



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาคกลาง
CENTRAL REGION



การสำรวจ

การเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561



THE 2018 AGRICULTURE
INTERCENSAL SURVEY



การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561

ภาคกลาง

THE 2018 AGRICULTURE INTERCENSAL SURVEY

CENTRAL REGION



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

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

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

Distributed by

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

ปีที่จัดพิมพ์

2562

Published

2019

ISBN 978-974-11-3111-2

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 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรของภาคกลาง 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 5th 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 the Central Region, 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

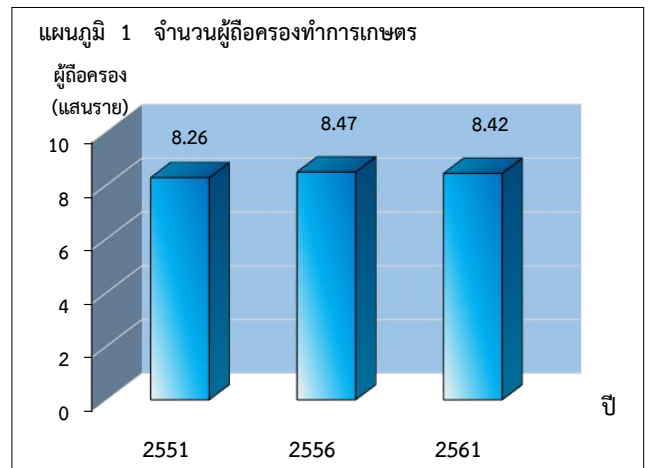
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรทุกช่วง 5 ปี หลังปีที่จัดทำสำมะโนการเกษตร โดยครั้งนี้เป็นการจัดทำครั้งที่ 5 ซึ่งเป็นการจัดทำ ภายหลังจากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 เพื่อให้มีข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ และข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรต่อเนื่องทุกช่วง 5 ปี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2561 จากครัวเรือนผู้ถือครองตัวอย่างในทุกจังหวัด ทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาล โดยภาคกลางมีขนาดตัวอย่างจำนวน 14,027 ตัวอย่าง รายงานผลฉบับนี้เป็นการนำเสนอข้อมูลในระดับภาค สรุปผลจากการสำรวจข้อมูลของภาคกลางได้ดังนี้

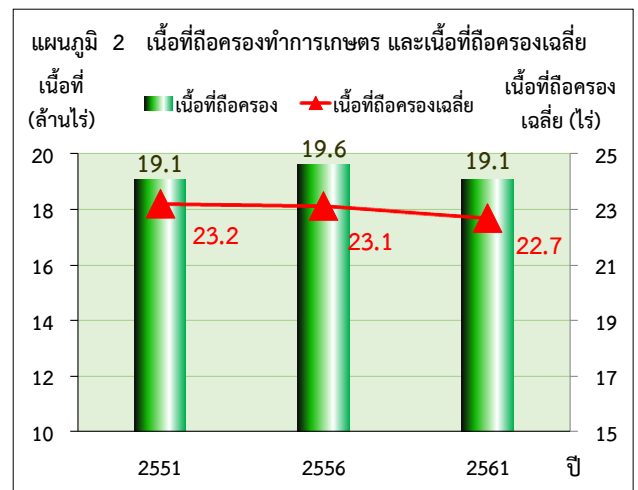
1. จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผลจากการสำรวจพบว่า ภาคกลางมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 841,755 ราย มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ประมาณ 19.1 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.9 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ (321 ล้านไร่)

เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคกลางในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาพบว่า ในช่วงปี 2556 เพิ่มจาก ปี 2551 ร้อยละ 2.6 และช่วงปี 2561 ลดลงจากปี 2556 ร้อยละ 0.6



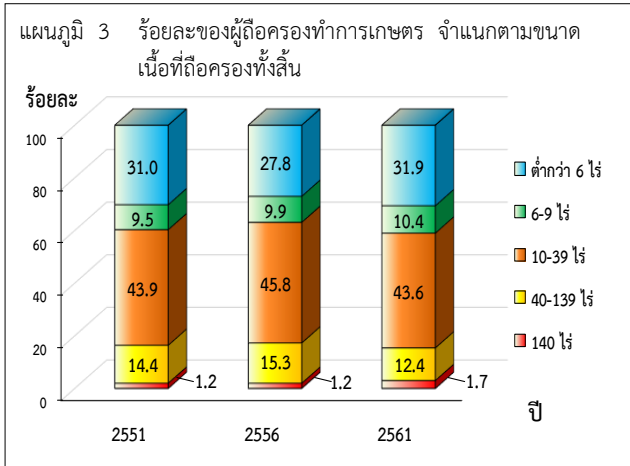
สำหรับเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรโดยเฉลี่ยของภาคกลาง พบว่า ในปี 2561 มีเนื้อที่ถือครองโดยเฉลี่ย 22.7 ไร่ โดยมีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับ ปี 2551 และ 2556 ซึ่งมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ย 23.2 และ 23.1 ไร่ ตามลำดับ



2. ลักษณะที่สำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

2.1 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

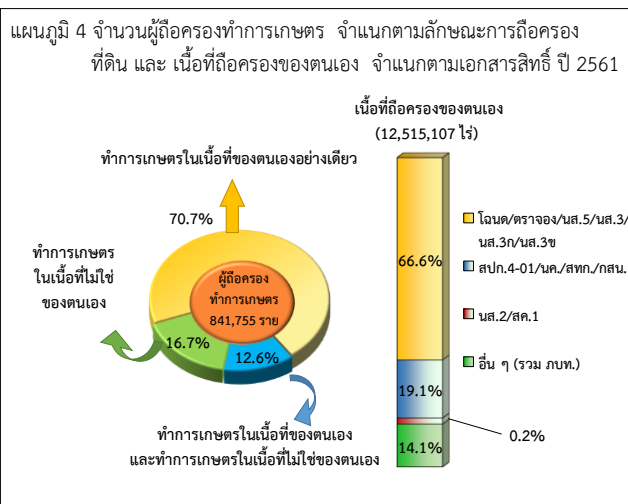
ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคกลาง มีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด (ร้อยละ 43.6) รองลงมา เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ (ร้อยละ 31.9) สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.7 เท่านั้น



2.2 ลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.7) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว มีผู้ถือครองอีกร้อยละ 16.7 ทำการเกษตรในเนื้อที่ที่ไม่ใช่ของตนเอง และทำการเกษตรทั้งในเนื้อที่ของตนเองและในเนื้อที่ที่ไม่ใช่ของตนเองมีร้อยละ 12.6

สำหรับประเภทของเอกสารสิทธิ์ ในเนื้อที่ของตนเองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.6) มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก และ นส.3ข รองลงมาเป็นการครอบครองเอกสารสิทธิ์ในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/นค./สทก./กสน. (ร้อยละ 19.1)

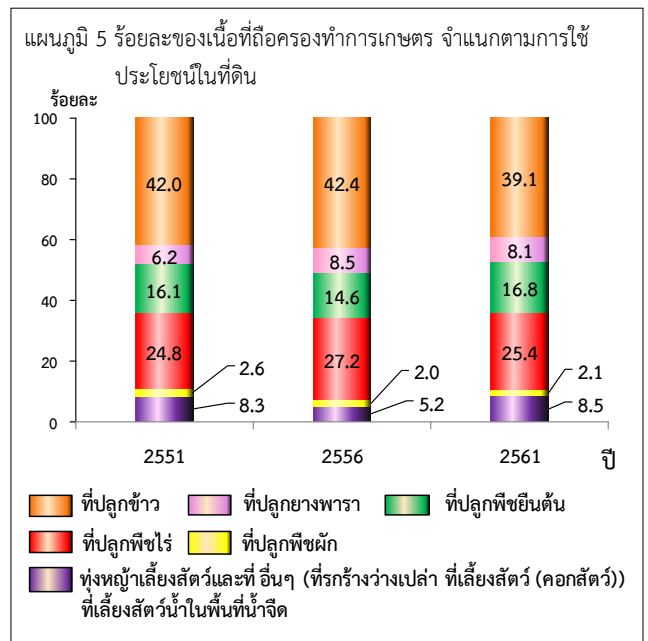


ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

3. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรของภาคกลาง 19.1 ล้านไร่ พบว่า เป็นเนื้อที่ปลูกข้าวมากที่สุด (ร้อยละ 39.1) รองลงมาปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 25.4) และที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (ร้อยละ 16.8)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลสำรวจที่ผ่านมาพบว่า รูปแบบการใช้ประโยชน์ในที่ดินถือครองในปี 2561 มีลักษณะเช่นเดียวกับปี 2556 และปี 2551 แต่เป็นที่น่าสังเกตว่า ในปี 2561 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรในภาคกลางลดลงจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 2.6 โดยลดลงในเนื้อที่ปลูกข้าว เนื้อที่ปลูกยางพารา และเนื้อที่ปลูกพืชผักสมุนไพรและไม้ดอกไม้ประดับ ในขณะที่เนื้อที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า เนื้อที่ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ เนื้อที่เลี้ยงสัตว์ เนื้อที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และเนื้อที่อื่นๆ เพิ่มขึ้น



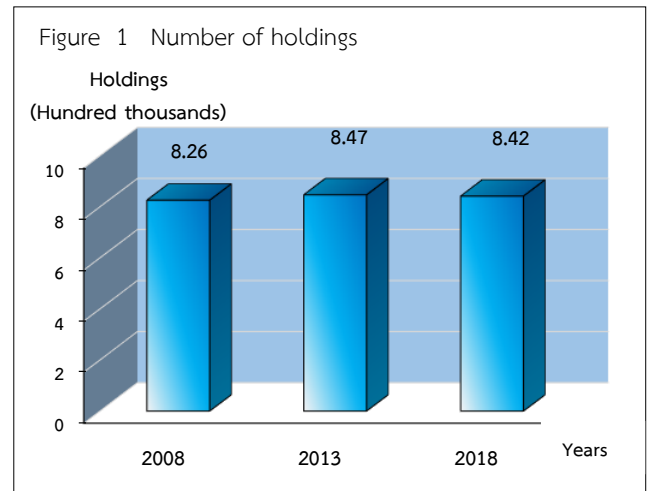
EXECUTIVE SUMMARY

The National Statistical Office conducted the Intercensal Survey of Agriculture every 5 years after The Agriculture 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 household samples in both municipal and non-municipal areas in every province. The sample size for the central region of this survey was 14,027 sample holdings, The result of the survey is as follows.

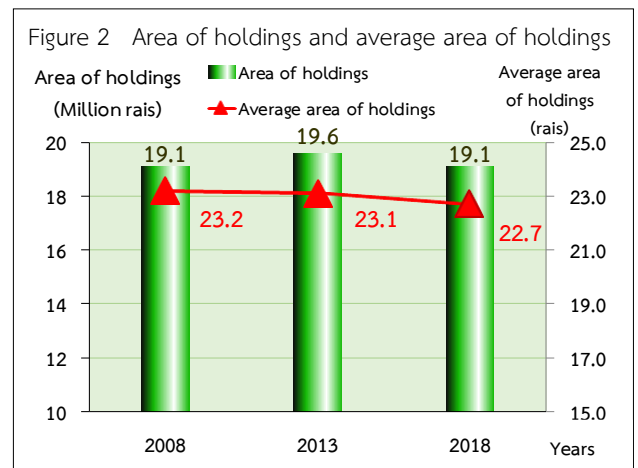
1. Number and area of holdings by province

The 2018 Agriculture Intercensal Survey showed that the total number of holdings in the central region was 841,755 units. The total area of holdings was around 19.1 million rais, (5.9% of the total area of the country ; 321 million rais.)

By comparing the change rate of number of holdings in 5 years period from 2008 to 2013, the survey result suggested that number of holdings in the central region increased by 2.6% and from 2013 to 2018, decreased by 0.6%.



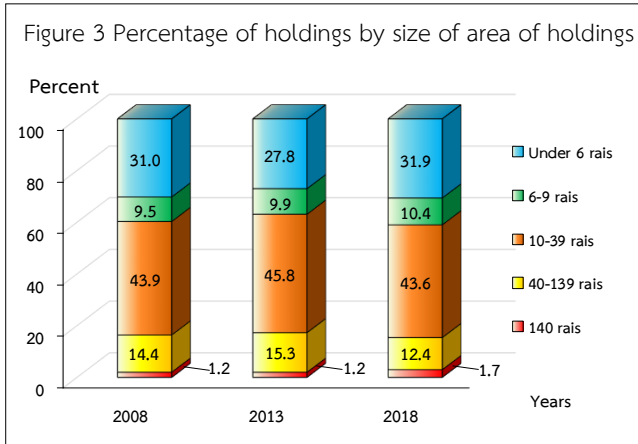
Concerning the area of holdings, it was noticed that, in 2018 the average area per holdings of the central region was 22.7 rais, which showed a gradual decrease continuously; 23.2 rais in 2008 and 23.1 rais in 2013.



2. Some characteristics of holdings

2.1 Size of area of holdings (farm size)

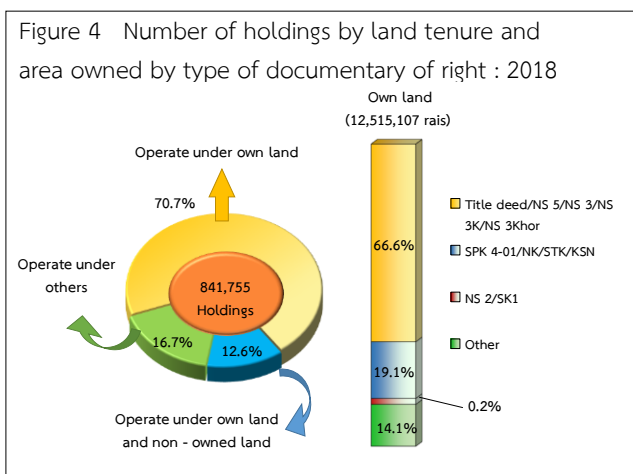
The number of holdings having an area under 10 - 39 rais constituted 43.6%, followed by the holdings with area under 6 rais (31.9%). Meanwhile the largest size (140 rais and over) had only 1.7%.



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 (70.7%). About 16.7% operated under non-owned lands and the rest was the agricultural holdings under both owned and non-owned conditions (12.6%).

When consider from types of documentary of right, the majority of those owned land units (66.6%) are under title deed type NS 5, NS 3, NS 3K and NS 3Khor

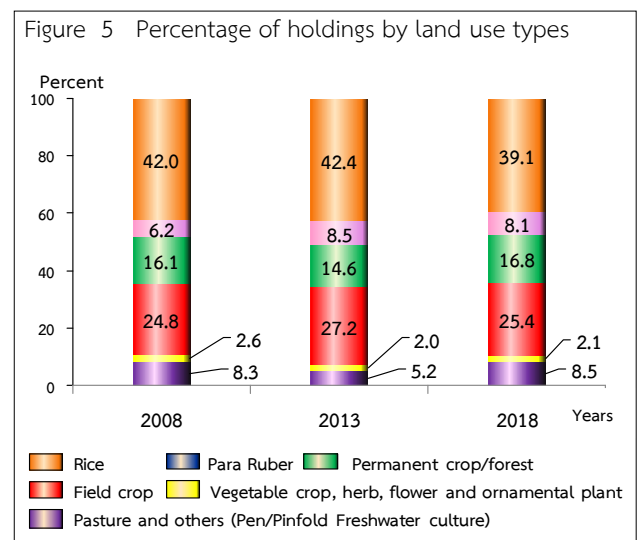


One holding may report more than one type of documentary of right.

3. Area of holding by land use types

The total area used for agricultural activity in the central region was 19.1 million rais, use their land planting rice, (39.1%) followed by the land used for field crops, (25.4%) and permanent crops/forest plantation took up 16.8% of the land.

By comparing the survey results from 2008 to 2018, noticed that a similar pattern of land use. Although the total area covered by agricultural holdings has decreased from 2013 to 2018 by 2.6% in rice cultivation, para rubber plantation, field crop, vegetable/herb/flower/ornamental, meanwhile the land under permanent crops/forest plantation, pasture, livestock, fresh water culture and land use for others activity increased.



