



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาคใต้

SOUTHERN REGION

การสำรวจ

การเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561

THE 2018 AGRICULTURE
INTERCENSAL SURVEY



การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561
ภาคใต้

THE 2018 AGRICULTURE INTERCENSAL SURVEY
SOUTHERN 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 8132
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : binfopub@nso.go.th

Distributed by

Statistical Forecasting Division
National Statistical Office
The Government Complex,
Ratthaprasasanabhakti Building, 2nd Floor,
Chaeng Watthana Rd., Laksi, Bangkok 10210
Tel : + 66 (0) 2141 7498
Fax : + 66 (0) 2143 8132
E-mail : binfopub@nso.go.th
http : // www.nso.go.th

ปีที่จัดพิมพ์

2562

Published

2019

ISBN 978-974-11-3110-5

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 ซึ่งเป็นการจัดทำหลังจากการจัดทำสำมะโนการเกษตรในปี 2556 เพื่อให้ได้ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ และการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางการเกษตรของประเทศต่อเนื่องกันทุกช่วง 5 ปี สำหรับใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย วางแผน ติดตามและประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตร

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรในครั้งนี้ เป็นการสำรวจครั้งที่ 5 โดยได้จัดพิมพ์รายงานเผยแพร่ รวม 5 ฉบับ คือ ทัวราชอาณาจักร ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรของภาคใต้ 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 South 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

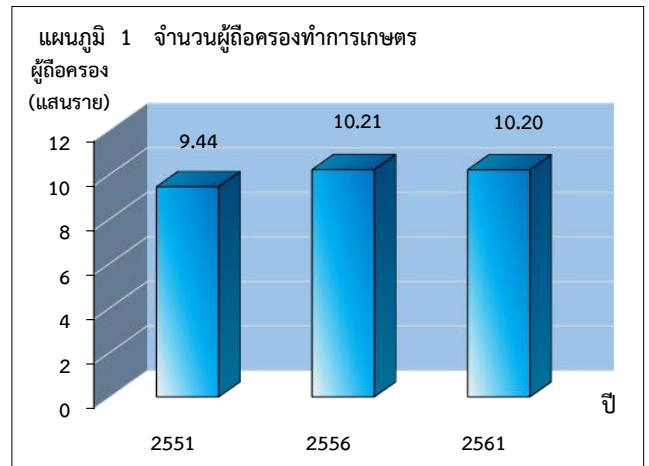
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรทุกช่วง 5 ปี หลังปีที่ทำสำมะโนการเกษตร โดยครั้งนี้เป็นการจัดทำครั้งที่ 5 ซึ่งเป็นการจัดทำ ภายหลังจากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 เพื่อให้มีข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ และข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรต่อเนื่องทุกช่วง 5 ปี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2561 จากครัวเรือนผู้ถือครองตัวอย่างในทุกจังหวัด ทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาล โดยภาคใต้มีขนาดตัวอย่างจำนวน 17,433 ตัวอย่าง รายงานผลฉบับนี้เป็นการนำเสนอข้อมูลในระดับภาค สรุปผลจากการสำรวจข้อมูลของภาคใต้ได้ดังนี้

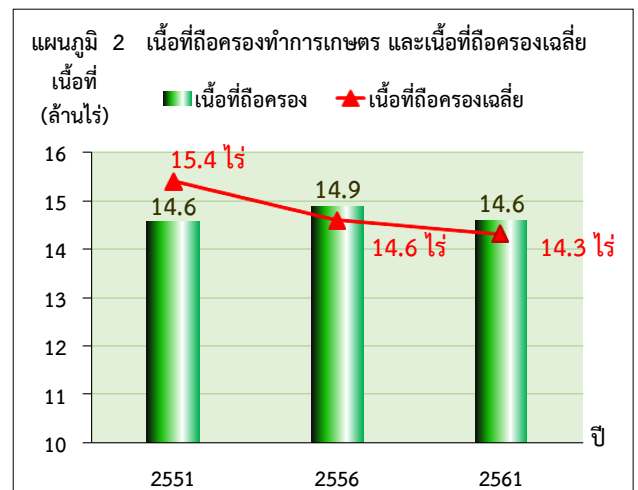
1. จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผลจากการสำรวจพบว่า ภาคใต้มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1,020,369 ราย มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ประมาณ 14.6 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.5 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ (321 ล้านไร่)

เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคใต้ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาพบว่า ในช่วงปี 2551 ถึง 2556 เพิ่มขึ้น 76,763 ราย (ร้อยละ 8.13) และช่วงปี 2556 ถึง 2561 ลดลง 1,110 ราย (ร้อยละ 0.1)



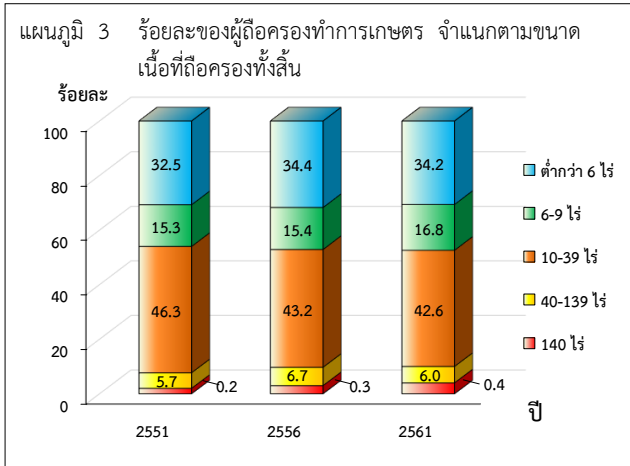
สำหรับเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรโดยเฉลี่ยของภาคใต้ พบว่า ในปี 2561 มีเนื้อที่ถือครองโดยเฉลี่ย 14.3 ไร่ โดยมีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับ ปี 2551 และ 2556 ซึ่งมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ย 15.4 ไร่ และ 14.6 ไร่ ตามลำดับ



