4-01 คือ หนังสือให้เช่าทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เช่าทำประโยชน์ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ (ปัจจุบันคือ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ) ซึ่งกรมประชาสัมพันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นการชั่วคราว

(7) ก.ส.น. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์

(8) น.ส.2 (ใบจอง) คือ หนังสือที่อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแจ้งการครอบครองที่ดิน

(10) ใบ ภ.บ.ท. คือ ใบเสร็จเสียภาษีบำรุงท้องที่ เป็นหลักฐานแสดงการเสียภาษี

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาตซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำประมง หรือทำการเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

## 2) เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

(2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชนที่มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน (โฉนด) โดยสงบเปิดเผยด้วยเจตนาเป็นเจ้าของ โดยไม่เสียค่าเช่า และไม่ได้รับการขัดขวางใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตนโดยไม่ถูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

## 3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

### 1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่นทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

### 2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

## 4. การใช้ประโยชน์ในเนื้อที่ถือครอง

หมายถึง การจัดจำแนกเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้นตามการใช้ประโยชน์ เป็นการมองที่ดินแต่ละผืนว่าใช้เพาะปลูกพืชอะไร หรือใช้เลี้ยงสัตว์ หรือทำการเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ในช่วงเวลานั้น ซึ่งที่ดินแต่ละผืนอาจใช้ประโยชน์ได้มากกว่า 1 ลักษณะ และอาจมีบางส่วนไม่ได้ใช้ทำการเกษตร

การใช้ประโยชน์ในเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

### 1) ที่ปลูกข้าว พืชไร่ พืชผัก/สมุนไพรและไม้ดอกไม้ประดับ

หมายถึง ที่ดินที่ใช้ปลูกข้าว หรือพืชไร่ หรือพืชผัก/สมุนไพรและไม้ดอกไม้ประดับ

### 2) ที่ปลูกยางพารา

หมายถึง ที่ดินที่ใช้ปลูกยางพารา ซึ่งเป็นพืชที่มีอายุนานประมาณ 20 – 25 ปี

### 3) ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล

หมายถึง ที่ดินที่ใช้ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล เช่น สะตอ สะเดา หมาก มะม่วง เงาะ และทุเรียน เป็นต้น ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพืชที่มีอายุยาวนาน ไม่ต้องปลูกใหม่ทุกปีหลังเก็บผลผลิตแล้ว

### 4) ที่ปลูกสวนป่า

หมายถึง ที่ดินที่ใช้ปลูกป่า (ไม่ได้ขึ้นเองตามธรรมชาติ)

รวม การปลูกป่าตามโครงการปลูกป่าของรัฐ (ตามชนิดของสวนป่าที่ปลูก)

### 5) พุ่มหญ้าเลี้ยงสัตว์

หมายถึง ที่ดินที่มีการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์หรือพืชอื่น หรือที่ดินที่มีหญ้า หรือพืชอื่นขึ้นเองตามธรรมชาติ และใช้เป็นที่เลี้ยงสัตว์ โดยการนำสัตว์เข้าไปกินหญ้าหรือพืชในที่ดินผืนนั้น

พุ่มหญ้าดังกล่าวอาจมีต้นไม้หรือพุ่มไม้ขึ้นบ้าง และอาจใช้ไม้ทำประโยชน์อย่างอื่นด้วย แต่ถ้ามีวัตถุประสงค์ส่วนใหญ่เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ ก็ให้ถือว่าเป็น “พุ่มหญ้าเลี้ยงสัตว์”

### 6) ที่เลี้ยงสัตว์ (คอกสัตว์)

หมายถึง อาณาบริเวณที่ผู้ถือครองกำหนดขอบเขตไว้ เพื่อใช้เลี้ยงหรือเป็นที่พักของสัตว์ อาจมีการสร้างโรงเรือนหรือไม่ก็ได้ เช่น โรงเรือนเลี้ยงไก่ เป็ด สุกร วัว คอกสัตว์ใต้ถุนบ้าน เป็นต้น

### 7) ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

หมายถึง พื้นที่ที่มีการเลี้ยงและเพาะพักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

### 8) ที่ปลูกบ้าน

หมายถึง เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรส่วนที่ใช้ปลูกบ้านและบริเวณบ้าน

### 9) ป่า

หมายถึง เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรส่วนที่มีต้นไม้อขึ้นเองตามธรรมชาติ ต้นไม้ดังกล่าวอาจใช้เพื่อการก่อสร้าง ทำเครื่องใช้ ทำฟืน เเผาถ่าน หรือใช้เป็นที่กำบังลมก็ได้

### 10) ที่กร้างว่างเปล่า

หมายถึง เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรส่วนที่ทิ้งไว้ไม่ได้เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

### 11) ที่อื่น ๆ

หมายถึง เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรส่วนที่นอกเหนือจากข้อ 1-10 ซึ่งไม่ได้ใช้เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ซึ่งได้แก่ ที่ที่มีสิ่งปลูกสร้าง โคกดิน จอมปลวก หนองน้ำ สระน้ำ ที่ใช้วางเครื่องมือเครื่องใช้ ที่พักผ่อนหย่อนใจ ฯลฯ

## 5. การทำเกษตรแบบยั่งยืน

หมายถึง ระบบการเกษตรที่ครอบคลุมถึงวิถีชีวิตเกษตรกร กระบวนการผลิต และการจัดการทุกรูปแบบ เพื่อให้เกิดความสมดุลทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ ซึ่งนำไปสู่การพึ่งตนเอง และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและผู้บริโภค (ที่มา : ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรกรรมยั่งยืน พ.ศ. 2554) ซึ่งสามารถจำแนกลักษณะการทำเกษตรยั่งยืนได้เป็น 6 ลักษณะ ได้แก่ เกษตรอินทรีย์ วนเกษตร เกษตรผสมผสาน เกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรธรรมชาติ และ ระบบไร่หมุนเวียน

## 2.5 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified-one-stage sampling โดยมีภาคเป็นสตราตัม และเขตแดนงนับ (Enumeration Area : EA) เป็นหน่วยตัวอย่าง กำหนดให้มีทั้งสิ้น 4 สตราตัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ซึ่งในแต่ละสตราตัมได้แบ่งออกเป็น 7 สตราตัมย่อย ตามกลุ่มของเขตแดนงนับ (EA) ที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรแต่ละประเภทมากกว่าผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่น (รายละเอียดเพิ่มเติม ภาคผนวก ก)

## 2.6 รายการข้อมูล

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครองในเรื่องต่อไปนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสภาพของผู้ถือครอง
- 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
- 3) การเลี้ยงสัตว์
- 4) ข้าว
- 5) ยางพารา
- 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
- 7) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
- 8) พืชไร่
- 9) การเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
- 10) เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร
- 11) ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช
- 12) ลูกจ้างทำงานเกษตร
- 13) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและข้อมูลผู้ถือครอง
- 14) รายได้ รายจ่าย และหนี้สินทางการเกษตรของครัวเรือนผู้ถือครอง

## 2.7 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน ทุกจังหวัดทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม – 31 สิงหาคม 2561 โดยใช้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่าง โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) จากเขตแดนงนับ (EA ตัวอย่าง) ทั้งหมด 1,200 EA และได้จำนวนผู้ถือครองตัวอย่างทั้งสิ้น 65,542 ราย ซึ่งกระจายตามภาคดังนี้

## ตาราง ก จำนวน EA ตัวอย่างและผู้ถือครองตัวอย่าง รายภาค

ภาค	เขตแดนนับ (EA ตัวอย่าง)	ผู้ถือครองตัวอย่าง (ราย)
ทั่วราชอาณาจักร	1,200	65,542
ภาคกลาง	337	14,027
ภาคเหนือ	297	18,089
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	296	15,993
ภาคใต้	270	17,433

### 2.8 การประมวลผลข้อมูลสถิติ

หลังจากเจ้าหน้าที่สถิติจังหวัดเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet (นับจุดและแฉงนับ) และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว จะถ่ายโอนข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์และส่งเข้าส่วนกลางเพื่อทำการรวมข้อมูลทั่วประเทศและทำการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของข้อมูลและประมวลผลต่อไป

### 2.9 การเสนอผล

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 มีการนำเสนอผลดังนี้

- 1) รายงานผลข้อมูลที่สำคัญ ทั่วราชอาณาจักร
- 2) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ระดับภาค และทั่วราชอาณาจักร จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และทั่วราชอาณาจักร

### 2.10 ข้อจำกัดของข้อมูล

ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม ทั้งนี้เนื่องจากการปัดเศษทศนิยมให้เป็นจำนวนเต็ม

### 2.11 มาตรฐานที่ใช้ในรายงาน

- 1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร
- 1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

### 2.12 แหล่งที่มาของข้อมูล

- 1) ข้อมูลปี 2551 : สำรองการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2551
- 2) ข้อมูลปี 2556 : สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556
- 3) ข้อมูลปี 2561 : สำรองการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561

## บทที่ 3

### ผลการสำรวจ

#### 3.1 ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผลสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 พบว่า ประเทศไทยมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น มีประมาณ 6.0 ล้านราย โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ถือครองมากที่สุด ประมาณ 2.8 ล้านราย คิดเป็นร้อยละ 46.6 รองลงมาคือ ภาคเหนือ ภาคใต้ และภาคกลาง มีร้อยละ 22.2 17.1 และ 14.1 ตามลำดับ

ประเทศไทยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรประมาณ 112.8 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 35.1 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ<sup>1</sup> โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด ประมาณ 52.4 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 46.5 รองลงมาคือ ภาคเหนือ 26.7 ล้านไร่ ภาคกลาง 19.1 ล้านไร่ ส่วนภาคใต้น้อยที่สุด 14.6 ล้านไร่ เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่อผู้ถือครอง พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ย 18.9 ไร่ โดยผู้ถือครองในภาคกลางมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุดคือ 22.7 ไร่ และภาคใต้มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุดคือ 14.3 ไร่

ตาราง ข จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายภาค

ภาค	ผู้ถือครอง		เนื้อที่ถือครอง		เนื้อที่ถือครองโดยเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ทั่วราชอาณาจักร	5,976,055	100.0	112,803,352	100.0	18.9
ภาคกลาง	841,755	14.1	19,098,928	16.9	22.7
ภาคเหนือ	1,324,665	22.2	26,734,966	23.7	20.2
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,789,265	46.6	52,380,437	46.5	18.8
ภาคใต้	1,020,370	17.1	14,589,021	12.9	14.3

<sup>1</sup> เนื้อที่ทั้งประเทศ 320.7 ล้านไร่ (กรมแผนที่ทหาร)

## 3.2 ลักษณะสำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

### 3.2.1 ลักษณะการทำการเกษตร

ผลสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.8) ปลูกพืชอย่างเดียว ในขณะที่ผู้ถือครองปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ มีร้อยละ 13.5 ส่วนผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว และปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด มีร้อยละ 2.2 และ 1.7 ตามลำดับ

การทำการเกษตรของผู้ถือครอง ในปี 2561 มีลักษณะไม่แตกต่างจาก ปี 2556 ที่ส่วนใหญ่เป็นผู้ถือครองที่ปลูกพืช เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.6 จากปี 2551 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 1.1 จากปี 2556 โดยจำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช และผู้ที่เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่น้ำจืด มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่จำนวนผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในลักษณะอื่นๆ ลดลง

### ตาราง ค จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร

ลักษณะการทำการเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	5,819,860 (100.0)	5,911,567 (100.0)	5,976,055 (100.0)	1.6	1.1
ปลูกพืช	2,776,490 (47.7)	4,528,228 (76.6)	4,827,353 (80.8)	63.1	6.6
เลี้ยงสัตว์	128,675 (2.2)	161,421 (2.7)	129,153 (2.2)	25.4	-20.0
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	34,666 (0.6)	40,796 (0.7)	43,434 (0.7)	17.7	6.5
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	2,510,999 (43.2)	987,827 (16.7)	809,062 (13.5)	-60.7	-18.1
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	134,671 (2.3)	110,693 (1.9)	99,758 (1.7)	-17.8	-9.9
เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	12,927 (0.2)	7,388 (0.1)	4,307 (0.1)	-42.8	-41.7
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และ เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	221,432 (3.8)	74,580 (1.3)	62,988 (1.0)	-66.4	-15.4
การทำนาเกลือสมุทร	*	634 --	*	*	*

-- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

\* ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการทำนาเกลือสมุทร

### 3.2.2 การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

#### 1) จำนวนผู้ถือครอง

ผู้ถือครองทำการเกษตรในประเทศไทยใช้เนื้อที่ถือครองปลูกข้าวมากที่สุด (ร้อยละ 62.0) รองลงมาคือผู้ถือครองที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 20.8) ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (ร้อยละ 19.0) ปลูกยางพารา (ร้อยละ 18.6) ใช้ประโยชน์อื่นๆ ร้อยละ 15.6 และเลี้ยงสัตว์ (คอกสัตว์) ร้อยละ 10.2

เมื่อเปรียบเทียบผลสำรวจในปี 2561 กับผลสำมะโนการเกษตร ปี 2556 พบว่า จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เนื้อที่ปลูกข้าว ปลูกยางพารา และปลูกพืชไร่ลดลง ในขณะที่จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่นๆ เพิ่มขึ้น

ตาราง ง จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน

การใช้ประโยชน์ในที่ดิน	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
<b>ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น*</b>	<b>5,819,860</b>	<b>5,911,567</b>	<b>5,976,055</b>	<b>1.6</b>	<b>1.1</b>
ที่ปลูกข้าว	3,921,122 (67.4)	3,794,272 (64.2)	3,704,038 (62.0)	-3.2	-2.4
ที่ปลูกยางพารา	970,922 (16.7)	1,187,552 (20.1)	1,110,887 (18.6)	22.3	-6.5
ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	1,488,285 (25.6)	1,013,652 (17.1)	1,135,490 (19.0)	-31.9	12.0
ที่ปลูกพืชไร่	1,187,461 (20.4)	1,305,877 (22.1)	1,245,151 (20.8)	10.0	-4.7
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	430,822 (7.4)	253,363 (4.3)	287,661 (4.8)	-41.2	13.5
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	178,322 (3.1)	43,838 (0.7)	58,135 (1.0)	-75.4	32.6
ที่เลี้ยงสัตว์ (คอกสัตว์)	1,766,881 (30.4)	447,318 (7.6)	606,667 (10.2)	-74.7	35.6
ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด	372,258 (6.4)	180,822 (3.1)	204,651 (3.4)	-51.4	13.2
เพื่อประโยชน์อื่น ๆ เช่น ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และอื่นๆ	1,343,801 (23.1)	676,272 (11.4)	929,580 (15.6)	-49.7	37.5

\* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินได้มากกว่า 1 ประเภท



## 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้นของประเทศไทยที่มีประมาณ 112.8 ล้านไร่ พบว่าเป็นเนื้อที่ปลูกข้าวมากที่สุด (ร้อยละ 48.5) รองลงมาคือ ที่ปลูกพืชไร่ ร้อยละ 21.7 ที่ปลูกยางพารา ร้อยละ 13.2 และที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า ร้อยละ 11.4

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้นของประเทศในปี 2561 ลดลงจากปี 2556 ร้อยละ 3.3 และเมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์ในถือครองในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า ยังเป็นที่ปลูกข้าวมากที่สุด แต่เป็นที่น่าสังเกตว่าในปี 2561 เนื้อที่ถือครองที่ปลูกข้าวลดลงจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 8.5 เช่นเดียวกับที่ปลูกยางพารา และที่ปลูกพืชไร่ที่ลดลงร้อยละ 12.3 และ 6.1 ตามลำดับ

### ตาราง จ เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ถือครอง (ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	112,634,401 (100.0)	116,623,664 (100.0)	112,803,352 (100.0)	3.5	-3.3
ที่ปลูกข้าว	56,951,071 (50.6)	59,812,319 (51.3)	54,739,470 (48.5)	5.0	-8.5
ที่ปลูกยางพารา	13,631,851 (12.1)	16,939,496 (14.5)	14,855,096 (13.2)	24.3	-12.3
ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	11,874,163 (10.5)	9,841,424 (8.5)	12,905,473 (11.4)	-17.1	31.1
ที่ปลูกพืชไร่	22,182,963 (19.7)	26,102,466 (22.4)	24,500,543 (21.7)	17.7	-6.1
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	1,373,832 (1.2)	960,785 (0.8)	1,076,395 (1.0)	-30.1	12.0
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	995,194 (0.9)	267,579 (0.2)	336,217 (0.3)	-73.1	25.7
ที่เลี้ยงสัตว์ (คอกสัตว์)	749,125 (0.7)	375,818 (0.3)	741,706 (0.7)	-49.8	97.4
ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,044,759 (0.9)	789,081 (0.7)	889,745 (0.8)	-24.5	12.8
เพื่อประโยชน์อื่น ๆ เช่น ที่ปลูกบ้าน ป่าที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่นๆ	3,831,443 (3.4)	1,505,859 (1.3)	2,758,707 (2.4)	-60.7	83.2
ที่ทำนาเกลือสมุทร	*	28,837	*		
		—			

– มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

\* ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการทำนาเกลือสมุทร

### 3.2.3 การถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

#### 1) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.1) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ในขณะที่ทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง ร้อยละ 11.1 และอีกร้อยละ 10.8 ทำการเกษตรทั้งในเนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง เมื่อพิจารณาประเภทหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินในเนื้อที่ของตนเอง พบว่า ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ของตนเองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.4) มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด (นส.4/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก/นส.3ข)

เมื่อพิจารณาลักษณะการถือครองที่ดินของผู้ถือครองทำการเกษตรในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า จำนวนผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองมีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 เพิ่มขึ้นจาก ปี 2551 คิดเป็นร้อยละ 5.5 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นเล็กน้อย (ร้อยละ 0.3) จากปี 2556

#### ตาราง ฉ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

รายการ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	5,819,860 (100.0)	5,911,567 (100.0)	5,976,055 (100.0)	1.6	1.1
ลักษณะการถือครองที่ดิน					
เนื้อที่ของตนเอง	4,411,571 (75.8)	4,652,908 (78.7)	4,667,383 (78.1)	5.5	0.3
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	490,215 (8.4)	667,518 (11.3)	661,040 (11.1)	36.2	-1.0
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	918,074 (15.8)	591,141 (10.0)	647,632 (10.8)	-35.6	9.6
ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ของตนเองตามเอกสารสิทธิ์*	5,329,645	5,244,049	5,315,015	-1.6	1.4
โฉนด นส.4/ตราจอง/นส.5/นส.3/ นส.3ก/นส.3ข	4,097,924 (76.9)	4,024,118 (76.7)	4,167,964 (78.4)	-1.8	3.6
สปก.4-01/นค./สทก./กสน.	1,017,431 (19.1)	1,144,198 (21.8)	1,055,632 (19.9)	12.5	-7.7
นส.2/สค.1	120,971 (2.3)	88,105 (1.7)	105,668 (2.0)	-27.2	19.9
อื่น ๆ (รวม ภบท.)	722,550 (13.6)	436,409 (8.3)	376,836 (7.1)	-39.6	-13.7

\* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

## 2) เนื้อที่ถือครอง

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 76.4) เป็นเนื้อที่ของตนเอง ส่วนอีกร้อยละ 23.6 เป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง เมื่อพิจารณาประเภทของเอกสารสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเอง พบว่า เป็นเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด (นส.4/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก/นส.3ข) มากที่สุด (ร้อยละ 65.0) รองลงมาเป็นเอกสารสิทธิ์ประเภท สปก.4-01/นค./สทก./กสน. (ร้อยละ 24.0)

ในรอบ 10 ปี ที่ผ่านมาพบว่า เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรที่เป็นของตนเองในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 คิดเป็นร้อยละ 5.4 แต่ในปี 2561 ลดลงจากปี 2556 ร้อยละ 6.7

ตาราง ข เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	เนื้อที่ถือครอง (ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
เนื้อที่ถือครองที่ดิน	112,634,401 (100.0)	116,623,664 (100.0)	112,803,352 (100.0)	3.5	-3.3
เนื้อที่ของตนเอง	87,621,935 (77.8)	92,376,232 (79.2)	86,146,184 (76.4)	5.4	-6.7
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	25,012,466 (22.2)	24,247,432 (20.8)	26,657,168 (23.6)	-3.1	9.9
เนื้อที่ถือครองของตนเองตามเอกสารสิทธิ์	87,621,935 (100.0)	92,376,232 (100.0)	86,146,222 (100.0)	5.4	-6.7
โฉนด นส.4/ตราจอง/นส.5/นส.3/ นส.3ก/นส.3ข	55,686,432 (63.6)	59,380,273 (64.3)	56,041,896 (65.0)	6.6	-5.6
สปก.4-01/นค./สทก./กสน.	19,113,313 (21.8)	22,765,700 (24.6)	20,658,714 (24.0)	19.1	-9.3
นส.2/สค.1	1,508,820 (1.7)	1,058,743 (1.2)	1,182,908 (1.4)	-29.8	11.7
อื่น ๆ (รวม ภบท.)	11,313,370 (12.9)	9,171,516 (9.9)	8,262,703 (9.6)	-18.9	-9.9

### 3.2.4 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรมีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด คือ ร้อยละ 50.9 รองลงมา คือ ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ 6 - 9 ไร่ และ 40 - 139 ไร่ มีร้อยละ 23.6 15.5 และ 9.3 ตามลำดับ สำหรับผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.7

เมื่อพิจารณาในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า จำนวนผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 1.3 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ถึงร้อยละ 47.9

ตาราง ข จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ขนาดเนื้อที่ถือครอง (ไร่)	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	5,819,860 (100.0)	5,911,567 (100.0)	5,976,055 (100.0)	1.6	1.1
ต่ำกว่า 6	1,431,088 (24.6)	1,377,499 (23.3)	1,409,460 (23.6)	-3.7	2.3
6 - 9	818,281 (14.1)	817,473 (13.8)	925,345 (15.5)	-0.1	13.2
10 - 39	3,005,634 (51.6)	3,000,043 (50.7)	3,042,335 (50.9)	-0.2	1.4
40 - 139	537,486 (9.2)	688,825 (11.7)	557,908 (9.3)	28.2	-19.0
140 ขึ้นไป	27,371 (0.5)	27,727 (0.5)	41,007 (0.7)	1.3	47.9

### 3.3 การดำเนินการเกษตรของผู้ถือครอง

#### 3.3.1 การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

##### 1) การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.8) มีการใช้ปุ๋ย และอีกร้อยละ 11.2 ไม่มีการใช้ปุ๋ย ในจำนวนผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ยทั้งสิ้น ส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยเคมี โดยผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวมีร้อยละ 47.4 และที่ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่นๆ ทั้งใช้ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ มีร้อยละ 47.1 ในขณะที่ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพียงอย่างเดียว มีร้อยละ 3.0 ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ มีร้อยละ 1.9 และใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 0.6

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชและมีการใช้ปุ๋ยมีจำนวนลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 ลดลงจากปี 2551 ร้อยละ 2.3 และในปี 2561 ลดลงจากปี 2556 ร้อยละ 1.6

#### ตาราง ณ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย และประเภทปุ๋ยที่ใช้

การใช้ปุ๋ย/ประเภทของปุ๋ย	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชทั้งสิ้น	5,643,592 (100.0)	5,653,311 (100.0)	5,799,162 (100.0)	0.2	2.6
การใช้ปุ๋ย					
ไม่ใช้ปุ๋ย	285,700 (5.1)	420,249 (7.4)	651,928 (11.2)	47.1	55.1
ใช้ปุ๋ย	5,357,892 (94.9)	5,233,063 (92.6)	5,147,234 (88.8)	-2.3	-1.6
ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว	2,337,058 (43.6)	2,932,086 (56.0)	2,440,360 (47.4)	25.5	-16.8
ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว	320,363 (6.0)	123,690 (2.4)	154,214 (3.0)	-61.4	24.7
ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว	*	96,773 (1.8)	29,496 (0.6)	*	-69.5
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่นๆ	2,700,471 (50.4)	1,977,004 (37.8)	2,423,659 (47.1)	-26.8	22.6
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	103,510 (2.0)	99,505 (1.9)	*	-3.9

\* ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับปุ๋ยชีวภาพ

## 2) การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชที่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช มีร้อยละ 60.6 และที่ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช มีร้อยละ 39.4 ในจำนวนผู้ถือครองที่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.0) ใช้สารเคมีในการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

เมื่อเปรียบเทียบกับผลสำรวจในครั้งก่อน พบว่า ในปี 2561 จำนวนผู้ถือครองที่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชเพิ่มขึ้นจาก ปี 2556 ร้อยละ 37.4 และเป็นที่น่าสังเกตว่าจำนวนผู้ใช้สารเคมีในการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 35.0

### ตาราง ญ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชทั้งสิ้น	5,643,592 (100.0)	5,653,311 (100.0)	5,799,162 (100.0)	0.2	2.6
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช*					
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	2,263,432 (40.1)	3,093,312 (54.7)	2,282,077 (39.4)	36.7	-26.2
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	3,380,160 (59.9)	2,559,999 (45.3)	3,517,085 (60.6)	-24.3	37.4
ใช้สารเคมี	2,898,640 (85.8)	2,395,252 (93.6)	3,234,732 (92.0)	-17.4	35.0
ใช้สารธรรมชาติ	321,357 (9.5)	276,272 (10.8)	335,214 (9.5)	-14.0	21.3
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	78,063 (2.3)	87,639 (3.4)	84,072 (2.4)	12.3	-4.1
ใช้วิธีอื่น ๆ เช่น การทอผลไม้ การใช้ไฟล่อ การไถพรวน ฯลฯ	638,895 (18.9)	269,775 (10.5)	421,760 (12.0)	-57.8	56.3

\* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 ประเภท

### 3.3.2 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร ร้อยละ 55.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และร้อยละ 44.2 ไม่มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ในจำนวนผู้ที่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตรเกือบทั้งหมดเป็นการจ้างลูกจ้างชั่วคราว โดยร้อยละ 94.4 เป็นการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว และร้อยละ 2.0 จ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว ส่วนที่จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว มีร้อยละ 3.6

เป็นที่น่าสังเกตว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีการจ้างลูกจ้างประจำเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 8.3 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 29.1

ตาราง ฎ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

การจ้างลูกจ้าง/ประเภทการจ้าง	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	5,819,860 (100.0)	5,911,603 (100.0)	5,976,055 (100.0)	1.6	1.1
การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ไม่จ้าง	1,835,108 (31.5)	2,866,550 (48.5)	2,644,240 (44.2)	56.2	-7.8
จ้าง	3,984,752 (68.5)	3,045,053 (51.5)	3,331,815 (55.8)	-23.6	9.4
ประเภทการจ้างลูกจ้าง ประจำ	86,631 (2.2)	93,832 (3.1)	121,120 (3.6)	8.3	29.1
ชั่วคราว	3,806,514 (95.5)	2,861,489 (94.0)	3,143,902 (94.4)	-24.8	9.9
ประจำและชั่วคราว	91,607 (2.3)	89,732 (2.9)	66,793 (2.0)	-2.0	-25.6

เมื่อพิจารณาการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร พบว่า ลูกจ้างประจำเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง (ร้อยละ 64.4 และ 35.6) และส่วนใหญ่ (ร้อยละ 77.8) เป็นคนไทย

ตาราง ฎ จำนวนและร้อยละของลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ และสัญชาติ

เพศ/สัญชาติ	จำนวนและร้อยละของลูกจ้างประจำ (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
<b>ลูกจ้างประจำทั้งสิ้น</b>	<b>531,710</b> (100.0)	<b>1,161,182</b> (100.0)	<b>574,828</b> (100.0)	<b>118.4</b>	<b>-50.5</b>
<b>เพศ</b>					
ชาย	319,291 (60.0)	644,808 (55.5)	370,416 (64.4)	101.9	-42.6
หญิง	212,419 (40.0)	516,374 (44.5)	204,412 (35.6)	143.1	-60.4
<b>สัญชาติ</b>					
คนไทย	466,810 (87.8)	1,016,903 (87.6)	446,983 (77.8)	117.8	-56.0
คนต่างด้าว	64,900 (12.2)	144,279 (12.4)	127,845 (22.2)	122.3	-11.4



### 3.3.3 การทำการเกษตรแบบยั่งยืน

ผู้ถือครองทำการเกษตรในประเทศไทย มีการทำการเกษตรแบบยั่งยืนประมาณ 1.6 ล้านราย คิดเป็นร้อยละ 26.8 ของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ในจำนวนนี้เป็นผู้ทำเกษตรธรรมชาติมากที่สุด (ร้อยละ 39.0) รองลงมา คือ ผู้ทำเกษตรอินทรีย์ (ร้อยละ 30.5) และเกษตรผสมผสาน (ร้อยละ 24.1)

ประเทศไทยมีเนื้อที่ทำการเกษตรแบบยั่งยืนประมาณ 23.2 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 20.5 ของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ในจำนวนนี้เป็นเนื้อที่ทำการเกษตรธรรมชาติมากที่สุด (ร้อยละ 40.5) รองลงมาคือ เนื้อที่ทำการเกษตรอินทรีย์ (ร้อยละ 28.9) และเนื้อที่เกษตรผสมผสาน (ร้อยละ 22.4)

ตาราง ฐ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร และเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามการทำการเกษตรแบบยั่งยืน

ประเภทของการเกษตรแบบยั่งยืน	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>รวม</b>	<b>5,976,055</b>	<b>100.0</b>	<b>112,803,352</b>	<b>100.0</b>
ไม่ทำการเกษตรยั่งยืน	4,376,309	73.2	89,632,745	79.5
ทำการเกษตรยั่งยืน	1,599,746	26.8	23,170,607	20.5
<b>ประเภทการเกษตรแบบยั่งยืน *</b>				
เกษตรอินทรีย์	488,391	30.5	6,692,065	28.9
วนเกษตร	24,202	1.5	483,811	2.1
เกษตรผสมผสาน	386,026	24.1	5,199,256	22.4
เกษตรทฤษฎีใหม่	26,049	1.6	204,904	0.9
เกษตรธรรมชาติ	624,025	39.0	9,391,584	40.5
ระบบไร่หมุนเวียน	118,297	7.4	1,198,987	5.2

\* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานประเภทการทำการเกษตรแบบยั่งยืนมากกว่า 1 ประเภท

### 3.4 ลักษณะทางด้านประชากรศาสตร์ของผู้ถือครองและสมาชิกในครัวเรือน

#### 3.4.1 เพศและอายุ

ผู้ถือครองทำการเกษตรเป็นชายมากกว่าหญิง (ร้อยละ 55.9 และ 44.1) และเป็นที่น่าสังเกตว่าในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา จำนวนผู้ถือครองที่เป็นเพศหญิงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 34.1 และ ปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 23.0

ผู้ถือครองทำการเกษตรมีอายุอยู่ในช่วง 55 - 64 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 31.6) รองลงมา คือ อายุ 45 - 54 ปี (ร้อยละ 30.8) และอายุ 65 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 18.7) เป็นที่น่าสังเกตว่าในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมีแนวโน้มที่จะเป็นผู้มีอายุสูง (45 ปีขึ้นไป) เพิ่มมากขึ้น จะเห็นได้จากผู้ถือครองที่มีอายุ 45 - 54 ปี ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 3.8 และ ปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 0.2 เช่นเดียวกับผู้ที่มีอายุ 55 - 64 ปี ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 12.6 และปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 22.1 และผู้ที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 15.7 และปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 1.8

ตาราง ๗ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและอายุ

เพศและอายุ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
<b>ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b> (ไม่รวมบริษัทฯ)	5,819,441 (100.0)	5,905,714 (100.0)	5,973,489 (100.0)	1.5	1.1
<b>เพศ</b>					
ชาย	4,221,091 (72.5)	3,761,602 (63.7)	3,336,796 (55.9)	-10.9	-11.3
หญิง	1,598,350 (27.5)	2,144,112 (36.3)	2,636,693 (44.1)	34.1	23.0
<b>อายุ</b>					
ต่ำกว่า 25 ปี	26,561 (0.4)	34,313 (0.6)	16,588 (0.3)	29.2	-51.7
25 - 34 ปี	365,688 (6.3)	306,140 (5.2)	185,743 (3.1)	-16.3	-39.3
35 - 44 ปี	1,338,533 (23.0)	1,088,389 (18.4)	929,397 (15.6)	-18.7	-14.6
45 - 54 ปี	1,768,016 (30.4)	1,834,958 (31.1)	1,838,722 (30.8)	3.8	0.2
55 - 64 ปี	1,372,831 (23.6)	1,545,605 (26.2)	1,886,553 (31.6)	12.6	22.1
65 ปีขึ้นไป	947,812 (16.3)	1,096,316 (18.5)	1,116,486 (18.7)	15.7	1.8

### 3.4.2 การศึกษา

ผู้ถือครองทำการเกษตรในประเทศไทย มีการศึกษาในระดับประถมศึกษามากที่สุด (ร้อยละ 67.1) รองลงมา คือ ระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 19.8) และต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 6.9)

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่สำเร็จการศึกษาในระดับสูงมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น จะเห็นได้จาก ในปี 2556 ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและสูงกว่า มีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปี 2551 ถึงร้อยละ 41.4 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 26.2 จากปี 2556

ตาราง ๗ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	5,819,441 (100.0)	5,905,714 (100.0)	5,973,489 (100.0)	1.5	1.1
ไม่มีการศึกษา	261,551 (4.5)	196,056 (3.3)	180,794 (3.0)	-25.0	-7.8
ต่ำกว่าประถมศึกษา	938,483 (16.1)	600,869 (10.2)	409,284 (6.9)	-36.0	-31.9
ประถมศึกษา	3,687,447 (63.4)	3,826,652 (64.8)	4,009,991 (67.1)	3.8	4.8
มัธยมศึกษา/ปวช./ปวส./ ฝึกหัดครู/อนุปริญญา	821,810 (14.1)	1,123,055 (19.0)	1,184,968 (19.8)	36.7	5.5
ปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญา	105,251 (1.8)	148,844 (2.5)	187,835 (3.2)	41.4	26.2
การศึกษาอื่นๆ	4,899 (0.1)	10,238 (0.2)	617 --	109.0	-94.0

-- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

### 3.4.3 สมาชิกในครัวเรือนของผู้ถือครอง

ครัวเรือนของผู้ถือครองทำการเกษตรในประเทศไทยมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้นประมาณ 19.2 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 33.3 ของประชากรประเทศไทย<sup>2</sup> โดยเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คือ ร้อยละ 50.6 และ 49.4 ตามลำดับ โดยมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนของผู้ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย ครัวเรือนละ 3.2 คน ในรอบ 10 ปี ที่ผ่านมา พบว่า ครัวเรือนของผู้ถือครองทำการเกษตรมีขนาดลดลงอย่างต่อเนื่อง จาก 3.7 คน ในปี 2551 เป็น 3.3 คน ในปี 2556 และ 3.2 คน ในปี 2561

ตาราง ณ จำนวนและร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ

เพศ/สมาชิกในครัวเรือน	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
สมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	21,384,867 100.0	19,678,956 100.0	19,189,675 100.0	-8.0	-2.5
<b>เพศ</b>					
ชาย	10,464,925 (48.9)	9,570,702 (48.6)	9,475,905 (49.4)	-8.5	-1.0
หญิง	10,919,942 (51.1)	10,108,254 (51.4)	9,713,770 (50.6)	-7.4	-3.9
ขนาดของครัวเรือน (สมาชิกเฉลี่ยต่อครัวเรือน (คน))	(3.7)	(3.3)	(3.2)		

<sup>2</sup> ประชากรของประเทศไทยปี 2561 มี 66.4 ล้านคน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

### 3.5 ลักษณะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

#### 3.5.1 แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน

ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 79.1) มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น ส่วนที่มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียว มีร้อยละ 20.6 หากพิจารณาผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น พบว่า เป็นผู้ที่มีรายได้ส่วนใหญ่จากการเกษตรมากที่สุด (ร้อยละ 57.4)

ตาราง ด จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน

แหล่งที่มาของรายได้	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	5,819,441 (100.0)	5,905,714 (100.0)	5,973,488 (100.0)	1.5	1.1
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน จากการเกษตรอย่างเดียว	1,375,198 (23.6)	2,804,334 (47.5)	1,230,032 (20.6)	103.9	-56.1
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	4,444,243 (76.4)	3,101,380 (52.5)	4,725,734 (79.1)	-30.2	52.4
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	2,114,275 (47.6)	1,709,972 (55.1)	2,712,803 (57.4)	-19.1	58.6
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	290,407 (6.5)	228,840 (7.4)	291,255 (6.2)	-21.2	27.3
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	1,553,788 (35.0)	1,162,568 (37.5)	1,721,676 (36.4)	-25.2	48.1
จากการเกษตรและแหล่งอื่นพอ ๆ กัน	485,773 (10.9)				
ไม่ระบุแหล่งที่มา			17,722 (0.3)		

### 3.5.2 รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไปมากที่สุด (ร้อยละ 33.6) รองลงมาคือรายได้ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 26.7) และ 50,001 - 100,000 บาท (ร้อยละ 24.6)

เป็นที่น่าสังเกตว่า ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา จำนวนครัวเรือนที่มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร 100,001 บาทขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 42.3 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 18.2

ตาราง ต จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายได้จากการเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	5,819,441 (100.0)	5,905,714 (100.0)	5,973,488 (100.0)	1.5	1.1
รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ยังไม่มีรายได้จากผลผลิต	164,998 (2.8)	160,863 (2.7)	122,426 (2.0)	-2.5	-23.9
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)	5,654,443 (97.2)	5,744,851 (97.3)	5,851,062 (98.0)	1.6	1.8
ต่ำกว่า 5,001	235,690 (4.2)	150,705 (2.6)	115,155 (2.0)	-36.1	-23.6
5,001 - 10,000	448,844 (7.9)	328,965 (5.7)	218,679 (3.7)	-26.7	-33.5
10,001 - 20,000	781,105 (13.8)	561,533 (9.8)	549,844 (9.4)	-28.1	-2.1
20,001 - 50,000	1,702,331 (30.1)	1,394,946 (24.3)	1,561,371 (26.7)	-18.1	11.9
50,001 - 100,000	1,318,698 (23.3)	1,646,749 (28.7)	1,441,511 (24.6)	24.9	-12.5
100,001 ขึ้นไป	1,167,775 (20.7)	1,661,953 (28.9)	1,964,502 (33.6)	42.3	18.2

### 3.5.3 หนี้สินเพื่อการเกษตร

ผลสำรวจปี 2561 พบว่าครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรที่ไม่มีหนี้สินเพื่อการเกษตรมีจำนวนมากกว่าที่มีหนี้สิน โดยครัวเรือนผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน มีร้อยละ 50.2 ส่วนผู้ถือครองที่มีหนี้สิน มีร้อยละ 49.8 ในจำนวนที่มีหนี้สิน พบว่า ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.3) เป็นการกู้ยืมเงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) รองลงมาคือ กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ (ร้อยละ 54.2)

ตาราง ๓ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและแหล่งเงินทุน

หนี้สิน/แหล่งเงินทุนเพื่อการเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	5,819,441 (100.0)	5,905,714 (100.0)	5,973,488 (100.0)	1.5	1.1
การมีหนี้สินเพื่อการเกษตร ไม่มีหนี้สิน	2,335,340 (40.1)	3,116,021 (52.8)	2,998,955 (50.2)	33.4	-3.8
มีหนี้สิน	3,484,101 (59.9)	2,789,693 (47.2)	2,974,533 (49.8)	-19.9	6.6
แหล่งเงินทุน					
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	2,277,308 (65.4)	1,582,120 (56.7)	2,120,117 (71.3)	-30.5	34.0
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	88,330 (2.5)	53,984 (1.9)	267,316 (9.0)	-38.9	395.2
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	506,851 (14.5)	290,242 (10.4)	352,267 (11.8)	-42.7	21.4
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	1,812,651 (52.0)	983,311 (35.2)	1,611,543 (54.2)	-45.8	63.9
หน่วยงานราชการอื่นๆ	146,128 (4.2)	18,943 (0.7)	37,758 (1.3)	-87.0	99.3
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	416,618 (12.0)	82,266 (2.9)	277,257 (9.3)	-80.3	237.0
พ่อค้าคนกลาง	61,599 (14.8)	14,917 (18.1)	19,481 (7.0)	-75.8	30.6
นายทุนเงินกู้	114,841 (27.6)	24,916 (30.3)	58,808 (21.2)	-78.3	136.0
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น	240,178 (57.6)	42,433 (51.6)	198,968 (71.8)	-82.3	368.9

\* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

# Chapter 1

## Introduction

### 1.1 Background

In general the National Statistical Office has conducted the Thailand agricultural census in every ten years period in accordance with the recommendation of the Food and Agricultural Organization (FAO). The census had been earlier conducted six times: 1950, 1963, 1978, 1993, 2003, and 2013. The census aims to provide basic information on the fundamental structure of agriculture which will constitute the bases for which policymakers and planners will continuously formulate plans for development, monitoring, and evaluation related to agriculture. However, the interval of each census what so long that same data on agricultural structure might changed. In order study the changes and to obtain data on agricultural structure for each five years, the National Statistical Office had decided to conduct the Intercensal survey of agriculture. The survey had been conducted four times: 1983, 1988, 1998, and 2008. The 2018 survey is the fifth round of this kind and collect. This survey round had extended the scope of agricultural activity and data items as same as the 2013 census.

### 1.2 Objectives

1) To collect the basic data on the fundamental structure of agriculture as those used in the 2013 census such as number of agricultural holdings and area holding, freshwater culture, utilization of land, land tenure status, area under crops/ freshwater culture, number of livestock, use of fertilizer, use of agricultural machinery, manpower involved in agricultural activities, etc.

2) The data would be use as a tool in studying changes of agricultural structure

### 1.3 Expected outcome

Survey data provided to public and private agencies, academic institutions and international organizations are for the following uses:

1) To develop plans and policies related to agricultural economy in both national and sub-national levels, and to monitor and evaluate country's development plans.

2) To study trend and directions of changes in agriculture and economic growth of the country.

3) To determine and support information for formulating policy about land distribution for farmer.

4) To develop policy on land use of appropriate crops for each area in order to maximize the use of land for agriculture.



5) To provide information on characteristics of farm holders such as sex, age, work status, income and debt from agricultural activity, education, etc., which can be used to study the demographic of farm holders and socio-economic status of their households and the income dependency of agricultural households, in order to formulate policy for assisting farm holders, especially the poor farmers.

6) To provide information on agricultural manpower for the study on labor intensive in agriculture and labor migration from rural to urban.

7) To provide information for the compilation of National Accounts in agricultural sector.

8) To provide data for academic researchers and general publics for studying an in-depth analysis related to agriculture and relevant issues.

## Chapter 2

### Statistical methodology

#### 2.1 Target population

The 2018 agriculture intercensal survey covered all agricultural holdings, whether in municipal or in non-municipal area, throughout the country.

#### 2.2 Scope

The scope of this census round covered the agricultural activities on crops, livestock, freshwater culture which were operated for selling purpose. Data gathered on these agricultural activities were:

**1. Cultivating crops;** rice, para rubber, permanent crops and forest, field crops, vegetable crops/herb and flower/ornamental plant, pasture, tree nursery and mushroom culture (including cultivating rice for owned consumption).

**2. Rearing livestock;** only selected animals which are cattle, buffalo, pig, goat, sheep, chicken, duck, goose and silkworm (including raising of cattle/buffalo for agricultural work).

**3. Freshwater culture;** all kind of fishes.

Including fancy fishes and sea creatures, shrimp and other kinds of freshwater sea creatures such as frog, soft-shelled turtle, crocodile, etc. (including brackish-water creatures raised in freshwater area such as giant tiger prawn, snapper, etc.)

#### 2.3 Reference period

1. The survey day : May 1, 2018
2. The previous year : May 1, 2017 – April 30, 2018

#### 2.4 Definitions

##### 1. Holding

A holder refer to a natural person or a juridical person who controls, manages and makes major decisions over the agricultural holding operation. The holder is responsible for both technical and financial matters and may undertake all responsibilities directly, or assign the responsibilities on a manager or a delegate.

- 1) was performing an agricultural activity on May 1, 2018.
- 2) owned agricultural land, performing an agricultural activity on rental land or land owned by other persons or public land regardless of legal permission.
- 3) The land may consists of one or more parcels and is located in the same or different area but must be in the same province.
  - Each parcel is used wholly or partly for the purposes of agricultural production.

- Each parcel may contain a tiny area such as corral, mushroom farm, orchid farm or freshwater culture.

4) The operation should be under one management by single household or at least 2 households or at least 2 persons in different households or corporation or government agency or other forms such as agricultural group.

## 2. Area of holding

Area of holding is the combined area of all the holding's parcels in the province, including land owned by the holder, rented from others and land under other tenure forms (Land owned by the holder but rented to others are excluded).

The holding area includes farmyard, land occupied by farm buildings and holder's house located on the holding.

## 3. Land tenure

This refers to the arrangements or rights under which the holder holds or uses holding land. A holding may be operated under one or more tenure forms as follows:

### 3.1 Owned land

1) **Owner** : A holder is considered an owner of a piece of land if

he, according to the law, has a full right in it, i.e. he possesses a land certificate such as title deed, NS 3, SK 1 which is issued by the authority concerned, he may have the right on the land which is resulted by the law or he may possess some certificates, according to the Land Reform Act, which legally permits him to operate the land; or he occupies and cultivates the land as if he was the owner as in the case of inheritance pending documentary evidence or pending the separation of the title deeds or other important documents; or

2) **Virtual owner**

he has occupied and cultivated the land continually without any resistance for 10 years and over.

### 3.2 Non – owned land

1) **Rented** : A renter is one who rents the land from another person for agricultural operation and he has to pay rents to the land owner by cash or crop product.

2) **Occupied without pay**

This refers to all land not claimed by private ownership of leaseholds and includes lands belonging to the government such as forest and common land.

## 4. Area of holding by land use

Refers to the classification of the holding area for all agriculture according to the use as a view. each piece of land that is used to grow plants or using animals or raising aquatic animals in freshwater areas at that time. Which each piece of land may use more than 1 style and may not be used for agriculture in the 2018 agriculture international survey are as follows :

**1) Rice, field crop, vegetable crop, herb, flower and ornamental plant**

Refers to area of holding used for rice, field crop, vegetable crop, herb, flower and ornamental plant

**2) Para rubber**

Refers to means land used to grow rubber which is a plant that lasts about 20 - 25 years

**3) Permanent crop**

Refers to land used to grow perennial plants and fruit trees such as stink bean, sadao, betel palm, mango, rambutan, and durian etc. Do not need to be planted every year after harvesting

**4) Forest**

Refers to means land used for afforestation (not natural) (including reforestation of the state)

**5) Pasture**

Refers to means land that has been planted with grass or other plants or land with grass or other plants grow naturally and used as a pet by bringing animals to eat grass or plants in that land

Such grasslands may have some trees or shrubs. and may use wood to make other benefits as well. But if it is mainly intended for raising animals Is considered to be "Pasture"

**6) Pen**

Refers to the territory that the holder defines for use as pets or as accommodation for animals, may be built or not, such as poultry houses, ducks, pigs, cows, under house stables, etc.