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สารบัญ	xi
สารบัญแผนภูมิ	xiii
สารบัญตาราง	xv
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	1
บทที่ 2 ระเบียบวิธีสถิติ	
2.1 ประชากรเป้าหมาย	3
2.2 ขอบข่าย	3
2.3 เวลาอ้างอิง	3
2.4 คำนียาม	3
2.5 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง	7
2.6 รายการข้อมูล	7
2.7 การเก็บรวบรวมข้อมูล	7
2.8 การประมวลผลข้อมูลสถิติ	7
2.9 การเสนอผล	8
2.10 ข้อจำกัดของข้อมูล	8
2.11 มาตรการที่ใช้ในรายงาน	8
2.12 แหล่งที่มาของข้อมูล	8
บทที่ 3 ผลการสำรวจ	
3.1 ลักษณะสำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร	9
3.2 การดำเนินการเกษตรของผู้ถือครอง	15
3.3 ลักษณะทางด้านประชากรศาสตร์ของผู้ถือครองและสมาชิกในครัวเรือน	20
3.4 ลักษณะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร	23
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แผนการสุ่มตัวอย่าง	55
ภาคผนวก ข ตารางสถิติ	71

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	ix
Contents	xii
List of figures	xiv
List of tables	xvi
Chapter 1 Introduction	
1.1 Background	27
1.2 Objectives	27
1.3 Expected outcome	27
Chapter 2 Statistical methodology	
2.1 Target population	29
2.2 Scope	29
2.3 Reference period	29
2.4 Definitions	29
2.5 Sample design	32
2.6 Data items	32
2.7 Data collection	33
2.8 Data processing	33
2.9 Data dissemination	33
2.10 Limitation of the data	33
2.11 Measures used	33
2.12 Source of information	33
Chapter 3 Summary of findings	
3.1 Characteristics of agricultural holdings	34
3.2 Agricultural practices	40
3.3 Demographic characteristics of holder and household member	45
3.4 Economic characteristics of household	48
Appendix	
Appendix A Sample design	58
Appendix B Statistical tables	71

สารบัญแผนภูมิ

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



List of figures

	Page
Figure 1 Number of holdings	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	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร	9
ตาราง ข	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน	10
ตาราง ค	เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน	11
ตาราง ง	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์	12
ตาราง จ	เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์	13
ตาราง ฉ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	14
ตาราง ช	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย และประเภทปุ๋ยที่ใช้	15
ตาราง ซ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	16
ตาราง ฌ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	17
ตาราง ฎ	จำนวนและร้อยละของลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ และสัญชาติ	18
ตาราง ฏ	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามการทำการเกษตร แบบยั่งยืน	19
ตาราง ฐ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และอายุ	20
ตาราง ฑ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษา	21
ตาราง ท	จำนวนและร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ	22
ตาราง ธ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของ ครัวเรือน	23
ตาราง ฒ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน	24
ตาราง ด	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร และแหล่งเงินกู้	25

List of Tables

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

ทำการเกษตร 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 น่าน 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 หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่
- 3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือหลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกันในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขตจังหวัดเดียวกัน
 - ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้
 - ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลาน้ำจืด 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 ยุ้งฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้าน และบริเวณบ้าน ป่า คั้นบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

รวม ที่ดินทั้งผืนที่เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งไว้ ไม่มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด 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 ตราจองที่ตราว่าทำได้ทำประโยชน์แล้ว
 - (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 หนังสือให้เช่าทำประโยชน์ในนิคมสร้างตนเองของ กรมประชาสงเคราะห์ (ปัจจุบันคือ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ) ซึ่งกรมประชาสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้
 - (6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเช่าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นการชั่วคราว
 - (7) ก.ส.น. คือ หนังสือให้เช่าทำประโยชน์ โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์
 - (8) น.ส.2 (ใบจอง) คือ หนังสือที่อนุญาตให้เช่าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้
 - (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 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพืชที่มีอายุนาน ไม่ต้องปลูกใหม่ทุกปีหลังเก็บผลผลิตแล้ว

4) ที่ปลูกสวนป่า

หมายถึง ที่ดินที่ใช้ปลูกป่า (ไม่ได้ขึ้นเองตามธรรมชาติ)

รวม การปลูกป่าตามโครงการปลูกป่าของรัฐ (ตามชนิดของสวนป่าที่ปลูก)

5) พุ่มหญ้าเลี้ยงสัตว์

หมายถึง ที่ดินที่มีการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์หรือพืชอื่น หรือที่ดินที่มีหญ้า หรือพืชอื่นขึ้นเองตามธรรมชาติ และใช้เป็นที่เลี้ยงสัตว์ โดยการนำสัตว์เข้าไปกินหญ้าหรือพืชในที่ดินผืนนั้น

พุงหญ้าตั้งกล่าวอาจมีต้นไม้หรือพุ่มไม้ขึ้นบ้าง และอาจใช้ไม้ทำประโยชน์อย่างอื่นด้วย แต่ถ้ามีวัตถุประสงค์ส่วนใหญ่เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ ก็ให้ถือว่าเป็น “พุงหญ้าเลี้ยงสัตว์”

6) ที่เลี้ยงสัตว์ (คอกสัตว์)

หมายถึง อาณาบริเวณที่ผู้ถือครองกำหนดขอบเขตไว้ เพื่อใช้เลี้ยงหรือเป็นที่พักของสัตว์ อาจมีการสร้างโรงเรือนหรือไม่ก็ได้ เช่น โรงเรือนเลี้ยงไก่ เป็ด สุกร วัว คอกสัตว์ใต้ถุนบ้าน เป็นต้น

7) ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

หมายถึง พื้นที่ที่มีการเลี้ยงและเพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

หมายเหตุ 1) ถ้าเป็นพื้นที่บริเวณเดียวกับการเพาะปลุกพืช และไม่สามารถแยกเนื้อที่ได้ ให้บันทึกเป็นเนื้อที่เพาะปลูก

เช่น เลี้ยงปลาในนาข้าว ให้บันทึกเป็น “ที่ปลูกข้าว”

เลี้ยงปลาในร่องสวนมะพร้าว ให้บันทึกเป็น “ที่ปลูกพืชยืนต้น”

2) ถ้าพื้นที่ที่มีการเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด มีการปลูกพืชเสริมรอบ ๆ บริเวณ

เช่น ปลูกมะม่วงรอบบ่อเลี้ยงกุ้ง ให้บันทึกเป็น “ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด”

8) ที่ปลูกบ้าน

หมายถึง เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรส่วนที่ใช้ปลูกบ้านและบริเวณบ้าน

9) ป่า

หมายถึง เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรส่วนที่มีต้นไม้อุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติ ต้นไม้ดังกล่าวอาจใช้เพื่อการก่อสร้าง ทำเครื่องใช้ ทำฟืน เผาถ่าน หรือใช้เป็นที่ทำบังลมก็ได้

10) ที่รกร้างว่างเปล่า

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 ซึ่งนำไปสู่การพึ่งตนเองและการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและผู้บริโภค (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 และเขตแดนนับ (Enumeration Area : EA) เป็นหน่วยตัวอย่าง กำหนดให้มีทั้งสิ้น 4 สตราตัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ซึ่งในแต่ละสตราตัมได้แบ่งออกเป็น 7 สตราตัมย่อย ตามกลุ่มของเขตแดนนับ (EA) ที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรแต่ละประเภทมากกว่าผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่น (รายละเอียดเพิ่มเติม ภาคผนวก ก)

2.6 รายการข้อมูล

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครองในเรื่องต่อไปนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพของผู้ถือครอง
- 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 ออกไปสัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างจำนวน 14,027 ตัวอย่าง โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)

2.8 การประมวลผลข้อมูลสถิติ

หลังจากเจ้าหน้าที่สถิติจังหวัดเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet (นับจุดและแดนนับ) และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว จะถ่ายโอนข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์และส่งเข้าส่วนกลางเพื่อทำการรวมข้อมูลทั่วประเทศและทำการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของข้อมูลและประมวลผลต่อไป

2.9 การเสนอผล

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 มีการนำเสนอผลดังนี้

- 1) รายงานผลข้อมูลที่สำคัญ ทัวราชอาณาจักร
- 2) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ระดับภาค และทัวราชอาณาจักร จำนวน 5 ฉบับ ได้แก่ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และทัวราชอาณาจักร

2.10 ข้อจำกัดของข้อมูล

ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม ทั้งนี้เนื่องจากการปัดเศษทศนิยมให้เป็นจำนวนเต็ม

2.11 มาตรฐานที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

2.12 แหล่งที่มาของข้อมูล

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

บทที่ 3

ผลการสำรวจ

3.1 ลักษณะสำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

3.1.1 ลักษณะการทำทำการเกษตร

ผลสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคกลาง มีประมาณ 8.4 แสนราย ส่วนใหญ่ปลูกพืชอย่างเดียว (ร้อยละ 80.0) ในขณะที่ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 6.4 เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว ร้อยละ 6.0 เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว ร้อยละ 4.3 และทำการเกษตรในลักษณะอื่นๆ มีจำนวนเพียงเล็กน้อยเท่านั้น (ร้อยละ 3.3)

เป็นที่น่าสังเกตว่ารูปแบบการทำทำการเกษตรของผู้ถือครองในภาคกลาง ในปี 2561 ไม่แตกต่างจากผลสำมะโนการเกษตร ปี 2556 และเมื่อพิจารณาในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า จำนวนผู้ถือครองในปี 2556 เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.6 จากปี 2551 และลดลงเพียงเล็กน้อย (ร้อยละ 0.6) ในปี 2561 โดยผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียวมีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง กล่าวคือ ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 7.2 และปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ถึงร้อยละ 27.4

ตาราง ก จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำทำการเกษตร

ลักษณะการทำทำการเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	826,076 (100.0)	847,163 (100.0)	841,755 (100.0)	2.6	-0.6
ปลูกพืช	505,954 (61.2)	675,091 (79.7)	673,091 (80.0)	33.4	-0.3
เลี้ยงสัตว์	48,676 (5.9)	42,636 (5.0)	50,692 (6.0)	-12.4	18.9
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	26,610 (3.2)	28,520 (3.4)	36,346 (4.3)	7.2	27.4
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	192,523 (23.3)	68,276 (8.1)	53,784 (6.4)	-64.5	-21.2
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	32,825 (4.0)	23,247 (2.7)	20,768 (2.5)	-29.2	-10.7
เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	5,844 (0.7)	2,515 (0.3)	2,763 (0.3)	-57.0	9.9
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	13,644 (1.7)	6,303 (0.7)	4,311 (0.5)	-54.5	-30.6
การทำนาเกลือสมุทร	*	575 (0.1)	*	*	*

* ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการทำนาเกลือสมุทร

3.1.2 การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

1) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคกลางเป็นผู้ใช้เนื้อที่ถือครองปลูกข้าวมากที่สุด (ร้อยละ 37.9) รองลงมาใช้ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (ร้อยละ 30.3) ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 18.0) ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 12.8) และใช้ทำการเกษตรอื่นๆ ได้แก่ เลี้ยงสัตว์ ปลูกยางพารา เลี้ยงสัตว์น้ำใน พื้นที่น้ำจืด และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 11.5 7.7 7.3 และ 1.4 ตามลำดับ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลสำมะโนการเกษตร ปี 2556 พบว่า จำนวนผู้ถือครองที่ใช้ที่ถือครองปลูกพืชไร่ลดลง คิดเป็นร้อยละ 17.3 ในขณะที่ผู้ถือครองที่ใช้เนื้อที่ถือครองเป็นทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ที่เลี้ยงสัตว์ และปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 46.9 29.4 และ 22.6 ตามลำดับ

ตาราง ข จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน

การใช้ประโยชน์ในที่ดิน	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น *	826,076	847,163	841,755	2.6	-0.6
ที่ปลูกข้าว	338,018 (40.9)	346,827 (40.9)	319,094 (37.9)	2.6	-8.0
ที่ปลูกยางพารา	51,377 (6.2)	69,886 (8.2)	64,689 (7.7)	36.0	-7.4
ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	272,018 (32.9)	236,980 (28.0)	254,831 (30.3)	-12.9	7.5
ที่ปลูกพืชไร่	166,477 (20.2)	182,748 (21.5)	151,207 (18.0)	9.8	-17.3
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	119,233 (14.4)	87,662 (10.3)	107,470 (12.8)	-26.5	22.6
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	17,101 (2.1)	8,122 (1.0)	11,934 (1.4)	-52.5	46.9
ที่เลี้ยงสัตว์ (คอกสัตว์)	159,732 (19.3)	74,550 (8.8)	96,475 (11.5)	-53.3	29.4
ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	76,306 (9.2)	56,776 (6.7)	61,183 (7.3)	-25.6	7.8
ที่อื่น ๆ เช่น ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า	211,440 (25.6)	113,651 (13.4)	184,757 (21.9)	-46.2	62.6

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินได้มากกว่า 1 ประเภท

2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ภาคกลางมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรประมาณ 19.1 ล้านไร่ เป็นเนื้อที่ปลูกข้าวมากที่สุด (ร้อยละ 39.1) รองลงมาปลูกพืชไร่ ร้อยละ 25.4 และปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า ร้อยละ 16.8

เมื่อเปรียบเทียบกับผลสำรวจที่ผ่านมา พบว่า รูปแบบการใช้ประโยชน์ในเนื้อที่ถือครองในปี 2561 มีลักษณะเช่นเดียวกับปี 2556 และปี 2551 แต่เป็นที่น่าสังเกตว่า ในปี 2561 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรในภาคกลางลดลงจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 2.6 โดยลดลงในเนื้อที่ปลูกข้าว เนื้อที่ปลูกยางพารา และเนื้อที่ปลูกพืชผัก สมุนไพรและไม้ดอกไม้ประดับ ในขณะที่เนื้อที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า เนื้อที่ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ เนื้อที่เลี้ยงสัตว์ เนื้อที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และเนื้อที่อื่นๆ เพิ่มขึ้น

ตาราง ค เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ถือครอง (ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	19,134,606 (100.0)	19,604,285 (100.0)	19,098,928 (100.0)	2.5	-2.6
ที่ปลูกข้าว	8,028,008 (42.0)	8,307,162 (42.4)	7,470,543 (39.1)	3.5	-10.1
ที่ปลูกยางพารา	1,190,499 (6.2)	1,666,372 (8.5)	1,551,484 (8.1)	40.0	-6.9
ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	3,083,472 (16.1)	2,862,171 (14.6)	3,205,002 (16.8)	-7.2	12.0
ที่ปลูกพืชไร่	4,745,273 (24.8)	5,325,551 (27.2)	4,846,984 (25.4)	12.2	-9.0
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	503,473 (2.6)	391,874 (2.0)	391,546 (2.1)	-22.2	-0.1
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	179,591 (1.0)	75,235 (0.4)	94,632 (0.5)	-58.1	25.8
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	168,749 (0.9)	126,618 (0.6)	410,547 (2.1)	-25.0	224.2
ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	673,916 (3.5)	565,629 (2.9)	691,929 (3.6)	-16.1	22.3
ที่อื่น ๆ เช่น ที่ปลูกบ้าน ป่าที่รกร้างว่างเปล่า	561,625 (2.9)	255,406 (1.3)	436,261 (2.3)	-54.5	70.8
ที่ทำนาเกลือสมุทร	*	28,267 (0.1)	*	*	*

* ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการทำนาเกลือสมุทร

3.1.3 การถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

1) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว (ร้อยละ 70.7) ในขณะที่ทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง ร้อยละ 16.7 และอีกร้อยละ 12.6 ทำการเกษตรทั้งในเนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง เมื่อพิจารณาตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.5) เป็นผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด (นส.4)/ ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก/นส.3ข

การเปลี่ยนแปลงจำนวนผู้ถือครองที่ทำการเกษตรตามลักษณะการถือครองที่ดินในรอบ 10 ปี ที่ผ่านมา พบว่า จำนวนผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 เพิ่มขึ้นจาก ปี 2551 คิดเป็นร้อยละ 13.3 และปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 0.7

ตาราง ง จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

รายการ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	826,076 (100.0)	847,163 (100.0)	841,755 (100.0)	2.6	-0.6
ลักษณะการถือครองที่ดิน					
เนื้อที่ของตนเอง	521,698 (63.2)	591,086 (69.8)	595,250 (70.7)	13.3	0.7
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	148,778 (18.0)	156,960 (18.5)	140,413 (16.7)	5.5	-10.5
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	155,600 (18.8)	99,117 (11.7)	106,092 (12.6)	-36.3	7.0
ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ของตนเองตามเอกสารสิทธิ์*	677,298	690,203	701,342	1.9	1.6
โฉนด นส.4/ตราจอง/นส.5/นส.3/ นส.3ก/นส.3ข	523,339 (77.3)	529,422 (76.7)	571,733 (81.5)	1.2	8.0
สปก.4-01/นค./สทก./กสน.	85,512 (12.6)	108,961 (15.8)	97,907 (14.0)	27.4	-10.1
นส.2/สค.1	6,386 (0.9)	3,004 (0.4)	1,491 (0.2)	-53.0	-50.4
อื่น ๆ (รวม ภบท.)	79,781 (11.8)	65,471 (9.5)	53,597 (7.6)	-17.9	-18.1

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ภาคกลางมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรประมาณ 19.1 ล้านไร่ ในจำนวนนี้เป็นเนื้อที่ของตนเองมากที่สุดถึงร้อยละ 65.5 ส่วนอีกร้อยละ 34.5 เป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง เมื่อพิจารณาประเภทของเอกสารสิทธิ์พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด (นส.4)/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก/นส.3ข (ร้อยละ 66.6)

ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรที่เป็นของตนเองในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 คิดเป็นร้อยละ 13.7 แต่ในปี 2561 ลดลงจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 4.8

ตาราง จ เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	เนื้อที่ถือครอง (ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
เนื้อที่ถือครองที่ดิน	19,134,606 (100.0)	19,604,285 (100.0)	19,098,928 (100.0)	2.5	-2.6
เนื้อที่ของตนเอง	11,552,316 (60.4)	13,139,651 (67.0)	12,515,107 (65.5)	13.7	-4.8
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	7,582,290 (39.6)	6,464,634 (33.0)	6,583,821 (34.5)	-14.7	1.8
เนื้อที่ถือครองของตนเองตามเอกสารสิทธิ์	11,552,316 (100.0)	13,139,651 (100.0)	12,515,107 (100.0)	13.7	-4.8
โฉนด นส.4/ตราจอง/นส.5/นส.3 นส.3ก/นส.3ข	7,303,604 (63.2)	8,417,193 (64.1)	8,330,769 (66.6)	15.2	-1.0
สปก.4-01/นค./สทก./กสน.	2,079,534 (18.0)	2,845,075 (21.6)	2,396,033 (19.1)	36.8	-15.8
นส.2/สค.1	81,934 (0.7)	47,655 (0.4)	23,926 (0.2)	-41.8	-49.8
อื่น ๆ (รวม ภบท.)	2,087,244 (18.1)	1,829,728 (13.9)	1,764,379 (14.1)	-12.3	-3.6

3.1.4 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรมีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด คือ ร้อยละ 43.6 รองลงมา คือ ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ และผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 40 - 139 ไร่ (ร้อยละ 31.9 และ 12.4 ตามลำดับ) สำหรับผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดใหญ่ คือ ขนาด 140 ไร่ขึ้นไป มีเพียงร้อยละ 1.7

เมื่อพิจารณาในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 6 - 9 ไร่ และขนาดเนื้อที่ 140 ไร่ขึ้นไป มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ตาราง ฉ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ขนาดเนื้อที่ถือครอง (ไร่)	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	826,076 (100.0)	847,163 (100.0)	841,755 (100.0)	2.6	-0.6
ต่ำกว่า 6	256,289 (31.0)	235,626 (27.8)	268,746 (31.9)	-8.1	14.1
6 - 9	78,819 (9.5)	83,531 (9.9)	87,253 (10.4)	6.0	4.5
10 - 39	362,397 (43.9)	388,094 (45.8)	367,045 (43.6)	7.1	-5.4
40 - 139	118,871 (14.4)	129,958 (15.3)	104,578 (12.4)	9.3	-19.5
140 ขึ้นไป	9,700 (1.2)	9,954 (1.2)	14,133 (1.7)	2.6	42.0

3.2 การดำเนินการเกษตรของผู้ถือครอง

3.2.1 การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

1) การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชมีการใช้ปุ๋ยร้อยละ 86.7 และอีกร้อยละ 13.3 ไม่มีการใช้ปุ๋ย ในจำนวนผู้ที่ใช้ปุ๋ยทั้งสิ้น เป็นการใช้ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียวมากที่สุด (ร้อยละ 52.0) ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่นๆ ทั้งใช้ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ มีร้อยละ 40.7 ในขณะที่ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ และใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีร้อยละ 4.3 2.1 และ 0.9 ตามลำดับ

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชมีการใช้ปุ๋ยลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 ลดลงจากปี 2551 ร้อยละ 0.9 และในปี 2561 ลดลงจากปี 2556 ร้อยละ 5.2

ตาราง ข จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย และประเภทปุ๋ยที่ใช้

การใช้ปุ๋ย/ประเภทของปุ๋ย	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชทั้งสิ้น	744,947 (100.0)	762,759 (100.0)	751,954 (100.0)	2.4	-1.4
การใช้ปุ๋ย					
ไม่ใช้ปุ๋ย	51,311 (6.9)	75,470 (9.9)	100,116 (13.3)	47.1	32.7
ใช้ปุ๋ย	693,636 (93.1)	687,289 (90.1)	651,838 (86.7)	-0.9	-5.2
ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว	295,926 (42.7)	394,682 (57.4)	338,741 (52.0)	33.4	-14.2
ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว	77,891 (11.2)	30,799 (4.5)	28,312 (4.3)	-60.5	-8.1
ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว	*	11,886 (1.7)	5,789 (0.9)	*	-51.3
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่นๆ	319,819 (46.1)	228,389 (33.2)	265,433 (40.7)	-28.6	16.2
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	21,533 (3.2)	13,563 (2.1)	*	-37.0

* ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับปุ๋ยชีวภาพ

2) การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช (ร้อยละ 76.1) และไม่มี การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ร้อยละ 23.9 ในจำนวนผู้ที่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ใช้สารเคมีมากที่สุดถึง ร้อยละ 94.8

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า ปี 2556 ผู้ถือครองที่ปลูกพืชที่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช มีจำนวนลดลงจากปี 2551 ถึงร้อยละ 14.9 แต่ในปี 2561 กลับเพิ่มมากขึ้นจากปี 2556 ถึงร้อยละ 9.6

ตาราง ข จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชทั้งสิ้น	744,947 (100.0)	762,759 (100.0)	751,954 (100.0)	2.4	-1.4
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช*					
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	131,417 (17.6)	240,642 (31.5)	179,528 (23.9)	83.1	-25.4
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	613,530 (82.4)	522,117 (68.5)	572,426 (76.1)	-14.9	9.6
ใช้สารเคมี	577,920 (94.2)	502,823 (96.3)	542,764 (94.8)	-13.0	7.9
ใช้สารธรรมชาติ	70,359 (11.5)	60,270 (11.5)	70,303 (12.3)	-14.3	16.6
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	10,487 (1.7)	16,299 (3.1)	14,767 (2.6)	55.4	-9.4
ใช้วิธีอื่น ๆ เช่น การห่อผลไม้ การใช้ไฟล่อ การไถพรวน ฯลฯ	85,374 (13.9)	26,918 (5.2)	39,648 (6.9)	-68.5	47.3

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 ประเภท

3.2.2 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร ร้อยละ 55.9 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และ ไม่มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ร้อยละ 44.1 ในจำนวนผู้ถือครองที่มีการจ้างลูกจ้างส่วนใหญ่เป็นการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 90.7 จ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 4.7 และจ้างลูกจ้างประจำร้อยละ 4.6

สำหรับการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการจ้างลูกจ้างทำการเกษตรของผู้ถือครองในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาพบว่า จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 ลดลงจากปี 2551 ร้อยละ 13.7 และในปี 2561 ลดลงจากปี 2556 ร้อยละ 0.6

ตาราง ฅ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

การจ้างลูกจ้าง/ประเภทการจ้าง	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	826,076 (100.0)	847,163 (100.0)	841,755 (100.0)	2.6	-0.6
การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ไม่จ้าง	299,290 (36.2)	388,847 (45.9)	371,626 (44.1)	29.9	-4.4
จ้าง	526,786 (63.8)	458,316 (54.1)	470,129 (55.9)	-13.0	2.6
ประเภทการจ้างลูกจ้าง ประจำ	12,658 (2.4)	15,346 (3.3)	21,487 (4.6)	21.2	40.0
ชั่วคราว	497,104 (94.4)	428,988 (93.6)	426,561 (90.7)	-13.7	-0.6
ประจำและชั่วคราว	17,024 (3.2)	13,982 (3.1)	22,081 (4.7)	-17.9	57.9

เมื่อพิจารณาการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร พบว่า ลูกจ้างประจำเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง (ร้อยละ 64.4 และ 35.6) และส่วนใหญ่เป็นคนไทย (ร้อยละ 65.7)

ตาราง ญ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและสัญชาติของลูกจ้างประจำ

เพศ/สัญชาติ	จำนวนและร้อยละของลูกจ้างประจำ (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	120,328 (100.0)	138,767 (100.0)	181,062 (100.0)	15.3	30.5
เพศ					
ชาย	75,878 (63.1)	86,561 (62.4)	116,646 (64.4)	14.1	34.8
หญิง	44,450 (36.9)	52,206 (37.6)	64,416 (35.6)	17.4	23.4
สัญชาติ					
คนไทย	97,914 (81.4)	109,023 (78.6)	118,980 (65.7)	11.3	9.1
คนต่างด้าว	22,414 (18.6)	29,744 (21.4)	62,082 (34.3)	32.7	108.7

3.2.3 การทำการเกษตรแบบยั่งยืน

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคกลาง มีการทำการเกษตรแบบยั่งยืน 172,315 ราย คิดเป็นร้อยละ 20.5 ในจำนวนนี้เป็นผู้ทำการเกษตรอินทรีย์มากที่สุด คือ ร้อยละ 38.0 รองลงมาเป็นผู้ทำเกษตรผสมผสาน ร้อยละ 33.1 เกษตรธรรมชาติ ร้อยละ 22.5 และระบบไร่หมุนเวียน ร้อยละ 7.8 ส่วนผู้ถือครองที่ทำเกษตรทฤษฎีใหม่ และวนเกษตรมีเพียงเล็กน้อย

ภาคกลางมีเนื้อที่ทำการเกษตรแบบยั่งยืนประมาณ 2.3 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.9 ของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้นในภาคกลาง ในจำนวนนี้เป็นเนื้อที่ทำการเกษตรอินทรีย์มากที่สุด ร้อยละ 32.3 รองลงมา คือ เนื้อที่ทำการเกษตรธรรมชาติ ร้อยละ 28.7 เนื้อที่เกษตรผสมผสาน ร้อยละ 26.3 เนื้อที่ระบบไร่หมุนเวียน ร้อยละ 10.5 ส่วนเนื้อที่เกษตรทฤษฎีใหม่ และเนื้อที่วนเกษตรมีเพียงเล็กน้อย

ตาราง ฎ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร และเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามการทำการเกษตรแบบยั่งยืน

ประเภทของการเกษตรแบบยั่งยืน	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	841,755	100.0	19,098,928	100.0
ไม่ทำการเกษตรยั่งยืน	669,440	79.5	16,825,714	88.1
ทำการเกษตรยั่งยืน	172,315	20.5	2,273,214	11.9
ประเภทการเกษตรแบบยั่งยืน *				
เกษตรอินทรีย์	65,444	38.0	735,269	32.3
วนเกษตร	964	0.6	13,724	0.6
เกษตรผสมผสาน	57,053	33.1	598,862	26.3
เกษตรทฤษฎีใหม่	3,771	2.2	32,183	1.4
เกษตรธรรมชาติ	38,849	22.5	653,421	28.7
ระบบไร่หมุนเวียน	13,509	7.8	239,755	10.5

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานประเภทการทำการเกษตรแบบยั่งยืนมากกว่า 1 ประเภท

3.3 ลักษณะทางด้านประชากรศาสตร์ของผู้ถือครองและสมาชิกในครัวเรือน

3.3.1 เพศและอายุ

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคกลางเป็นชายมากกว่าหญิง (ร้อยละ 58.7 และ 41.3 ตามลำดับ) เมื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนของผู้ถือครองที่เป็นเพศชายและเพศหญิงในรอบ 10 ปี พบว่า จำนวนผู้ถือครองเพศหญิงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 18.2 และ ปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 5.7

ผู้ถือครองทำการเกษตรมีอายุอยู่ในช่วง 55 - 64 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 32.3) รองลงมา คืออายุ 45 - 54 ปี (ร้อยละ 30.0) และอายุ 65 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 21.8)

เป็นที่น่าสังเกตว่าในรอบ 10 ปี ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีอายุ 55 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มที่เพิ่มมากขึ้น โดยพบผู้ที่มีอายุ 55 - 64 ปี ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 15.2 และ ปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 19.4 เช่นเดียวกับผู้ที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 9.3 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 9.7

ตาราง ฎ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและอายุ

เพศและอายุ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	825,866 (100.0)	846,344 (100.0)	840,596 (100.0)	2.5	-0.7
เพศ					
ชาย	547,857 (66.3)	517,767 (61.2)	493,187 (58.7)	-5.5	-4.7
หญิง	278,009 (33.7)	328,578 (38.8)	347,409 (41.3)	18.2	5.7
อายุ					
ต่ำกว่า 25 ปี	4,283 (0.5)	4,888 (0.6)	3,756 (0.4)	14.1	-23.2
25 - 34 ปี	47,319 (5.7)	41,640 (4.9)	26,835 (3.2)	-12.0	-35.6
35 - 44 ปี	180,923 (21.9)	142,641 (16.9)	103,109 (12.3)	-21.2	-27.7
45 - 54 ปี	243,155 (29.5)	262,769 (31.0)	252,154 (30.0)	8.1	-4.0
55 - 64 ปี	197,230 (23.9)	227,258 (26.9)	271,359 (32.3)	15.2	19.4
65 ปีขึ้นไป	152,956 (18.5)	167,148 (19.7)	183,383 (21.8)	9.3	9.7

3.3.2 การศึกษา

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคกลางส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 66.8) รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 20.4) และต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 7.2)

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จของผู้ถือครองทำการเกษตรมีแนวโน้มสูงขึ้น จะเห็นได้จาก ปี 2556 ผู้ถือครองที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า มีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปี 2551 ถึงร้อยละ 36.2 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 52.0 จากปี 2556

ตาราง ฐ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	825,866 (100.0)	846,344 (100.0)	840,596 (100.0)	2.5	-0.7
ไม่มีการศึกษา	27,135 (3.3)	17,217 (2.1)	10,193 (1.2)	-36.6	-40.8
ต่ำกว่าประถมศึกษา	141,437 (17.1)	88,274 (10.4)	60,817 (7.2)	-37.6	-31.1
ประถมศึกษา	518,420 (62.8)	541,721 (64.0)	561,217 (66.8)	4.5	3.6
มัธยมศึกษา/ปวช./ปวส./ ฝึกหัดครู/อนุปริญญา	120,711 (14.6)	173,933 (20.6)	171,822 (20.4)	44.1	-1.2
ปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญา	17,647 (2.1)	24,027 (2.8)	36,510 (4.3)	36.2	52.0
การศึกษาอื่นๆ	516 (0.1)	1,172 (0.1)	37 --	127.1	-96.9

-- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

3.3.3 สมาชิกในครัวเรือนของผู้ถือครอง

ครัวเรือนของผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคกลางมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น 2.7 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 11.8 ของประชากรภาคกลาง (ประชากรทั้งสิ้นของภาคกลางมีประมาณ 22.8 ล้านคน) โดยเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คือ ร้อยละ 51.4 และ 48.6 ตามลำดับ และมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.3 คน

ตาราง ๓ จำนวนและร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ

เพศ/สมาชิกในครัวเรือน	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
สมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	3,094,749 (100.0)	2,706,595 (100.0)	2,748,290 (100.0)	-12.5	1.5
เพศ					
ชาย	1,508,823 (48.8)	1,320,153 (48.8)	1,336,873 (48.6)	-12.5	1.3
หญิง	1,585,926 (51.2)	1,386,442 (51.2)	1,411,417 (51.4)	-12.6	1.8
ขนาดของครัวเรือน (สมาชิกเฉลี่ยต่อครัวเรือน (คน))	3.7	3.2	3.3		

3.4 ลักษณะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

3.4.1 แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน

ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคกลาง ร้อยละ 26.8 มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียว ในขณะที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วย ร้อยละ 73.1 เป็นที่น่าสังเกตว่า ครัวเรือนของผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีรายได้ของครัวเรือนจากการทำการเกษตรอย่างเดียวลดลงจากปี 2556 ถึงร้อยละ 46.8

ตาราง ๓ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน

แหล่งที่มาของรายได้	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	825,866 (100.0)	846,344 (100.0)	840,596 (100.0)	2.5	-0.7
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน					
จากการเกษตรอย่างเดียว	264,038 (32.0)	422,797 (50.0)	225,039 (26.8)	60.1	-46.8
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	561,828 (68.0)	423,547 (50.0)	614,634 (73.1)	-24.6	45.1
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	262,918 (46.8)	245,375 (57.9)	324,577 (52.8)	-6.7	32.3
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	36,875 (6.6)	28,165 (6.7)	35,179 (5.7)	-23.6	24.9
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	201,797 (35.9)	150,007 (35.4)	254,878 (41.5)	-25.7	69.9
จากการเกษตรและแหล่งอื่นพอ ๆ กัน	60,238 (10.7)	*	*	*	*
ไม่ระบุแหล่งที่มา	*	*	923 (0.1)	*	*

* ไม่มีข้อมูลในเรื่องดังกล่าว

3.4.2 รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไปมากที่สุด (ร้อยละ 53.0) รองลงมาคือรายได้ 50,001 - 100,000 บาท (ร้อยละ 18.7) และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 16.6)

เมื่อเปรียบเทียบรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรของครัวเรือนในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่าครัวเรือนมีรายได้จากการเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยปี 2556 เพิ่มจากปี 2551 ร้อยละ 25.7 และ ปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 22.6