2. ลักษณะที่สำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

2.1 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

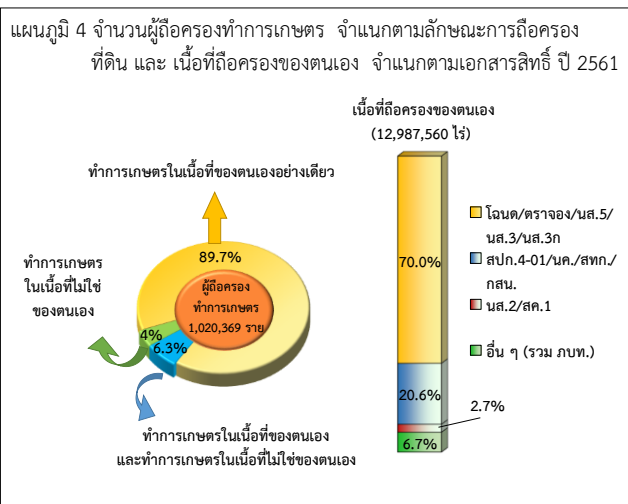
ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคใต้ มีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด (ร้อยละ 42.6) รองลงมา เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ (ร้อยละ 34.2) สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.4 เท่านั้น



2.2 ลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.7) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 6.3 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเอง และทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลย มีร้อยละ 4.0

สำหรับประเภทของเอกสารสิทธิ์ ในเนื้อที่ของตนเอง (12,987,560 ไร่) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70) มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/และ นส.3 ก และ (ร้อยละ 20.6) เป็นการครอบครองเอกสารสิทธิ์ในที่ินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น ส.ป.ก.4-01/นค./สทก./กสน.

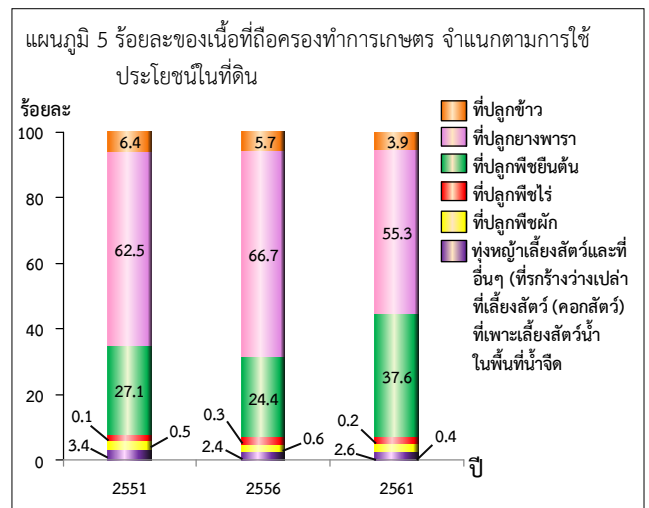


ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

3. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรของภาคใต้ 14.6 ล้านไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่ ปลูกยางพารา (ร้อยละ 55.3) รองลงมาปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (ร้อยละ 37.6) และที่ปลูกข้าว (ร้อยละ 3.9)

ในช่วงปี 2556 ถึง 2561 ภาคใต้มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรในภาพรวมลดลง 312,368 ไร่ โดยปลูกยางพาราลดลง 1,857,980 ไร่ ที่ปลูกข้าว 286,386 ไร่ และ ปลูกพืชไร่ ปลูกพืชผักสมุนไพร ไม้ดอก ไม้ประดับ ลดลง 78,469 ไร่ ขณะที่ปลูกพืชยืนต้น/ไม้ผลและสวนป่า เพิ่มขึ้น 1,849,076 ไร่ ส่วนทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และที่อื่น ๆ (ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า ที่เลี้ยงสัตว์ (คอกสัตว์) ที่เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่น้ำจืด) เพิ่มขึ้นจาก ปี 2556 จำนวน 19,188 ไร่



EXECUTIVE SUMMARY

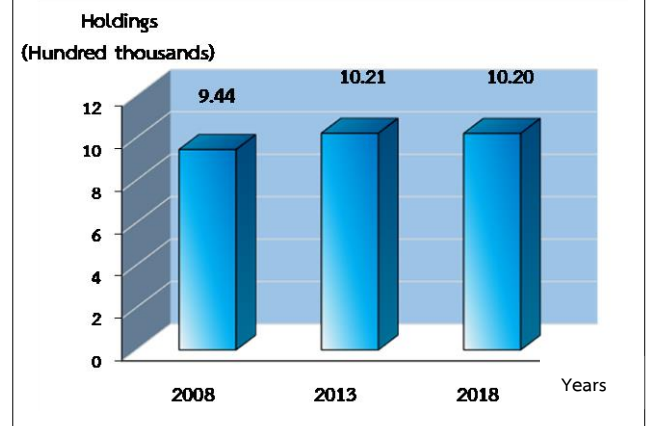
The National Statistical Office conducted the Intercensal Survey of Agriculture every 5 years after The Agriculture census. In order to study the changes and to obtain data on agricultural structure. The Survey had carried out in May - August 2018 and covered household samples in both municipal and non-municipal areas in every province. The sample size for the Southern Region of this survey was 17,433 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 Southern Region was 1,020,369 units. The total area of holdings was around 14.6 million rais, (4.5% of the total area of the country ; 321 million rais.)