**7) Freshwater culture**

Refer to breeding and/or aquaculture only

**8) House**

Refers to the area of holdings for agriculture, The land is planted as a residential area.

**9) Forest**

Refers to the area of holding, farming, which has a tree that grows naturally such trees may be used for construction, making appliances, making firewood, burning charcoal or using as a wind shelter.

**10) Wilderness**

Refers to the area of holdings that are left behind not cultivating crops, raising animals and raising aquatic animals in freshwater areas.

## 11) Others

Refers to the area of land holding, other than 1 - 10, which is not used to grow crops, raise animals and raise aquatic animals in fresh water areas, including places where there are buildings, hump, soil, swamps, ponds used to place tools recreation, etc.

### 5. Sustainable agriculture

1) Refer to farming using the principles of ecology that studies the relationship between living things and the environment.

2) 6 type of sustainable agriculture characterization such as organic farming, agroforestry, nntegrated farming, new theory agriculture, naturat farming and other rotational farming system etc.

3) An integrated system of practices in crop produetion and animal produetion that is applied only to specifie location that will last for a long time.

### 2.5 Sample design

A stratified one stage sampling was adopted for the survey. Administrative regions were constituted as strata. Enumeration Areas (EAs) were the sampling unit. Four strata were constructed based on administrative regions of Thailand consisting of central, northern, northeastern and southern. Each stratum was divided into 7 sub-strata according to the agricultural activity performed by the majority agricultural holders within each group of Enumeration Areas (EAs).

### 2.6 Data items

The 2018 agriculture intercensal survey collect data about agricultural of holding as follows :

- 1) Activity of agriculture and land tenure and documentary of right
- 2) Area of holding
- 3) Livestock
- 4) Rice
- 5) Para rubber
- 6) Permanent crop and forest
- 7) Vegetable crop and herb
- 8) Field crop
- 9) Fresh water culture
- 10) Machinery, equipment and vehicle for agriculture activity
- 11) Fertilizer and pesticide
- 12) Employment of agricultural labor
- 13) Characteristics of the holder and household members
- 14) Income expenditure and debt for agriculture of the holder's household

## 2.7 Data collection

The survey data was collected by face to face interview method. The interviewers were sent out to interview all agricultural holders in 1,200 sample Enumeration Areas (EAs) by tablet. Approximately 65,542 agricultural holders were interviewed for detailed information using enumeration from. The period of data collection was during May 1, 2018 – August 31, 2018.

**Table A Number of EAs and agricultural holding by region**

Region	Number of sample Enumeration Areas (EAs)	Number of agricultural holding
<b>Whole kingdom</b>	<b>1,200</b>	<b>65,542</b>
Central	337	14,027
Northern	297	18,089
Northeastern	296	15,993
Southern	270	17,433

## 2.8 Data processing

All recorded questionnaires were reviewed, edited and encoded by field operators before sending the completed questionnaires to the NSO headquarters. At the central office, they were examined for completeness and consistency in all details. All raw data were computerization edited for the final review after several stages of data processing, the results were then tabulated.

## 2.9 Data dissemination

Final report of the survey be dissemination at region level and whole kingdom.

- 1) Principal statistics report of whole kingdom
- 2) Final report; will be dissemination at regional and whole kingdom level report to consists of volumes, i.e. central region, northern region, northeastern region, southern region and whole kingdom.

## 2.10 Limitation of the data

The summation of each amount may not equal to the total due to rounding

## 2.11 Measures used

1 rai = 1,600 square meters.

1 rai = 0.16 hectare

## 2.12 Source of information

- 1) Year 2008 : The 2008 agriculture intercensal survey
- 2) Year 2013 : 2013 agricultural census
- 3) Year 2018 : The 2018 agriculture intercensal survey

## Chapter 3

### Summary of findings

#### 3.1 Number and area of holdings

The Agriculture Intercensal Survey in 2018 found that the total number of holdings in Thailand was 6.0 million units or 31.3% of total number of population in the country<sup>1</sup>. Northeastern Region occupied the largest number of holdings with 46.6%. It was followed by Northern Region (22.2%), Southern Region (17.1%) and Central Region had the least number of holdings (14.1%).

The total area of holding use for agriculture around 112.8 million rai: about 35.1% of the total area in the country<sup>2</sup>. For the regional area, Northeastern Region occupied the largest area of holding with 52.4 million rai (46.5%), followed by Northern Region (26.7 million rai). Central Region (19.1 million rai) and the smallest area was in Southern Region with 14.6 million rai. The average area per holding of Thailand was 18.9 rai. The holding in Central Region had the largest average area of 22.7 rai, and the smallest average area was in Southern Region with 14.3 rai.

**Table B** Number and area of holdings by region

Region	Number of holdings		Area (rai)		Average area of holdings (rai)
	number	Percent	Number	Percent	
<b>Whole Kingdom</b>	<b>5,976,055</b>	<b>100.0</b>	<b>112,803,352</b>	<b>100.0</b>	<b>18.9</b>
Central	841,755	14.1	19,098,928	16.9	22.7
Northern	1,324,665	22.2	26,734,966	23.7	20.2
Northeastern	2,789,265	46.6	52,380,437	46.5	18.8
Southern	1,020,370	17.1	14,589,021	12.9	14.3

<sup>1</sup> In 2018, total holder's household members of Thailand is 19.2 million persons

<sup>2</sup> In 2018, total area of Thailand is 320.7 million (Royal Thai Survey Department)

## 3.2 Characteristics of agricultural holdings

### 3.2.1 Agricultural activity

The Agriculture Intercensal survey result found that, the total number of agricultural holdings in Thailand was 6.0 million units. The majority of such holdings cultivating crops only (80.8%). Followed by the holdings cultivating crop and rearing livestock, rearing livestock only and cultivating crops and culturing freshwater (13.5%, 2.2% and 1.7% respectively).

Data analysis in the past decade period (2008 to 2018) indicated that, the number of agricultural holdings has slightly increased by 1.6% from 2008 to 2013 and by 1.1% from 2013 to 2018. In comparison to the prior census, it has shown a similar pattern of agricultural trend recorded in agricultural census back in 2013. When consider the type of agricultural activity found that, the number of holdings which cultivating crops only has increased continuously, as same as, the number of fresh water culture holdings.

**Table C Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture**

Activity of agriculture	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total number of holdings</b>	<b>5,819,860</b> (100.0)	<b>5,911,567</b> (100.0)	<b>5,976,055</b> (100.0)	<b>1.6</b>	<b>1.1</b>
Cultivating crops	2,776,490 (47.7)	4,528,228 (76.6)	4,827,353 (80.8)	63.1	6.6
Rearing livestock	128,675 (2.2)	161,421 (2.7)	129,153 (2.2)	25.4	-20.0
Freshwater culture	34,666 (0.6)	40,796 (0.7)	43,434 (0.7)	17.7	6.5
Cultivating crops and rearing livestock	2,510,999 (43.2)	987,827 (16.7)	809,062 (13.5)	-60.7	-18.1
Cultivating crops and freshwater culture	134,671 (2.3)	110,693 (1.9)	99,758 (1.7)	-17.8	-9.9
Rearing livestock and freshwater culture	12,927 (0.2)	7,388 (0.1)	4,307 (0.1)	-42.8	-41.7
Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	221,432 (3.8)	74,580 (1.3)	62,988 (1.0)	-66.4	-15.4
Sea salt farm	*	634 --	*	*	*

-- Slightly of data

\* No questions about sea salt farm



### 3.2.2 Land use

#### 1) Number of holding

The survey result found that, more than half of the holdings in Thailand (62.0%) use their land cultivating rice, followed by the number of holdings use their land cultivating field crops (20.8%), permanent crop/forest (19.0%) and para rubber trees (18.6%). Others usage (15.6%) and pen (10.2%).

In comparison to the prior census in 2018, the number of holdings almost all types of land use increased from 2013. Except the number of holdings use their land for para rubber, field crops and rice decreased by 6.5%, 4.7% and 2.4% respectively.

**Table D Number and percentage of holdings by land use type**

Land use types	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total number of holdings*</b>	<b>5,819,860</b>	<b>5,911,567</b>	<b>5,976,055</b>	<b>1.6</b>	<b>1.1</b>
Rice	3,921,122 (67.4)	3,794,272 (64.2)	3,704,038 (62.0)	-3.2	-2.4
Para rubber	970,922 (16.7)	1,187,552 (20.1)	1,110,887 (18.6)	22.3	-6.5
Permanent crop/forest	1,488,285 (25.6)	1,013,652 (17.1)	1,135,490 (19.0)	-31.9	12.0
Field crop	1,187,461 (20.4)	1,305,877 (22.1)	1,245,151 (20.8)	10.0	-4.7
Vegetable crop/herb/flower and ornamental plant	430,822 (7.4)	253,363 (4.3)	287,661 (4.8)	-41.2	13.5
Pasture	178,322 (3.1)	43,838 (0.7)	58,135 (1.0)	-75.4	32.6
Pen	1,766,881 (30.4)	447,318 (7.6)	606,667 (10.2)	-74.7	35.6
Freshwater culture	372,258 (6.4)	180,822 (3.1)	204,651 (3.4)	-51.4	13.2
Other	1,343,801 (23.1)	676,272 (11.4)	929,580 (15.6)	-49.7	37.5

\* One holding may report more than one type of land use.

## 2) Area of holding

The total area used for agricultural activity in the Thailand was 112.8 million rais. When consider the number of total area according to land used type found that 48.5% use for cultivating rice, followed by field crops (21.7%), para rubber trees (13.2%) and permanent crop/forest (11.4%).

By comparing the survey results from 2013 to 2018, the total area covered by agricultural holdings has decreased by 3.3%. Notice, that the total area used for para rubber, rice and field crops decreased by 12.3%, 8.5% and 6.1% respectively.

**Table E Area and percentage of holding by land use types**

Land use	Area (rai)			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total area of holding</b>	<b>112,634,401</b> <b>(100.0)</b>	<b>116,623,664</b> <b>(100.0)</b>	<b>112,803,352</b> <b>(100.0)</b>	<b>3.5</b>	<b>-3.3</b>
Rice	56,951,071 (50.6)	59,812,319 (51.3)	54,739,470 (48.5)	5.0	-8.5
Para rubber	13,631,851 (12.1)	16,939,496 (14.5)	14,855,096 (13.2)	24.3	-12.3
Permanent crop/forest	11,874,163 (10.5)	9,841,424 (8.5)	12,905,473 (11.4)	-17.1	31.1
Field crop	22,182,963 (19.7)	26,102,466 (22.4)	24,500,543 (21.7)	17.7	-6.1
Vegetable crop/herb/flower and ornamental plant	1,373,832 (1.2)	960,785 (0.8)	1,076,395 (1.0)	-30.1	12.0
Pasture	995,194 (0.9)	267,579 (0.2)	336,217 (0.3)	-73.1	25.7
Pen	749,125 (0.7)	375,818 (0.3)	741,706 (0.7)	-49.8	97.4
Freshwater culture	1,044,759 (0.9)	789,081 (0.7)	889,745 (0.8)	-24.5	12.8
Other	3,831,443 (3.4)	1,505,859 (1.3)	2,758,707 (2.4)	-60.7	83.2
Sea salt farm	*	28,837 —	*		

-- Slightly of data

\* No questions about sea salt farm

### 3.2.3 Land tenure and documentary of right

#### 1) Number of agricultural holding

Referring to the survey result, it is shown that the majority of agricultural holdings (78.1% ) operated solely under owned lands. 11.1% operated under non-owned lands and the agricultural holdings under both owned and non-owned land conditions (10.8%). When consider the type of documentary of right, the majority of holdings with the right over their own lands (78.4%) had the types of ownership (or title deed) as NS5/ NS3/ NS3k and NS3 khor.

Data analysis in the past decade (2008 to 2018), indicates that, the number of owned-land holdings has increased continuously: the number of holdings with owned-land in 2013 increased by 5.5% from 2008, in 2018 slightly increased by 0.3% from 2013.

**Table F Number and percentage of holdings by land tenure type and documentary of right**

Land tenure types/ Documentary of right types	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total number of holdings</b>	<b>5,819,860</b> (100.0)	<b>5,911,567</b> (100.0)	<b>5,976,055</b> (100.0)	<b>1.6</b>	<b>1.1</b>
<b>Land tenure types</b>					
Owned land	4,411,571 (75.8)	4,652,908 (78.7)	4,667,383 (78.1)	5.5	0.3
Non - owned land	490,215 (8.4)	667,518 (11.3)	661,040 (11.1)	36.2	-1.0
Owned land and Non - owned land	918,074 (15.8)	591,141 (10.0)	647,632 (10.8)	-35.6	9.6
<b>Documentary of right types *</b> (Owned land only)	<b>5,329,645</b>	<b>5,244,049</b>	<b>5,315,015</b>	<b>-1.6</b>	<b>1.4</b>
Title deed NS4/ NS5/ NS3/ NS3k/ NS3Khor	4,097,924 (76.9)	4,024,118 (76.7)	4,167,964 (78.4)	-1.8	3.6
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	1,017,431 (19.1)	1,144,198 (21.8)	1,055,632 (19.9)	12.5	-7.7
NS2/ SK1	120,971 (2.3)	88,105 (1.7)	105,668 (2.0)	-27.2	19.9
Others	722,550 (13.6)	436,409 (8.3)	376,836 (7.1)	-39.6	-13.7

\* One holding may report more than one rights document

## 2) Area of holding

Referring to the survey result, it is shown that the total agricultural area in Thailand which covers 112.8 million rai, the majority of total agricultural area (76.4%) is owned-land, another 23.6% is non-owned land. When consider the types of ownership, 65.0% of those owned land are under title deed type as NS 5/ NS 3/ NS3 k and NS3 khor.

Data analysis in the past decade (2008 to 2018), indicates that, the owned-land in 2013 increased by 5.4% from 2008. Meanwhile, the owned-land in 2018 decreased by 6.7% from 2013.

**Table G Area and percentage of holding by land tenure types and documentary of right**

Area of holding	Area (rai)			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>By land tenure</b>	<b>112,634,401</b>	<b>116,623,664</b>	<b>112,803,352</b>	<b>3.5</b>	<b>-3.3</b>
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
Owned land	87,621,935	92,376,232	86,146,184	5.4	-6.7
	(77.8)	(79.2)	(76.4)		
Non - owned land	25,012,466	24,247,432	26,657,168	-3.1	9.9
	(22.2)	(20.8)	(23.6)		
<b>Documentary of right types</b> (Owned land only)	<b>87,621,935</b>	<b>92,376,232</b>	<b>86,146,222</b>	<b>5.4</b>	<b>-6.7</b>
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
Title deed NS4/ NS5/ NS3/ NS3k/ NS3Khor	55,686,432	59,380,273	56,041,896	6.6	-5.6
	(63.6)	(64.3)	(65.0)		
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	19,113,313	22,765,700	20,658,714	19.1	-9.3
	(21.8)	(24.6)	(24.0)		
NS2/ SK1	1,508,820	1,058,743	1,182,908	-29.8	11.7
	(1.7)	(1.2)	(1.4)		
Others	11,313,370	9,171,516	8,262,703	-18.9	-9.9
	(12.9)	(9.9)	(9.6)		

### 3.2.4 Size of area of holding (Farm size)

According to the survey result, 50.9% of the total number of holdings are under 10 - 39 rai of land, followed by the holdings less than 6 rais (23.6%), 6 - 9 rais (15.5%), and 40 - 139 rais (9.3%). Only 0.7% of holdings cultivate on large size of land which ranges larger than 140 rais.

In the past decade (2008 to 2018), the number of the large size holdings (140 rais and over) increased continuously: in 2013 increased by 1.3% from 2008 and in 2018 increased by 47.9% from 2013.

Table H Number and percentage of holdings by size of area of holding

Size of total area of holding (rai)	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total number of holdings</b>	<b>5,819,860</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,911,567</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,976,055</b> <b>(100.0)</b>	<b>1.6</b>	<b>1.1</b>
Under 6	1,431,088 (24.6)	1,377,499 (23.3)	1,409,460 (23.6)	-3.7	2.3
6 - 9	818,281 (14.1)	817,473 (13.8)	925,345 (15.5)	-0.1	13.2
10 - 39	3,005,634 (51.6)	3,000,043 (50.7)	3,042,335 (50.9)	-0.2	1.4
40 - 139	537,486 (9.2)	688,825 (11.7)	557,908 (9.3)	28.2	-19.0
140 and over	27,371 (0.5)	27,727 (0.5)	41,007 (0.7)	1.3	47.9

### 3.3 Agricultural practices

#### 3.3.1 Use of fertilizers and pesticides

##### 1) Use of fertilizers

Data shown that the majority of crop cultivated holdings (88.8%) use fertilizers and 11.2% not use fertilizers. Furthermore, 47.4% of those who use only chemical fertilizer, 47.1% use chemical fertilizer combine with organic and bio fertilizer. Meanwhile, 3.0% use only organic fertilizer, 1.9% use organic and bio fertilizer. Only 0.6% of holdings use bio fertilizer alone.

When consider the data variation in the past 10 year period (2008 to 2018), the number of crop cultivated holdings using fertilizers decreased continuously: in 2013 decreased by 2.3% from 2008 and in 2018 decreased by 1.6% from 2013.

**Table I Number and percentage of holdings with crops by using of fertilizer**

By using fertilizer/type of fertilizers	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Number of holdings with crops</b>	<b>5,643,592</b> (100.0)	<b>5,653,311</b> (100.0)	<b>5,799,162</b> (100.0)	<b>0.2</b>	<b>2.6</b>
<b>By using fertilizer</b>					
Not use fertilizer	285,700 (5.1)	420,249 (7.4)	651,928 (11.2)	47.1	55.1
Use fertilizer	5,357,892 (94.9)	5,233,063 (92.6)	5,147,234 (88.8)	-2.3	-1.6
<i>Inorganic (chemical)</i>	2,337,058 (43.6)	2,932,086 (56.0)	2,440,360 (47.4)	25.5	-16.8
<i>Organic</i>	320,363 (6.0)	123,690 (2.4)	154,214 (3.0)	-61.4	24.7
<i>Bio</i>	*	96,773 (1.8)	29,496 (0.6)	*	-69.5
<i>Inorganic and other</i>	2,700,471 (50.4)	1,977,004 (37.8)	2,423,659 (47.1)	-26.8	22.6
<i>Organic and bio</i>	*	103,510 (2.0)	99,505 (1.9)	*	-3.9

\* No questions about biological fertilizer

## 2) Use of pesticides

The survey result shown that, 60.6% of the total number of crop cultivated holdings reported during the survey of the use of pesticides and 39.4% have not use pesticides. Furthermore, almost all of pesticide users (92.0%) use chemical pesticide.

In comparison to the prior census, the number of crop cultivated holdings using pesticides increased by 37.4% from the 2013 census, Furthermore, the number of chemical pesticide users increased by 35.0%.

**Table J Number and percentage of holdings with crops by using of pesticide**

By using pesticide	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
Number of holdings with crops	5,643,592 (100.0)	5,653,311 (100.0)	5,799,162 (100.0)	0.2	2.6
<b>By using pesticide</b>					
Not use pesticide	2,263,432 (40.1)	3,093,312 (54.7)	2,282,077 (39.4)	36.7	-26.2
Use pesticide*	3,380,160 (59.9)	2,559,999 (45.3)	3,517,085 (60.6)	-24.3	37.4
<i>Chemical</i>	2,898,640 (85.8)	2,395,252 (93.6)	3,234,732 (92.0)	-17.4	35.0
<i>Organic</i>	321,357 (9.5)	276,272 (10.8)	335,214 (9.5)	-14.0	21.3
<i>Natural-enemies</i>	78,063 (2.3)	87,639 (3.4)	84,072 (2.4)	12.3	-4.1
<i>Others</i>	638,895 (18.9)	269,775 (10.5)	421,760 (12.0)	-57.8	56.3

\* One holding may report more than one type of pesticide

### 3.3.2 Hiring agricultural workers

The survey result found that, more than half of the holdings (55.8%) have hired workers for agricultural activities, other 44.2% not hired any workers. Almost all of hired workers holdings were hired on an occasional workers (94.4%), only 2.0% hired both permanent and occasional workers and 3.6% hired permanent workers .

Data analysis in the past decade (2008 to 2018), indicates that, the number of hired permanent workers holdings increased continuously: in 2013 increased by 8.3% from 2008 and in 2018 increased by 29.1% from 2013.

**Table K Number and percentage of holdings by employment on agricultural workers**

Employ/category agriculture workers	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total number of holdings</b>	<b>5,819,860</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,911,603</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,976,055</b> <b>(100.0)</b>	<b>1.6</b>	<b>1.1</b>
Employ agricultural workers					
Not employ	1,835,108 (31.5)	2,866,550 (48.5)	2,644,240 (44.2)	56.2	-7.8
Employ	3,984,752 (68.5)	3,045,053 (51.5)	3,331,815 (55.8)	-23.6	9.4
<i>Category of employ agriculture workers</i>					
<i>Permanent workers</i>	86,631 (2.2)	93,832 (3.1)	121,120 (3.6)	8.3	29.1
<i>Occasional workers</i>	3,806,514 (95.5)	2,861,489 (94.0)	3,143,902 (94.4)	-24.8	9.9
<i>Permanent and occasional workers</i>	91,607 (2.3)	89,732 (2.9)	66,793 (2.0)	-2.0	-25.6



When consider the characteristics of the permanent workers, 64.4% of the permanent workers were male and 35.6% were female. The majority of permanent workers (77.8%) were Thai nationality.

**Table L Number and percentage of agricultural permanent workers by sex and nationality**

Sex/nationality	Number and percentage of agricultural permanent workers			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Number of permanent workers</b>	<b>531,710</b> <b>(100.0)</b>	<b>1,161,182</b> <b>(100.0)</b>	<b>574,828</b> <b>(100.0)</b>	<b>118.4</b>	<b>-50.5</b>
<b>By sex</b>					
Male	319,291 (60.0)	644,808 (55.5)	370,416 (64.4)	101.9	-42.6
Female	212,419 (40.0)	516,374 (44.5)	204,412 (35.6)	143.1	-60.4
<b>By nationality</b>					
Thai	466,810 (87.8)	1,016,903 (87.6)	446,983 (77.8)	117.8	-56.0
Foreigner	64,900 (12.2)	144,279 (12.4)	127,845 (22.2)	122.3	-11.4

### 3.3.3 Sustainable agriculture

The survey result found that, the number of sustainable agriculture holdings in Thailand was 1.6 million units: 26.8% of the total number of holdings in the country. The natural agriculture holdings occupied the largest number of holdings by 39.0%. It was followed by the organic agriculture holdings (30.5%) and the integrated agriculture holdings (24.1%).

The area used for sustainable agriculture in Thailand was 23.2 million rai: 20.5% of the total agricultural area in the country. The largest area of holding (40.5%) use for the natural agriculture, followed by the organic agriculture area (28.9%) and the integrated agriculture area (22.4%)

**Table M Number and area of holdings by type of sustainable agriculture**

Type of sustainable agriculture	Number of holdings		Area (rai)	
	Number	Percent	Number	Percent
<b>Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>100.0</b>	<b>112,803,352</b>	<b>100.0</b>
Not sustainable agriculture holdings	4,376,309	73.2	89,632,745	79.5
Sustainable agriculture holdings	1,599,746	26.8	23,170,607	20.5
Sustainable agriculture types *				
Organic	488,391	30.5	6,692,065	28.9
Agroforestry	24,202	1.5	483,811	2.1
Integrated agriculture	386,026	24.1	5,199,256	22.4
New theory agriculture	26,049	1.6	204,904	0.9
Natural agriculture	624,025	39.0	9,391,584	40.5
Rotational agriculture system	118,297	7.4	1,198,987	5.2

\* One holding may report more than one type of sustainable agriculture.