ตาราง ณ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายได้จากการเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	825,866 (100.0)	846,344 (100.0)	840,596 (100.0)	2.5	-0.7
รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร					
ยังไม่มีรายได้จากผลผลิต	25,304 (3.1)	23,009 (2.7)	18,892 (2.2)	-9.1	-17.9
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)	800,562 (96.9)	823,335 (97.3)	821,704 (97.8)	2.8	-0.2
ต่ำกว่า 5,001	33,211 (4.0)	13,662 (1.6)	18,591 (2.2)	-58.9	36.1
5,001 - 10,000	46,294 (5.6)	30,478 (3.6)	23,140 (2.8)	-34.2	-24.1
10,001 - 20,000	65,333 (7.9)	51,641 (6.1)	37,725 (4.5)	-21.0	-26.9
20,001 - 50,000	167,844 (20.3)	141,098 (16.7)	139,857 (16.6)	-15.9	-0.9
50,001 - 100,000	198,765 (24.1)	223,043 (26.4)	156,809 (18.7)	12.2	-29.7
100,001 ขึ้นไป	289,115 (35.0)	363,413 (42.9)	445,582 (53.0)	25.7	22.6

3.4.3 หนี้สินเพื่อการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ไม่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 65.6) ส่วนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตรมี ร้อยละ 34.4 ในจำนวนหนี้สินเพื่อการเกษตร พบว่า เป็นการกู้ยืมเงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) มากที่สุด (ร้อยละ 67.7) รองลงมาคือ กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ และสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร (ร้อยละ 38.6 และ 13.7 ตามลำดับ)

ตาราง ด จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและแหล่งเงินกู้

หนี้สิน/แหล่งเงินกู้เพื่อการเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	825,866 (100.0)	846,344 (100.0)	840,596 (100.0)	2.5	-0.7
การมีหนี้สินเพื่อการเกษตร					
ไม่มีหนี้สิน	355,572 (43.1)	534,338 (63.1)	551,501 (65.6)	50.3	3.2
มีหนี้สิน	470,294 (56.9)	312,006 (36.9)	289,095 (34.4)	-33.7	-7.3
แหล่งเงินกู้*					
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	265,922 (56.5)	152,020 (48.7)	195,846 (67.7)	-42.8	28.8
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	19,263 (4.1)	6,977 (2.2)	16,521 (5.7)	-63.8	136.8
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	84,979 (18.1)	34,503 (11.1)	39,687 (13.7)	-59.4	15.0
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	224,752 (47.8)	97,950 (31.4)	111,489 (38.6)	-56.4	13.8
หน่วยงานราชการอื่นๆ	12,086 (2.6)	1,881 (0.6)	1,546 (0.5)	-84.4	-17.8
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	85,617 (18.2)	14,756 (4.7)	33,666 (11.6)	-82.8	128.2
พ่อค้าคนกลาง	15,032 (3.2)	4,271 (1.4)	7,230 (2.5)	-71.6	69.3
นายทุนเงินกู้	21,258 (4.5)	4,080 (1.3)	4,210 (1.5)	-80.8	3.2
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น	49,327 (10.5)	6,405 (2.1)	22,226 (7.7)	-87.0	247.0

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งเงินกู้มากกว่า 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 agricultural 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 consist 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 heads of sample household in 337 sample villages/blocks (EAs) by tablet. Approximately 14,027 agricultural holders were interviewed for detailed information using enumeration from. The period of data collection was during May 1, 2018 – August 31, 2018.

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 computerized and 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 Characteristics of agricultural holdings

3.1.1 Agricultural activity

The Agricultural Intercensal Survey in 2018 found that the total number of agricultural holdings in the Central region of Thailand was 841,755 units. The majority of such holdings cultivating crops only (80.0%). Meanwhile, the holdings cultivating crops and rearing livestock, rearing livestock only and culturing fresh water had 6.4%, 6.0% and 4.3% respectively. Only 3.3% of other types of activity were found.

In comparison to the prior census, it has shown a similar pattern of agricultural trend recorded in agricultural census back in 2013. Data analysis in the past decade period (2008-2018) indicated that, the number of agricultural holdings has increased by 2.6% from 2008 to 2013 and slightly decreased by 0.6% from 2013 to 2018. When consider the type of agricultural activity, the number of holdings which culturing fresh water only has increased continuously : in 2013 it increased by 7.2% from 2008 and in 2018 the number increased by 27.4% from 2013.

Table A 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
Total number of holdings	826,076 (100.0)	847,163 (100.0)	841,755 (100.0)	2.6	-0.6
Cultivating crops	505,954 (61.2)	675,091 (79.7)	673,091 (80.0)	33.4	-0.3
Rearing livestock	48,676 (5.9)	42,636 (5.0)	50,692 (6.0)	-12.4	18.9
Freshwater culture	26,610 (3.2)	28,520 (3.4)	36,346 (4.3)	7.2	27.4
Cultivating crops and rearing livestock	192,523 (23.3)	68,276 (8.1)	53,784 (6.4)	-64.5	-21.2
Cultivating crops and freshwater culture	32,825 (4.0)	23,247 (2.7)	20,768 (2.5)	-29.2	-10.7
Rearing livestock and freshwater culture	5,844 (0.7)	2,515 (0.3)	2,763 (0.3)	-57.0	9.9
Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	13,644 (1.7)	6,303 (0.7)	4,311 (0.5)	-54.5	-30.6
Sea salt farm	*	575 (0.1)	*	*	*

-- Slightly of data

* No questions about sea salt farm

3.1.2 Land use

1) Number of holding

The survey result found that, 37.9% of the total number of agricultural holdings in Central region use their land cultivating rice, 30.3% cultivating permanent crops/ forest plantation. Meanwhile, the holdings use their land for field crops (18.0%) and vegetable/herb/flower/ornamental (12.8%).

In comparison to the priory census, the number of holdings whose land had been use for field crops decreased by 17.3%. Meanwhile, the number of holdings use their land for pasture, livestock and vegetable/herb/flower/ornamental increased by 46.9, 29.4 and 22.6 respectively.

Table B 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
Total number of holdings*	826,076	847,163	841,755	2.6	-0.6
Rice	338,018 (40.9)	346,827 (40.9)	319,094 (37.9)	2.6	-8.0
Para rubber	51,377 (6.2)	69,886 (8.2)	64,689 (7.7)	36.0	-7.4
Permanent crop/forest	272,018 (32.9)	236,980 (28.0)	254,831 (30.3)	-12.9	7.5
Field crop	166,477 (20.2)	182,748 (21.5)	151,207 (18.0)	9.8	-17.3
Vegetable crop/herb/flower and ornamental plant	119,233 (14.4)	87,662 (10.3)	107,470 (12.8)	-26.5	22.6
Pasture	17,101 (2.1)	8,122 (1.0)	11,934 (1.4)	-52.5	46.9
Pen	159,732 (19.3)	74,550 (8.8)	96,475 (11.5)	-53.3	29.4
Freshwater culture	76,306 (9.2)	56,776 (6.7)	61,183 (7.3)	-25.6	7.8
Other	211,440 (25.6)	113,651 (13.4)	184,757 (21.9)	-46.2	62.6

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

2) Area of holding

The total area used for agricultural activity in the Central region was 19.1 million rai, 39.1% of the total area of holdings use for cultivating rice, 25.4% use for field crops and 16.8% use for permanent crops/ forest plantation.

By comparing the survey results from 2008 to 2018, noticed that a similar pattern of land use. Although the total area covered by agricultural holdings has decreased from 2013 to 2018 by 2.6% in rice cultivation, para rubber plantation, field crop, vegetable/ herb/flower/ornamental, meanwhile the land under permanent crops/forest plantation, pasture, livestock, fresh water culture and land use for others activity increased.

Table C Area and percentage of holding by land use types

Land use	Area (rai)			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
Total area of holding	19,134,606 (100.0)	19,604,285 (100.0)	19,098,928 (100.0)	2.5	-2.6
Rice	8,028,008 (42.0)	8,307,162 (42.4)	7,470,543 (39.1)	3.5	-10.1
Para rubber	1,190,499 (6.2)	1,666,372 (8.5)	1,551,484 (8.1)	40.0	-6.9
Permanent crop/forest	3,083,472 (16.1)	2,862,171 (14.6)	3,205,002 (16.8)	-7.2	12.0
Field crop	4,745,273 (24.8)	5,325,551 (27.2)	4,846,984 (25.4)	12.2	-9.0
Vegetable crop/herb/flower and ornamental plant	503,473 (2.6)	391,874 (2.0)	391,546 (2.1)	-22.2	-0.1
Pasture	179,591 (1.0)	75,235 (0.4)	94,632 (0.5)	-58.1	25.8
Pen	168,749 (0.9)	126,618 (0.6)	410,547 (2.1)	-25.0	224.2
Freshwater culture	673,916 (3.5)	565,629 (2.9)	691,929 (3.6)	-16.1	22.3
Other	561,625 (2.9)	255,406 (1.3)	436,261 (2.3)	-54.5	70.8
Sea salt farm	*	28,267 (0.1)	*	*	*

-- Slightly of data

* No questions about sea salt farm

3.1.3 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 operated solely under owned lands (70.7%). 16.7% operated under non-owned lands and the rest was the agricultural holdings under both owned and non-owned conditions (12.6%). When consider from documentary of right, the majority of holdings with the right over their own lands (81.5%) had the types of ownership (or title deed) as NS4, NS5, NS3, NS3K, NS3Khor.

Data analysis in the past decade, indicates that, the number of owned-land holdings has increased continuously: the number of holdings with land ownership in 2013 increased by 13.3% from 2008, In 2018 increased by 0.7% from 2013.

Table D 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
Total number of holdings	826,076 (100.0)	847,163 (100.0)	841,755 (100.0)	2.6	-0.6
Land tenure types					
Owned land	521,698 (63.2)	591,086 (69.8)	595,250 (70.7)	13.3	0.7
Non - owned land	148,778 (18.0)	156,960 (18.5)	140,413 (16.7)	5.5	-10.5
Owned land and Non - owned land	155,600 (18.8)	99,117 (11.7)	106,092 (12.6)	-36.3	7.0
Documentary of right types * (Owned land only)	677,298	690,203	701,342	1.9	1.6
Title deed NS4/ NS5/ NS3/ NS3k/ NS3Khor	523,339 (77.3)	529,422 (76.7)	571,733 (81.5)	1.2	8.0
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	85,512 (12.6)	108,961 (15.8)	97,907 (14.0)	27.4	-10.1
NS2/ SK1	6,386 (0.9)	3,004 (0.4)	1,491 (0.2)	-53.0	-50.4
Others	79,781 (11.8)	65,471 (9.5)	53,597 (7.6)	-17.9	-18.1

* 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 holding area in Central region which covers 19.1 million rais, 65.5% is owned-land, another 34.5% is non-owned. When consider from types of ownership, 66.6% of those owned land are under title deed type NS4, NS5, NS3, NS3K and NS3Khor.

Data analysis in the past decade (2008-2018) indicated that, in 2013 increased by 13.7% from 2008, in 2018 decreased by 4.8% from 2013.

Table E 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
By land tenure	19,134,606	19,604,285	19,098,928	2.5	-2.6
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
Owned land	11,552,316	13,139,651	12,515,107	13.7	-4.8
	(60.4)	(67.0)	(65.5)		
Non - owned land	7,582,290	6,464,634	6,583,821	-14.7	1.8
	(39.6)	(33.0)	(34.5)		
Documentary of right types (Owned land only)	11,552,316	13,139,651	12,515,107	13.7	-4.8
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
Title deed NS4/ NS5/ NS3/ NS3k/ NS3Khor	7,303,604	8,417,193	8,330,769	15.2	-1.0
	(63.2)	(64.1)	(66.6)		
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	2,079,534	2,845,075	2,396,033	36.8	-15.8
	(18.0)	(21.6)	(19.1)		
NS2/ SK1	81,934	47,655	23,926	-41.8	-49.8
	(0.7)	(0.4)	(0.2)		
Others	2,087,244	1,829,728	1,764,379	-12.3	-3.6
	(18.1)	(13.9)	(14.1)		

3.1.4 Size of area of holding (Farm size)

According to the survey result, 43.6% of agricultural holdings are under 10-39 rais of land. Following by 31.9% are holdings with land less than 6 rais and 12.4% with 40-139 rais. Only 1.7% of holdings cultivate on large size of land which ranges larger than 140 rais.

When consider the size of area of holdings in the past decade period (2008-2018), the proportion of holdings with the small size (6-9 rais) and the largest size (140 rais and over) increased continuously.

Table F 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
Total number of holdings	826,076 (100.0)	847,163 (100.0)	841,755 (100.0)	2.6	-0.6
Under 6	256,289 (31.0)	235,626 (27.8)	268,746 (31.9)	-8.1	14.1
6 - 9	78,819 (9.5)	83,531 (9.9)	87,253 (10.4)	6.0	4.5
10 - 39	362,397 (43.9)	388,094 (45.8)	367,045 (43.6)	7.1	-5.4
40 - 139	118,871 (14.4)	129,958 (15.3)	104,578 (12.4)	9.3	-19.5
140 and over	9,700 (1.2)	9,954 (1.2)	14,133 (1.7)	2.6	42.0

3.2 Agricultural practices

3.2.1 Use of fertilizer and pesticide

1) Use of fertilizer

Data shown that the majority of crop cultivated holdings (86.7%) use fertilizers and 13.3% not use fertilizers. Furthermore, almost all of fertilizers user use only chemical fertilizer (52.0%), 40.7% use chemical fertilizer combine with organic and bio fertilizer. 4.3% use only organic fertilizer, 2.1% use organic and bio fertilizer. Only 0.9% of holdings use bio fertilizer alone.

In the past decade (2008 to 2018), the number of crop cultivated holdings using fertilizers decreased by 0.9% from 2008 to 2013 and by 5.2% from 2013 to 2018.

Table G 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
Number of holdings with crops	744,947 (100.0)	762,759 (100.0)	751,954 (100.0)	2.4	-1.4
By using fertilizer					
Not use fertilizer	51,311 (6.9)	75,470 (9.9)	100,116 (13.3)	47.1	32.7
Use fertilizer	693,636 (93.1)	687,289 (90.1)	651,838 (86.7)	-0.9	-5.2
Inorganic (chemical)	295,926 (42.7)	394,682 (57.4)	338,741 (52.0)	33.4	-14.2
Organic	77,891 (11.2)	30,799 (4.5)	28,312 (4.3)	-60.5	-8.1
Bio	*	11,886 (1.7)	5,789 (0.9)	*	-51.3
Inorganic and other	319,819 (46.1)	228,389 (33.2)	265,433 (40.7)	-28.6	16.2
Organic and Bio	*	21,533 (3.2)	13,563 (2.1)	*	-37.0

* No questions about biological fertilizer

2) Use of pesticides

The survey result shown that, 76.1% of the crop cultivated holdings reported during the survey of the use of pesticides and 23.9% have not use pesticides. Furthermore, almost all of pesticide users use chemical pesticide (94.8).

When consider the data variation in the past 10 years period (2008 to 2018), the number of crop cultivated holdings using pesticides decreased by 14.9% from 2008 to 2013 yet from 2013 to 2018 the number increased significantly by 9.6%.

Table H 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	744,947 (100.0)	762,759 (100.0)	751,954 (100.0)	2.4	-1.4
By using pesticide					
Not use pesticide	131,417 (17.6)	240,642 (31.5)	179,528 (23.9)	83.1	-25.4
Use pesticide*	613,530 (82.4)	522,117 (68.5)	572,426 (76.1)	-14.9	9.6
Chemical	577,920 (94.2)	502,823 (96.3)	542,764 (94.8)	-13.0	7.9
Organic	70,359 (11.5)	60,270 (11.5)	70,303 (12.3)	-14.3	16.6
Natural-enemies	10,487 (1.7)	16,299 (3.1)	14,767 (2.6)	55.4	-9.4
Others	85,374 (13.9)	26,918 (5.2)	39,648 (6.9)	-68.5	47.3

* One holding may report more than one type of pesticide

3.2.2 Hiring agricultural workers

The survey result found that, 55.9% of holdings hired workers for agricultural activities, while other 44.1% not hired any workers. Most of which were hired on an occasional workers (90.7%), those with both types of employments were 4.7 and permanent workers (4.6%).

Table I 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
Total number of holdings	826,076 (100.0)	847,163 (100.0)	841,755 (100.0)	2.6	-0.6
Employ agricultural workers					
Not employ	299,290 (36.2)	388,847 (45.9)	371,626 (44.1)	29.9	-4.4
Employ	526,786 (63.8)	458,316 (54.1)	470,129 (55.9)	-13.0	2.6
Category of employ agriculture workers					
Permanent workers	12,658 (2.4)	15,346 (3.3)	21,487 (4.6)	21.2	40.0
Occasional workers	497,104 (94.4)	428,988 (93.6)	426,561 (90.7)	-13.7	-0.6
Permanent and occasional workers	17,024 (3.2)	13,982 (3.1)	22,081 (4.7)	-17.9	57.9

Considering the characteristics of agricultural permanent workers, data shown that male workers were hired more than female (64.4% and 35.6% respectively). The majority of permanent workers were Thai nationality (65.7%).