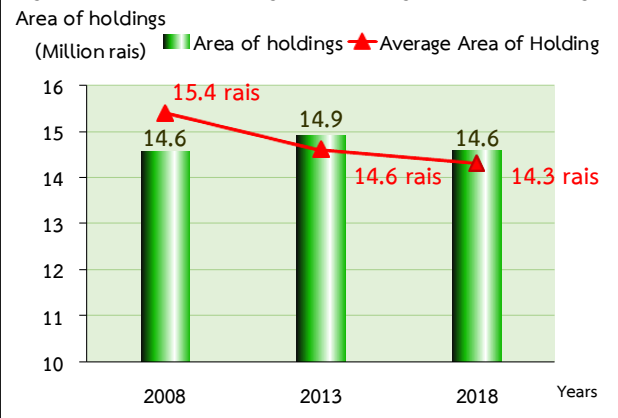
By comparing the change rate of number of holdings in 5 years period from 2008 to 2013, the survey result suggested that number of holdings in the Southern Region increased by 76,763 (8.13%) and from 2013 to 2018, decreased by 1,110 (0.1%).

Figure 1 Number of holdings



Concerning the area of holdings, it was noticed that, in 2018 the average area per holdings of the Southern Region was 14.3 rais, which showed a gradual decrease continuously; 15.4 rais in 2008 and 14.6 rais in 2013.

Figure 2 Area of holdings and Average area of holding

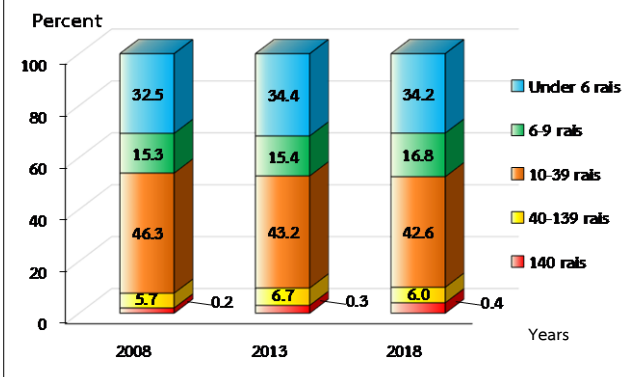


2. Some characteristics of Holdings

2.1 Size of Area of Holdings (farm size)

The number of holdings having an area under 10 - 39 rais constituted 42.6%, followed by the holdings with area under 6 rais (34.2%). Meanwhile the largest size (140 rais and over) had only 0.4%.

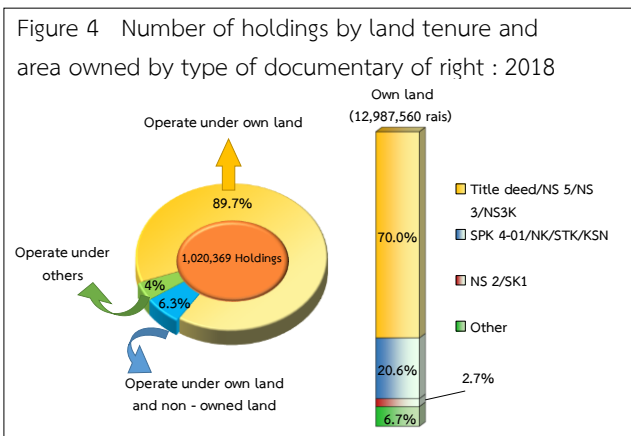
Figure 3 Percentage of holdings by size of area of holdings



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 (89.7%). About 6.3% operated under non-owned lands and the rest was the agricultural holdings under both owned and non-owned conditions (4.0%).

When consider from types of documentary of right, the majority of those owned land units (70.0%) are under title deed type NS 5, NS 3 and NS3 k



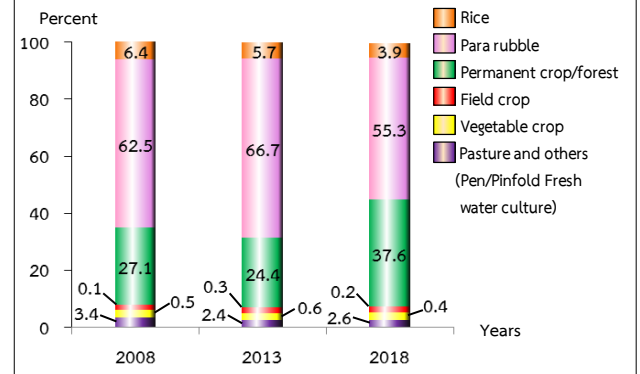
One holding may report more than one type of documentary of right.