### 3.4 Demographic characteristics of holder and household member

#### 3.4.1 Sex and age of the holders

The survey result found that, 55.9% of holders were male and 44.1% were female. When consider the sex of the holders in the past decade period (2008 to 2018), the proportion of female holders increased continuously: in 2013 increased by 34.1% from 2008, in 2018 increased by 23.0% from 2013.

The survey result found that, the highest number of holders (31.6%) was the age group of 55 - 64 years, followed by 45 - 54 years (30.8%), 65 years and over (18.7%).

Data analysis in the past decade (2008 to 2018), indicates that, the middle and old age holders (45 years and over) increased continuously: the age group of 45 - 54 years increased by 3.8% from 2008 and in 2018 increased by 0.2% from 2013. As same as, the number of holders age group of 55 - 64 years increased by 12.6% from 2008 and in 2018 increased by 22.1% from 2013. The number of holders age 65 years and over increased by 15.7% from 2008 and in 2018 increased by 1.8% from 2013.

**Table N Number and percentage of holdings by sex and age of the holders**

Sex and age of the holders		Number and percentage of holdings			Percentage of change	
		2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total number of holders</b> (Excluding corporation)		<b>5,819,441</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,905,714</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,973,489</b> <b>(100.0)</b>	<b>1.5</b>	<b>1.1</b>
<b>Sex</b>	Male	4,221,091 (72.5)	3,761,602 (63.7)	3,336,796 (55.9)	-10.9	-11.3
	Female	1,598,350 (27.5)	2,144,112 (36.3)	2,636,693 (44.1)	34.1	23.0
<b>Age</b>	Under 25 years	26,561 (0.4)	34,313 (0.6)	16,588 (0.3)	29.2	-51.7
	25 - 34 years	365,688 (6.3)	306,140 (5.2)	185,743 (3.1)	-16.3	-39.3
	35 - 44 years	1,338,533 (23.0)	1,088,389 (18.4)	929,397 (15.6)	-18.7	-14.6
	45 - 54 years	1,768,016 (30.4)	1,834,958 (31.1)	1,838,722 (30.8)	3.8	0.2
	55 - 64 years	1,372,831 (23.6)	1,545,605 (26.2)	1,886,553 (31.6)	12.6	22.1
	65 years and over	947,812 (16.3)	1,096,316 (18.5)	1,116,486 (18.7)	15.7	1.8

### 3.4.2 Education of the holders

Regarding the education of the holders in Thailand, It found that 67.1% completed the elementary education, followed by the holders with secondary education level (19.8%) and under elementary education level (6.9%).

When consider the education of the holders in the past decade period (2008-2018), the holders with high level education increased continuously: in 2013 the holders with bachelor degree and higher level increased by 41.4% from 2008 and in 2018 increased by 26.2% from 2013.

**Table O Number and percentage of holdings by education**

Education level	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total number of holders</b> (Excluding corporation)	<b>5,819,441</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,905,714</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,973,489</b> <b>(100.0)</b>	<b>1.5</b>	<b>1.1</b>
No education	261,551 (4.5)	196,056 (3.3)	180,794 (3.0)	-25.0	-7.8
Lower than elementary	938,483 (16.1)	600,869 (10.2)	409,284 (6.9)	-36.0	-31.9
Elementary education	3,687,447 (63.4)	3,826,652 (64.8)	4,009,991 (67.1)	3.8	4.8
Secondary education/ Vocational education Teachers' training (every diploma in education)	821,810 (14.1)	1,123,055 (19.0)	1,184,968 (19.8)	36.7	5.5
Bachelor degree and higher	105,251 (1.8)	148,844 (2.5)	187,835 (3.2)	41.4	26.2
Others	4,899 (0.1)	10,238 (0.2)	617 --	109.0	-94.0

-- Slightly of data

### 3.4.3 Holder's household members

The survey result shown that, the holder's household members (agricultural household member) in Thailand was 19.2 million: 33.3% of the total population of the country<sup>3</sup>. Most of which were female more than male (50.6% and 49.4% respectively) The average number of members (Holder's household size) was 3.2 persons.

**Table P Number and percentage of holder's household members by sex**

Sex/number of holder's household members	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total number of holder's household members (Excluding corporation)</b>	<b>21,384,867</b> <b>100.0</b>	<b>19,678,956</b> <b>100.0</b>	<b>19,189,675</b> <b>100.0</b>	<b>-8.0</b>	<b>-2.5</b>
<b>By sex</b>					
Male	10,464,925 (48.9)	9,570,702 (48.6)	9,475,905 (49.4)	-8.5	-1.0
Female	10,919,942 (51.1)	10,108,254 (51.4)	9,713,770 (50.6)	-7.4	-3.9
Average per household	(3.7)	(3.3)	(3.2)		

<sup>3</sup> In 2018, total population of Thailand is 66.4 million (Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

### 3.5 Economic characteristics of household

#### 3.5.1 Source of household income

The survey result found that, 20.6% of the total number of agricultural households (holder's household) had income from agriculture only, meanwhile 79.1% from agriculture and other sources.

Table Q Number and percentage of holdings by economic characteristics of household

Economic characteristics	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total number of holders</b> (Excluding corporation)	5,819,441 (100.0)	5,905,714 (100.0)	5,973,488 (100.0)	1.5	1.1
<b>By source of household income</b>					
Agriculture only	1,375,198 (23.6)	2,804,334 (47.5)	1,230,032 (20.6)	103.9	-56.1
Agriculture and other sources	4,444,243 (76.4)	3,101,380 (52.5)	4,725,734 (79.1)	-30.2	52.4
<i>Mainly from agriculture</i>	2,114,275 (47.6)	1,709,972 (55.1)	2,712,803 (57.4)	-19.1	58.6
<i>Mainly from being agricultural worker</i>	290,407 (6.5)	228,840 (7.4)	291,255 (6.2)	-21.2	27.3
<i>Mainly from other sources</i>	1,553,788 (35.0)	1,162,568 (37.5)	1,721,676 (36.4)	-25.2	48.1
<i>Equally from agriculture and other sources</i>	485,773 (10.9)	*	*	*	*
No specific source	*	*	17,722 (0.3)	*	*

\* No questions about that

### 3.5.2 Income from agricultural product

The survey result shown that, the highest number of agricultural households (33.6%) had income from agricultural product in 100,001 and over, followed by income in 20,001 – 50,000 baht and 50,001 - 100,000 baht with 26.7% and 24.6% respectively.

When consider the income from agricultural product in the past decade period (2008 to 2018), it was observed that, the agricultural households with income from agricultural product 100,001 and over increased continuously: in 2013 increased by 42.3% from 2008 and in 2018 increased by 18.2% from 2013.

**Table R Number and percentage of holdings by income from agricultural product**

Income from agricultural product	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total number of holders</b> (Excluding corporation)	<b>5,819,441</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,905,714</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,973,488</b> <b>(100.0)</b>	<b>1.5</b>	<b>1.1</b>
<b>By income from agricultural product</b>					
Not having agricultural product	164,998 (2.8)	160,863 (2.7)	122,426 (2.0)	-2.5	-23.9
Having agricultural product (baht)	5,654,443 (97.2)	5,744,851 (97.3)	5,851,062 (98.0)	1.6	1.8
<i>Under 5,001</i>	<i>235,690</i> <i>(4.2)</i>	<i>150,705</i> <i>(2.6)</i>	<i>115,155</i> <i>(2.0)</i>	<i>-36.1</i>	<i>-23.6</i>
<i>5,001 - 10,000</i>	<i>448,844</i> <i>(7.9)</i>	<i>328,965</i> <i>(5.7)</i>	<i>218,679</i> <i>(3.7)</i>	<i>-26.7</i>	<i>-33.5</i>
<i>10,001 - 20,000</i>	<i>781,105</i> <i>(13.8)</i>	<i>561,533</i> <i>(9.8)</i>	<i>549,844</i> <i>(9.4)</i>	<i>-28.1</i>	<i>-2.1</i>
<i>20,001 - 50,000</i>	<i>1,702,331</i> <i>(30.1)</i>	<i>1,394,946</i> <i>(24.3)</i>	<i>1,561,371</i> <i>(26.7)</i>	<i>-18.1</i>	<i>11.9</i>
<i>50,001 - 100,000</i>	<i>1,318,698</i> <i>(23.3)</i>	<i>1,646,749</i> <i>(28.7)</i>	<i>1,441,511</i> <i>(24.6)</i>	<i>24.9</i>	<i>-12.5</i>
<i>100,001 and over</i>	<i>1,167,775</i> <i>(20.7)</i>	<i>1,661,953</i> <i>(28.9)</i>	<i>1,964,502</i> <i>(33.6)</i>	<i>42.3</i>	<i>18.2</i>

### 3.5.3 Debt for agriculture

The survey result found that, the number of indebted agricultural households less than not indebted households (49.8% and 50.2% respectively). For the indebted households, most of debts (71.3%) borrowed from bank for agriculture and agricultural cooperative, followed by village and city fund with 54.2%.

**Table S Number and percentage of holdings by being in debt for agriculture and source of loan**

Debt/source of loan	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
<b>Total number of holders</b> (Excluding corporation)	<b>5,819,441</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,905,714</b> <b>(100.0)</b>	<b>5,973,488</b> <b>(100.0)</b>	<b>1.5</b>	<b>1.1</b>
<b>By being in debt for agriculture</b>					
Not being in debt	2,335,340 (40.1)	3,116,021 (52.8)	2,998,955 (50.2)	33.4	-3.8
Being in debt	3,484,101 (59.9)	2,789,693 (47.2)	2,974,533 (49.8)	-19.9	6.6
<b>By source of loan*</b>					
Bank for agriculture and agricultural cooperative	2,277,308 (65.4)	1,582,120 (56.7)	2,120,117 (71.3)	-30.5	34.0
Other banks / Financial institutes	88,330 (2.5)	53,984 (1.9)	267,316 (9.0)	-38.9	395.2
Cooperative / Farmer's group	506,851 (14.5)	290,242 (10.4)	352,267 (11.8)	-42.7	21.4
Village and city fund	1,812,651 (52.0)	983,311 (35.2)	1,611,543 (54.2)	-45.8	63.9
Other government agencies	146,128 (4.2)	18,943 (0.7)	37,758 (1.3)	-87.0	99.3
Unorganized market	416,618 (12.0)	82,266 (2.9)	277,257 (9.3)	-80.3	237.0
<i>Middleman</i>	<i>61,599</i> <i>(14.8)</i>	<i>14,917</i> <i>(18.1)</i>	<i>19,481</i> <i>(7.0)</i>	<i>-75.8</i>	<i>30.6</i>
<i>Money lender</i>	<i>114,841</i> <i>(27.6)</i>	<i>24,916</i> <i>(30.3)</i>	<i>58,808</i> <i>(21.2)</i>	<i>-78.3</i>	<i>136.0</i>
<i>Relative / Neighbor / Others</i>	<i>240,178</i> <i>(57.6)</i>	<i>42,433</i> <i>(51.6)</i>	<i>198,968</i> <i>(71.8)</i>	<i>-82.3</i>	<i>368.9</i>

\* One holding may report more than One source of loan.



ภาคผนวก

APPENDIX



ภาคผนวก ก  
แผนการสุ่มตัวอย่าง

APPENDIX A  
SAMPLE DESIGN



## ภาคผนวก ก แผนการสุ่มตัวอย่าง

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified-one-stage sampling โดยมีภาคเป็นสตราตัม และเขตแดนงนับ (Enumeration Area : EA) เป็นหน่วยตัวอย่าง

### 1. การจัดสตราตัม

ภาคเป็นสตราตัมมีทั้งสิ้น 4 สตราตัม คือ ภาคกลาง (รวมกรุงเทพมหานคร) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ และในแต่ละสตราตัมได้แบ่งออกเป็น 7 สตราตัมย่อย ตามกลุ่มของเขตแดนงนับ (EA) ที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรแต่ละประเภทมากกว่าผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่น ดังนี้

กลุ่มที่ 1 คือ กลุ่มของ EA ที่ประกอบด้วย EA ที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรประเภท "เพาะปลูกข้าว" มากกว่าผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่น

กลุ่มที่ 2 คือ กลุ่มของ EA ที่ประกอบด้วย EA ที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรประเภท "เพาะปลูกยางพารา/ปาล์มน้ำมัน" มากกว่าผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่น

กลุ่มที่ 3 คือ กลุ่มของ EA ที่ประกอบด้วย EA ที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรประเภท "เพาะปลูกพืชไร่" มากกว่าผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่น

กลุ่มที่ 4 คือ กลุ่มของ EA ที่ประกอบด้วย EA ที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรประเภท "เพาะปลูกพืชยืนต้น (ไม่รวมปาล์มน้ำมัน)/ไม้ผล/สวนป่า" มากกว่าผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่น

กลุ่มที่ 5 คือ กลุ่มของ EA ที่ประกอบด้วย EA ที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรประเภท "เพาะปลูกพืชผัก/สมุนไพร/ไม้ดอกไม้ประดับ" มากกว่าผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่น

กลุ่มที่ 6 คือ กลุ่มของ EA ที่ประกอบด้วย EA ที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรประเภท "เลี้ยงสัตว์" มากกว่าผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่น

กลุ่มที่ 7 คือ กลุ่มของ EA ที่ประกอบด้วย EA ที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรประเภท "เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด" มากกว่าผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่น

### 2. การเลือกตัวอย่าง

ในแต่ละกลุ่มหรือแต่ละสตราตัมย่อยได้ทำการเลือก EA ตัวอย่าง ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบมีระบบ โดยกำหนดจำนวน EA ตัวอย่างทั้งสิ้น 1,200 EA จากทั้งสิ้น 84,744 EA ซึ่งกระจายไปตามภาคและกลุ่ม ดังนี้

ภาค	รวม	กลุ่ม						
		1	2	3	4	5	6	7
กลาง (รวม กทม.)	337	49	47	49	49	48	48	47
เหนือ	297	49	31	49	49	45	45	29
ตะวันออกเฉียงเหนือ	296	49	47	49	40	38	45	28
ใต้	270	46	49	9	48	40	45	33
<b>รวมทั้งราชอาณาจักร</b>	<b>1,200</b>	<b>193</b>	<b>174</b>	<b>156</b>	<b>186</b>	<b>171</b>	<b>183</b>	<b>137</b>

### 3. วิธีการประมาณผล

การเสนอผลการสำรวจ ได้เสนอผลในระดับภาค คือ ภาคกลาง (รวมกรุงเทพมหานคร) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้

ในการประมาณค่า กำหนดให้

$j = 1, 2, 3, \dots, n_{hi}$  (ผู้ถือครองทำการเกษตร)

$i = 1, 2, 3, \dots, 7$  (กลุ่มของเขตแดน)

$h = 1, 2, 3, 4$  (ภาค : 1 = กลาง (รวม กทม.), 2 = เหนือ,  
3 = ตะวันออกเฉียงเหนือ, 4 = ใต้)

#### 3.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวม

3.1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับกลุ่ม  $i$  ภาค  $h$  คือ

$$\hat{X}_{hi} = \frac{N_{hi}}{n_{hi}} \sum_{j=1}^{n_{hi}} x_{hij}$$

โดยที่

$x_{hij}$  คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง  $j$  กลุ่ม  $i$  ภาค  $h$

$N_{hi}$  คือ จำนวนเขตแดน (Enumeration Area : EA) ทั้งสิ้น สำหรับกลุ่ม  $i$  ภาค  $h$

$n_{hi}$  คือ จำนวนเขตแดน (Enumeration Area : EA) ตัวอย่าง สำหรับกลุ่ม  $i$  ภาค  $h$

3.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับกลุ่ม  $i$  ทั่ว

ราชอาณาจักร

$$\hat{X}_i = \sum_{h=1}^4 \hat{X}_{hi}$$

3.1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับทุกกลุ่ม ในภาค  $h$

$$\hat{X}_h = \sum_{i=1}^7 \hat{X}_{hi}$$

3.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  สำหรับทั่วราชอาณาจักร

$$\hat{X} = \sum_{h=1}^4 \hat{X}_h = \sum_{i=1}^7 \hat{X}_i$$

### 4. ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

ข้อมูลที่น่าเสนอใส่ในรายงานฉบับนี้อาจจะมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง ความคลาดเคลื่อนดังกล่าว เป็นความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่าง และความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากสาเหตุอื่น เช่น ผู้ตอบไม่ให้ ข้อมูลตามความเป็นจริง ข้อมูลในแบบสอบถามไม่ครบถ้วน การลงรหัสผิดพลาดหรือการบันทึกข้อมูลผิดพลาด เป็นต้น อย่างไรก็ตามสำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามควบคุมให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด

## APPENDIX A

### SAMPLE DESIGN

A stratified one stage sampling was adopted for the survey. Administrative regions were constituted as strata. Enumeration Areas (EAs) were the sampling unit.

#### 1. Stratification

Four strata were constructed based on administrative regions of Thailand consisting of central (including Bangkok), northern, northeastern and southern. Each stratum was divided into 7 sub-strata according to the agricultural activity performed by the majority agricultural holders within each group of Enumeration Areas (EAs).

Group 1 : A group of EAs with more “rice farming” agricultural holders than any other types

Group 2 : A group of EAs with more “para rubber/oil palm farming” agricultural holders than any other types

Group 3 : A group of EAs with more “field crops farming” agricultural holders than any other types

Group 4 : A group of EAs with more “permanent (excluding oil palm)/fruit plants/forestry farming” agricultural holders than any types

Group 5 : A group of EAs with more “vegetables/herbs/flower and ornamental plants farming” agricultural holders than any other types

Group 6 : A group of EAs with more “Rearing Livestock” agricultural holders than any other types

Group 7 : A group of EAs with more “fresh water culture” agricultural holders than any other types

#### 2. Sample size

Within each group or sub-stratum, EAs were sampled using systematic sampling method. 1,200 EAs were sampled, from a total of 84,744 EAs. The total numbers of sampled EAs by region and group were as follows :

REGION	TOTAL	GROUP						
		1	2	3	4	5	6	7
CENTRAL (INCLUDING BANGKOK)	337	49	47	49	49	48	48	47
NORTHERN	297	49	31	49	49	45	45	29
NORTHEASTERN	296	49	47	49	40	38	45	28
SOUTHERN	270	46	49	9	48	40	45	33
<b>TOTAL</b>	<b>1,200</b>	<b>193</b>	<b>174</b>	<b>156</b>	<b>186</b>	<b>171</b>	<b>183</b>	<b>137</b>

### 3. Method of Estimation

Survey results can be disseminated at the regional level, namely central (including Bangkok), northern, northeastern and southern, and classified by group (sub-stratum).

Let  $j = 1, 2, 3, \dots, n_{hi}$  (Agricultural holder)  
 $i = 1, 2, 3, \dots, 7$  (Group of Enumeration Areas : EAs)  
 $h = 1, 2, 3, 4$  (Region: 1 = central (including Bangkok))  
 2 = northern, 3 = northeastern, 4 = southern)

#### 3.1 Estimation of the Total Number of Characteristic X

3.1.1 Estimate of the total number of characteristic X for the  $i^{\text{th}}$  group of EAs,  $h^{\text{th}}$  region was based on the formula :

$$\hat{X}_{hi} = \frac{N_{hi}}{n_{hi}} \sum_{j=1}^{n_{hi}} x_{hij}$$

where:

$x_{hij}$  is the characteristic X for the  $j^{\text{th}}$  sampled agricultural holder,  $i^{\text{th}}$  group of EAs,  $h^{\text{th}}$  region

$N_{hi}$  is the total number of EAs for the  $i^{\text{th}}$  group of EAs,  $h^{\text{th}}$  region

$n_{hi}$  is the number of sampled EAs for the  $i^{\text{th}}$  group of EAs,  $h^{\text{th}}$  region

3.1.2 Estimate of the total number of characteristic X for the  $i^{\text{th}}$  group of EAs of the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X}_i = \sum_{h=1}^4 \hat{X}_{hi}$$

3.1.3 Estimate of the total number of characteristic X for the  $h^{\text{th}}$  region was based on the formula :

$$\hat{X}_h = \sum_{i=1}^7 \hat{X}_{hi}$$

3.1.4 Estimate of the total number of characteristic X for the whole kingdom was based on the formula :

$$\hat{X} = \sum_{h=1}^4 \hat{X}_h = \sum_{i=1}^7 \hat{X}_i$$

### 4. Errors of data

Data presented in this report might be subject to sampling and non-sampling errors. For instance, errors from the imputation for missing values and non-response, intentional misreporting and errors arising at coding and data entry stages. However, the NSO tried its best minimize such errors.