Table J Number and percentage of agricultural workers by sex and nationality

Sex/nationality	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
Number of permanent workers	120,328 (100.0)	138,767 (100.0)	181,062 (100.0)	15.3	30.5
By sex					
Male	75,878 (63.1)	86,561 (62.4)	116,646 (64.4)	14.1	34.8
Female	44,450 (36.9)	52,206 (37.6)	64,416 (35.6)	17.4	23.4
By nationality					
Thai	97,914 (81.4)	109,023 (78.6)	118,980 (65.7)	11.3	9.1
Foreigner	22,414 (18.6)	29,744 (21.4)	62,082 (34.3)	32.7	108.7

3.2.3 Sustainable agriculture

The survey result found that, the number of sustainable agriculture holdings in the central region was 172,315 units: 20.5% of the total number of holdings in the central region. The organic agriculture holdings occupied the largest number of holdings by 38.0%. It was followed by the integrated agriculture holdings (33.1%) and natural agriculture holdings (22.5%). Meanwhile, the other types of sustainable agriculture such as, rotation agriculture system, the new theory agriculture and agroforestry agriculture had a small number of holdings.

The area used for sustainable agriculture in the Central region was 2.3 million rais: 11.9% of the total area. 32.3% of sustainable agriculture land used for organic agriculture and 28.7% used for natural agriculture.

Table K Number and area of holdings by type of sustainable agriculture

Type of sustainable agriculture	Number of holdings		Area (rai)	
	Number	Percent	Number	Percent
Total	841,755	100.0	19,098,928	100.0
Not sustainable agriculture holdings	669,440	79.5	16,825,714	88.1
Sustainable agriculture holdings	172,315	20.5	2,273,214	11.9
Sustainable agriculture types *				
Organic	65,444	38.0	735,269	32.3
Agroforestry	964	0.6	13,724	0.6
Integrated agriculture	57,053	33.1	598,862	26.3
New theory agriculture	3,771	2.2	32,183	1.4
Natural agriculture	38,849	22.5	653,421	28.7
Rotational agriculture system	13,509	7.8	239,755	10.5

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

3.3 Demographic characteristics of holder and household member

3.3.1 Sex and age of the holders

The survey result found that, 58.7% of holders were male and 41.3% were female. When consider the sex of the holders in the past decade period (2008-2018), the proportion of female holders increased continuously: in 2013 increased by 18.2% from 2008, in 2018 increased by 5.7% from 2013.

When consider the age of holders, the highest number of holders was the age group of 55 - 64 years (32.3%), followed by 45 - 54 years (30.0%) and 65 years and over (21.8%).

By comparing the survey results from 2008 to 2018, the older holders increased; the age group of 55 - 64 years increased by 15.2% from 2008 and in 2018 increased by 19.4% from 2013, as same as the number of holders of the age 65 years and over increased by 9.3% from 2008 and in 2018 increased by 9.7% from 2013.

Table L 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
Total number of holders (Excluding corporation)	825,866 (100.0)	846,344 (100.0)	840,596 (100.0)	2.5	-0.7
Sex Male	547,857 (66.3)	517,767 (61.2)	493,187 (58.7)	-5.5	-4.7
Female	278,009 (33.7)	328,578 (38.8)	347,409 (41.3)	18.2	5.7
Age Under 25 years	4,283 (0.5)	4,888 (0.6)	3,756 (0.4)	14.1	-23.2
25 - 34 years	47,319 (5.7)	41,640 (4.9)	26,835 (3.2)	-12.0	-35.6
35 - 44 years	180,923 (21.9)	142,641 (16.9)	103,109 (12.3)	-21.2	-27.7
45 - 54 years	243,155 (29.5)	262,769 (31.0)	252,154 (30.0)	8.1	-4.0
55 - 64 years	197,230 (23.9)	227,258 (26.9)	271,359 (32.3)	15.2	19.4
65 years and over	152,956 (18.5)	167,148 (19.7)	183,383 (21.8)	9.3	9.7

3.3.2 Education of the holders

Regarding the education of the holders in Central region, it found that 66.8% completed the elementary education, followed by the holders with secondary education was 20.4% and lower than elementary education (7.2%).

When consider the education of the holders in the past decade period (2008-2018), the holders had higher education was increasing. From the evidence that, the number of holders with bachelor degree and higher level in 2013 increased by 36.2% from 2008 and in 2018 increased by 52.0% from 2013.

Table M Number and percentage of holdings by education

Education level	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
Total number of holders (Excluding corporation)	825,866 (100.0)	846,344 (100.0)	840,596 (100.0)	2.5	-0.7
No education	27,135 (3.3)	17,217 (2.1)	10,193 (1.2)	-36.6	-40.8
Lower than elementary	141,437 (17.1)	88,274 (10.4)	60,817 (7.2)	-37.6	-31.1
Elementary education	518,420 (62.8)	541,721 (64.0)	561,217 (66.8)	4.5	3.6
Secondary education/ Vocational education Teachers' training (every diploma in education)	120,711 (14.6)	173,933 (20.6)	171,822 (20.4)	44.1	-1.2
Bachelor degree and higher	17,647 (2.1)	24,027 (2.8)	36,510 (4.3)	36.2	52.0
Others	516 (0.1)	1,172 (0.1)	37 --	127.1	-96.9

-- Slightly of data

3.3.3 Holder's household members

The survey result shown that, the holder's household members in the Central Region was 2.7 million; 11.8% of the total population of the Central Region. Most of which were female more than male (51.4% and 48.6% respectively). The average number of members (Holder's household size) was 3.3 persons.

Table N 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
Total number of holder's household members (Excluding corporation)	3,094,749 (100.0)	2,706,595 (100.0)	2,748,290 (100.0)	-12.5	1.5
By sex					
Male	1,508,823 (48.8)	1,320,153 (48.8)	1,336,873 (48.6)	-12.5	1.3
Female	1,585,926 (51.2)	1,386,442 (51.2)	1,411,417 (51.4)	-12.6	1.8
Average per household	3.7	3.2	3.3		

3.4 Economic characteristics of household

3.4.1 Source of household income

The survey result found that, 26.8% of the total number of agriculture household (holder's household) had income from agriculture only, while 73.1% from agriculture and other sources.

By comparing the prior census indicated that, the household income from agriculture only decreased from 2013 by 46.8%.

Table O 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
Total number of holders (Excluding corporation)	825,866 (100.0)	846,344 (100.0)	840,596 (100.0)	2.5	-0.7
By source of household income					
Agriculture only	264,038 (32.0)	422,797 (50.0)	225,039 (26.8)	60.1	-46.8
Agriculture and other sources	561,828 (68.0)	423,547 (50.0)	614,634 (73.1)	-24.6	45.1
Mainly from agriculture	262,918 (46.8)	245,375 (57.9)	324,577 (52.8)	-6.7	32.3
Mainly from being agricultural worker	36,875 (6.6)	28,165 (6.7)	35,179 (5.7)	-23.6	24.9
Mainly from other sources	201,797 (35.9)	150,007 (35.4)	254,878 (41.5)	-25.7	69.9
Equally from agriculture and Other sources	60,238 (10.7)	*	*	*	*
No specific source	*	*	923 (0.1)	*	*

* No questions about that

3.4.2 Income from agricultural product

The survey result shown that, the highest number of agriculture household had income from agricultural product in 100,001 and over (53.0%), followed by income in 50,001 - 100,000 baht and 20,001 - 50,000 baht with 18.7% and 16.6% respectively.

When consider the income from agricultural product in the past decade period (2008-2018), it was observed that the income from agricultural product 100,001 and over increased continuously.

Table P 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
Total number of holders (Excluding corporation)	825,866 (100.0)	846,344 (100.0)	840,596 (100.0)	2.5	-0.7
By income from agricultural product					
Not having agricultural product	25,304 (3.1)	23,009 (2.7)	18,892 (2.2)	-9.1	-17.9
Having agricultural product (baht)	800,562 (96.9)	823,335 (97.3)	821,704 (97.8)	2.8	-0.2
Under 5,001	33,211 (4.0)	13,662 (1.6)	18,591 (2.2)	-58.9	36.1
5,001 - 10,000	46,294 (5.6)	30,478 (3.6)	23,140 (2.8)	-34.2	-24.1
10,001 - 20,000	65,333 (7.9)	51,641 (6.1)	37,725 (4.5)	-21.0	-26.9
20,001 - 50,000	167,844 (20.3)	141,098 (16.7)	139,857 (16.6)	-15.9	-0.9
50,001 - 100,000	198,765 (24.1)	223,043 (26.4)	156,809 (18.7)	12.2	-29.7
100,001 and over	289,115 (35.0)	363,413 (42.9)	445,582 (53.0)	25.7	22.6

3.4.3 Debt for agriculture

The survey result found that, the number of indebted holders more than not indebted holders; 65.6% and 34.4% respectively. For the indebted holders, most of debts (67.7 %) borrowed from Bank for agriculture and agriculture cooperative, followed by village and city fund and cooperative/farmer's group with 38.6% and 13.7% respectively.

Table Q 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
Total number of holders (Excluding corporation)	825,866 (100.0)	846,344 (100.0)	840,596 (100.0)	2.5	-0.7
By being in debt for agriculture					
Not being in debt	355,572 (43.1)	534,338 (63.1)	551,501 (65.6)	50.3	3.2
Being in debt	470,294 (56.9)	312,006 (36.9)	289,095 (34.4)	-33.7	-7.3
By source of loan*					
Bank for agriculture and agricultural cooperative	265,922 (56.5)	152,020 (48.7)	195,846 (67.7)	-42.8	28.8
Other banks / Financial institutes	19,263 (4.1)	6,977 (2.2)	16,521 (5.7)	-63.8	136.8
Cooperative / Farmer's group	84,979 (18.1)	34,503 (11.1)	39,687 (13.7)	-59.4	15.0
Village and city fund	224,752 (47.8)	97,950 (31.4)	111,489 (38.6)	-56.4	13.8
Other government agencies	12,086 (2.6)	1,881 (0.6)	1,546 (0.5)	-84.4	-17.8
Unorganized market	85,617 (18.2)	14,756 (4.7)	33,666 (11.6)	-82.8	128.2
Middleman	15,032 (3.2)	4,271 (1.4)	7,230 (2.5)	-71.6	69.3
Money lender	21,258 (4.5)	4,080 (1.3)	4,210 (1.5)	-80.8	3.2
Relative / Neighbor / Others	49,327 (10.5)	6,405 (2.1)	22,226 (7.7)	-87.0	247.0

* 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
รวมทั้งราชอาณาจักร	1,200	193	174	156	186	171	183	137

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) (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 ทั่วประเทศ

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

3.1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับทุกกลุ่ม ในภาค h

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

3.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับทั่วประเทศ

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

4. ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

ข้อมูลที่น่าเสนอใส่ในรายงานฉบับนี้อาจจะมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง ความคลาดเคลื่อนดังกล่าวเป็นความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่าง และความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากสาเหตุอื่น เช่น ผู้ตอบไม่ให้ข้อมูลตามความเป็นจริง 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	49	49	9	48	40	45	33
TOTAL	1,200	193	174	156	186	171	183	137

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^{th} group of EAs, h^{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^{th} sampled agricultural holder, i^{th} group of EAs, h^{th} region

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

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

3.1.2 Estimate of the total number of characteristic X for the i^{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^{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

สารบัญตารางสถิติ

หน้า

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง		
ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	71
ตาราง 1.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	72
2. สถานภาพของผู้ถือครอง		
ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	74
3. ผืนที่ดิน		
ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	75
4. ลักษณะการถือครองที่ดิน		
ตาราง 4.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	77
ตาราง 4.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	78
ตาราง 4.3	จำนวนผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	79
5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ตาราง 5.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	80
ตาราง 5.2	จำนวนและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพื่อการเกษตรแบบยั่งยืน จำแนกตามประเภทการเกษตรแบบยั่งยืน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	82
ตาราง 5.3	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ประเภทแหล่งน้ำที่ใช้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	83

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
6. ข้าว	
ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	84
ตาราง 6.2 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	86
ตาราง 6.3 เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	87
ตาราง 6.4 เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	88
ตาราง 6.5 ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	89
7. ยางพารา	
ตาราง 7.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	90
ตาราง 7.2 เนื้อที่ปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	91
8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	
ตาราง 8.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชยืนต้นฯ เนื้อที่ปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	92
9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	
ตาราง 9.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชผักฯ เนื้อที่ปลูกและเนื้อที่เก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	94
10. พืชไร่	
ตาราง 10.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชไร่ เนื้อที่ปลูกและเนื้อที่เก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชไร่ที่ปลูก	96
11. การเลี้ยงสัตว์	
ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	97
ตาราง 11.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง	98
ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	99

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
ตาราง 11.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแพะ จำแนกตามจำนวนแพะที่เลี้ยง	100
ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแกะ จำแนกตามจำนวนแกะที่เลี้ยง	101
ตาราง 11.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงไก่และจำนวนไก่ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนไก่ที่เลี้ยง	102
ตาราง 11.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงเป็ดและจำนวนเป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนเป็ดที่เลี้ยง	103
ตาราง 11.8 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงห่าน จำแนกตามจำนวนห่านที่เลี้ยง	104
12. การเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์น้ำและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และประเภทการเลี้ยง	105
ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์น้ำ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เลี้ยง จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำหลัก	106
13. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	
ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักรและเครื่องมือ จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	107
ตาราง 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของอุปกรณ์ฯ	108
14. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	109
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
ตาราง 14.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	111

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	112
ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงาน เกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	113
ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของ ลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	114
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้าง ผู้มารับบริการทางการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	115
ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	116
16. การเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
17. มูลค่าผลผลิตทางการเกษตร รายจ่ายเพื่อการเกษตร และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามมูลค่าจากผลผลิตทาง การเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามมูลค่าจากผลผลิตทางการเกษตร และประเภทของการทำการเกษตร	120
ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายจ่ายในการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121
ตาราง 17.4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายจ่ายในการทำการเกษตร และประเภทของการทำการเกษตร	122
ตาราง 17.5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
ตาราง 17.6 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	124

List of Statistical Tables

	Page
1. Activity of holding	
Table 1.1 Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding	71
Table 1.2 Number and area of holdings by agricultural activity of holding and size of total area of holding	72
2. Legal status of holder	
Table 2.1 Number and area of holdings by legal status of holder (type of holder) and size of total area of holding	74
3. Parcel	
Table 3.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	75
4. Land tenure	
Table 4.1 Number of holdings by land tenure types and size of total area of holding	77
Table 4.2 Area of holdings by land tenure types and size of total area of holding	78
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	79
5. Land use	
Table 5.1 Number and area of holdings by land use types and size of total area of holding	80
Table 5.2 Number and area of holdings of sustainable agriculture by type of sustainable agriculture and size of total area of holdings	82
Table 5.3 Number of holdings by use of water source for agriculture, Type of water source and size of total area of holdings	83
6. Rice	
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	84
Table 6.2 Number of holdings cultivating rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	86

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
Table 6.3 Planted area of rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	87
Table 6.4 Harvested area of rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	88
Table 6.5 Product rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	89
7. Para rubber	
Table 7.1 Number of holdings by category of exploitation and size of total area of holding	90
Table 7.2 Area under para rubber by category of exploitation and size of total area of holding	91
8. Permanent crop and forest	
Table 8.1 Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	92
9. Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
Table 9.1 Number of holdings, planted area and harvested area by name of crop cultivated	94
10. Field crop	
Table 10.1 Number of holdings, planted area and harvested area by name of field crop cultivated	96
11. Livestock	
Table 11.1 Number of holdings rearing cattle and number of cattles by kind of breeding and class of number of cattles	97
Table 11.2 Number of holdings rearing buffaloes by class of number of buffaloes	98
Table 11.3 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and class of number of pigs	99
Table 11.4 Number of holdings rearing goats by class of number of goats	100
Table 11.5 Number of holdings rearing sheeps by class of number of sheeps	101
Table 11.6 Number of holdings rearing chickens and number of chickens by kind of breeding and class of number of chickens	102

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
Table 11.7 Number of holdings rearing ducks and number of ducks by kind of breeding and class of number of ducks	103
Table 11.8 Number of holdings rearing geese by class of number of geese	104
12. Fresh water culture	
Table 12.1 Number of holdings and water area under culture by main purpose and type of culturing	105
Table 12.2 Number of holdings and water area under culture by major species	106
13. Machinery and equipment	
Table 13.1 Number of holdings using machinery and equipment by source of machinery and equipment and type of machinery and equipment	107
Table 13.2 Number of holdings using transportation equipment by source of transportation equipment and type of transportation equipment	108
14. Fertilizer and pesticide	
Table 14.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	109
Table 14.2 Number of holdings with crops by using organic fertilizers, type of organic fertilizers and size of total area of holding	110
Table 14.3 Number of holdings with crops by using pesticide, method of using pesticide and size of total area of holding	111
15. Employment and activity status	
Table 15.1 Number and area of holdings by hiring agricultural worker, type of agricultural worker and size of total area of holding	112
Table 15.2 Number of holdings by hiring permanent workers, source of permanent workers and size of total area of holding	113
Table 15.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	114