3. Area of Holding by land use types

The total area used for agricultural activity in the Southern region was 14.6 million rais, more than half of the agricultural holdings (55.3%) use their land planting Para rubber trees, followed by the land used for permanent crops/forest plantation, (37.6%) and rice cultivation took up 3.9% of the land.

From 2013 to 2018 the total area of holdings decreased by 312,368 rais. It was observed that the area under para rubber, rice and field crop, vegetable crop, decreased by 1,857,980 286,386 and 78,469 rais, respectively. In contrast, the area under permanent crop and forest increased by 1,849,076 rais, and Pasture and others (Pen/Pinfol Fresh water culture) increased by 19,188 rais

Figure 5 Percentage of holdings by land use types



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 Data Limitation of the data	33
2.11 Measures used	33
2.12 Data 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 holding	ix
Figure 3 Percentage of holdings by size of area of holding	x
Figure 4 Number of holdings by land tenure and area owned by 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) ข้อมูลที่ได้สามารถใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง (Sampling Frame) สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตรต่าง ๆ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร
- 9) 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 – 31 สิงหาคม 2561
- 2) ในรอบปีที่แล้ว : 1 พฤษภาคม 2560 – 30 เมษายน 2561

2.4 คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจเกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่ดินถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2561
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่น หรือในที่สาธารณะ/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 หรือทำฟรีในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่นา 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 ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

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

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

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

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสงเคราะห์ (ปัจจุบันคือ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ) ซึ่งกรมประชาสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

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

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

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

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแจ้งการครอบครองที่ดิน

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

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

2). เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้รับโอนเปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย
 (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 หมากร มะม่วง เงาะ และทุเรียน เป็นต้น ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพืชที่มีอายุนาน ไม่ต้องปลูกใหม่ทุกปีหลังเก็บผลผลิตแล้ว

4) ที่ปลูกสวนป่า

หมายถึง ที่ดินที่ใช้ปลูกป่า (ไม่ได้ขึ้นเองตามธรรมชาติ)

รวม การปลูกป่าตามโครงการปลูกป่าของรัฐ (ตามชนิดของสวนป่าที่ปลูก)

5) พุ่มหญ้าเลี้ยงสัตว์

หมายถึง ที่ดินที่มีการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์หรือพืชอื่น หรือที่ดินที่มีหญ้า หรือพืชอื่นขึ้นเองตามธรรมชาติ และใช้เป็นที่เลี้ยงสัตว์ โดยการนำสัตว์เข้าไปกินหญ้าหรือพืชในที่ดินผืนนั้น

พุ่มหญ้าดังกล่าวอาจมีต้นไม้หรือพุ่มไม้ขึ้นบ้าง และอาจใช้ไม้ทำประโยชน์อย่างอื่นด้วย แต่ถ้ามีวัตถุประสงค์ส่วนใหญ่เพื่อใช้เลี้ยงสัตว์ ก็ให้ถือว่าเป็น “พุ่มหญ้าเลี้ยงสัตว์”

6) ที่เลี้ยงสัตว์ (คอกสัตว์)

หมายถึง อาณาบริเวณที่ผู้ถือครองกำหนดขอบเขตไว้ เพื่อใช้เลี้ยงหรือเป็นที่พักของสัตว์ อาจมีการสร้างโรงเรือนหรือไม่ก็ได้ เช่น โรงเรือนเลี้ยงไก่ เป็ด สุกร วัว คอกสัตว์ใต้ถุนบ้าน เป็นต้น

7) ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

หมายถึง พื้นที่ที่มีการเลี้ยงและเพาะปลูกและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

หมายเหตุ 1) ถ้าเป็นพื้นที่บริเวณเดียวกับการเพาะปลูกพืช 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 หรือใช้เป็นที่ยกบังลมก็ได้

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 ซึ่งนำไปสู่การพึ่งตนเอง และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและผู้บริโภค (ที่มา : ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรกรรมยั่งยืน พ.ศ. 2554) ซึ่งสามารถจำแนกลักษณะการทำเกษตรยั่งยืนได้เป็น 6 ลักษณะ ได้แก่ เกษตรอินทรีย์ วนเกษตร เกษตรผสมผสาน เกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรธรรมชาติ และ ระบบไร่หมุนเวียน

2.5 แผนแบบการเลือกตัวอย่าง

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified-one-stage sampling โดยมีภาคเป็นสตราตัม 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 ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างจำนวน 17,433 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 ลักษณะการทำเกษตร

ผลสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคใต้ มีประมาณ 1.0 ล้านราย ส่วนใหญ่ปลูกพืชอย่างเดียว (ร้อยละ 86.7) ในขณะที่ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ มีร้อยละ 9.1 เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว มีร้อยละ 2.8 และการทำการเกษตรในลักษณะอื่นๆ มีจำนวนเพียงเล็กน้อยเท่านั้น (ร้อยละ 1.4)

เป็นที่น่าสังเกตว่ารูปแบบการทำเกษตรของผู้ถือครองในภาคใต้ ในปี 2561 ไม่แตกต่างจากผลสำมะโนการเกษตร ปี 2556 และเมื่อพิจารณาในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า จำนวนผู้ถือครองในปี 2556 เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.1 จากปี 2551 และลดลงเพียงเล็กน้อย (ร้อยละ 0.1) ในปี 2561 โดยผู้ถือครองที่ปลูกพืชเพียงอย่างเดียวมีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง กล่าวคือ ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ถึงร้อยละ 43.3 และปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 9.5 ในขณะที่การทำเกษตรในลักษณะอื่นๆ ลดลง