ภาคผนวก ข  
ตารางสถิติ

APPENDIX B  
STATISTICAL TABLES



## สารบัญญัตินิติ

	หน้า
<b>1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง</b>	
ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	69
ตาราง 1.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายภาค	70
ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	71
ตาราง 1.2(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายภาค	73
<b>2. สถานภาพของผู้ถือครอง</b>	
ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	75
<b>3. ผืนที่ดิน</b>	
ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	76
<b>4. ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>	
ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	78
ตาราง 4.1(*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายภาค	79
ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	80
ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	81
ตาราง 4.3(*) จำนวนผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายภาค	82
<b>5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>	
ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	83
ตาราง 5.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน รายภาค	85

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
ตาราง 5.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพื่อการเกษตรแบบยั่งยืน จำแนกตามประเภทการเกษตรแบบยั่งยืน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	87
ตาราง 5.2(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพื่อการเกษตรแบบยั่งยืน จำแนกตามประเภทการเกษตรแบบยั่งยืน รายภาค	88
ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ประเภทแหล่งน้ำที่ใช้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	89
ตาราง 5.3(*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ประเภทแหล่งน้ำที่ใช้ รายภาค	90
 <b>6. ข้าว</b>	
ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	91
ตาราง 6.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก รายภาค	93
ตาราง 6.2 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	95
ตาราง 6.3 เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	96
ตาราง 6.4 เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	97
ตาราง 6.5 ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	98
 <b>7. ยางพารา</b>	
ตาราง 7.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	99
ตาราง 7.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต รายภาค	100
 <b>8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า</b>	
ตาราง 8.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชยืนต้นฯ เนื้อที่ปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	101
 <b>9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ</b>	
ตาราง 9.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชผักฯ เนื้อที่ปลูกและเนื้อที่เก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	104
 <b>10. พืชไร่</b>	
ตาราง 10.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชไร่ เนื้อที่ปลูกและเนื้อที่เก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชไร่ที่ปลูก	107

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>11. การเลี้ยงสัตว์</b>	
ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	108
ตาราง 11.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	109
ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงเป็ด และไก่ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสัตว์ที่เลี้ยง	110
ตาราง 11.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือ แพะ แกะ และห่าน จำแนกตามจำนวนสัตว์ที่เลี้ยง	111
ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณรังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์	112
<b>12. การเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>	
ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์น้ำ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และประเภทการเลี้ยง	113
ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์น้ำ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เลี้ยง จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำหลัก	114
<b>13. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>	
ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักรและเครื่องมือ จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	115
ตาราง 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของอุปกรณ์ฯ	116
<b>14. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	118
ตาราง 14.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
<b>15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	120
ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	122
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างผู้มารับบริการทางการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	124
<b>16. การเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร</b>	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	125
<b>17. มูลค่าผลผลิตทางการเกษตร รายจ่ายเพื่อการเกษตร และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามมูลค่าจากผลผลิตทางการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	127
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามมูลค่าจากผลผลิตทางการเกษตร และประเภทของการทำการเกษตร	128
ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายจ่ายในการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	129
ตาราง 17.4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายจ่ายในการทำการเกษตร และประเภทของการทำการเกษตร	130
ตาราง 17.5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	131
ตาราง 17.6 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	132
<b>18. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	133
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	134

## List of statistical tables

	Page
<b>1. Activity of holding</b>	
Table 1.1 Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding	69
Table 1.1(*) Number and area of holdings by agricultural registration of holder and region	70
Table 1.2 Number and area of holdings by agricultural activity of holding and size of total area of holding	71
Table 1.2(*) Number and area of holdings by agricultural activity of holding and region	73
<b>2. Legal status of holder</b>	
Table 2.1 Number and area of holdings by legal status of holder (type of holder) and size of total area of holding	75
<b>3. Parcel</b>	
Table 3.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	76
<b>4. Land tenure</b>	
Table 4.1 Number of holdings by land tenure types and size of total area of holding	78
Table 4.1(*) Number of holdings by land tenure types and region	79
Table 4.2 Area of holdings by land tenure types and size of total area of holding	80
Table 4.3 Number of owned land holdings and area of owned land by type of documentary of right and size of total area of holding	81
Table 4.3(*) Number of owned land holdings and area of owned land by type of documentary of right and region	82
<b>5. Land use</b>	
Table 5.1 Number and area of holdings by land use types and size of total area of holding	83
Table 5.1(*) Number and area of holdings by land use types and region	85
Table 5.2 Number and area of holdings of sustainable agriculture by type of sustainable agriculture and size of total area of holdings	87
Table 5.2(*) Number and area of holdings of sustainable agriculture by type of sustainable agriculture and region	88

## List of statistical tables (Contd.)

	<b>Page</b>
Table 5.3 Number of holdings by use of water source for agriculture, type of water source and size of total area of holdings	89
Table 5.3(*) Number of holdings by use of water source for agriculture, type of water source and region	90
<b>6. Rice</b>	
Table 6.1 Number of holdings cultivating rice, planted area, harvested area and Product by purpose of cultivation and size of total area of holding	91
Table 6.1(*) Number of holdings cultivating rice, planted area, harvested area and Product by purpose of cultivation and region	93
Table 6.2 Number of holdings cultivating rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	95
Table 6.3 Planted area of rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	96
Table 6.4 Harvested area of rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	97
Table 6.5 Product rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	98
<b>7. Para rubber</b>	
Table 7.1 Number of holdings and area under para rubber by category of exploitation and size of total area of holding	99
Table 7.1(*) Number of holdings and area under para rubber by category of exploitation and region	100
<b>8. Permanent crop and forest</b>	
Table 8.1 Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	101
<b>9. Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant</b>	
Table 9.1 Number of holdings, planted area and harvested area by name of crop cultivated	104
<b>10. Field crop</b>	
Table 10.1 Number of holdings, planted area and harvested area by name of field crop cultivated	107



## List of statistical tables (Contd.)

	Page
<b>11. Livestock</b>	
Table 11.1 Number of holdings rearing cattles and number of cattles by kind of breeding and class of number of cattles	108
Table 11.2 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and class of number of pigs	109
Table 11.3 Number of holdings rearing ducks and chickens by kind of breeding and class of number of livestock	110
Table 11.4 Number of holdings rearing buffalos, goats, sheeps and geoses by class of number of livestock	111
Table 11.5 Number of holdings and quantity of silk product by kind of breeding	112
<b>12. Fresh water culture</b>	
Table 12.1 Number of holdings and water area under culture by main purpose and type of culturing	113
Table 12.2 Number of holdings and water area under culture by major species	114
<b>13. Machinery and equipment</b>	
Table 13.1 Number of holdings using machinery and equipment by source of machinery and equipment and type of machinery and equipment	115
Table 13.2 Number of holdings using transportation equipment by source of transportation equipment and type of transportation equipment	116
<b>14. Fertilizer and pesticide</b>	
Table 14.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	117
Table 14.2 Number of holdings with crops by using organic fertilizers, type of organic fertilizers and size of total area of holding	118
Table 14.3 Number of holdings with crops by using pesticide, method of using pesticide and size of total area of holding	119

## List of statistical tables (Contd.)

	Page
<b>15. Employment and activity status</b>	
Table 15.1 Number and area of holdings by hiring agricultural worker, type of agricultural worker and size of total area of holding	120
Table 15.2 Number of holdings by hiring permanent workers, source of permanent workers and size of total area of holding	121
Table 15.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	122
Table 15.4 Number and area of holdings by hiring agricultural service providers and size of total area of holding	123
Table 15.5 Number and area of holdings by work status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	124
<b>16. Membership of agricultural organizations</b>	
Table 16.1 Number of holders by membership of agricultural organizations and size of total area of holding	125
<b>17. Value of agricultural product, agricultural expenditure and debt of Holder's Household (Excluding Corporation)</b>	
Table 17.1 Number of holders by value of agricultural product and size of total area of holding	127
Table 17.2 Number of holders by value of agricultural product and type of farm	128
Table 17.3 Number of holders by agricultural expenditure and size of total area of holding	129
Table 17.4 Number of holders by agricultural expenditure and type of agricultural activity	130
Table 17.5 Number of holders by being in debt, purposes of borrowing and size of total area of holding	131
Table 17.6 Number of indebted holders for agriculture by type of debt and size of total area of holding	132
<b>18. Number of holders by level of education attainment and size of total area of holding (Excluding Corporation)</b>	
Table 18.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	133
Table 18.2 Number of holders by level of education attainment and size of total area of holding	134

## 1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง ACTIVITY OF HOLDING

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 1.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY AGRICULTURAL REGISTRATION OF HOLDER AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration		ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>112,803,352</b>	<b>4,854,725</b>	<b>99,180,280</b>	<b>1,121,330</b>	<b>13,623,072</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,460	213,088	121,193	94,093	175,267	118,995
2 - 5	1,112,999	4,012,456	761,520	2,832,039	351,479	1,180,417
6 - 9	925,345	6,793,576	765,965	5,636,703	159,380	1,156,873
10 - 19	1,814,730	24,235,541	1,574,111	21,123,549	240,619	3,111,992
20 - 39	1,227,605	32,848,326	1,088,848	29,321,269	138,757	3,527,057
40 - 59	320,364	15,009,935	290,665	13,627,536	29,699	1,382,399
60 - 139	237,545	19,940,608	216,662	18,159,113	20,883	1,781,495
140 ขึ้นไป and over	41,007	9,749,822	35,761	8,385,978	5,246	1,363,844

ตาราง 1.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายภาค

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 1.1 (\*) NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY AGRICULTURAL REGISTRATION OF HOLDER AND REGION

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration		ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>112,803,352</b>	<b>4,854,725</b>	<b>99,180,280</b>	<b>1,121,330</b>	<b>13,623,072</b>
ภาคกลาง Central region	841,755	19,098,928	573,402	15,137,600	268,353	3,961,327
ภาคเหนือ Northern region	1,324,665	26,734,966	1,123,419	24,857,944	201,246	1,877,022
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	2,789,265	52,380,437	2,500,084	48,454,892	289,181	3,925,546
ภาคใต้ Southern region	1,020,370	14,589,021	657,820	10,729,844	362,550	3,859,177

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 1.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY AGRICULTURAL ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงสัตว์ Rearing livestock		เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>112,803,352</b>	<b>4,827,353</b>	<b>91,227,244</b>	<b>129,153</b>	<b>559,625</b>	<b>43,434</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,460	213,088	167,402	137,725	99,008	51,112	9,865	5,403
2 - 5	1,112,999	4,012,456	948,220	3,427,825	22,211	62,561	12,767	43,874
6 - 9	925,345	6,793,576	790,772	5,782,965	2,535	17,588	4,007	28,927
10 - 19	1,814,730	24,235,541	1,470,667	19,496,257	2,892	37,335	8,450	106,190
20 - 39	1,227,605	32,848,326	969,985	25,758,403	1,338	35,809	5,488	135,805
40 - 59	320,364	15,009,935	250,127	11,729,655	539	25,545	888	40,276
60 - 139	237,545	19,940,608	193,677	16,334,132	307	32,044	1,532	128,824
140 ขึ้นไป and over	41,007	9,749,822	36,502	8,560,282	323	297,631	437	72,915

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 1.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY AGRICULTURAL ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ปลูกพืชและ เลี้ยงสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		ปลูกพืชและ เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and culturing in fresh water		เลี้ยงสัตว์และ เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and culturing in fresh water		ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และ เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>809,063</b>	<b>16,414,441</b>	<b>99,758</b>	<b>2,457,241</b>	<b>4,306</b>	<b>60,161</b>	<b>62,988</b>	<b>1,522,427</b>
ต่ำกว่า Under 2	16,183	15,326	2,238	2,021	764	601	1,000	899
2 - 5	109,111	408,017	12,114	41,768	1,793	4,591	6,784	23,819
6 - 9	105,862	799,170	15,271	114,243	346	2,367	6,552	48,316
10 - 19	285,438	3,903,961	27,705	395,316	507	6,820	19,070	289,663
20 - 39	203,322	5,607,446	26,441	737,832	480	13,875	20,551	559,157
40 - 59	57,115	2,651,869	7,266	349,571	162	6,974	4,266	206,045
60 - 139	28,906	2,368,067	8,202	687,311	231	20,452	4,689	369,778
140 ขึ้นไป and over	3,126	660,585	520	129,179	22	4,481	76	24,749

ตาราง 1.2 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายภาค

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 1.2 (\*) NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY AGRICULTURAL ACTIVITY OF HOLDING AND REGION

Area : Rai

ภาค Region	รวมทั้งสิ้น Total		ปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงสัตว์ Rearing livestock		เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>112,803,352</b>	<b>4,827,353</b>	<b>91,227,244</b>	<b>129,153</b>	<b>559,625</b>	<b>43,434</b>
ภาคกลาง Central region	841,755	19,098,928	673,091	16,106,445	50,692	427,089	36,346	546,256
ภาคเหนือ Northern region	1,324,665	26,734,966	1,131,254	23,509,680	31,997	53,378	3,537	4,659
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	2,789,265	52,380,437	2,138,788	38,619,667	18,286	37,049	1,391	2,379
ภาคใต้ Southern region	1,020,370	14,589,021	884,220	12,991,452	28,178	42,109	2,160	8,919

ตาราง 1.2 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายภาค (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 1.2 (\*) NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY AGRICULTURAL ACTIVITY OF HOLDING AND REGION (Contd.)

Area : Rai

ภาค Region	ปลูกพืชและ เลี้ยงสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		ปลูกพืชและ เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and culturing in fresh water		เลี้ยงสัตว์และ เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and culturing in fresh water		ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และ เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>809,063</b>	<b>16,414,441</b>	<b>99,758</b>	<b>2,457,241</b>	<b>4,306</b>	<b>60,161</b>	<b>62,988</b>	<b>1,522,427</b>
ภาคกลาง Central region	53,784	1,339,467	20,768	512,702	2,763	56,444	4,311	110,525
ภาคเหนือ Northern region	120,876	2,391,489	24,103	516,779	891	1,867	12,006	257,114
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	541,703	11,439,237	47,429	1,265,588	179	330	41,489	1,016,188
ภาคใต้ Southern region	92,699	1,244,249	7,458	162,172	473	1,520	5,182	138,600



## 2. สถานภาพของผู้ถือครอง LEGAL STATUS OF HOLDER

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 2.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY LEGAL STATUS OF HOLDER (TYPE OF HOLDER) AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดียว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>112,803,352</b>	<b>5,873,801</b>	<b>110,490,709</b>	<b>99,688</b>	<b>1,892,342</b>	<b>1,197</b>	<b>328,423</b>	<b>556</b>	<b>38,577</b>	<b>813</b>	<b>53,301</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,460	213,088	294,387	211,734	1,872	1,166	24	13	175	175	2	-
2 - 5	1,112,999	4,012,456	1,093,263	3,934,349	19,147	75,530	230	962	63	314	297	1,301
6 - 9	925,345	6,793,576	904,452	6,644,690	20,664	147,336	55	332	-	-	174	1,217
10 - 19	1,814,730	24,235,541	1,782,487	23,771,031	31,812	458,722	214	2,728	42	452	174	2,607
20 - 39	1,227,605	32,848,326	1,209,717	32,384,113	17,720	459,419	88	2,655	23	702	57	1,438
40 - 59	320,364	15,009,935	315,600	14,779,623	4,483	217,515	54	2,300	227	10,497	-	-
60 - 139	237,545	19,940,608	234,272	19,628,653	3,078	299,735	174	10,430	3	308	18	1,483
140 ขึ้นไป and over	41,007	9,749,822	39,623	9,136,516	912	232,919	358	309,003	23	26,129	91	45,255

### 3. ฝืนที่ดิน PARCEL

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 3.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY NUMBER OF PARCELS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ฝืน Parcel		2 ฝืน Parcels		3 ฝืน Parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>112,803,352</b>	<b>3,874,064</b>	<b>53,937,801</b>	<b>1,162,005</b>	<b>24,610,755</b>	<b>507,328</b>	<b>14,651,970</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,460	213,088	289,552	206,638	6,572	6,145	131	105
2 - 5	1,112,999	4,012,456	993,507	3,553,153	101,466	383,081	15,040	62,703
6 - 9	925,345	6,793,576	694,767	5,054,340	175,333	1,305,528	42,884	337,017
10 - 19	1,814,730	24,235,541	1,119,559	14,455,431	440,728	6,088,434	166,964	2,374,639
20 - 39	1,227,605	32,848,326	572,637	14,706,836	309,622	8,365,495	177,983	4,947,002
40 - 59	320,364	15,009,935	108,978	5,033,595	74,709	3,494,318	60,139	2,856,570
60 - 139	237,545	19,940,608	78,470	6,689,869	48,965	4,015,734	40,254	3,310,752
140 ขึ้นไป and over	41,007	9,749,822	16,594	4,237,939	4,610	952,020	3,934	763,182

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 3.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY NUMBER OF PARCELS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน Parcels		5 ผืน Parcels		6 ผืนขึ้นไป Parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>202,506</b>	<b>7,234,378</b>	<b>101,939</b>	<b>4,768,051</b>	<b>128,211</b>	<b>7,600,397</b>
ต่ำกว่า Under 2	205	200	-	-	-	-
2 - 5	2,415	10,785	502	2,416	70	318
6 - 9	9,980	77,972	1,472	11,617	909	7,103
10 - 19	49,454	735,678	19,274	300,006	18,751	281,352
20 - 39	80,952	2,286,849	40,150	1,156,976	46,259	1,385,168
40 - 59	32,264	1,530,445	19,802	942,697	24,471	1,152,310
60 - 139	23,652	1,988,633	17,445	1,378,732	28,760	2,556,888
140 ขึ้นไป and over	3,584	603,816	3,294	975,608	8,991	2,217,258

#### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน LAND TENURE

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 4.1 NUMBER OF HOLDINGS BY LAND TENURE TYPES AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Owned land	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Non - owned land				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Owned land and non - owned land
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	เช่าและได้ทำฟรี Rent and free	
<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>4,667,384</b>	<b>661,038</b>	<b>320,629</b>	<b>319,450</b>	<b>20,959</b>	<b>647,633</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,460	252,337	41,748	12,937	27,730	1,081	2,375
2 - 5	1,112,999	953,966	131,357	60,043	68,468	2,846	27,677
6 - 9	925,345	776,757	93,817	44,385	46,744	2,688	54,771
10 - 19	1,814,730	1,480,162	175,144	86,536	81,378	7,230	159,424
20 - 39	1,227,605	876,061	149,598	76,918	68,375	4,305	201,945
40 - 59	320,364	195,729	40,329	22,324	16,348	1,657	84,306
60 - 139	237,545	113,804	25,438	14,840	9,498	1,100	98,304
140 ขึ้นไป and over	41,007	18,568	3,607	2,646	909	52	18,832

ตาราง 4.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายภาค

TABLE 4.1 (\*) NUMBER OF HOLDINGS BY LAND TENURE TYPES AND REGION

ภาค Region	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Owned land	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Non - owned land				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Owned land and non - owned land
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	เช่าและได้ทำฟรี Rent and free	
<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>4,667,384</b>	<b>661,038</b>	<b>320,629</b>	<b>319,450</b>	<b>20,959</b>	<b>647,633</b>
ภาคกลาง Central region	841,755	595,250	140,413	113,533	24,725	2,155	106,092
ภาคเหนือ Northern region	1,324,665	797,773	283,283	119,038	154,446	9,799	243,610
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	2,789,265	2,359,432	172,437	79,200	85,081	8,156	257,396
ภาคใต้ Southern region	1,020,370	914,928	64,905	8,858	55,198	849	40,535

ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 4.2 AREA OF HOLDINGS BY LAND TENURE TYPES AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Owned land	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Non - owned land		
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free
<b>รวม Total</b>	<b>112,803,352</b>	<b>86,146,184</b>	<b>26,657,168</b>	<b>17,351,877</b>	<b>9,305,291</b>
ต่ำกว่า Under 2	213,088	184,556	28,532	10,964	17,568
2 - 5	4,012,456	3,479,301	533,155	266,347	266,808
6 - 9	6,793,576	5,881,473	912,103	483,000	429,103
10 - 19	24,235,541	20,632,266	3,603,275	2,009,440	1,593,835
20 - 39	32,848,326	25,835,104	7,013,222	3,980,054	3,033,168
40 - 59	15,009,935	10,888,062	4,121,873	2,645,953	1,475,919
60 - 139	19,940,608	13,079,825	6,860,783	4,891,807	1,968,977
140 ขึ้นไป and over	9,749,822	6,165,597	3,584,225	3,064,312	519,913

ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 4.3 NUMBER OF OWNED LAND HOLDINGS AND AREA OF OWNED LAND BY TYPE OF DOCUMENTARY OF RIGHT AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ของตนเองทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4)/ตราจอง/นส. 5/นส.3/ นส. 3ก./นส.3ข Title deed/NS 5/NS 3/ NS 3K/NS 3KHOR		สปก. 4-01/นค./สทก./กสน SPK 4-01/NK/STK/KSN		นส. 2/สค. 1 NS 2/SK 1		ภบท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>86,146,184</b>	<b>4,167,964</b>	<b>56,041,894</b>	<b>1,055,632</b>	<b>20,658,714</b>	<b>105,668</b>	<b>1,182,908</b>	<b>376,836</b>	<b>8,262,668</b>
ต่ำกว่า Under 2	184,555	229,524	167,084	15,144	10,386	1,333	629	8,946	6,456
2 - 5	3,479,301	831,783	2,885,612	103,892	386,112	15,785	61,652	40,496	145,925
6 - 9	5,881,473	684,134	4,727,230	117,224	804,820	14,098	85,755	39,817	263,668
10 - 19	20,632,266	1,273,151	15,113,381	343,299	4,012,746	29,345	292,664	104,391	1,213,475
20 - 39	25,835,104	787,265	16,953,984	285,284	6,313,238	31,546	416,121	99,777	2,151,761
40 - 59	10,888,063	186,832	5,965,685	98,433	3,417,618	6,480	114,813	41,497	1,389,947
60 - 139	13,079,825	150,247	7,047,211	79,938	4,170,634	6,812	189,026	32,430	1,672,954
140 ขึ้นไป and over	6,165,598	25,028	3,181,706	12,418	1,543,160	269	22,249	9,482	1,418,483

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

Note : One holding may report more than one type of documentary of right

ตาราง 4.3 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ ราชอาณาจักร

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 4.3 (\*) NUMBER OF OWNED LAND HOLDINGS AND AREA OF OWNED LAND BY TYPE OF DOCUMENTARY OF RIGHT AND REGION

Area : Rai

ภาค Region	เนื้อที่ของตนเองทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4)/ตราจอง/นส. 5/นส.3/ นส. 3ก./นส.3ข Title deed/NS 5/NS 3/ NS 3K/NS 3KHOR		สปก. 4-01/นค./สทก./กสน SPK 4-01/NK/STK/KSN		นส. 2/สค. 1 NS 2/SK 1		ภบท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>86,146,184</b>	<b>4,167,964</b>	<b>56,041,894</b>	<b>1,055,632</b>	<b>20,658,714</b>	<b>105,668</b>	<b>1,182,908</b>	<b>376,836</b>	<b>8,262,668</b>
ภาคกลาง Central region	12,515,107	571,733	8,330,769	97,907	2,396,033	1,491	23,926	53,597	1,764,379
ภาคเหนือ Northern region	16,368,983	769,583	9,339,136	274,587	5,265,823	11,140	193,836	74,491	1,570,188
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	44,274,534	2,067,431	29,286,232	521,382	10,323,272	51,204	613,359	193,700	4,051,671
ภาคใต้ Southern region	12,987,561	759,217	9,085,757	161,756	2,673,586	41,833	351,787	55,048	876,430

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

Note : One holding may report more than one type of documentary of right



## 5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน LAND USE

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 5.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY LAND USE TYPES AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>112,803,352</b>	<b>3,704,038</b>	<b>54,739,470</b>	<b>1,110,887</b>	<b>14,855,096</b>	<b>1,102,313</b>	<b>12,310,426</b>	<b>1,245,151</b>	<b>24,500,543</b>	<b>287,661</b>	<b>1,076,395</b>
ต่ำกว่า Under 2	213,088	24,557	24,204	12,292	11,267	91,881	66,967	5,514	4,161	54,142	32,451
2 - 5	4,012,456	513,170	1,856,543	195,859	700,128	260,578	715,455	84,697	280,423	83,417	186,742
6 - 9	6,793,576	615,631	4,092,990	153,584	981,878	143,545	729,938	115,259	599,460	39,222	139,298
10 - 19	24,235,541	1,268,963	14,460,472	323,866	3,322,428	258,728	2,206,454	362,808	3,154,265	56,264	244,564
20 - 39	32,848,326	873,621	17,193,053	273,242	4,450,748	210,700	3,184,354	397,156	6,431,220	35,444	195,606
40 - 59	15,009,935	223,804	6,845,957	78,943	1,981,604	69,375	1,661,295	140,118	3,852,698	7,744	85,018
60 - 139	19,940,608	164,356	8,399,246	63,954	2,315,841	54,401	2,200,773	116,374	5,979,013	9,198	123,365
140 ขึ้นไป and over	9,749,822	19,936	1,867,005	9,147	1,091,202	13,105	1,545,190	23,225	4,199,303	2,229	69,351

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 5.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY LAND USE TYPES AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงสัตว์ Pen		ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>49,678</b>	<b>595,047</b>	<b>58,135</b>	<b>336,217</b>	<b>606,667</b>	<b>741,706</b>	<b>204,651</b>	<b>889,745</b>	<b>929,580</b>	<b>2,758,707</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,539	1,695	4,545	2,122	106,013	34,404	13,804	5,524	77,994	30,293
2 - 5	7,914	17,126	5,128	8,855	78,432	62,268	31,698	54,280	130,889	130,635
6 - 9	3,960	14,088	5,672	15,169	68,723	33,189	26,217	51,324	104,616	136,241
10 - 19	11,636	61,754	15,357	46,993	171,403	95,482	53,147	164,380	257,480	478,748
20 - 39	12,854	117,266	16,485	71,950	118,850	115,450	50,056	236,085	225,431	852,595
40 - 59	2,685	28,271	5,752	52,484	38,248	68,082	10,786	87,446	64,491	347,080
60 - 139	4,933	63,978	3,565	83,854	22,026	35,185	16,791	182,253	61,726	557,101
140 ขึ้นไป and over	3,157	290,869	1,630	54,790	2,972	297,646	2,152	108,453	6,953	226,014

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

Note : One holding may report more than one type of land use

ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน รายภาค

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 5.1 (\*) NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY LAND USE TYPES AND REGION