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
Table 15.4 Number and area of holdings by hiring agricultural service providers and size of total area of holding	115
Table 15.5 Number and area of holdings by work status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	116
 16. Membership of agricultural activity organizations	
Table 16.1 Number of holders by membership of agricultural organizations and size of total area of holding	117
 17. Value of agricultural product, agricultural expenditure and debt of Holder's Household (Excluding Corporation)	
Table 17.1 Number of holders by value of agricultural product and size of total area of holding	119
Table 17.2 Number of holders by value of agricultural product and type of farm	120
Table 17.3 Number of holders by agricultural expenditure and size of total area of holding	121
Table 17.4 Number of holders by agricultural expenditure and type of agricultural activity	122
Table 17.5 Number of holders by being in debt, purposes of borrowing and size of total area of holding	123
Table 17.6 Number of indebted holders for agriculture by type of debt and size of total area of holding	124

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
รวม Total	841,755	19,098,928	573,402	15,137,601	268,353	3,961,327
ต่ำกว่า Under 2	98,805	67,123	33,931	24,904	64,874	42,219
2 - 5	169,941	574,297	86,737	306,379	83,204	267,918
6 - 9	87,253	638,080	60,459	443,786	26,794	194,293
10 - 19	190,696	2,497,129	148,118	1,955,085	42,578	542,045
20 - 39	176,349	4,712,397	145,835	3,932,825	30,515	779,572
40 - 59	59,808	2,774,278	50,761	2,355,318	9,047	418,960
60 - 139	44,770	3,888,614	37,296	3,230,596	7,474	658,018
140 ขึ้นไป and over	14,133	3,947,010	10,265	2,888,708	3,867	1,058,302

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
รวม Total	841,755	19,098,928	673,091	16,106,445	50,692	427,089	36,346	546,256
ต่ำกว่า Under 2	98,805	67,123	50,494	39,795	38,412	19,561	4,666	3,019
2 - 5	169,941	574,297	133,710	455,167	8,155	23,770	11,528	40,690
6 - 9	87,253	638,080	72,073	528,373	1,097	7,614	3,843	27,822
10 - 19	190,696	2,497,129	163,189	2,131,262	1,264	17,108	8,109	102,552
20 - 39	176,349	4,712,397	152,904	4,082,745	735	20,200	5,377	132,865
40 - 59	59,808	2,774,278	50,676	2,352,820	493	23,337	869	39,315
60 - 139	44,770	3,888,614	38,074	3,324,831	236	24,742	1,521	127,813
140 ขึ้นไป and over	14,133	3,947,010	11,971	3,191,452	300	290,757	433	72,180

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
รวม Total	53,784	1,339,467	20,768	512,702	2,763	56,444	4,311	110,525
ต่ำกว่า Under 2	3,318	2,996	1,339	1,229	218	177	358	345
2 - 5	10,775	36,048	4,453	14,724	906	2,598	412	1,300
6 - 9	7,012	51,032	2,041	15,344	320	2,202	869	5,694
10 - 19	12,981	174,625	3,709	52,014	444	6,145	1,000	13,423
20 - 39	10,589	293,410	5,552	149,266	460	13,416	733	20,495
40 - 59	4,914	226,621	2,293	104,794	162	6,974	400	20,417
60 - 139	3,133	262,663	1,038	79,262	231	20,451	539	48,851
140 ขึ้นไป and over	1,062	292,072	343	96,069	22	4,481	-	-

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
รวม Total	841,755	19,098,928	834,999	18,602,769	5,597	158,310	855	290,645	104	104	200	47,100
ต่ำกว่า Under 2	98,805	67,123	98,342	66,875	335	131	24	13	104	104	-	-
2 - 5	169,941	574,297	168,964	571,042	701	2,038	185	856	-	-	91	362
6 - 9	87,253	638,080	86,879	635,266	322	2,501	52	313	-	-	-	-
10 - 19	190,696	2,497,129	189,221	2,475,619	1,260	18,782	214	2,728	-	-	-	-
20 - 39	176,349	4,712,397	174,745	4,669,281	1,519	40,518	85	2,598	-	-	-	-
40 - 59	59,808	2,774,278	59,016	2,736,668	792	37,610	-	-	-	-	-	-
60 - 139	44,770	3,888,614	44,084	3,830,401	668	56,730	-	-	-	-	19	1,483
140 ขึ้นไป and over	14,133	3,947,010	13,748	3,617,617	-	-	295	284,137	-	-	91	45,255

3. ฝืนที่ตึน PARCEL

ตาราง 3.1 จํานวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จําแนกตามจํานวนฝืนที่ตึน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสั้

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสั้ (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสั้ 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
	รวม Total	841,755	19,098,928	595,801	10,385,553	136,110	3,254,268	56,880
ต่ำกว่า Under 2	98,805	67,123	96,931	65,722	1,612	1,143	66	59
2 - 5	169,941	574,297	152,691	509,198	14,888	55,713	2,165	8,411
6 - 9	87,253	638,080	63,724	463,613	18,430	135,791	4,123	31,131
10 - 19	190,696	2,497,129	127,447	1,614,730	42,284	579,191	14,775	212,422
20 - 39	176,349	4,712,397	103,940	2,662,630	38,747	1,058,479	18,759	544,432
40 - 59	59,808	2,774,278	25,672	1,180,265	11,694	538,352	10,520	487,783
60 - 139	44,770	3,888,614	18,180	1,610,063	7,270	623,196	5,528	464,436
140 ขึ้นไป and over	14,133	3,947,010	7,216	2,279,332	1,185	262,403	944	185,411

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนพื้นที่ดิน 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 ฝืน Parcels		5 ฝืน Parcels		6 ฝืนขึ้นไป Parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	23,844	1,053,144	11,925	776,658	17,193	1,695,218
ต่ำกว่า Under 2	195	198	-	-	-	-
2 - 5	195	975	-	-	-	-
6 - 9	724	5,727	253	1,817	-	-
10 - 19	4,507	65,137	943	14,339	739	11,310
20 - 39	7,885	241,117	3,213	94,807	3,806	110,932
40 - 59	5,328	259,264	3,146	151,768	3,449	156,846
60 - 139	4,416	371,883	3,077	249,125	6,298	569,911
140 ขึ้นไป and over	594	108,843	1,293	264,802	2,901	846,219

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	
รวม Total	841,755	595,250	140,413	113,533	24,725	2,154	106,092
ต่ำกว่า Under 2	98,805	84,317	13,190	6,387	6,803	-	1,299
2 - 5	169,941	147,455	18,210	12,490	5,503	217	4,275
6 - 9	87,253	68,098	13,306	9,703	3,332	271	5,849
10 - 19	190,696	138,447	32,423	28,817	3,041	564	19,826
20 - 39	176,349	104,321	41,461	37,279	3,612	570	30,568
40 - 59	59,808	27,983	11,836	10,264	1,306	266	19,989
60 - 139	44,770	17,928	7,857	6,734	909	214	18,985
140 ขึ้นไป and over	14,133	6,701	2,130	1,859	219	52	5,301

ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

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
รวม Total	19,098,928	12,515,107	6,583,821	6,035,895	547,926
ต่ำกว่า Under 2	67,123	59,337	7,785	3,831	3,954
2 - 5	574,297	504,547	69,751	51,437	18,314
6 - 9	638,080	512,277	125,802	97,643	28,159
10 - 19	2,497,129	1,895,763	601,366	544,591	56,775
20 - 39	4,712,397	3,117,410	1,594,987	1,473,313	121,674
40 - 59	2,774,278	1,669,735	1,104,543	1,017,841	86,702
60 - 139	3,888,614	2,198,365	1,690,249	1,559,225	131,024
140 ขึ้นไป and over	3,947,010	2,557,673	1,389,338	1,288,014	101,324

ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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 เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ของตนเอง ทั้งสิ้น 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
		รวม Total	12,515,107	571,733	8,330,769	97,907	2,396,033	1,491	23,926
ต่ำกว่า Under 2	59,337	77,855	54,747	6,290	3,583	57	63	1,413	944
2 - 5	504,547	133,544	438,831	11,237	39,242	213	835	6,963	25,640
6 - 9	512,277	63,646	416,563	9,047	63,245	52	417	4,689	32,052
10 - 19	1,895,763	125,521	1,423,705	25,873	311,740	435	5,479	13,083	154,839
20 - 39	3,117,410	100,865	2,226,258	23,356	563,467	507	8,541	13,707	319,144
40 - 59	1,669,735	35,728	1,098,714	9,693	380,501	104	3,126	5,065	187,394
60 - 139	2,198,365	26,820	1,297,467	9,552	559,422	71	955	5,363	340,521
140 ขึ้นไป and over	2,557,673	7,754	1,374,484	2,859	474,833	52	4,510	3,314	703,845

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
รวม Total	19,098,928	319,094	7,470,542	64,689	1,551,484	248,211	2,906,313	151,207	4,846,983	107,470	391,546
ต่ำกว่า Under 2	67,123	1,086	844	792	612	29,792	20,724	1,145	954	25,155	14,438
2 - 5	574,297	22,471	80,696	11,190	40,542	75,149	212,440	15,071	49,314	36,586	86,200
6 - 9	638,080	31,760	213,783	6,940	45,125	32,262	190,940	11,885	71,726	11,877	45,606
10 - 19	2,497,129	96,277	1,172,058	16,545	177,914	49,141	450,136	37,387	399,803	16,562	76,100
20 - 39	4,712,397	105,263	2,524,115	14,858	301,356	33,668	555,625	42,592	920,033	10,500	58,819
40 - 59	2,774,278	34,862	1,372,590	6,090	192,232	12,014	338,039	18,731	660,906	3,090	25,145
60 - 139	3,888,614	23,019	1,519,174	5,867	327,923	11,496	487,533	17,031	1,213,850	2,818	45,948
140 ขึ้นไป and over	3,947,010	4,356	587,282	2,407	465,780	4,689	650,876	7,365	1,530,397	882	39,290

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	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
รวม Total	9,115	298,689	11,934	94,632	96,475	410,547	61,183	691,929	184,757	436,261
ต่ำกว่า Under 2	433	391	2,294	734	39,878	11,376	5,915	2,796	36,760	14,252
2 - 5	1,095	3,500	1,635	2,585	17,558	19,394	16,751	43,484	46,188	36,143
6 - 9	899	3,266	855	2,949	7,048	6,243	6,801	33,248	22,017	25,193
10 - 19	2,231	16,550	2,524	14,532	14,070	19,028	12,563	115,732	34,304	55,276
20 - 39	1,622	26,425	2,380	26,511	9,222	25,363	11,412	186,079	25,507	88,070
40 - 59	1,049	13,116	1,059	16,687	4,412	22,677	3,312	77,552	9,302	55,333
60 - 139	973	23,889	940	23,718	3,044	18,753	3,468	154,626	8,554	73,201
140 ขึ้นไป and over	813	211,552	247	6,916	1,243	287,713	961	78,412	2,125	88,793

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
รวม Total	19,098,928	65,444	735,269	964	13,724	57,053	598,862	3,771	32,183	38,849	653,421	13,509	239,755
ต่ำกว่า Under 2	67,123	9,504	6,023	266	126	7,544	5,240	674	367	4,878	3,508	1,110	750
2 - 5	574,297	18,750	57,679	91	362	17,261	51,630	1,220	4,023	7,968	23,792	4,029	12,378
6 - 9	638,080	7,633	47,350	-	-	6,847	43,063	309	1,670	4,133	23,004	1,238	8,169
10 - 19	2,497,129	14,982	156,516	318	3,110	9,821	107,716	667	5,618	8,818	92,889	2,778	31,920
20 - 39	4,712,397	9,216	187,299	178	4,353	9,678	168,741	741	10,673	6,571	147,182	2,209	49,700
40 - 59	2,774,278	2,587	94,947	-	-	3,022	93,330	-	-	2,972	113,188	1,075	47,476
60 - 139	3,888,614	2,208	115,103	78	2,452	2,487	74,425	86	4,830	3,093	195,721	656	32,832
140 ขึ้นไป and over	3,947,010	564	70,352	33	3,321	393	54,717	74	5,002	416	54,137	414	56,530

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ประเภทแหล่งน้ำที่ใช้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

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	
รวม Total	841,755	276,776	564,979	74,295	89,234	73,051	17,509	15,378	104,837	309,943	50,088	
ต่ำกว่า Under 2	98,805	48,636	50,169	9,047	10,224	2,422	1,556	1,373	5,523	21,309	7,575	
2 - 5	169,941	54,794	115,147	19,565	21,813	11,039	2,693	3,084	20,363	50,185	14,479	
6 - 9	87,253	22,435	64,818	9,985	8,510	8,765	2,658	1,774	13,634	32,030	4,286	
10 - 19	190,696	53,746	136,950	14,271	20,135	17,205	5,472	2,751	28,962	81,984	8,850	
20 - 39	176,349	52,187	124,162	12,946	16,805	17,883	3,926	3,786	20,851	82,001	9,972	
40 - 59	59,808	20,834	38,974	3,515	5,952	6,789	701	825	7,169	25,144	3,171	
60 - 139	44,770	17,181	27,589	3,640	4,185	6,156	289	1,016	6,416	15,433	1,387	
140 ขึ้นไป and over	14,133	6,963	7,170	1,326	1,610	2,792	214	769	1,919	1,857	368	

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
	รวม Total	314,785	11,550,735	11,417,509	8,720,392	25,335	270,687	262,080
ต่ำกว่า Under 2	694	871	871	794	609	701	701	644
2 - 5	21,870	112,496	111,053	80,611	5,603	16,343	16,324	10,167
6 - 9	31,708	333,683	327,151	241,242	3,968	20,692	19,719	11,326
10 - 19	95,648	1,868,612	1,848,909	1,382,019	6,299	52,351	49,872	26,988
20 - 39	103,984	4,133,850	4,081,349	3,121,148	4,989	60,301	57,534	30,531
40 - 59	34,706	2,219,054	2,192,470	1,710,527	1,929	44,467	42,260	27,624
60 - 139	22,104	2,190,575	2,170,741	1,698,305	1,521	72,341	72,179	58,687
140 ขึ้นไป and over	4,071	691,594	684,965	485,746	417	3,491	3,491	2,397

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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 (Contd.)