ตาราง ก จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร

ลักษณะการทำเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	944,716 (100.0)	1,021,479 (100.0)	1,020,369 (100.0)	8.1	-0.1
ปลูกพืช	563,575 (59.6)	807,450 (79.0)	884,220 (86.7)	43.3	9.5
เลี้ยงสัตว์	11,164 (1.2)	34,634 (3.4)	28,178 (2.8)	210.2	-18.6
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	3,001 (0.3)	4,322 (0.4)	2,160 (0.2)	44.0	-50.0
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	314,248 (33.3)	145,571 (14.3)	92,699 (9.1)	-53.7	-36.3
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	20,783 (2.2)	14,022 (1.4)	7,457 (0.7)	-32.5	-46.8
เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	2,568 (0.3)	1,483 (0.1)	473 --	-42.3	-68.1
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	29,377 (3.1)	13,938 (1.4)	5,182 (0.5)	-52.7	-62.8
การทำนาเกลือสมุทร	*	59 --	*	*	*

-- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

* ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการทำนาเกลือสมุทร

3.1.2 การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

1) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคใต้มากกว่าครึ่งเป็นผู้ใช้เนื้อที่ถือครองปลูกยางพารา (ร้อยละ 66.2) รองลงมา เป็นผู้ใช้เนื้อที่ถือครองปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (ร้อยละ 40.5) เป็นผู้ใช้เนื้อที่ถือครองปลูกข้าว (ร้อยละ 7.4) เป็นผู้ใช้เนื้อที่ถือครองเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 6.3) และเป็นผู้ใช้เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรอื่นๆ ได้แก่ ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ปลูกพืชไร่ และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 2.9 1.1 0.8 และ 0.5 ตามลำดับ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลที่สำรวจในครั้งก่อน พบว่า ปี 2561 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้ที่ถือครองเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และผู้ถือครองที่ใช้ที่ถือครองปลูกข้าวลดลงจากปี 2556 ค่อนข้างมาก คิดเป็นร้อยละ 45.4 และ 34.2 ตามลำดับ ในขณะที่ผู้ถือครองที่ใช้เนื้อที่ถือครองปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และผู้ถือครองที่ใช้เนื้อที่ถือครองเลี้ยงสัตว์เพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 19.1 และ 12.4 ตามลำดับ

ตาราง ข จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน

การใช้ประโยชน์ในที่ดิน	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น *	944,716	1,021,479	1,020,369	8.1	-0.1
ที่ปลูกข้าว	146,265 (15.5)	114,889 (11.2)	75,630 (7.4)	-21.5	-34.2
ที่ปลูกยางพารา	669,267 (70.8)	727,454 (71.2)	675,158 (66.2)	8.7	-7.2
ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	423,815 (44.9)	347,037 (34.0)	413,383 (40.5)	-18.1	19.1
ที่ปลูกพืชไร่	5,463 (0.6)	9,810 (1.0)	7,772 (0.8)	79.6	-20.8
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	37,685 (4.0)	33,067 (3.2)	29,469 (2.9)	-12.3	-10.9
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	6,756 (0.7)	6,953 (0.7)	5,219 (0.5)	2.9	-24.9
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	160,009 (16.9)	57,329 (5.6)	64,448 (6.3)	-64.2	12.4
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	51,031 (5.4)	21,291 (2.1)	11,622 (1.1)	-58.3	-45.4
ที่อื่น ๆ เช่น ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า	189,851 (20.1)	130,145 (12.7)	113,893 (11.2)	-31.4	-12.5

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินได้มากกว่า 1 ประเภท

2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ภาคใต้มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรประมาณ 14.6 ล้านไร่ มากกว่าครึ่งเป็นเนื้อที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 55.3) รองลงมาปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า ร้อยละ 37.6 และปลูกข้าว ร้อยละ 3.9

เมื่อเปรียบเทียบกับผลสำรวจที่ผ่านมา พบว่า รูปแบบการใช้ประโยชน์ในเนื้อที่ถือครองในปี 2561 มีลักษณะเช่นเดียวกับปี 2556 และปี 2551 แต่เป็นที่น่าสังเกตว่า ในปี 2561 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรในภาคใต้ลดลงจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 2.1 โดยลดลงในเนื้อที่ปลูกข้าว เนื้อที่ปลูกยางพารา เนื้อที่ปลูกพืชไร่ เนื้อที่ปลูกพืชผัก สมุนไพรและไม้ดอกไม้ประดับ เนื้อที่ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ในขณะที่เนื้อที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า เนื้อที่เลี้ยงสัตว์และเนื้อที่อื่นๆ เพิ่มขึ้น