Area : Rai

ภาค Region	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>112,803,352</b>	<b>3,704,038</b>	<b>54,739,470</b>	<b>1,110,887</b>	<b>14,855,096</b>	<b>1,102,313</b>	<b>12,310,426</b>	<b>1,245,151</b>	<b>24,500,543</b>	<b>287,661</b>	<b>1,076,395</b>
ภาคกลาง Central region	19,098,928	319,094	7,470,543	64,689	1,551,484	248,211	2,906,313	151,207	4,846,983	107,470	391,546
ภาคเหนือ Northern region	26,734,966	819,323	12,841,458	52,114	695,123	349,094	3,126,995	400,787	8,631,890	91,999	458,043
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	52,380,437	2,489,991	33,860,021	318,926	4,534,167	92,270	800,372	685,385	10,997,320	58,723	164,789
ภาคใต้ Southern region	14,589,021	75,630	567,448	675,158	8,074,322	412,738	5,476,746	7,772	24,350	29,469	62,017

ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน รายภาค (ต่อ)

TABLE 5.1 (\*) NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY LAND USE TYPES AND REGION (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ภาค Region	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงสัตว์ Pen		ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	<b>รวม Total</b>	<b>49,678</b>	<b>595,047</b>	<b>58,135</b>	<b>336,217</b>	<b>606,667</b>	<b>741,706</b>	<b>204,651</b>	<b>889,745</b>	<b>929,580</b>
ภาคกลาง Central region	9,115	298,689	11,934	94,632	96,475	410,547	61,183	691,929	184,757	436,261
ภาคเหนือ Northern region	20,445	108,148	6,497	70,172	129,166	74,364	41,889	39,915	171,735	688,857
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	18,952	183,470	34,485	156,144	316,578	189,979	89,957	134,085	459,195	1,360,091
ภาคใต้ Southern region	1,166	4,740	5,219	15,269	64,448	66,816	11,622	23,816	113,893	273,498

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

Note : One holding may report more than one type of land use

ตาราง 5.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพื่อการเกษตรแบบยั่งยืน จำแนกตามประเภทการเกษตรแบบยั่งยืน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 5.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS OF SUSTAINABLE AGRICULTURE BY TYPE OF SUSTAINABLE AGRICULTURE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDINGS

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เกษตรอินทรีย์ Organic farming		วนเกษตร Agroforestry		เกษตรแบบผสมผสาน Integrated farming		เกษตรทฤษฎีใหม่ New theory Agriculture		เกษตรธรรมชาติ Naturat farming		อื่นๆ Other	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		<b>รวม Total</b>	<b>112,803,352</b>	<b>488,391</b>	<b>6,692,065</b>	<b>24,202</b>	<b>483,811</b>	<b>386,026</b>	<b>5,199,256</b>	<b>26,049</b>	<b>204,904</b>	<b>624,025</b>	<b>9,391,584</b>
ต่ำกว่า Under 2	213,088	19,292	13,220	889	714	15,305	9,402	2,194	1,360	14,619	10,412	4,081	3,223
2 - 5	4,012,456	91,911	301,986	2,366	7,992	65,292	214,187	4,372	12,768	115,546	437,963	31,955	110,853
6 - 9	6,793,576	74,268	483,371	1,362	8,133	51,846	312,732	4,438	22,326	103,564	736,372	21,955	123,079
10 - 19	24,235,541	158,628	1,961,876	8,139	88,411	132,058	1,452,889	7,663	61,646	203,558	2,575,532	27,509	274,292
20 - 39	32,848,326	108,155	2,386,705	7,918	139,277	85,234	1,872,486	5,088	68,897	135,529	3,241,578	21,052	305,781
40 - 59	15,009,935	15,995	573,240	1,563	53,271	21,683	616,609	1,111	19,814	26,316	1,051,450	6,241	148,786
60 - 139	19,940,608	18,154	779,276	1,616	91,422	12,969	623,361	983	12,778	24,154	1,257,171	4,889	148,921
140 ขึ้นไป and over	9,749,822	1,988	192,390	348	94,591	1,639	97,590	200	5,316	740	81,106	615	84,052

ตาราง 5.2 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพื่อการเกษตรแบบยั่งยืน จำแนกตามประเภทการเกษตรแบบยั่งยืน รายภาค

TABLE 5.2 (\*) NUMBER AND AREA OF HOLDINGS OF SUSTAINABLE AGRICULTURE BY TYPE OF SUSTAINABLE AGRICULTURE AND REGION

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ภาค Region	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เกษตรอินทรีย์ Organic farming		วนเกษตร Agroforestry		เกษตรแบบผสมผสาน Integrated farming		เกษตรทฤษฎีใหม่ New theory Agriculture		เกษตรธรรมชาติ Naturat farming		อื่นๆ Other	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		<b>รวม Total</b>	<b>112,803,352</b>	<b>488,391</b>	<b>6,692,065</b>	<b>24,202</b>	<b>483,811</b>	<b>386,026</b>	<b>5,199,256</b>	<b>26,049</b>	<b>204,904</b>	<b>624,025</b>	<b>9,391,584</b>
ภาคกลาง Central region	19,098,928	65,444	735,269	964	13,724	57,053	598,862	3,771	32,183	38,848	653,421	13,509	239,755
ภาคเหนือ Northern region	26,734,966	91,804	858,419	3,809	79,118	76,126	1,346,533	7,653	41,450	95,977	1,611,208	64,359	608,133
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	52,380,437	288,312	4,455,575	5,107	49,066	224,619	3,051,873	12,776	109,250	449,146	6,680,513	40,082	349,527
ภาคใต้ Southern region	14,589,021	42,831	642,802	14,322	341,903	28,228	201,988	1,849	22,021	40,054	446,442	347	1,572

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ประเภทแหล่งน้ำที่ใช้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 5.3 NUMBER OF HOLDINGS BY USE OF WATER SOURCE FOR AGRICULTURE, TYPE OF WATER SOURCE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDINGS

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ไม่ใช้ Not use	ใช้ Use	การใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร Water source for agriculture								
				ประเภทแหล่งน้ำที่ใช้ Type of water source								
				แหล่งน้ำของตนเอง Owned water source			แหล่งน้ำสาธารณะ Public water source					
				บ่อน้ำตื้น Shallow water	บ่อน้ำบาดาล Artesian well	สระน้ำ Pool	บ่อน้ำตื้น Shallow water	บ่อน้ำบาดาล Artesian well	สระน้ำ/หนองน้ำ Pool/swamp	คลองชลประทาน Irrigation canal	แม่น้ำ River	
<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>3,051,589</b>	<b>2,924,466</b>	<b>372,731</b>	<b>363,267</b>	<b>821,232</b>	<b>57,204</b>	<b>103,780</b>	<b>753,190</b>	<b>956,068</b>	<b>417,400</b>	
ต่ำกว่า Under 2	296,460	158,383	138,077	26,103	33,704	7,053	2,218	7,950	19,662	38,950	24,357	
2 - 5	1,112,999	593,141	519,858	69,079	66,900	85,137	5,979	17,289	113,948	182,748	107,455	
6 - 9	925,345	493,877	431,468	47,413	44,860	105,638	7,125	21,197	108,008	158,659	70,272	
10 - 19	1,814,730	951,731	862,999	110,506	96,447	271,327	22,641	32,974	240,441	269,498	105,267	
20 - 39	1,227,605	589,639	637,966	86,664	71,022	234,390	14,677	15,958	185,928	187,302	75,022	
40 - 59	320,364	152,020	168,344	11,234	24,255	61,199	1,521	4,567	44,826	54,183	21,336	
60 - 139	237,545	93,755	143,790	18,872	20,397	48,044	2,829	2,773	36,769	56,343	11,684	
140 ขึ้นไป and over	41,007	19,043	21,964	2,860	5,682	8,444	214	1,072	3,608	8,385	2,007	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำมากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holding may report more than one type of water source

ตาราง 5.3 (\*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ประเภทแหล่งน้ำที่ใช้ รายภาค

TABLE 5.3 (\*) NUMBER OF HOLDINGS BY USE OF WATER SOURCE FOR AGRICULTURE, TYPE OF WATER SOURCE AND REGION

ภาค Region	รวม Total	ไม่ใช้ Not use	ใช้ Use	การใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร Water source for agriculture							
				ประเภทแหล่งน้ำที่ใช้ Type of water source							
				แหล่งน้ำของตนเอง Owned water source			แหล่งน้ำสาธารณะ Public water source				
				บ่อน้ำตื้น Shallow water	บ่อน้ำบาดาล Artesian well	สระน้ำ Pool	บ่อน้ำตื้น Shallow water	บ่อน้ำบาดาล Artesian well	สระน้ำ/หนองน้ำ Pool/swamp	คลองชลประทาน Irrigation canal	แม่น้ำ River
<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>3,051,589</b>	<b>2,924,466</b>	<b>372,731</b>	<b>363,267</b>	<b>821,232</b>	<b>57,204</b>	<b>103,780</b>	<b>753,190</b>	<b>956,068</b>	<b>417,400</b>
ภาคกลาง Central region	841,755	276,776	564,979	74,295	89,234	73,050	17,509	15,378	104,837	309,943	50,089
ภาคเหนือ Northern region	1,324,665	473,188	851,477	42,440	137,485	159,678	9,225	31,380	258,474	277,954	214,337
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	2,789,265	1,637,800	1,151,465	150,776	104,276	556,186	28,030	52,487	330,543	269,006	76,494
ภาคใต้ Southern region	1,020,370	663,825	356,545	105,220	32,272	32,318	2,440	4,535	59,336	99,165	76,480

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำมากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holding may report more than one type of water source



## 6. ข้าว RICE

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 6.1 NUMBER OF HOLDINGS CULTIVATING RICE, PLANTED AREA, HARVESTED AREA AND PRODUCT BY PURPOSE OF CULTIVATION AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1.000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total				เพื่อบริโภค For consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
<b>รวม Total</b>	<b>3,671,560</b>	<b>62,024,589</b>	<b>59,117,372</b>	<b>30,350,364</b>	<b>890,273</b>	<b>5,465,449</b>	<b>5,094,936</b>	<b>2,047,663</b>
ต่ำกว่า Under 2	23,388	24,909	24,393	12,526	21,886	22,934	22,418	11,100
2 - 5	505,314	1,938,761	1,866,169	860,007	283,727	974,256	926,612	378,015
6 - 9	611,292	4,432,529	4,254,042	1,876,671	195,913	1,170,267	1,103,377	431,935
10 - 19	1,261,469	15,846,274	15,157,283	6,742,396	205,016	1,485,248	1,350,022	503,629
20 - 39	868,680	20,168,219	18,980,885	9,678,538	130,452	1,128,778	1,039,474	412,916
40 - 59	222,163	8,581,451	8,158,534	4,601,256	28,932	350,991	328,979	138,936
60 - 139	160,572	9,158,005	8,839,642	5,329,004	20,668	276,195	267,274	139,836
140 ขึ้นไป and over	18,682	1,874,441	1,836,424	1,249,966	3,679	56,780	56,780	31,296

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)  
 TABLE 6.1 NUMBER OF HOLDINGS CULTIVATING RICE, PLANTED AREA, HARVESTED AREA AND PRODUCT BY PURPOSE OF CULTIVATION AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่  
 Area : Rai  
 ผลผลิต : 1,000 กก.  
 Product : 1.000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale				เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
<b>รวม Total</b>	<b>363,350</b>	<b>14,912,272</b>	<b>14,681,427</b>	<b>11,040,085</b>	<b>2,417,937</b>	<b>41,646,868</b>	<b>39,341,009</b>	<b>17,262,616</b>
ต่ำกว่า Under 2	85	171	171	150	1,417	1,804	1,804	1,276
2 - 5	15,174	92,085	90,842	67,055	206,414	872,420	848,716	414,936
6 - 9	34,356	367,046	360,982	267,966	381,023	2,895,215	2,789,683	1,176,770
10 - 19	106,683	2,100,455	2,075,148	1,540,640	949,769	12,260,571	11,732,112	4,698,127
20 - 39	124,230	5,085,874	4,990,418	3,757,522	613,998	13,953,568	12,950,992	5,508,101
40 - 59	41,189	2,699,402	2,660,370	2,040,462	152,041	5,531,057	5,169,186	2,421,857
60 - 139	36,398	3,525,338	3,479,421	2,606,648	103,507	5,356,472	5,092,947	2,582,521
140 ขึ้นไป and over	5,235	1,041,901	1,024,075	759,642	9,768	775,761	755,569	459,028

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก รายภาค

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 6.1 (\*) NUMBER OF HOLDINGS CULTIVATING RICE, PLANTED AREA, HARVESTED AREA AND PRODUCT BY PURPOSE OF CULTIVATION AND REGION

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1.000 kg.

ภาค Region	รวม Total				เพื่อบริโภค For consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
<b>รวม Total</b>	<b>3,671,560</b>	<b>62,024,589</b>	<b>59,117,372</b>	<b>30,350,364</b>	<b>890,273</b>	<b>5,465,449</b>	<b>5,094,936</b>	<b>2,047,663</b>
ภาคกลาง Central region	314,785	11,550,735	11,417,509	8,720,392	25,335	270,687	262,081	168,364
ภาคเหนือ Northern region	811,637	16,509,689	16,101,071	10,726,874	217,571	1,060,901	1,031,495	555,912
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	2,473,443	33,211,977	30,885,615	10,527,433	616,055	4,016,716	3,693,262	1,275,385
ภาคใต้ Southern region	71,695	752,188	713,177	375,665	31,312	117,145	108,098	48,002

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก รายภาค (ต่อ)

TABLE 6.1 (\*) NUMBER OF HOLDINGS CULTIVATING RICE, PLANTED AREA, HARVESTED AREA AND PRODUCT BY PURPOSE OF CULTIVATION AND REGION (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1.000 kg.

ภาค Region	เพื่อขาย For sale				เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
<b>รวม Total</b>	<b>363,350</b>	<b>14,912,272</b>	<b>14,681,427</b>	<b>11,040,085</b>	<b>2,417,937</b>	<b>41,646,868</b>	<b>39,341,009</b>	<b>17,262,616</b>
ภาคกลาง Central region	209,568	8,940,570	8,882,211	7,065,468	79,881	2,339,478	2,273,218	1,486,561
ภาคเหนือ Northern region	140,121	5,590,535	5,443,022	3,773,716	453,945	9,858,253	9,626,553	6,397,246
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	7,531	163,929	157,465	87,929	1,849,857	29,031,333	27,034,887	9,164,118
ภาคใต้ Southern region	6,130	217,238	198,729	112,972	34,254	417,804	406,351	214,691

ตาราง 6.2 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 6.2 NUMBER OF HOLDINGS CULTIVATING RICE BY KIND OF RICE CULTIVATED AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>				ข้าวนาปรัง Second crop				ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>3,671,560</b>	<b>3,205,376</b>	<b>1,413,550</b>	<b>1,063,903</b>	<b>727,923</b>	<b>58,763</b>	<b>46,278</b>	<b>12,230</b>	<b>255</b>	<b>407,421</b>	<b>314,697</b>	<b>20,938</b>	<b>71,786</b>
ต่ำกว่า Under 2	23,388	20,755	6,795	13,939	21	1,172	410	762	-	1,461	520	631	310
2 - 5	505,314	471,802	197,938	242,974	30,890	8,121	4,355	3,766	-	25,392	14,902	4,018	6,472
6 - 9	611,292	553,423	233,701	228,884	90,838	9,062	4,899	4,163	-	48,805	22,511	5,942	20,352
10 - 19	1,261,469	1,129,746	492,736	331,430	305,580	13,616	11,538	2,055	23	118,107	81,505	8,118	28,484
20 - 39	868,680	731,385	333,514	183,890	213,981	15,205	13,937	1,268	-	122,090	107,912	1,828	12,350
40 - 59	222,163	170,912	81,940	33,910	55,062	6,150	6,010	140	-	45,102	41,794	378	2,930
60 - 139	160,572	113,691	55,622	27,912	30,157	4,728	4,420	76	232	42,153	41,328	-	825
140 ขึ้นไป and over	18,682	13,662	11,304	964	1,394	709	709	-	-	4,311	4,225	23	63

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

<sup>1/</sup> Including upland rice

ตาราง 6.3 เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 6.3 PLANTED AREA OF RICE BY KIND OF RICE CULTIVATED AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total			ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
	<b>รวม Total</b>	<b>62,024,589</b>	<b>46,690,950</b>	<b>15,333,639</b>	<b>50,889,295</b>	<b>36,023,219</b>	<b>14,866,076</b>	<b>11,135,294</b>	<b>10,667,731</b>
ต่ำกว่า Under 2	24,909	8,480	16,429	22,458	7,277	15,180	2,451	1,202	1,249
2 - 5	1,938,761	928,692	1,010,069	1,808,399	828,331	980,068	130,362	100,360	30,002
6 - 9	4,432,529	2,401,040	2,031,488	4,009,445	2,073,438	1,936,006	423,084	327,602	95,482
10 - 19	15,846,274	10,401,066	5,445,208	14,159,026	8,893,884	5,265,143	1,687,248	1,507,183	180,065
20 - 39	20,168,219	15,549,290	4,618,930	16,667,602	12,148,546	4,519,056	3,500,617	3,400,744	99,873
40 - 59	8,581,451	7,383,068	1,198,383	6,503,639	5,345,388	1,158,251	2,077,812	2,037,680	40,132
60 - 139	9,158,005	8,177,608	980,397	6,445,080	5,483,204	961,876	2,712,925	2,694,404	18,521
140 ขึ้นไป and over	1,874,441	1,841,706	32,735	1,273,646	1,243,151	30,496	600,795	598,556	2,239

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

<sup>1/</sup> Including upland rice

ตาราง 6.4 เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 6.4 HARVESTED AREA OF RICE BY KIND OF RICE CULTIVATED AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total			ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>59,117,372</b>	<b>44,300,910</b>	<b>14,816,462</b>	<b>48,135,349</b>	<b>33,778,563</b>	<b>14,356,786</b>	<b>10,982,023</b>	<b>10,522,347</b>	<b>459,676</b>
ต่ำกว่า Under 2	24,393	8,101	16,291	22,113	6,954	15,159	2,279	1,147	1,132
2 - 5	1,866,169	887,137	979,033	1,737,732	788,484	949,249	128,437	98,653	29,784
6 - 9	4,254,042	2,278,046	1,975,996	3,836,677	1,954,918	1,881,758	417,366	323,128	94,238
10 - 19	15,157,283	9,854,822	5,302,461	13,487,077	8,363,772	5,123,304	1,670,206	1,491,049	179,157
20 - 39	18,980,885	14,540,732	4,440,153	15,540,729	11,197,868	4,342,862	3,440,155	3,342,864	97,291
40 - 59	8,158,534	7,015,046	1,143,488	6,111,933	5,006,679	1,105,254	2,046,601	2,008,367	38,234
60 - 139	8,839,642	7,911,943	927,699	6,155,725	5,246,547	909,178	2,683,918	2,665,396	18,522
140 ขึ้นไป and over	1,836,424	1,805,083	31,341	1,243,363	1,213,341	30,022	593,061	591,743	1,318

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

<sup>1/</sup> Including upland rice

ตาราง 6.5 ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

TABLE 6.5 PRODUCT RICE BY KIND OF RICE CULTIVATED AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Product : 1.000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total			ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
	<b>รวม Total</b>	<b>30,350,364</b>	<b>24,711,200</b>	<b>5,639,164</b>	<b>22,460,624</b>	<b>17,024,518</b>	<b>5,436,106</b>	<b>7,889,739</b>	<b>7,686,682</b>
ต่ำกว่า Under 2	12,526	4,096	8,430	11,166	3,280	7,886	1,359	815	544
2 - 5	860,007	426,183	433,824	783,179	364,799	418,380	76,828	61,384	15,444
6 - 9	1,876,671	1,063,467	813,205	1,650,698	875,040	775,659	225,973	188,427	37,546
10 - 19	6,742,396	4,707,290	2,035,105	5,654,923	3,690,027	1,964,895	1,087,473	1,017,263	70,210
20 - 39	9,678,538	8,060,199	1,618,339	7,176,938	5,607,448	1,569,490	2,501,600	2,452,752	48,848
40 - 59	4,601,256	4,210,980	390,276	3,077,544	2,703,277	374,267	1,523,712	1,507,703	16,009
60 - 139	5,329,004	5,001,928	327,077	3,313,943	3,000,955	312,988	2,015,061	2,000,973	14,089
140 ขึ้นไป and over	1,249,966	1,237,057	12,908	792,233	779,692	12,541	457,733	457,365	367

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

<sup>1/</sup> Including upland rice



## 7. ยางพารา PARA RUBBER

ตาราง 7.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 7.1 NUMBER OF HOLDINGS AND AREA UNDER PARA RUBBER BY CATEGORY OF EXPLOITATION AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		การให้ผลผลิต Category of exploitation					
			ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature		ยางกำลังให้ผลผลิต Mature		ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,090,235</b>	<b>13,971,028</b>	<b>242,531</b>	<b>2,391,021</b>	<b>940,602</b>	<b>11,378,788</b>	<b>22,509</b>	<b>201,219</b>
ต่ำกว่า Under 2	11,918	11,044	2,360	1,917	9,325	8,844	293	283
2 - 5	192,767	687,894	26,458	84,836	165,741	594,086	3,271	8,972
6 - 9	151,407	963,500	22,327	116,742	134,941	836,707	2,056	10,050
10 - 19	321,251	3,280,770	66,299	454,273	280,059	2,798,418	5,058	28,078
20 - 39	266,973	4,312,324	78,795	733,320	227,083	3,515,494	6,864	63,511
40 - 59	77,893	1,940,921	25,665	359,336	65,298	1,560,669	1,825	20,916
60 - 139	59,618	1,881,113	15,757	295,885	52,055	1,538,633	2,778	46,595
140 ขึ้นไป and over	8,408	893,462	4,870	344,712	6,100	525,937	364	22,814

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการให้ผลผลิตมากกว่า 1 ประเภท

Note : One holding may report more than one category of exploitation

ตาราง 7.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต รายภาค

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 7.1 (\*) NUMBER OF HOLDINGS AND AREA UNDER PARA RUBBER BY CATEGORY OF EXPLOITATION AND REGION

Area : Rai

ภาค Region	รวมทั้งสิ้น Total		การให้ผลผลิต Category of exploitation					
			ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature		ยางกำลังให้ผลผลิต Mature		ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,090,235</b>	<b>13,971,028</b>	<b>242,531</b>	<b>2,391,021</b>	<b>940,602</b>	<b>11,378,788</b>	<b>22,509</b>	<b>201,219</b>
ภาคกลาง Central region	63,917	1,458,993	13,114	311,952	56,995	1,125,966	1,478	21,075
ภาคเหนือ Northern region	50,467	609,572	25,699	214,215	32,744	388,275	1,479	7,081
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ Northeastern region	309,955	4,135,992	103,735	1,036,491	241,635	3,032,098	6,893	67,403
ภาคใต้ Southern region	665,896	7,766,471	99,983	828,363	609,228	6,832,449	12,659	105,660

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการให้ผลผลิตมากกว่า 1 ประเภท

Note : One holding may report more than one category of exploitation

## 8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า PERMANENT CROP AND FOREST

ตาราง 8.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชยืนต้นฯ เนื้อที่ปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 8.1 NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED

Area : Rai

ชื่อพืช Name of crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่ปลูก Planted area	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total trees	จำนวนต้นให้ผลผลิตแล้ว Productive age trees	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total trees	จำนวนต้นให้ผลผลิตแล้ว Productive age trees
<b>พืชยืนต้น ไม้ผล</b> <b>Permanent crop</b>						
กระท้อน Santol	9,437	1,389	43,725	41,513	236,239	130,710
กล้วยไข่ Dainty banana	11,950	10,186	1,998,731	1,547,376	1,323,037	1,198,107
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	119,763	96,845	20,089,683	14,054,880	15,735,375	13,224,086
กล้วยหอม Sweet banana	20,687	29,685	7,351,448	3,168,419	2,611,362	2,343,174
กาแฟ Coffee	11,693	20,657	4,429,189	3,180,412	8,730,038	7,062,686
แก้วมังกร Dragon fruit	7,174	24,355	2,438,507	2,207,866	723,543	632,388
ขนุน Jack fruit	15,336	11,303	396,163	304,124	374,293	265,948
เงาะ Rambutan	72,182	108,483	2,828,158	1,382,473	2,172,990	1,966,593
ทุเรียน Durian	140,708	327,561	7,070,535	4,499,322	12,612,532	8,941,752
น้อยหน่า Sugar apple	6,273	3,930	389,907	234,624	369,098	284,542
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	267,030	3,741,167	83,736,145	73,226,069	7,777,946	6,884,141
ไผ่ตง Sweet bamboo	9,736	4,561	148,805	115,170	5,270,927	351,468
ฝรั่ง Guava	19,381	33,991	3,340,655	2,550,826	2,664,024	1,668,470
มะขามเทศ Camachile tree	6,537	11,764	498,739	454,233	168,699	122,097
มะขามหวาน Sweet tamarind	34,011	277,124	6,780,410	5,049,363	369,882	265,602

ตาราง 8.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชยืนต้นฯ เนื้อที่ปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 8.1 NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.)