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
	รวม Total	209,568	8,940,570	8,882,211	7,065,468	79,881	2,339,478	2,273,217
ต่ำกว่า Under 2	85	171	171	150	-	-	-	-
2 - 5	9,097	61,991	61,889	49,373	7,169	34,162	32,840	21,072
6 - 9	21,987	259,519	256,595	198,724	5,753	53,472	50,836	31,192
10 - 19	62,954	1,386,355	1,379,957	1,069,799	26,395	429,906	419,080	285,231
20 - 39	75,532	3,385,295	3,353,064	2,620,894	23,462	688,254	670,751	469,722
40 - 59	24,623	1,785,180	1,772,454	1,436,753	8,154	389,407	377,756	246,150
60 - 139	13,350	1,600,129	1,597,428	1,321,042	7,234	518,104	501,134	318,577
140 ขึ้นไป and over	1,940	461,930	460,653	368,733	1,714	226,173	220,820	114,617

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 ^{1/} First crop ^{1/}				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
รวม Total	314,785	134,824	131,813	527	2,484	27,403	27,299	104	-	152,557	152,233	-	324
ต่ำกว่า Under 2	694	394	394	-	-	52	-	52	-	247	247	-	-
2 - 5	21,870	12,948	12,896	52	-	1,381	1,381	-	-	7,541	7,541	-	-
6 - 9	31,708	15,788	15,359	-	429	1,945	1,945	-	-	13,975	13,975	-	-
10 - 19	95,648	40,879	40,457	214	208	7,705	7,705	-	-	47,063	47,063	-	-
20 - 39	103,984	38,987	38,206	104	677	8,592	8,540	52	-	56,403	56,079	-	324
40 - 59	34,706	13,954	13,160	157	637	4,573	4,573	-	-	16,180	16,180	-	-
60 - 139	22,104	9,347	8,814	-	533	2,774	2,774	-	-	9,984	9,984	-	-
140 ขึ้นไป and over	4,071	2,527	2,527	-	-	381	381	-	-	1,164	1,164	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่^{1/} Including upland rice

ตาราง 6.3 เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 6.3 PLANTED 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 ^{1/} First crop ^{1/}			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
	รวม Total	11,550,735	11,499,609	51,125	6,340,867	6,299,273	41,594	5,209,868	5,200,337
ต่ำกว่า 2 Under 2	871	845	26	598	598	-	274	248	26
2 - 5	112,496	112,444	52	73,856	73,804	52	38,640	38,640	-
6 - 9	333,683	331,462	2,221	205,458	203,237	2,221	128,225	128,225	-
10 - 19	1,868,612	1,862,535	6,077	1,083,102	1,077,025	6,077	785,509	785,509	-
20 - 39	4,133,850	4,110,843	23,006	2,266,000	2,252,498	13,501	1,867,850	1,858,345	9,505
40 - 59	2,219,054	2,205,271	13,783	1,175,814	1,162,031	13,783	1,043,241	1,043,241	-
60 - 139	2,190,575	2,184,615	5,960	1,119,893	1,113,934	5,960	1,070,681	1,070,681	-
140 ขึ้นไป and over	691,594	691,594	-	416,146	416,146	-	275,448	275,448	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} 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 ^{1/} First crop ^{1/}			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
	รวม Total	11,417,509	11,366,748	50,761	6,235,405	6,194,175	41,230	5,182,104	5,172,573
ต่ำกว่า 2	871	845	26	598	598	-	274	248	26
2 - 5	111,053	111,001	52	73,720	73,668	52	37,333	37,333	-
6 - 9	327,151	324,930	2,221	202,818	200,597	2,221	124,332	124,332	-
10 - 19	1,848,909	1,842,832	6,077	1,068,468	1,062,391	6,077	780,441	780,441	-
20 - 39	4,081,349	4,058,394	22,954	2,222,290	2,208,841	13,449	1,859,059	1,849,554	9,505
40 - 59	2,192,470	2,179,000	13,471	1,156,814	1,143,343	13,471	1,035,656	1,035,656	-
60 - 139	2,170,741	2,164,781	5,960	1,100,060	1,094,100	5,960	1,070,681	1,070,681	-
140 ขึ้นไป and over	684,965	684,965	-	410,637	410,637	-	274,328	274,328	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} 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 ^{1/} First crop ^{1/}			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
	รวม Total	8,720,393	8,683,646	36,747	4,603,712	4,575,761	27,951	4,116,680	4,107,885
ต่ำกว่า Under 2	794	773	21	536	536	-	258	237	21
2 - 5	80,611	80,593	18	51,858	51,840	18	28,752	28,752	-
6 - 9	241,242	239,376	1,866	146,251	144,385	1,866	94,991	94,991	-
10 - 19	1,382,019	1,377,088	4,931	775,957	771,026	4,931	606,062	606,063	-
20 - 39	3,121,148	3,103,455	17,693	1,664,707	1,655,789	8,918	1,456,441	1,447,666	8,774
40 - 59	1,710,527	1,703,110	7,417	870,287	862,870	7,417	840,240	840,240	-
60 - 139	1,698,305	1,693,504	4,801	834,856	830,055	4,801	863,449	863,449	-
140 ขึ้นไป and over	485,746	485,747	-	259,260	259,260	-	226,487	226,487	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

7. ยางพารา PARA RUBBER

ตาราง 7.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Category of exploitation ^{1/}		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	63,917	13,114	56,994	1,479
ต่ำกว่า Under 2	630	93	537	37
2 - 5	11,097	1,583	9,386	257
6 - 9	6,922	1,157	5,897	146
10 - 19	16,365	2,513	14,694	163
20 - 39	14,769	2,960	13,709	201
40 - 59	6,090	1,673	5,589	291
60 - 139	5,708	1,842	5,185	239
140 ขึ้นไป and over	2,336	1,293	1,997	145

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการให้ผลผลิตมากกว่า 1 ประเภท

One holding may report more than one category of exploitation

ตาราง 7.2 เนื้อที่ปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 7.2 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
รวม Total	1,458,993	311,952	1,125,966	21,075
ต่ำกว่า Under 2	592	79	485	28
2 - 5	40,110	5,073	34,323	714
6 - 9	44,768	6,784	37,093	891
10 - 19	175,725	20,499	154,340	887
20 - 39	297,973	36,358	260,239	1,376
40 - 59	189,393	30,252	157,042	2,100
60 - 139	300,818	50,536	247,327	2,954
140 ขึ้นไป and over	409,614	162,371	235,117	12,125

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	
พืชยืนต้น ไม้ผล Permanent crop							
กระท้อน Santol	001	5,183	771	28,570	27,336	182,348	79,899
กล้วยไข่ Dainty banana	002	4,080	4,057	798,082	441,184	664,801	633,852
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	003	58,323	45,706	10,167,593	7,733,880	6,305,813	5,333,263
กล้วยหอม Sweet banana	004	9,134	23,694	6,173,082	2,466,684	882,443	793,370
ขนุน Jack fruit	010	7,421	9,476	329,810	278,012	254,688	194,277
เงาะ Rambutan	013	19,520	14,900	357,979	269,048	1,076,456	1,005,839
ชมพู่ Java apple	016	4,147	7,725	332,628	264,724	122,102	105,815
ทุเรียน Durian	027	48,643	167,395	3,728,315	2,409,325	4,504,793	2,264,718
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	033	11,075	224,984	5,103,642	4,495,861	423,467	366,054
ไผ่ตง Sweet bamboo	034	6,279	2,699	88,480	67,718	5,016,905	241,695
ฝรั่ง Guava	035	10,400	23,491	2,336,443	2,238,837	2,097,818	1,327,441
มะกรูด Leech lime	041	4,059	469	47,063	40,160	115,411	104,398
มะนาว Lime	052	32,864	20,281	904,519	646,119	18,231,667	1,589,090
มะพร้าว (แก่) Coconut	054	32,979	127,258	3,142,211	2,490,622	1,898,734	1,531,861
มะพร้าวอ่อน Young coconut	055	15,884	74,294	3,317,688	2,826,464	1,895,895	1,432,956

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	
พืชยืนต้น ไม้ผล (ต่อ) Permanent crop (Contd.)							
มะม่วง Mango	060	41,274	67,914	2,217,590	1,858,886	1,828,907	1,431,695
มะยง Marian fruit	063	5,686	1,752	55,208	39,199	95,751	69,533
มะละกอ Papaya	066	4,952	7,892	1,553,514	1,487,393	311,642	251,085
มังคุด Mangosteen	068	39,201	44,813	1,053,888	758,909	3,868,202	3,227,704
ลองกอง Longkong	071	19,060	2,498	102,254	87,415	1,223,728	1,169,987
ละมุด Sapodilla	072	2,910	805	33,998	30,498	59,334	54,117
ลำไย Longan	075	15,431	148,816	4,042,158	3,279,681	1,053,399	949,313
ส้มโอ Pomelo	089	12,581	6,588	258,292	215,739	807,224	723,111
สับปะรด Pine apple	094	15,961	311,471	2,074,703,847	1,428,217,462	165,756,791	137,097,391
สวนป่า Forest (planted)							
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	119	2,894	1,129	143,785	102,474	787,970	185,800
ยางนา Yang-na	128	252	453	45,255	-	28,230	180,959
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	129	4,446	180,959	35,283,765	29,484,685	1,601,805	83,363
สน Pine	131	290	1,099	219,804	-	45,255	36,204
สัก Teak	133	251	2,894	422,208	90,125	66,467	47,297

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
พืชผัก	Vegetable			
ข่า	Galanga	152	5,223	9,432
ข้าวโพดฝักอ่อน	Baby corn	153	6,086	54,391
ข้าวโพดรับประทาน	Sweet corn	154	4,252	72,394
คะน้า	Chinese kale	157	3,491	11,701
ชะอม	Chaom	161	8,461	18,017
ตะไคร้	Lemon grass	166	9,857	38,597
แตงกวา/แตงร้าน	Cucumber	169	8,990	24,340
ถั้วฝักยาว	Yard long bean	173	13,011	54,932
ผักกวางตุ้ง	Kohl-rabi	185	4,773	19,749
ผักชี	Chinese kale	195	2,115	17,210
ผักบุ้งจีน	Wildbetel	198	2,604	12,901
เผือก	Cucumber	207	2,902	15,354
พริกชี้หนู	Japanese cucumber	208	11,991	19,040
มะเขือเปราะ	Brinjal	217	10,267	14,126
โหระพา	Basil	236	3,934	5,528

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
สมุนไพร	Herb			
กระชาย	Kaempfer	245	3,166	6,854
กะเพรา	Holy basil	247	6,329	7,211
ไม้ดอกไม้ประดับ	Flower and ornamental			
กล้วยไม้	Orchid	328	1,705	24,394
ดอกกรัก	Crown flower	342	2,132	5,253
ดาวเรือง	Marigold	344	839	407
บัวหลวง	Lotus	348	489	1,231
พุทธรักษา	Canna	354	797	1,060
มะลิ	Jasmine	355	3,080	4,265
โกสน	Croton	365	764	3,301
เข็ม	Ixora	366	1,196	2,374
เทียนทอง	Thean-thong	370	664	1,186
ไทร	Ficus	371	1,029	2,627

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	394	22,176	507,086
ถั่วเขียวผิวมัน Mung bean	405	1,077	18,133
ถั่วลิสง Peanut	416	267	1,868
มันสำปะหลัง Cassava	431	64,940	1,296,805
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	437	271	6,529
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	438	56,474	1,804,252
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	439	1,952	10,455

11. การเลี้ยงสัตว์ LIVESTOCK

ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

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

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of cattles (head)	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				
รวม Total	57,630	969,455	737,232	145,032	179,434	412,766	232,224	72,954	131,869	5,240	22,161
1 - 2	8,543	15,335	15,109	4,700	1,456	8,953	227	24	128	-	76
3 - 4	6,987	24,267	23,378	7,797	3,827	11,754	889	360	274	-	255
5 - 9	14,328	90,877	85,451	21,414	16,818	47,219	5,426	971	2,640	288	1,525
10 - 19	11,097	142,654	114,581	22,615	25,371	66,595	28,073	7,353	16,161	867	3,693
20 - 49	12,140	342,580	238,602	26,357	62,518	149,727	103,979	29,578	64,092	2,160	8,149
50 - 99	3,699	231,405	144,481	41,290	14,283	88,909	86,923	32,883	44,364	1,674	8,003
100 ขึ้นไป and over	836	122,337	115,630	20,859	55,161	39,609	6,707	1,786	4,210	251	460

ตาราง 11.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง

TABLE 11.2 NUMBER OF HOLDINGS REARING BUFFALOES BY CLASS OF NUMBER OF BUFFALOES

จำนวนกระบือที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of buffaloes (head)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of buffaloes
รวม Total	4,321	53,206
1 - 2	586	749
3 - 4	461	1,383
5 - 9	1,474	9,022
10 - 19	1,044	13,675
20 - 49	594	20,268
50 ขึ้นไป and over	162	8,109

ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

TABLE 11.3 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 (head)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of pigs			
		รวม Total	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding		
			สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Nated
รวม Total	9,827	6,014,858	347,649	5,657,187	10,022
1 - 2	1,151	1,630	1,113	475	42
3 - 4	565	1,800	197	1,194	409
5 - 9	1,452	9,659	1,812	7,847	-
10 - 19	2,079	24,583	5,974	18,032	577
20 - 49	1,972	53,809	9,210	42,246	2,353
50 - 99	523	34,627	2,935	31,692	-
100 - 299	687	85,901	2,704	76,555	6,642
300 - 499	163	54,368	17,484	36,884	-
500 ขึ้นไป and over	1,234	5,748,482	306,220	5,442,262	-

ตาราง 11.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแพะ จำแนกตามจำนวนแพะที่เลี้ยง

TABLE 11.4 NUMBER OF HOLDINGS REARING GOATS BY CLASS OF NUMBER OF GOATS

จำนวนแพะที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of goats (head)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of goats
รวม Total	5,541	176,336
1 - 2	443	533
3 - 4	152	507
5 - 9	516	3,278
10 - 19	1,428	17,232
20 - 49	1,727	54,686
50 - 99	872	51,929
100 ขึ้นไป and over	404	51,171

ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแกะ จำแนกตามจำนวนแกะที่เลี้ยง

TABLE 11.5 NUMBER OF HOLDINGS REARING SHEEPS BY CLASS OF NUMBER OF SHEEPS

จำนวนแกะที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of sheeps (head)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of sheeps
รวม Total	1,196	80,204
1 - 2	334	334
3 - 4	-	-
5 - 9	24	213
10 - 19	-	-
20 - 49	214	4,286
50 - 99	162	12,975
100 ขึ้นไป and over	462	62,396

ตาราง 11.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงไก่และจำนวนไก่ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนไก่ที่เลี้ยง

TABLE 11.6 NUMBER OF HOLDINGS REARING CHICKENS AND NUMBER OF CHICKENS BY KIND OF BREEDING AND CLASS OF NUMBER OF CHICKENS

จำนวนไก่ที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of chickens (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of chickens			
		รวม Total	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding		
			ไก่ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler	ไก่พื้นเมือง Nated
รวม Total	38,192	135,895,112	10,125,074	124,163,489	1,606,550
1 - 19	7,074	69,281	11,349	1,286	56,647
20 - 99	23,316	835,189	66,458	33,366	735,366
100 - 499	5,545	729,629	85,496	55,006	589,127
500 - 999	-	-	-	-	-
1,000 - 9,999	1,010	3,093,434	1,177,359	1,690,664	225,410
10,000 ขึ้นไป and over	1,249	131,167,579	8,784,412	122,383,167	-

ตาราง 11.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงเป็ดและจำนวนเป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนเป็ดที่เลี้ยง

TABLE 11.7 NUMBER OF HOLDINGS REARING DUCKS AND NUMBER OF DUCKS BY KIND OF BREEDING AND CLASS OF NUMBER OF DUCKS

จำนวนเป็ดที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of ducks (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of ducks			
		รวม Total	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding		
			เป็ดไข่ Layer	เป็ดเนื้อ Meat	เป็ดเทศ Muscovy
รวม Total	6,363	2,293,884	2,072,619	189,681	31,584
1 - 19	2,584	21,754	14,025	3,327	4,402
20 - 99	2,163	73,916	41,764	9,000	23,152
100 - 499	949	169,366	134,342	31,468	3,556
500 - 999	98	64,738	23,056	41,682	-
1,000 - 9,999	569	1,964,110	1,859,432	104,204	474
10,000 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-

ตาราง 11.8 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงห่าน จำแนกตามจำนวนห่านที่เลี้ยง

TABLE 11.8 NUMBER OF HOLDINGS REARING GOOSES BY CLASS OF NUMBER OF GOOSES

จำนวนห่านที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of geese (head)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of geese
รวม Total	1,378	4,848
1 - 2	771	1,114
3 - 4	242	869
5 - 9	266	1,540
10 - 19	76	877
20 - 49	23	448
50 - 99	-	-
100 ขึ้นไป and over	-	-

12. การเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด FRESH WATER CULTURE

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์น้ำและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เลี้ยง 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
รวม Total	58,330	72,069	51,614	69,555	6,716	1,306
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture	56,390	70,332	49,674	67,818	6,716	1,306
เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding and/or nursing	1,568	1,387	1,568	1,387	-	-
เลี้ยงสัตว์น้ำและเพาะฟักและ/หรือ อนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding and/or nursing	372	350	372	350	-	-

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)	1,378	924
ปลาดุก Walking catfish	8,125	2,562
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish (pla -Duk-Big-ui)	1,258	1,708
ปลาดตะเพียน Common silver barb	2,692	1,585
ปลาทับทิม/นิลแดง Red nile tilapia	1,441	345
ปลานวลจันทร์เทศ Mrigal	1,160	932
ปลานิล Nile tilapia	28,970	20,260
ปลาชี่สก Price carp	3,335	2,458
ปลาสลิด Snake skin gourami	2,299	3,355
ปลาซวาย Striped catfish (Pla swai)	2,347	1,008
ปลาสวยงามต่างๆ Ornamental fish	1,304	274
กบ Frog	1,656	478
กุ้งก้ามกราม Giant freshwater prawn	3,995	8,873
กุ้งขาว (แวนนาไม) Pacafic white shrimp	13,940	21,616

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	จำนวนผู้ถือครอง ที่ใช้เครื่องจักรฯ Number of holdings	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment				
		เป็นผู้ถือครอง Holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others
เครื่องจักรและเครื่องมือ Machinery and equipment						
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ Tractor 4 wheels	328,163	66,434	480	269,766	104	1,436
รถไถเดินตาม Tractor 2 wheels	243,546	159,445	650	101,917	162	1,510
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ Water pump	475,361	446,427	408	43,691	-	3,763
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช Sprayer	572,650	448,467	1,195	185,907	1,885	3,342
เครื่องกำจัดวัชพืช Weeder	392,518	293,947	795	123,912	52	2,490
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด Planter and seeder	84,463	23,643	-	64,312	-	863
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) Harvesting machine	268,573	2,816	238	265,028	399	429
เครื่องนวดหรือเกะเทาะเมล็ด Thresher	43,393	693	-	42,377	324	-
เครื่องสีข้าว Rice miller	71,530	681	901	69,051	1,321	324
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) Milking machine	6,346	6,346	-	-	-	-