ตาราง ค เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ถือครอง (ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	14,576,479 (100.0)	14,901,389 (100.0)	14,589,021 (100.0)	2.2	-2.1
ที่ปลูกข้าว	939,264 (6.4)	853,834 (5.7)	567,448 (3.9)	-9.1	-33.5
ที่ปลูกยางพารา	9,108,219 (62.5)	9,932,302 (66.6)	8,074,322 (55.3)	9.0	-18.7
ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	3,946,056 (27.1)	3,632,410 (24.4)	5,481,486 (37.6)	-7.9	50.9
ที่ปลูกพืชไร่	10,555 (0.1)	38,038 (0.3)	24,350 (0.2)	260.4	-36.0
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	74,135 (0.5)	84,025 (0.6)	62,017 (0.4)	13.3	-26.2
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	15,171 (0.1)	21,594 (0.1)	15,269 (0.1)	42.3	-29.3
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	47,617 (0.3)	45,548 (0.3)	66,816 (0.4)	-4.3	46.7
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	52,526 (0.4)	60,263 (0.4)	23,816 (0.2)	14.7	-60.5
ที่อื่น ๆ เช่น ที่ปลูกบ้าน ป่าที่รกร้างว่างเปล่า	382,936 (2.6)	232,805 (1.6)	273,497 (1.9)	-39.2	17.5
ที่ทำนาเกลือสมุทร	*	570 --	*	*	*

-- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

* ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการทำนาเกลือสมุทร

3.1.3 การถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

1) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว (ร้อยละ 89.7) ในขณะที่ทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง ร้อยละ 6.3 และร้อยละ 4.0 ทำการเกษตรทั้งในเนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง เมื่อพิจารณาตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ประมาณ 3 ใน 4 เป็นผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด (นส.4)/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก. (ร้อยละ 79.5)

การเปลี่ยนแปลงจำนวนผู้ถือครองที่ทำการเกษตรตามลักษณะการถือครองที่ดินในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า จำนวนผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 เพิ่มขึ้นจาก ปี 2551 คิดเป็นร้อยละ 1.6 และปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 1.0

ตาราง ง จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

ลักษณะการถือครองที่ดิน/เอกสารสิทธิ์	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	944,716 (100.0)	1,021,479 (100.0)	1,020,369 (100.0)	8.1	-0.1
ลักษณะการถือครองที่ดิน					
เนื้อที่ของตนเอง	891,771 (94.4)	906,064 (88.7)	914,928 (89.7)	1.6	1.0
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	16,533 (1.8)	73,404 (7.2)	64,906 (6.3)	344.0	-11.6
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	36,412 (3.8)	42,011 (4.1)	40,535 (4.0)	15.4	-3.5
ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ของตนเองตามเอกสารสิทธิ์ *	928,183	948,075	955,463	2.1	0.8
โฉนด นส.4/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก	706,605 (76.1)	725,248 (76.5)	759,217 (79.5)	2.6	4.7
สปก.4-01/นค./สทก./กสน.	135,839 (14.6)	161,489 (17.0)	161,756 (16.9)	18.9	0.2
นส.2/สค.1	41,573 (4.5)	30,732 (3.2)	41,833 (4.4)	-26.1	36.1
อื่น ๆ (รวม ภบท.)	164,997 (17.8)	92,792 (9.8)	55,048 (5.8)	-43.8	-40.7

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ภาคใต้มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรประมาณ 14.6 ล้านไร่ ในจำนวนนี้เป็นเนื้อที่ของตนเองมากที่สุดถึงร้อยละ 89.0 ส่วนอีกร้อยละ 11.0 เป็นเนื้อที่มิใช่ของตนเอง เมื่อพิจารณาประเภทของเอกสารสิทธิ์พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด นส.4/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก (ร้อยละ 70.0)

ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรที่เป็นของตนเองลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 ลดลงจากปี 2551 คิดเป็นร้อยละ 6.4 และปี 2561 ลดลงจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 1.6

ตาราง จ เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	เนื้อที่ถือครอง (ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
เนื้อที่ถือครองที่ดิน	14,576,479	14,901,389	14,589,021	2.2	-2.1
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
เนื้อที่ของตนเอง	14,108,928	13,202,867	12,987,560	-6.4	-1.6
	(96.8)	(88.6)	(89.0)		
เนื้อที่มิใช่ของตนเอง	467,551	1,698,522	1,601,461	263.3	-5.7
	(3.2)	(11.4)	(11.0)		
เนื้อที่ถือครองของตนเองตามเอกสารสิทธิ์	14,108,928	13,202,867	12,987,560	-6.4	-1.6
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
โฉนด นส.4/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก	8,808,076	8,429,146	9,085,756	-4.3	7.8
	(62.4)	(63.8)	(70.0)		
สปก.4-01/นค./สทก./กสน.	2,235,052	2,781,448	2,673,586	24.4	-3.9
	(15.9)	(21.1)	(20.6)		
นส.2/สค.1	464,955	300,921	351,788	-35.3	16.9
	(3.3)	(2.3)	(2.7)		
อื่น ๆ (รวม ภบท.)	2,600,845	1,691,352	876,430	-35.0	-48.2
	(18.4)	(12.8)	(6.7)		

3.1.4 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรมีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด คือ ร้อยละ 42.6 รองลงมา คือ ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ และผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 6 - 9 ไร่ (ร้อยละ 34.2 และ 16.8 ตามลำดับ) สำหรับผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดใหญ่ คือ ขนาด 40 - 139 ไร่ และขนาด 140 ไร่ขึ้นไป มีเพียงร้อยละ 6.0 และ 0.4 ตามลำดับ