Area : Rai

ชื่อพืช Name of crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่ปลูก Planted area	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total trees	จำนวนต้นให้ผลผลิตแล้ว Productive age trees	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total trees	จำนวนต้นให้ผลผลิตแล้ว Productive age trees	
<b>พืชยืนต้น ไม้ผล (ต่อ)</b> <b>Permanent crop (Contd.)</b>							
มะนาว	Lime	64,195	37,896	1,684,240	1,223,218	3,226,602	2,701,544
มะพร้าว (แก่)	Coconut	95,659	322,145	7,622,583	6,565,644	5,292,238	4,696,442
มะพร้าวอ่อน	Young coconut	38,933	92,076	4,076,234	3,205,777	2,893,905	1,864,139
มะม่วง	Mango	120,014	383,567	13,028,369	11,142,106	11,748,343	10,390,721
มะม่วงหิมพานต์	Cashew nut	11,223	77,462	2,469,834	1,805,926	467,602	387,208
มะยง	Marian fruit	7,667	2,579	70,158	53,684	146,572	115,300
มะละกอ	Papaya	10,226	17,429	3,330,340	3,085,078	886,228	703,642
มังคุด	Mangosteen	130,588	109,813	2,545,563	2,199,100	7,093,069	6,110,677
ลองกอง	Longkong	58,918	11,433	526,119	489,651	2,372,514	2,178,389
ละมุด	Sapodilla	6,481	1,985	89,602	60,027	268,798	249,995
ลำไย	Longan	173,603	839,851	21,181,039	17,426,076	4,864,115	4,297,128
ลิ้นจี่	Lychee	18,547	79,137	2,086,733	1,987,032	681,552	609,374
ส้มเขียวหวาน	Tangerine	14,721	101,213	5,330,083	2,286,682	795,181	497,443
ส้มโอ	Pomelo	19,510	19,290	756,597	517,776	1,201,515	1,018,191
สะตอ	Stink bean (Parkin)	7,659	1,790	44,566	42,025	151,954	143,260

ตาราง 8.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชยืนต้นๆ เนื้อที่ปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 8.1 NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.)

Area : Rai

ชื่อพืช Name of crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่ปลูก Planted area	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total trees	จำนวนต้นให้ผลผลิตแล้ว Productive age trees	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total trees	จำนวนต้นให้ผลผลิตแล้ว Productive age trees
<b>พืชยืนต้น ไม้ผล (ต่อ) Permanent crop (Contd.)</b>						
สับปะรด Pine apple	40,008	839,430	5,308,608,596	4,345,468,879	174,207,564	144,206,735
หมาก Betel palm	25,871	1,416	248,444	178,723	3,093,800	2,918,691
อโวคาโด Avocado	6,796	33,585	1,425,051	344,860	327,366	153,805
<b>สวนป่า Forest (planrted)</b>						
กระถินณรงค์ Wattle	120	130	12,972	-	985	532
กฤษณา eagle wood	256	10	1,960	-	23,519	-
จามจุรี Rain tree	401	9	1,413	-	13,212	1,097
ตะเคียนทอง Thakean thong	1,005	348	52,151	-	64,559	13,712
ประดู่ Pradu	1,359	154	30,822	-	61,035	35,983
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	10,665	4,717	630,982	214,013	1,521,944	803,554
พยูง Siamesse rosewood	520	31	4,645	-	17,499	100
ยางนา Yang-na	1,745	920	108,976	-	148,234	30,631
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	27,336	227,196	42,646,851	31,574,388	27,297,872	15,823,331
สน Pine	407	1,529	286,521	1,483	53,227	36,204
สัก Teak	15,897	62,716	7,955,851	1,724,269	1,731,003	431,488

## 9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ VEGETABLE CROP, HERB, FLOWER AND ORNAMENTAL PLANT

ตาราง 9.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชผักฯ เนื้อที่ปลูก และเนื้อที่เก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 9.1 NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED

Area : Rai

ชื่อพืช Name of crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area
<b>พืชผัก</b> <b>Vegetable</b>			
กระเทียมหัว	45,192	196,205	194,771
กะหล่ำปลี	4,632	18,617	17,867
ข่า	12,554	15,805	15,349
ข้าวโพดฝักอ่อน	7,255	60,664	60,424
ข้าวโพดรับประทาน	26,949	167,016	162,130
คะน้า	9,974	21,499	21,320
ชะอม	14,696	26,983	26,399
ตะไคร้	20,507	41,975	37,475
แตงกวา/แตงร้าน	17,111	41,112	40,416
ถั้วฝักยาว	33,868	84,418	79,200
บวบ	7,302	8,159	7,295
ผักกวางตุ้ง	10,440	25,525	25,334
ผักกาดขาว	5,426	10,282	9,974
ผักกาดหอม	4,723	19,039	19,006
ผักชี	9,888	35,501	35,279

ตาราง 9.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชผักฯ เนื้อที่ปลูก และเนื้อที่เก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 9.1 NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.)

Area : Rai

ชื่อพืช Name of crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area
<b>พืชผัก (ต่อ)</b> <b>Vegetable (Contd.)</b>			
ผักบุ้งจีน Wildbetel	8,001	18,251	17,968
ผักบุ้งไทย Chaom	10,102	88,281	88,277
พริกชี้หู Japanese cucumber	72,390	164,623	160,050
พริกชี้ฟ้า Melon	19,410	42,470	40,578
ฟักทอง Pumpkin	8,919	25,437	23,958
มะเขือเทศบริโภค Fresher tomato	6,863	9,950	8,938
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	19,077	68,576	68,576
มะเขือเปราะ Brinjal	24,237	26,264	25,216
มะเขือยาว Egg plant	5,029	4,780	4,591
มันฝรั่ง Potato	5,443	69,099	68,180
หอมแดง Shallot	23,270	23,314	23,243
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	5,754	24,917	24,697
หอมหัวใหญ่ Onion	10,237	43,963	43,265
โหระพา Basil	9,520	10,291	10,276
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	4,811	6,806	6,533

ตาราง 9.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชผักฯ เนื้อที่ปลูก และเนื้อที่เก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 9.1 NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.)

Area : Rai

ชื่อพืช Name of crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area
<b>สมุนไพร</b>	<b>Herb</b>		
กระชาย	Kaempfer	3,579	6,783
กะเพรา	Holy basil	12,269	12,719
บุก	Konjac	3,728	13,880
พริกไทย	Pepper	2,796	12,236
พลู	Betel leaf	4,318	3,988
แมงลัก	Sweet basil	4,212	4,164
สะระแหน่	Peppermint	3,253	3,124
<b>ไม้ดอกไม้ประดับ</b>	<b>Flower and ornamental</b>		
กล้วยไม้	Orchid	1,716	23,021
กุหลาบ	Rose	599	6,394
ดอกพุด	Gardenia	1,170	1,807
ดอกรั้ว	Crown flower	2,313	5,601
ดาวเรือง	Marigold	2,886	3,197
พุทธรักษา	Canna	801	1,060
มะลิ	Jasmine	13,211	19,475
เข็ม	Ixora	1,215	2,375
ไทร	Ficus	1,029	2,627
ปาล์มต่าง ๆ	Other Palms	1,608	1,223



## 10. พืชไร่ FIELD CROP

ตาราง 10.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชไร่ เนื้อที่ปลูก และเนื้อที่เก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชไร่ที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 10.1 NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND HARVESTED AREA BY NAME OF FIELD CROP CULTIVATED

Area : Rai

ชื่อพืช Name of crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	283,886	4,356,414	4,291,594
งาดำ Black sesame	1,636	8,196	7,935
ถั่วเขียวผิวดำ Black matpe bean	3,716	51,962	51,962
ถั่วเขียวผิวก้อน Mung bean	5,848	91,095	87,846
ถั่วดำ Black bean	1,736	10,019	10,019
ถั่วแดง Red bean	3,317	21,460	21,460
ถั่วลิสง Peanut	8,105	45,758	44,917
ถั่วเหลือง Soybean	16,777	69,888	69,723
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ) Vegetable soybean	8,055	63,653	63,653
มันสำปะหลัง Cassava	597,393	8,027,715	7,734,673
ยาสูบ Tobacco	58,120	344,517	339,696
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	7,547	68,125	51,467
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	434,034	8,420,089	8,132,245
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	6,949	41,291	41,250
พืชอื่นๆใช้เลี้ยงสัตว์ Pasture	1,311	11,205	11,205

## 11. การเลี้ยงสัตว์ LIVESTOCK

ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

TABLE 11.1 NUMBER OF HOLDINGS REARING CATTLES AND NUMBER OF CATTLES BY KIND OF BREEDING AND CLASS OF NUMBER OF CATTLES

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of cattles (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of cattles									
		รวมทั้งสิ้น Total	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding								
			โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle			
			รวม Sub-total	โคพันธุ์และโค ลูกผสม Pure breed/crossed breed	โคขุน Feedlot	โคพื้นเมือง Natived	รวม Sub-total	โคตัวเมีย cow			โคตัวผู้ Sire
					โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุ มาก Culled				
<b>รวม Total</b>	<b>607,031</b>	<b>5,531,968</b>	<b>5,175,015</b>	<b>558,613</b>	<b>337,948</b>	<b>4,278,454</b>	<b>356,952</b>	<b>126,900</b>	<b>175,268</b>	<b>14,474</b>	<b>40,310</b>
1 - 2	138,271	236,748	236,452	15,849	10,304	210,299	296	24	174	-	98
3 - 4	188,258	656,171	647,002	79,172	29,766	538,064	9,169	6,310	295	23	2,541
5 - 9	188,354	1,178,484	1,153,169	187,956	67,056	898,157	25,316	10,968	4,753	600	8,995
10 - 19	48,620	593,624	561,472	91,963	50,435	419,074	32,153	8,459	17,605	1,529	4,560
20 - 49	28,152	759,783	627,062	62,965	99,549	464,548	132,721	39,636	78,191	3,520	11,374
50 - 99	6,828	436,545	327,857	83,780	14,561	229,516	108,688	40,445	55,301	3,134	9,808
100 ขึ้นไป and over	8,548	1,670,613	1,622,001	36,928	66,277	1,518,796	48,613	21,059	18,951	5,669	2,934

ตาราง 11.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

TABLE 11.2 NUMBER OF HOLDINGS REARING PIGS AND NUMBER OF PIGS BY KIND OF BREEDING AND CLASS OF NUMBER OF PIGS

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of pigs (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of pigs			
		รวม Total	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding		
			สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Nated
<b>รวม Total</b>	<b>82,979</b>	<b>9,610,689</b>	<b>2,799,999</b>	<b>6,625,064</b>	<b>185,626</b>
1 - 2	15,204	25,745	14,880	2,958	7,907
3 - 4	11,553	38,565	10,616	8,020	19,929
5 - 9	15,030	95,891	40,468	30,338	25,086
10 - 19	17,443	222,069	87,274	88,865	45,930
20 - 49	13,173	347,368	64,417	260,091	22,860
50 - 99	6,238	383,415	202,831	138,474	42,110
100 - 299	1,985	258,145	121,371	123,468	13,306
300 - 499	335	116,596	30,189	77,908	8,499
500 ขึ้นไป and over	2,017	8,122,895	2,227,954	5,894,941	-

ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงเป็ด และไก่ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสัตว์ที่เลี้ยง

TABLE 11.3 NUMBER OF HOLDINGS REARING DUCKS AND CHICKENS BY KIND OF BREEDING AND CLASS OF NUMBER OF LIVESTOCK

จำนวนสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of livestock (heads)	เป็ด Ducks					ไก่ Chickens				
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of ducks				จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of chickens			
		รวม Total	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding				รวม Total	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding		
			เป็ดไข่ Layer	เป็ดเนื้อ Meat	เป็ดเทศ Muscovy			ไก่ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler	ไก่พื้นเมือง Nated
<b>รวม Total</b>	<b>44,727</b>	<b>5,762,105</b>	<b>4,732,008</b>	<b>384,662</b>	<b>645,436</b>	<b>293,813</b>	<b>183,241,761</b>	<b>13,040,875</b>	<b>156,010,082</b>	<b>14,190,804</b>
1 - 19	19,238	187,726	78,480	12,170	97,076	64,253	630,330	50,425	146,318	433,586
20 - 99	18,913	629,144	185,079	109,932	334,133	181,777	6,869,470	407,395	481,979	5,980,096
100 - 499	4,828	1,182,852	929,305	66,027	187,520	41,299	5,709,452	639,651	570,803	4,498,998
500 - 999	199	121,946	61,847	41,682	18,417	527	269,490	127,048	7,413	135,029
1,000 - 9,999	1,549	3,640,438	3,477,297	154,851	8,290	4,736	8,460,891	1,787,982	3,529,815	3,143,095
10,000 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	1,221	161,302,128	10,028,374	151,273,754	-

ตาราง 11.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือ แพะ แกะ และห่าน จำแนกตามจำนวนสัตว์ที่เลี้ยง

TABLE 11.4 NUMBER OF HOLDINGS REARING BUFFALOS, GOATS, SHEEPS AND GOOSES BY CLASS OF NUMBER OF LIVESTOCK

จำนวนสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of livestock (heads)	กระบือ Buffalos		แพะ Goats		แกะ Sheeps		ห่าน Gooses	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of buffalos	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of goats	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of sheeps	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of gooses
<b>รวม Total</b>	<b>136,928</b>	<b>688,134</b>	<b>17,176</b>	<b>394,944</b>	<b>1,967</b>	<b>85,117</b>	<b>5,011</b>	<b>20,683</b>
1 - 2	47,671	79,792	1,621	2,592	599	690	2,069	3,515
3 - 4	46,059	154,010	1,589	5,416	103	392	1,456	5,200
5 - 9	29,376	181,103	2,453	15,286	165	974	940	5,817
10 - 19	9,315	124,493	4,872	65,031	212	2,124	524	5,703
20 - 49	3,340	83,766	4,468	127,503	265	5,566	22	448
50 - 99	1,096	57,907	1,405	86,720	162	12,975	-	-
100 ขึ้นไป and over	71	7,063	768	92,396	462	62,396	-	-



ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณรังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์

TABLE 11.5 NUMBER OF HOLDINGS AND QUANTITY OF SILK PRODUCT BY KIND OF BREEDING

ชนิดพันธุ์ Kind of breeding	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณรังไหม (กก.) Quantity of silk product (kg.)
ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine	2,813	82,533
ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	526	526

## 12. การเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด FRESH WATER CULTURE

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์น้ำ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และประเภทการเลี้ยง

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 12.1 NUMBER OF HOLDINGS AND WATER AREA UNDER CULTURE BY MAIN PURPOSE AND TYPE OF CULTURING

Area : Rai

ประเภทการเลี้ยง Type of culturing	รวม Total		วัตถุประสงค์หลัก Main purpose			
			ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
<b>รวม Total</b>	<b>201,169</b>	<b>143,602</b>	<b>113,336</b>	<b>118,809</b>	<b>87,833</b>	<b>24,792</b>
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture	197,724	141,479	110,264	116,756	87,460	24,723
เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding and/or nursing	2,308	1,497	1,940	1,429	368	68
เลี้ยงสัตว์น้ำและเพาะฟักและ/หรือ อนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding and/or nursing	1,136	626	1,131	625	5	2

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์น้ำและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เลี้ยง จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำหลัก

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 12.2 NUMBER OF HOLDINGS AND WATER AREA UNDER CULTURE BY MAJOR SPECIES

Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species		จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลากะพง	Sea Bass (Giant seapech)	1,957	985
ปลาช่อน	Striped snake- head fish	11,190	5,310
ปลาดุก	Walking catfish	48,700	10,701
ปลาดุกบิ๊กอุย	Walking catfish (pla -Duk-Big-ui)	4,164	1,877
ปลาตะเพียน	Common silver barb	36,065	13,524
ปลาทูปทิม/นิลแดง	Red Nile tilapia	3,792	782
ปลานวลจันทร์เทศ	Mrigal	2,760	1,298
ปลานิล	Nile tilapia	107,205	54,367
ปลาไน	Common carb	1,739	6,266
ปลาชี่สก	Price carp	5,450	2,907
ปลาแรด	Giant gourami	1,972	187
ปลาสลิด	Snake skin gourami	2,949	3,493
ปลาสรวย	Striped catfish (Pla swai)	7,326	2,236
ปลาหมอไทย	Common climbing perch	2,375	228
ปลาอื่นๆ	Other fish	7,698	1,069
กบ	Frog	4,725	903
กุ้งก้ามกราม	Giant freshwater prawn	4,234	9,509
กุ้งขาว (แวนนาไม)	Pacific white shrimp	14,095	21,768



### 13. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร MACHINERY AND EQUIPMENT

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักรและเครื่องมือ จำแนกตามแหล่งที่มาและชนิดของเครื่องจักรฯ

TABLE 13.1 NUMBER OF HOLDINGS USING MACHINERY AND EQUIPMENT BY SOURCE OF MACHINERY AND EQUIPMENT AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT

ชนิดของเครื่องจักรและเครื่องมือ Type of machinery and equipment	จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักรฯ Number of holdings	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment				
		เป็นของผู้ถือครอง Holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b> <b>Machinery and equipment</b>						
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ Tractor 4 wheels	2,756,136	405,775	4,571	2,353,927	3,417	10,010
รถไถเดินตาม Tractor 2 wheels	2,520,699	1,752,753	5,022	812,116	728	16,101
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ Water pump	2,090,995	1,677,037	828	433,372	4,387	21,256
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช Sprayer	3,421,915	2,344,142	3,584	1,223,665	2,959	21,387
เครื่องกำจัดวัชพืช Weeder	2,653,197	1,936,995	5,507	799,817	990	15,867
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด Planter and seeder	343,416	125,388	1,498	220,736	79	3,495
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) Harvesting machine	2,302,862	41,149	11,512	2,259,227	3,152	1,578
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด Thresher	881,976	11,098	11,492	868,921	1,206	520
เครื่องสีข้าว Rice miller	2,170,023	20,778	100,290	2,083,536	2,845	18,102
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) Milking machine	7,668	7,668	-	63	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holding may report each type of machinery and equipment used more than one sources.

ตาราง 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาและชนิดของอุปกรณ์ฯ

TABLE 13.2 NUMBER OF HOLDINGS USING TRANSPORTATION EQUIPMENT BY SOURCE OF TRANSPORTATION EQUIPMENT AND TYPE OF TRANSPORTATION EQUIPMENT

ชนิดของอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Type of transportation equipment	จำนวนผู้ถือครองที่ใช้อุปกรณ์ฯ Number of holdings	แหล่งที่มาของอุปกรณ์ฯ ที่ใช้ Source of transportation equipment				
		เป็นของผู้ถือครอง Holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b> <b>Transportation equipment</b>						
รถบรรทุก 4 ล้อ                      Truck 4 wheels	2,505,449	1,186,615	2,528	1,364,509	667	44,179
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป              Truck 6 wheels and over	1,228,311	79,095	2,822	1,145,041	1,007	7,803
เรือ                                      Boat	16,746	15,930	-	948	2	7
รถเกษตรกร                              Farm truck	1,298,824	763,500	888	563,481	850	14,865

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของอุปกรณ์ฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holding may report each type of transportation equipment used more than one sources.