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	จำนวนผู้ถือครอง ที่ใช้อุปกรณ์ฯ 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
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Transportation equipment						
รถบรรทุก 4 ล้อ Truck 4 wheels	315,714	230,180	265	98,564	162	3,357
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป Truck 6 wheels and over	288,116	14,804	235	274,396	22	461
เรือ Boat	11,000	10,844	-	156	-	-
รถเกษตรกร Farm truck	159,668	128,543	233	33,759	-	555

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)	จำนวนผู้ถือ ครองที่ปลูกพืช Number of holdings with crops	ไม่ใช้ปุ๋ย Do not use fertilizer	ใช้ปุ๋ย Use fertilizer	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers						
				เคมี Inorganic	อินทรีย์ Organic	ชีวภาพ Bio	เคมีและอินทรีย์ Inorganic and Organic	เคมีและ ชีวภาพ Inorganic and Bio	อินทรีย์และ ชีวภาพ Organic and Bio	เคมี อินทรีย์ และ ชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio
รวม Total	751,954	100,116	651,838	338,741	28,312	5,789	153,429	48,524	13,563	63,480
ต่ำกว่า Under 2	55,509	8,287	47,222	15,065	9,646	1,622	11,451	2,094	3,566	3,778
2 - 5	149,350	17,553	131,797	53,758	12,053	2,272	36,160	9,711	4,258	13,585
6 - 9	81,994	7,497	74,497	38,766	2,368	240	18,943	5,302	1,620	7,258
10 - 19	180,879	20,378	160,501	91,790	1,804	917	36,323	12,363	2,223	15,081
20 - 39	169,777	25,408	144,369	87,582	1,796	412	27,887	12,325	1,263	13,104
40 - 59	58,284	9,840	48,444	28,652	322	255	10,328	4,002	364	4,521
60 - 139	42,783	7,673	35,110	18,429	323	52	9,299	2,080	217	4,710
140 ขึ้นไป and over	13,378	3,480	9,898	4,699	-	19	3,038	647	52	1,443

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)	จำนวนผู้ถือครองที่ ปลูกพืช Number of holdings with crops	ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Do not use organic fertilizers	ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Use organic fertilizers	ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ ^{1/} Type of organic fertilizers			
				ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer others
รวม Total	751,954	493,170	258,784	225,990	58,795	15,048	33,497
ต่ำกว่า Under 2	55,509	27,068	28,441	25,753	7,959	1,664	2,528
2 - 5	149,350	83,293	66,057	59,215	15,698	3,905	8,794
6 - 9	81,994	51,806	30,188	28,048	6,046	1,424	3,098
10 - 19	180,879	125,448	55,431	47,026	10,506	4,282	8,769
20 - 39	169,777	125,726	44,051	38,444	11,064	1,596	5,109
40 - 59	58,284	42,750	15,534	12,105	3,376	1,020	2,315
60 - 139	42,783	28,234	14,549	11,327	3,331	953	2,565
140 ขึ้นไป and over	13,378	8,845	4,533	4,072	815	204	319

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of 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	ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Do not use pesticide	มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{1/} Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ใช้วิธีอื่น ๆ Others
				รวม Total	751,954	179,343	572,611
ต่ำกว่า Under 2	55,509	20,185	35,324	27,698	10,998	374	3,694
2 - 5	149,350	41,595	107,755	95,965	20,028	4,286	10,841
6 - 9	81,994	16,318	65,676	63,362	6,793	794	3,917
10 - 19	180,879	35,596	145,283	140,724	14,108	4,349	9,811
20 - 39	169,777	37,184	132,593	129,849	11,060	3,474	6,046
40 - 59	58,284	14,428	43,856	43,405	3,268	907	2,573
60 - 139	42,783	9,603	33,180	32,817	2,852	274	2,505
140 ขึ้นไป and over	13,378	4,434	8,944	8,944	1,196	309	261

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

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 Hire		ประเภทของลูกจ้าง Type of agricultural worker					
							ลูกจ้างประจำ Permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Permanent and occasional workers	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	841,755	19,098,928	371,626	6,247,185	470,129	12,851,743	21,487	905,152	426,561	10,620,136	22,081	1,326,455
ต่ำกว่า Under 2	98,805	67,123	84,153	54,803	14,652	12,320	368	249	13,691	11,582	593	489
2 - 5	169,941	574,297	97,354	313,547	72,587	260,750	2,017	7,625	67,990	243,053	2,580	10,072
6 - 9	87,253	638,080	38,155	277,427	49,098	360,653	2,025	15,406	45,979	337,022	1,094	8,225
10 - 19	190,696	2,497,129	66,936	863,743	123,760	1,633,386	4,319	56,325	115,435	1,524,348	4,006	52,713
20 - 39	176,349	4,712,397	51,469	1,372,026	124,880	3,340,371	5,616	146,862	114,126	3,049,712	5,138	143,797
40 - 59	59,808	2,774,278	16,457	759,780	43,351	2,014,498	3,809	177,237	36,955	1,715,019	2,587	122,242
60 - 139	44,770	3,888,614	12,625	1,093,701	32,145	2,794,913	1,913	159,804	26,696	2,314,783	3,536	320,326
140 ขึ้นไป and over	14,133	3,947,010	4,477	1,512,157	9,656	2,434,853	1,420	341,645	5,689	1,424,617	2,547	668,591

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
รวม Total	841,755	798,188	43,567	29,396	9,078	5,093
ต่ำกว่า Under 2	98,805	97,845	960	815	61	85
2 - 5	169,941	165,343	4,598	3,112	867	618
6 - 9	87,253	84,134	3,119	2,465	381	273
10 - 19	190,696	182,371	8,325	5,847	1,741	737
20 - 39	176,349	165,595	10,754	7,339	2,203	1,212
40 - 59	59,808	53,412	6,396	4,228	1,386	782
60 - 139	44,770	39,322	5,448	3,339	1,310	800
140 ขึ้นไป and over	14,133	10,166	3,967	2,251	1,129	586

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
รวม Total	181,062	116,646	64,416	118,980	79,066	39,914	62,082	37,580	24,502
ต่ำกว่า Under 2	1,743	1,220	523	1,481	1,037	444	262	183	79
2 - 5	20,547	11,831	8,716	13,886	8,184	5,702	6,661	3,647	3,014
6 - 9	7,486	5,078	2,408	6,004	4,087	1,918	1,481	991	490
10 - 19	27,542	19,471	8,071	20,648	15,136	5,512	6,894	4,335	2,559
20 - 39	35,376	24,294	11,081	25,105	17,607	7,498	10,270	6,687	3,583
40 - 59	25,706	17,059	8,647	16,497	11,866	4,630	9,210	5,193	4,017
60 - 139	33,683	20,340	13,343	19,562	11,723	7,839	14,121	8,617	5,504
140 ขึ้นไป and over	28,979	17,353	11,627	15,797	9,426	6,371	13,183	7,927	5,256

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
รวม Total	841,755	19,098,928	499,753	12,610,855	342,002	6,488,073
ต่ำกว่า Under 2	98,805	67,123	22,157	17,795	76,648	49,328
2 - 5	169,941	574,297	82,312	290,656	87,629	283,641
6 - 9	87,253	638,080	55,664	408,824	31,589	229,256
10 - 19	190,696	2,497,129	132,041	1,744,779	58,655	752,350
20 - 39	176,349	4,712,397	126,823	3,400,248	49,526	1,312,149
40 - 59	59,808	2,774,278	42,215	1,950,308	17,593	823,970
60 - 139	44,770	3,888,614	30,973	2,680,251	13,797	1,208,363
140 ขึ้นไป and over	14,133	3,947,010	7,568	2,117,994	6,565	1,829,016

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 15.5 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY WORK STATUS OF HOLDER AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (EXCLUDING CORPORATION)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครอง ทั้งสิ้น (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
รวม Total	840,596	18,761,079	588,349	14,439,590	86,674	2,255,756	8,689	352,233	116,839	1,319,366	40,045	394,134
ต่ำกว่า Under 2	98,677	67,005	53,478	39,016	6,872	4,916	1,469	747	28,155	16,816	8,703	5,510
2 - 5	169,666	573,080	110,391	374,240	12,183	44,123	1,691	6,790	32,801	107,672	12,600	40,255
6 - 9	87,201	637,767	56,980	417,779	8,453	62,207	554	3,848	15,806	114,365	5,408	39,568
10 - 19	190,482	2,494,401	138,811	1,807,252	22,245	299,235	1,256	25,809	19,439	250,126	8,731	111,979
20 - 39	176,264	4,709,799	134,909	3,594,823	21,955	603,713	1,471	39,429	14,553	383,315	3,376	88,519
40 - 59	59,808	2,774,278	46,241	2,149,650	9,444	438,436	508	22,323	3,263	148,114	352	15,755
60 - 139	44,751	3,887,132	36,458	3,164,373	4,351	366,408	909	80,131	2,338	218,031	695	58,189
140 ขึ้นไป and over	13,747	3,617,617	11,082	2,882,456	1,169	436,718	832	183,156	483	80,928	181	34,359

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 ^{1/} Agricultural organizations ^{1/}				
				กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) Agricultural cooperation for marketing	สมาชิกของ ธกส. Member of bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟูและ พัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบันด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute
รวม Total	840,596	237,716	602,880	283,012	29,274	365,099	20,253	2,600
ต่ำกว่า 2 Under 2	98,677	62,185	36,492	16,237	2,045	15,559	754	253
2 - 5	169,666	71,991	97,675	47,756	4,352	45,604	3,249	478
6 - 9	87,201	24,546	62,655	31,678	3,320	39,662	3,322	273
10 - 19	190,482	38,005	152,477	74,563	7,118	95,360	4,710	567
20 - 39	176,264	28,248	148,016	69,682	7,482	99,863	5,490	290
40 - 59	59,808	6,524	53,284	21,587	2,487	36,724	1,492	327
60 - 139	44,751	4,699	40,052	16,533	1,676	25,595	647	341
140 ขึ้นไป and over	13,747	1,518	12,229	4,976	794	6,732	589	71

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

^{1/} One holding may report more than one group of membership of agriculture organizations.

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 ^{1/} Agricultural organizations ^{1/}							
	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
รวม Total	33,411	15,174	3,942	330	1,612	1,865	9,108	3,791
ต่ำกว่า Under 2	2,161	1,558	238	-	66	90	56	870
2 - 5	5,134	2,730	1,095	-	360	142	710	1,044
6 - 9	4,328	1,630	329	-	19	323	320	529
10 - 19	9,158	3,066	1,253	33	436	52	2,862	793
20 - 39	7,383	3,456	875	112	251	584	2,833	214
40 - 59	2,664	784	74	185	162	275	1,397	52
60 - 139	2,024	1,650	78	-	318	237	647	289
140 ขึ้นไป and over	569	300	-	-	-	162	283	-

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

^{1/} 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
รวม Total	840,596	120,397	20,751	33,829	125,418	140,618	322,353	51,271	25,959
ต่ำกว่า Under 2	98,677	19,054	10,490	13,389	27,247	13,597	13,894	828	178
2 - 5	169,666	22,223	7,943	13,055	48,949	36,574	37,668	2,052	1,202
6 - 9	87,201	9,047	1,081	3,723	19,905	27,229	22,935	2,598	683
10 - 19	190,482	22,531	737	2,620	20,198	43,472	89,073	8,146	3,704
20 - 39	176,264	25,370	409	701	7,084	15,442	111,163	9,607	6,487
40 - 59	59,808	10,098	-	-	1,179	2,000	32,058	12,045	2,428
60 - 139	44,751	8,208	91	304	785	2,141	13,240	13,579	6,405
140 ขึ้นไป and over	13,747	3,866	-	37	71	163	2,322	2,416	4,872

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 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป and over
รวม Total	840,596	120,397	20,751	33,830	125,418	140,620	322,352	51,269	25,959
ปลูกพืชอย่างเดียว Crops only	672,735	94,286	14,573	25,672	100,743	118,166	266,649	36,029	16,617
เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว Livestock only	50,125	10,516	4,145	4,797	10,904	6,809	10,304	1,286	1,365
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว Fresh water culture only	36,305	5,701	501	721	3,904	4,466	10,500	6,442	4,070
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ Crops and livestock	53,622	5,085	1,076	1,507	6,961	8,687	23,779	4,389	2,138
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops and fresh water culture	20,735	2,976	294	1,041	1,925	1,381	9,278	2,463	1,376
เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Livestock and fresh water culture	2,763	1,104	162	22	185	264	419	213	393
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops , livestock and fresh water culture	4,311	729	-	70	796	847	1,423	447	-

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
รวม Total	840,596	185,441	65,305	94,586	166,694	131,605	175,714	15,043	6,208
ต่ำกว่า Under 2	98,677	45,591	15,049	13,317	14,244	6,426	3,664	109	276
2 - 5	169,666	53,456	28,060	30,965	35,618	12,935	7,895	429	307
6 - 9	87,201	12,363	8,412	18,241	28,837	12,561	6,238	156	394
10 - 19	190,482	24,814	9,729	22,387	51,606	49,851	30,267	1,244	583
20 - 39	176,264	26,369	3,190	7,607	27,662	36,206	72,169	1,914	1,147
40 - 59	59,808	10,207	490	959	5,372	8,308	32,033	1,840	600
60 - 139	44,751	8,810	375	1,036	2,991	4,195	19,556	6,795	994
140 ขึ้นไป and over	13,747	3,831	-	74	364	1,123	3,892	2,556	1,907

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
รวม Total	840,596	185,441	65,305	94,586	166,694	131,605	175,714	15,043	6,208
ปลูกพืชอย่างเดียว Crops only	672,735	146,017	51,622	76,717	134,443	108,211	142,197	10,939	2,588
เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว Livestock only	50,125	18,919	6,268	6,637	8,183	5,314	3,314	428	1,064
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว Fresh water culture only	36,305	6,407	1,736	2,326	6,783	4,765	11,108	1,618	1,562
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ Crops and livestock	53,622	7,981	4,062	6,632	13,087	9,149	11,146	1,019	545
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops and fresh water culture	20,735	4,081	953	1,810	2,819	3,620	6,682	715	56
เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Livestock and fresh water culture	2,763	1,108	203	185	330	98	445	-	393
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops , livestock and fresh water culture	4,311	928	461	279	1,049	448	822	324	-

ตาราง 17.5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ไม่มีหนี้สิน Not indebted	มีหนี้สิน Indebted	วัตถุประสงค์ Purposes of borrowing		
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture and out of agriculture
รวม Total	840,596	514,355	326,241	236,064	37,146	53,031
ต่ำกว่า Under 2	98,677	73,069	25,608	13,290	9,161	3,158
2 - 5	169,666	123,010	46,656	29,255	9,681	7,720
6 - 9	87,201	56,155	31,046	22,981	3,870	4,195
10 - 19	190,482	110,543	79,939	59,432	7,600	12,907
20 - 39	176,264	93,292	82,972	65,308	4,251	13,412
40 - 59	59,808	27,594	32,214	23,514	1,584	7,116
60 - 139	44,751	22,811	21,940	17,123	977	3,840
140 ขึ้นไป and over	13,747	7,881	5,866	5,161	22	683

ตาราง 17.6 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TALBE 17.6 NUMBER OF INDEPTED HOLDERS FOR AGRICULTURE BY TYPE OF DEBT AND SIZE OF TOAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครอง ทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือ ครองที่มีหนี้สิน เพื่อการเกษตร Total holders of debt for agricultural	แหล่งเงินทุน ^{1/} Source of loan ^{1/}								
		ธนาคารเพื่อ การเกษตร ฯ (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural	ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน Other banks/ Financial institute	สหกรณ์/ กลุ่มเกษตรกร Cooperative/ Farmer's group	กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมือง แห่งชาติ Village and city fund	หน่วยงาน ราชการอื่นๆ Other government agencies	พ่อค้าคน กลาง Middle- man	นายทุน เงินกู้ Money lender	ญาติ/เพื่อน บ้าน/บุคคลอื่น Relative/ Neighbour/ Others	อื่นๆ Other
รวม Total	289,095	195,846	16,521	39,687	111,489	1,546	7,230	4,210	18,855	3,371
ต่ำกว่า Under 2	16,447	7,176	934	2,405	6,914	162	123	46	1,271	395
2 - 5	36,975	19,441	2,587	5,186	15,564	34	918	540	3,356	380
6 - 9	27,177	15,606	1,143	3,834	10,376	162	783	322	2,625	203
10 - 19	72,339	45,149	4,083	10,536	25,834	389	1,688	1,510	4,669	831
20 - 39	78,720	60,459	4,106	10,335	29,832	591	2,059	854	4,282	931
40 - 59	30,630	25,196	1,837	4,455	12,959	104	409	499	1,551	214
60 - 139	20,963	17,728	1,414	2,343	8,242	104	729	335	746	156
140 ขึ้นไป and over	5,844	5,091	417	593	1,768	-	521	104	355	261

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง^{1/} One holding may report more than one group of source of loan.



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

WWW.NSO.GO.TH