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	944,716 (100.0)	1,021,479 (100.0)	1,020,369 (100.0)	8.1	-0.1
ต่ำกว่า 6	306,961 (32.5)	351,944 (34.4)	348,733 (34.2)	14.7	-0.9
6 - 9	144,599 (15.3)	157,038 (15.4)	171,635 (16.8)	8.6	9.3
10 - 39	437,125 (46.3)	441,626 (43.2)	434,428 (42.6)	1.0	-1.6
40 - 139	54,365 (5.7)	68,262 (6.7)	61,422 (6.0)	25.6	-10.0
140 ขึ้นไป	1,666 (0.2)	2,609 (0.3)	4,151 (0.4)	56.6	59.1

3.2 การดำเนินการเกษตรของผู้ถือครอง

3.2.1 การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

1) การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชมีการใช้ปุ๋ยร้อยละ 80.2 และอีกร้อยละ 19.8 ไม่มีการใช้ปุ๋ย ในจำนวนผู้ที่ใช้ปุ๋ยทั้งสิ้น เป็นการใช้ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียวมากที่สุด (ร้อยละ 54.0) ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่นๆ ทั้งใช้ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ มีร้อยละ 22.1 ในขณะที่มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพียงอย่างเดียว มีร้อยละ 2.8 และใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 0.9

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชมีการใช้ปุ๋ยลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 ลดลงจากปี 2551 ร้อยละ 2.8 และในปี 2561 ลดลงจากปี 2556 ร้อยละ 3.2

ตาราง ข จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย และประเภทปุ๋ยที่ใช้

การใช้ปุ๋ย/ประเภทของปุ๋ย	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชทั้งสิ้น	927,982 (100.0)	962,235 (100.0)	989,559 (100.0)	3.7	2.8
การใช้ปุ๋ย					
ไม่ใช้ปุ๋ย	84,071 (9.1)	141,618 (14.7)	195,390 (19.8)	68.5	38.0
ใช้ปุ๋ย	843,911 (90.9)	820,617 (85.3)	794,169 (80.2)	-2.8	-3.2
ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว	510,552 (55.0)	565,280 (58.7)	533,931 (54.0)	10.7	-5.5
ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว	61,644 (6.6)	25,705 (2.7)	27,874 (2.8)	-58.3	8.4
ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว	*	39,594 (4.1)	9,320 (0.9)	*	-76.5
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่นๆ	271,715 (29.3)	173,876 (18.1)	218,591 (22.1)	-36.0	25.7
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	16,162 (1.7)	4,453 (0.4)	*	-72.4

* ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับปุ๋ยชีวภาพ

2) การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช (ร้อยละ 72.1) และมีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ร้อยละ 27.9 ในจำนวนผู้ที่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ใช้สารเคมีมากที่สุด (ร้อยละ 84.7) แต่ใช้ศัตรูธรรมชาติ เพียงร้อยละ 2.2

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า ปี 2556 ผู้ถือครองที่ปลูกพืชที่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช มีจำนวนลดลงจากปี 2551 ถึงร้อยละ 60.4 แต่ในปี 2561 กลับเพิ่มมากขึ้นจากปี 2556 ถึงร้อยละ 43.1

ตาราง ข จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชทั้งสิ้น	927,982 (100.0)	962,235 (100.0)	989,559 (100.0)	3.7	2.8
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช*					
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	441,065 (47.5)	769,262 (79.9)	713,487 (72.1)	74.4	-7.3
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	486,917 (52.5)	192,973 (20.1)	276,072 (27.9)	-60.4	43.1
ใช้สารเคมี	362,054 (74.4)	167,030 (86.6)	233,909 (84.7)	-53.9	40.0
ใช้สารธรรมชาติ	32,227 (6.6)	20,918 (10.8)	35,279 (12.8)	-35.1	68.7
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	10,894 (2.2)	10,490 (5.4)	6,128 (2.2)	-3.7	-41.6
ใช้วิธีอื่น ๆ เช่น การห่อผลไม้ การใช้ไฟล่อ การไถพรวน ฯลฯ	171,599 (35.2)	29,491 (15.3)	51,068 (18.5)	-82.8	73.2

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 ประเภท

3.2.2 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ไม่มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร (ร้อยละ 73.7) และประมาณ 1 ใน 4 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร (ร้อยละ 26.3) ในจำนวนนี้เป็นการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 16.4 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 7.6 และจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 2.3

สำหรับการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการจ้างลูกจ้างทำการเกษตรของผู้ถือครองในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวลดลงอย่างต่อเนื่อง

ตาราง ณ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

การจ้างลูกจ้าง/ประเภทการจ้าง	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	944,716 (100.0)	1,021,479 (100.0)	1,020,369 (100.0)	8.1	-0.1
การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ไม่จ้าง	557,040 (59.0)	758,661 (74.3)	751,778 (73.7)	36.2	-0.9
จ้าง	387,676 (41.0)	262,818 (25.7)	268,591 (26.3)	-32.2	2.2
ประเภทการจ้างลูกจ้าง ประจำ	67,742 (7.2)	53,509 (5.2)	77,384 (7.6)	-21.0	44.6
ชั่วคราว	261,580 (27.7)	178,750 (17.5)	167,245 (16.4)	-31.7	-6.4
ประจำและชั่วคราว	58,354 (6.1)	30,559 (3.0)	23,962 (2.3)	-47.6	-21.6