#### 14. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช FERTILIZER AND PESTICIDE

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 14.1 NUMBER OF HOLDINGS WITH CROPS BY USING FERTILIZER, TYPE OF FERTILIZERS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช with crops	ไม่ใช้ปุ๋ย Do not use fertilizer	ใช้ปุ๋ย Use fertilizer	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers						
				เคมี Inorganic	อินทรีย์ Organic	ชีวภาพ Bio	เคมีและ อินทรีย์ and organic	เคมีและ ชีวภาพ and bio	อินทรีย์และ ชีวภาพ Organic and bio	เคมี อินทรีย์ และชีวภาพ Inorganic , organic and bio
<b>รวม Total</b>	<b>5,799,161</b>	<b>651,927</b>	<b>5,147,234</b>	<b>2,440,360</b>	<b>154,215</b>	<b>29,496</b>	<b>1,132,782</b>	<b>620,474</b>	<b>99,505</b>	<b>670,402</b>
ต่ำกว่า Under 2	186,823	33,834	152,989	65,974	20,414	4,958	28,976	10,948	6,741	14,978
2 - 5	1,076,229	138,228	938,001	487,564	55,037	9,452	180,692	89,074	22,790	93,392
6 - 9	918,456	83,196	835,260	410,158	20,351	4,433	172,348	104,272	19,494	104,204
10 - 19	1,802,880	175,609	1,627,271	731,659	30,564	7,418	387,265	217,896	30,086	222,383
20 - 39	1,220,299	144,822	1,075,477	493,493	24,223	2,426	238,656	144,550	16,212	155,917
40 - 59	318,775	39,617	279,158	132,492	1,206	507	70,267	32,016	2,017	40,653
60 - 139	235,475	28,100	207,375	101,925	2,420	284	47,397	19,182	1,810	34,357
140 ขึ้นไป and over	40,224	8,519	31,705	17,096	-	19	7,181	2,536	355	4,518

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 14.2 NUMBER OF HOLDINGS WITH CROPS BY USING ORGANIC FERTILIZERS, TYPE OF ORGANIC FERTILIZERS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช Number of holdings with crops	ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Do not use organic fertilizers	ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Use organic fertilizers	ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Type of organic fertilizers			
				ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer others
<b>รวม Total</b>	<b>5,799,161</b>	<b>3,742,258</b>	<b>2,056,903</b>	<b>1,866,516</b>	<b>529,961</b>	<b>190,966</b>	<b>357,469</b>
ต่ำกว่า Under 2	186,823	115,715	71,108	64,469	20,615	5,791	5,505
2 - 5	1,076,229	724,317	351,912	316,086	100,052	21,548	54,039
6 - 9	918,456	602,059	316,397	289,185	77,022	25,318	49,993
10 - 19	1,802,880	1,132,582	670,298	615,060	157,572	62,930	124,536
20 - 39	1,220,299	785,292	435,007	395,261	121,591	58,284	96,149
40 - 59	318,775	204,632	114,143	102,622	26,339	8,117	12,709
60 - 139	235,475	149,492	85,983	73,048	24,553	8,345	13,151
140 ขึ้นไป and over	40,224	28,170	12,054	10,785	2,217	633	1,387

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยอินทรีย์มากกว่า 1 วิธี

Note : One holding may report more than one method of organic fertilizers

ตาราง 14.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 14.3 NUMBER OF HOLDINGS WITH CROPS BY USING PESTICIDE, METHOD OF USING PESTICIDE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช Number of holdings with crops	ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Do not use pesticide	มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ใช้วิธีอื่น ๆ Others
<b>รวม Total</b>	<b>5,799,161</b>	<b>2,282,076</b>	<b>3,517,085</b>	<b>3,234,732</b>	<b>335,213</b>	<b>84,072</b>	<b>421,760</b>
ต่ำกว่า Under 2	186,823	96,204	90,619	76,282	18,848	2,423	9,174
2 - 5	1,076,229	502,830	573,399	486,483	79,643	16,159	79,466
6 - 9	918,456	368,510	549,946	488,454	48,096	12,203	70,554
10 - 19	1,802,880	714,610	1,088,270	1,017,034	97,541	27,478	130,531
20 - 39	1,220,299	429,206	791,093	754,826	58,235	20,254	91,528
40 - 59	318,775	97,024	221,751	215,109	17,459	2,904	22,075
60 - 139	235,475	61,270	174,205	168,848	13,571	2,309	16,935
140 ขึ้นไป and over	40,224	12,420	27,804	27,696	1,821	342	1,497

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

Note : One holding may report more than one method of fertilizers

## 15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน EMPLOYMENT AND ACTIVITY STATUS

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 15.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY HIRING AGRICULTURAL WORKER, TYPE OF AGRICULTURAL WORKER AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้าง Not hire		จ้าง Not hire		ประเภทของลูกจ้าง Type of agricultural worker					
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ลูกจ้างประจำ Permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Permanent and occasional workers	
							จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>112,803,352</b>	<b>2,644,239</b>	<b>40,082,524</b>	<b>3,331,815</b>	<b>72,720,828</b>	<b>121,119</b>	<b>3,692,500</b>	<b>3,143,903</b>	<b>65,822,357</b>	<b>66,793</b>	<b>3,205,971</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,460	213,088	244,630	167,156	51,830	45,932	969	588	50,189	44,794	672	550
2 - 5	1,112,999	4,012,456	627,966	2,204,396	485,033	1,808,060	10,807	42,579	468,814	1,746,181	5,412	19,300
6 - 9	925,345	6,793,576	424,196	3,094,200	501,149	3,699,376	12,169	89,467	482,541	3,561,537	6,439	48,372
10 - 19	1,814,730	24,235,541	755,934	9,879,296	1,058,795	14,356,245	34,613	467,174	1,012,162	13,728,694	12,020	160,377
20 - 39	1,227,605	32,848,326	421,497	10,969,025	806,108	21,879,301	35,274	957,869	752,364	20,404,291	18,470	517,141
40 - 59	320,364	15,009,935	95,050	4,415,013	225,314	10,594,922	14,270	676,794	201,863	9,486,789	9,181	431,339
60 - 139	237,545	19,940,608	62,382	6,250,258	175,163	13,690,350	9,792	755,118	155,127	12,033,121	10,244	902,111
140 ขึ้นไป and over	41,007	9,749,822	12,583	3,103,181	28,424	6,646,641	3,225	702,909	20,843	4,816,951	4,356	1,126,781

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 15.2 NUMBER OF HOLDINGS BY HIRING PERMANENT WORKERS, SOURCE OF PERMANENT WORKERS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ Not hire permanent worker	จ้าง ลูกจ้างประจำ Hire permanent worker	แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers		
				คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and foreigner
<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>5,788,142</b>	<b>187,912</b>	<b>156,090</b>	<b>24,655</b>	<b>7,167</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,460	294,819	1,641	1,495	61	85
2 - 5	1,112,999	1,096,781	16,219	13,490	1,489	1,239
6 - 9	925,345	906,738	18,607	16,656	1,648	303
10 - 19	1,814,730	1,768,096	46,633	41,764	3,708	1,161
20 - 39	1,227,605	1,173,860	53,744	44,673	7,822	1,250
40 - 59	320,364	296,913	23,451	18,141	4,183	1,127
60 - 139	237,545	217,508	20,036	14,997	4,037	1,003
140 ขึ้นไป and over	41,007	33,427	7,580	4,874	1,707	999

ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 15.3 NUMBER OF PERMANENT WORKERS FOR AGRICULTURE BY SEX, SOURCE OF PERMANENT WORKERS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai			คนต่างด้าว Foreigner		
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
<b>รวม Total</b>	<b>574,828</b>	<b>370,416</b>	<b>204,412</b>	<b>446,983</b>	<b>292,836</b>	<b>154,147</b>	<b>127,845</b>	<b>77,581</b>	<b>50,264</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,739	1,985	753	2,477	1,803	674	262	183	79
2 - 5	46,276	27,522	18,754	38,039	22,551	15,489	8,237	4,971	3,266
6 - 9	33,566	21,237	12,328	29,998	18,846	11,152	3,568	2,391	1,177
10 - 19	103,987	71,197	32,790	91,006	62,625	28,381	12,981	8,572	4,409
20 - 39	152,923	99,958	52,965	124,528	82,899	41,629	28,395	17,059	11,336
40 - 59	81,241	53,592	27,649	60,618	41,472	19,147	20,623	12,121	8,502
60 - 139	96,308	59,629	36,680	67,667	42,880	24,787	28,641	16,748	11,893
140 ขึ้นไป and over	57,789	35,297	22,492	32,650	19,761	12,889	25,139	15,536	9,603



ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างผู้มารับบริการทางการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 15.4 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY HIRING AGRICULTURAL SERVICE PROVIDERS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		จ้างผู้มารับบริการทางการเกษตร Hire agricultural service providers		ไม่จ้างผู้มารับบริการทางการเกษตร Not hire agricultural service providers	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>5,976,055</b>	<b>112,803,352</b>	<b>4,355,316</b>	<b>86,947,148</b>	<b>1,620,738</b>	<b>25,856,204</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,460	213,088	78,752	68,256	217,708	144,832
2 - 5	1,112,999	4,012,456	687,266	2,558,600	425,733	1,453,856
6 - 9	925,345	6,793,576	699,783	5,157,189	225,562	1,636,387
10 - 19	1,814,730	24,235,541	1,428,019	19,226,383	386,710	5,009,158
20 - 39	1,227,605	32,848,326	984,798	26,490,165	242,807	6,358,161
40 - 59	320,364	15,009,935	255,381	11,968,710	64,983	3,041,225
60 - 139	237,545	19,940,608	193,295	14,939,469	44,250	5,001,139
140 ขึ้นไป and over	41,007	9,749,822	28,022	6,538,376	12,985	3,211,446

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)  
TABLE 15.5 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY WORK STATUS OF HOLDER AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (EXCLUDING CORPORATION)

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำทั้งงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วย Engaged in agricultural work on the holding and other works						ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works	
					ทำงานเกษตรในที่ถือครอง เป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding		รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work		รับบริการทางการเกษตร เป็นหลัก Mainly engaged in agricultural service			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>5,973,489</b>	<b>111,153,650</b>	<b>3,568,615</b>	<b>73,806,284</b>	<b>1,063,165</b>	<b>20,952,778</b>	<b>69,058</b>	<b>1,464,415</b>	<b>917,980</b>	<b>10,742,659</b>	<b>354,671</b>	<b>4,187,514</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,259	212,900	136,747	102,891	22,822	17,391	7,475	5,016	90,654	60,235	38,561	27,367
2 - 5	1,112,410	4,009,879	562,626	2,048,349	160,289	619,451	16,352	56,539	269,026	937,232	104,117	348,308
6 - 9	925,116	6,792,027	518,104	3,822,734	157,717	1,157,941	12,220	86,351	175,604	1,283,640	61,471	441,361
10 - 19	1,814,299	24,229,753	1,113,402	14,821,995	358,651	4,923,971	13,041	175,155	230,556	3,023,716	98,649	1,284,916
20 - 39	1,227,437	32,843,532	814,182	21,736,490	250,170	6,844,439	11,851	304,490	114,264	2,984,897	36,970	973,216
40 - 59	320,083	14,986,042	223,270	10,436,368	65,437	3,070,639	4,216	208,693	20,049	938,984	7,111	331,358
60 - 139	237,350	18,710,082	168,772	13,575,368	43,659	3,246,256	2,181	181,449	16,248	1,200,468	6,490	506,541
140 ขึ้นไป and over	40,535	9,369,435	31,507	7,262,090	4,421	1,072,690	1,723	446,722	1,580	313,486	1,304	274,447

## 16. การเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 16.1 NUMBER OF HOLDERS BY MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ไม่เป็นสมาชิก องค์กรด้าน การเกษตร Non - membership of agricultural organization	เป็นสมาชิก องค์กรด้าน การเกษตร Membership of agricultural organization	องค์กรด้านการเกษตร Agricultural organizations				
				กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) Agricultural cooperation for marketing	สมาชิกของ ชกส. Member of bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟูและ พัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบันด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute
<b>รวม Total</b>	<b>5,973,489</b>	<b>1,699,927</b>	<b>4,273,562</b>	<b>1,809,810</b>	<b>305,425</b>	<b>3,447,266</b>	<b>53,316</b>	<b>18,245</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,259	178,334	117,925	56,959	5,329	66,663	1,236	433
2 - 5	1,112,410	448,829	663,581	319,381	33,352	464,196	7,462	1,856
6 - 9	925,116	252,496	672,620	292,637	39,469	526,516	10,978	1,915
10 - 19	1,814,299	432,275	1,382,024	569,584	102,352	1,139,072	16,843	5,046
20 - 39	1,227,437	262,693	964,744	388,848	82,230	836,994	12,467	3,312
40 - 59	320,083	65,130	254,953	95,933	24,016	223,934	1,830	1,984
60 - 139	237,350	47,885	189,465	76,507	16,336	166,068	1,911	2,773
140 ขึ้นไป and over	40,535	12,286	28,249	9,961	2,341	23,824	589	925

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 16.1 NUMBER OF HOLDERS BY MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	องค์กรด้านการเกษตร Agricultural organizations							
	สหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Other Agricultural cooperation	กลุ่มส่งเสริม อาชีพเกษตรกร Agricultural extension group	กลุ่มแม่บ้าน เกษตรกร Farmer Housewives group	กลุ่มยุวเกษตรกร Farmer Youth Group	วิสาหกิจชุมชน/ เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน Community Enterprise and network	อาสาสมัคร เกษตรกร Farmer Volunteer	กลุ่มผู้ใช้น้ำ ชลประทาน Irrigation group	อื่นๆ Other
<b>รวม Total</b>	<b>342,322</b>	<b>103,742</b>	<b>229,084</b>	<b>3,704</b>	<b>25,317</b>	<b>18,971</b>	<b>89,412</b>	<b>57,103</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,684	3,092	640	10	557	177	1,274	2,458
2 - 5	42,303	13,584	19,604	19	4,075	2,489	11,229	7,757
6 - 9	46,034	14,975	27,575	1,556	3,508	3,378	7,975	5,962
10 - 19	120,332	36,449	94,103	1,492	7,876	2,982	24,738	16,287
20 - 39	78,694	21,991	63,414	380	5,062	4,159	23,544	16,735
40 - 59	22,330	5,044	10,205	247	1,783	868	7,664	3,781
60 - 139	23,538	7,761	13,418	-	2,380	4,685	12,086	3,681
140 ขึ้นไป and over	2,406	846	126	-	76	233	902	444

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

Note : One holding may report more than one group of membership of agriculture organizations

17. มูลค่าผลผลิตทางการเกษตร รายจ่ายเพื่อการเกษตร และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCT, AGRICULTURAL EXPENDITURE AND DEBT OF HOLDER'S HOUSEHOLD (EXCLUDING CORPORATION)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามมูลค่าจากผลผลิตทางการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 17.1 NUMBER OF HOLDERS BY VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCT AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	มูลค่าผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Value of agricultural product (Baht)							
		ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 -	10,001 -	20,001 -	50,001 -	100,001 -	500,001 -	1,000,001 ขึ้นไป and over
<b>รวม Total</b>	<b>5,973,489</b>	<b>719,807</b>	<b>200,782</b>	<b>508,519</b>	<b>1,437,781</b>	<b>1,319,694</b>	<b>1,578,019</b>	<b>147,080</b>	<b>61,807</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,259	82,352	39,830	50,558	65,925	29,660	26,276	1,429	227
2 - 5	1,112,410	167,389	122,146	240,151	310,682	166,842	97,847	5,714	1,640
6 - 9	925,116	84,973	18,003	128,733	357,282	211,423	115,142	8,038	1,524
10 - 19	1,814,299	174,858	15,303	70,804	541,466	535,277	444,653	22,669	9,269
20 - 39	1,227,437	137,196	4,933	12,018	141,580	309,134	578,879	29,757	13,940
40 - 59	320,083	37,837	31	2,179	10,500	41,194	195,887	25,497	6,958
60 - 139	237,350	26,735	466	3,933	9,785	24,680	111,904	46,334	13,513
140 ขึ้นไป and over	40,535	8,466	71	143	562	1,484	7,432	7,642	14,736

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามมูลค่าจากผลผลิตทางการเกษตร และประเภทของการทำการเกษตร

TABLE 17.2 NUMBER OF HOLDERS BY VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCT AND TYPE OF FARM

ประเภทของการทำการเกษตร Type of agricultural activity	รวม Total	มูลค่าผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Value of agricultural product (Baht)							
		ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 -	10,001 -	20,001 -	50,001 -	100,001 -	500,001 -	1,000,001 ขึ้นไป and over
<b>รวม Total</b>	<b>5,973,489</b>	<b>719,807</b>	<b>200,782</b>	<b>508,519</b>	<b>1,437,781</b>	<b>1,319,694</b>	<b>1,578,019</b>	<b>147,080</b>	<b>61,807</b>
ปลูกพืชอย่างเดียว Crops only	4,826,064	599,878	173,580	451,136	1,224,636	1,032,355	1,185,876	113,516	45,087
เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว Livestock only	128,587	30,617	11,032	17,548	28,426	13,992	21,747	2,873	2,351
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว Fresh water culture only	43,297	8,472	672	1,306	5,282	5,266	11,727	6,478	4,094
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ Crops and livestock	808,901	66,351	13,355	31,784	144,532	238,183	289,720	17,788	7,187
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops and fresh water culture	99,523	10,337	1,350	5,108	25,897	18,944	31,543	4,376	1,969
เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Livestock and fresh water culture	4,306	1,270	509	64	540	720	589	220	393
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops , livestock and fresh water culture	62,812	2,882	284	1,572	8,468	10,234	36,817	1,829	726

ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายจ่ายในการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 17.3 NUMBER OF HOLDERS BY AGRICULTURAL EXPENDITURE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	รายจ่ายในการทำการเกษตร (บาท) Agricultural expenditures (Baht)							
		ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 -	10,001 -	20,001 -	50,001 -	100,001 -	500,001 -	1,000,001 ขึ้นไป and over
<b>รวม Total</b>	<b>5,973,489</b>	<b>1,416,293</b>	<b>876,764</b>	<b>1,274,737</b>	<b>1,360,361</b>	<b>557,212</b>	<b>447,117</b>	<b>29,036</b>	<b>11,969</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,259	187,077	38,727	26,950	26,983	10,124	5,722	389	287
2 - 5	1,112,410	510,332	281,707	164,962	105,711	31,614	16,981	661	444
6 - 9	925,116	199,067	247,244	278,791	142,697	38,687	17,454	550	625
10 - 19	1,814,299	283,437	236,832	560,514	527,260	144,927	57,774	2,558	996
20 - 39	1,227,437	159,312	58,849	204,719	429,037	219,622	150,822	3,572	1,504
40 - 59	320,083	39,453	7,404	23,511	79,504	73,448	93,153	2,515	1,096
60 - 139	237,350	29,081	5,866	13,914	46,817	35,787	92,821	11,469	1,596
140 ขึ้นไป and over	40,535	8,535	137	1,376	2,351	3,003	12,390	7,321	5,421

ตาราง 17.4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายจ่ายในการทำการเกษตร และประเภทของการทำการเกษตร  
TABLE 17.4 NUMBER OF HOLDERS BY AGRICULTURAL EXPENDITURE AND TYPE OF AGRICULTURAL ACTIVITY

ประเภทของการทำการเกษตร Type of agricultural activity	รวม Total	รายจ่ายในการทำการเกษตร (บาท) Agricultural expenditures (Baht)							
		ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 -	10,001 -	20,001 -	50,001 -	100,001 -	500,001 -	1,000,001 ขึ้นไป and over
<b>รวม Total</b>	<b>5,973,489</b>	<b>1,416,293</b>	<b>876,764</b>	<b>1,274,737</b>	<b>1,360,361</b>	<b>557,212</b>	<b>447,117</b>	<b>29,036</b>	<b>11,969</b>
ปลูกพืชอย่างเดียว Crops only	4,826,064	1,184,660	750,003	1,023,644	1,028,998	444,234	365,907	21,689	6,928
เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว Livestock only	128,587	64,981	16,552	15,092	15,688	8,659	4,877	933	1,804
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว Fresh water culture only	43,297	10,155	3,158	2,642	7,793	5,059	11,276	1,649	1,565
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ Crops and livestock	808,901	128,906	94,175	201,416	259,905	75,588	44,390	3,303	1,218
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops and fresh water culture	99,523	17,550	7,045	20,369	30,013	9,985	13,444	1,057	61
เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Livestock and fresh water culture	4,306	1,713	506	603	426	150	516	-	393
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops , livestock and fresh water culture	62,812	8,328	5,326	10,971	17,538	13,538	6,707	405	-



ตาราง 17.5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 17.5 NUMBER OF HOLDERS BY BEING IN DEBT, PURPOSES OF BORROWING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ไม่มีหนี้สิน Not indebted	มีหนี้สิน Indebted	วัตถุประสงค์ Purposes of borrowing		
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอการเกษตร Debt for agriculture and out of agriculture
<b>รวม Total</b>	<b>5,973,489</b>	<b>2,809,324</b>	<b>3,164,165</b>	<b>1,735,009</b>	<b>442,011</b>	<b>987,145</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,259	216,182	80,077	34,305	34,245	11,527
2 - 5	1,112,410	708,333	404,077	193,629	121,468	88,980
6 - 9	925,116	490,851	434,265	222,391	78,512	133,362
10 - 19	1,814,299	770,650	1,043,649	567,679	128,128	347,842
20 - 39	1,227,437	421,422	806,015	471,318	60,843	273,854
40 - 59	320,083	103,128	216,955	132,951	10,773	73,231
60 - 139	237,350	80,852	156,498	97,765	6,545	52,188
140 ขึ้นไป and over	40,535	17,906	22,629	14,972	1,497	6,160

ตาราง 17.6 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 17.6 NUMBER OF INDEPTED HOLDERS FOR AGRICULTURE BY TYPE OF DEBT AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร Total holders of debt for agricultural	แหล่งเงินทุน Source of loan								
		ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ธกส.) Bank for agricultural cooperative	ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	หน่วยงานราชการอื่นๆ Other government agencies	พ่อค้าคนกลาง Middle-man	นายทุนเงินกู้ Money lender	ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	อื่นๆ Other
<b>รวม Total</b>	<b>2,722,154</b>	<b>2,042,690</b>	<b>165,958</b>	<b>330,980</b>	<b>1,389,146</b>	<b>27,027</b>	<b>18,325</b>	<b>48,279</b>	<b>128,882</b>	<b>19,882</b>
ต่ำกว่า Under 2	45,832	20,810	2,388	5,453	21,986	950	234	1,896	2,855	696
2 - 5	282,609	181,615	16,407	30,251	143,728	3,136	1,213	2,083	15,498	2,766
6 - 9	355,754	247,112	12,659	36,981	186,325	4,715	2,120	3,297	21,025	1,513
10 - 19	915,521	669,642	53,494	113,127	467,578	9,078	5,466	15,337	41,379	5,168
20 - 39	745,172	602,108	42,703	94,672	388,160	4,979	6,148	14,836	32,027	5,671
40 - 59	206,182	175,300	18,771	27,862	103,223	1,893	697	6,705	10,813	1,691
60 - 139	149,952	128,023	16,342	20,429	69,520	2,276	1,856	2,562	3,784	786
140 ขึ้นไป and over	21,132	18,080	3,195	2,204	8,626	-	592	1,562	1,500	1,592

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holding may report more than one group of source of loan.

18. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF HOLDER AND LEVEL OF EDUCATIONAL ATTAINMENT (EXCLUDING CORPORATION)

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 18.1 NUMBER OF HOLDERS BY AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

หมวดอายุ Age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over
<b>รวม Total</b>	<b>5,973,489</b>	<b>296,259</b>	<b>1,112,410</b>	<b>925,116</b>	<b>1,814,299</b>	<b>1,227,437</b>	<b>320,083</b>	<b>237,350</b>	<b>40,535</b>
10 - 14	505	-	269	-	235	-	-	-	-
15 - 19	1,341	162	376	98	682	23	-	-	-
20 - 24	14,742	883	4,704	2,708	2,978	2,626	243	580	19
25 - 29	53,570	4,552	10,338	10,779	14,119	9,275	2,362	1,821	323
30 - 34	132,173	6,911	28,084	19,404	38,655	25,796	7,386	5,344	594
35 - 39	360,951	15,176	66,071	50,700	118,685	73,733	23,083	10,511	2,993
40 - 44	568,446	25,358	110,738	86,577	167,421	123,412	30,068	18,625	6,246
45 - 49	859,300	36,886	163,645	128,554	251,502	192,207	48,390	31,817	6,300
50 - 54	979,422	45,981	164,859	162,267	302,127	189,981	57,148	50,164	6,896
55 - 59	1,030,925	44,320	187,284	164,168	321,944	213,648	51,152	41,600	6,809
60 - 64	855,628	43,316	166,134	135,964	256,682	165,611	45,058	37,291	5,572
65 - 69	584,873	36,738	114,830	88,013	180,641	112,011	29,331	20,726	2,583
70 ขึ้นไป and over	531,613	35,976	95,078	75,884	158,628	119,114	25,862	18,871	2,200

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 18.2 NUMBER OF HOLDERS BY LEVEL OF EDUCATIONAL ATTAINMENT AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment							
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา (รวม ปวช.) Secondary exclude vocational	อนุปริญญา/ ปวท./ ปวส. Diploma and vocational/tech nical	ปริญญาตรี Bachelor	สูงกว่า ปริญญาตรี Bachelor	อื่น ๆ others
<b>รวม Total</b>	<b>5,973,489</b>	<b>180,794</b>	<b>409,284</b>	<b>4,009,991</b>	<b>1,087,068</b>	<b>97,900</b>	<b>173,768</b>	<b>14,067</b>	<b>617</b>
ต่ำกว่า Under 2	296,259	15,866	32,344	179,098	53,036	7,096	6,858	1,878	83
2 - 5	1,112,410	51,848	93,549	721,094	189,243	22,728	30,717	3,142	90
6 - 9	925,116	30,786	59,961	633,285	161,852	14,590	23,115	1,478	48
10 - 19	1,814,299	45,725	98,566	1,268,093	328,382	26,017	45,066	2,407	43
20 - 39	1,227,437	26,745	79,428	837,890	223,420	16,227	40,330	3,115	282
40 - 59	320,083	5,860	23,713	198,998	69,186	5,765	15,103	1,388	71
60 - 139	237,350	3,583	19,489	149,814	50,132	4,103	9,899	330	-
140 ขึ้นไป and over	40,535	381	2,234	21,719	11,817	1,374	2,680	329	-



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

[WWW.NSO.GO.TH](http://WWW.NSO.GO.TH)