เมื่อพิจารณาการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร พบว่า ลูกจ้างประจำเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง (ร้อยละ 62.9 และ 37.1) และส่วนใหญ่เป็นคนไทย (ร้อยละ 90.6)

ตาราง ญ จำนวนและร้อยละของลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศและสัญชาติ

เพศ/สัญชาติ	จำนวนและร้อยละของลูกจ้างประจำ (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	335,621 (100.0)	254,475 (100.0)	250,390 (100.0)	-24.2	-1.6
เพศ					
ชาย	195,735 (58.3)	154,837 (60.8)	157,580 (62.9)	-20.9	1.8
หญิง	139,886 (41.7)	99,638 (39.2)	92,810 (37.1)	-28.8	-6.9
สัญชาติ					
คนไทย	309,677 (92.3)	197,663 (77.7)	226,825 (90.6)	-36.2	14.8
คนต่างด้าว	25,944 (7.7)	56,812 (22.3)	23,565 (9.4)	119.0	-58.5

3.2.3 การทำการเกษตรแบบยั่งยืน

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคใต้ มีการทำการเกษตรแบบยั่งยืน 125,554 ราย คิดเป็นร้อยละ 12.3 ในจำนวนนี้เป็นผู้ทำการเกษตรอินทรีย์มากที่สุด คือ ร้อยละ 34.1 รองลงมาเป็นผู้ทำเกษตรธรรมชาติ ร้อยละ 31.9 เกษตรผสมผสาน ร้อยละ 22.5 และวนเกษตร ร้อยละ 11.4 ส่วนผู้ถือครองที่ทำเกษตรทฤษฎีใหม่ และระบบไร่หมุนเวียนมีเพียงเล็กน้อย (ร้อยละ 0.3)

ภาคใต้มีเนื้อที่ทำการเกษตรแบบยั่งยืนประมาณ 1.7 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 11.4 ของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้นในภาคใต้ ในจำนวนนี้เป็นเนื้อที่ทำการเกษตรอินทรีย์มากที่สุด ร้อยละ 38.8 ของเนื้อที่ทำการเกษตรแบบยั่งยืน รองลงมา คือ เนื้อที่ทำการเกษตรธรรมชาติ ร้อยละ 26.9 เนื้อที่วนเกษตร ร้อยละ 20.6 เนื้อที่เกษตรผสมผสาน ร้อยละ 12.2 เนื้อที่เกษตรทฤษฎีใหม่ ร้อยละ 1.3 และเนื้อที่ระบบไร่หมุนเวียน ร้อยละ 0.1

ตาราง ฎ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร และเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามการทำการเกษตรแบบยั่งยืน

ประเภทของการเกษตรแบบยั่งยืน	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	1,020,369	100.0	14,589,021	100.0
ไม่ทำการเกษตรยั่งยืน	894,815	87.7	12,932,291	88.6
ทำการเกษตรยั่งยืน	125,554	12.3	1,656,730	11.4
ประเภทการเกษตรแบบยั่งยืน *				
เกษตรอินทรีย์	42,831	34.1	642,802	38.8
วนเกษตร	14,322	11.4	341,904	20.6
เกษตรผสมผสาน	28,228	22.5	201,988	12.2
เกษตรทฤษฎีใหม่	1,849	1.5	22,022	1.3
เกษตรธรรมชาติ	40,054	31.9	446,442	26.9
ระบบไร่หมุนเวียน	347	0.3	1,572	0.1

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานประเภทการทำการเกษตรแบบยั่งยืนมากกว่า 1 ประเภท

3.3 ลักษณะทางด้านประชากรศาสตร์ของผู้ถือครองและสมาชิกในครัวเรือน

3.3.1 เพศและอายุ

ผู้ถือครองทำการเกษตรเป็นชายมากกว่าหญิง (ร้อยละ 56.8 และ 43.2 ตามลำดับ) เมื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนของผู้ถือครองที่เป็นเพศชายและเพศหญิงในรอบ 10 ปี พบว่า จำนวนผู้ถือครองเพศหญิงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 37.5 และ ปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 16.8

ผู้ถือครองทำการเกษตรมีอายุอยู่ในช่วง 45 - 54 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 28.6) รองลงมา คืออายุ 55 - 64 ปี (ร้อยละ 25.7) และอายุ 65 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 21.1)

เป็นที่น่าสังเกตว่าในรอบ 10 ปี ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีอายุ 55 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มที่เพิ่มมากขึ้น โดยพบผู้ที่มีอายุ 55 - 64 ปี ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 7.8 และ ปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 17.3 เช่นเดียวกับผู้ที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 3.7 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 10.2

ตาราง ฎ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและอายุ

เพศและอายุ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	944,644 (100.0)	1,020,226 (100.0)	1,019,310 (100.0)	8.0	-0.1
เพศ					
ชาย	670,408 (71.0)	643,202 (63.0)	578,904 (56.8)	-4.1	-10.0
หญิง	274,236 (29.0)	377,024 (37.0)	440,406 (43.2)	37.5	16.8
อายุ					
ต่ำกว่า 25 ปี	8,024 (0.8)	9,072 (0.9)	4,276 (0.4)	13.1	-52.9
25 - 34 ปี	76,268 (8.1)	79,829 (7.8)	53,249 (5.2)	4.7	-33.3
35 - 44 ปี	211,292 (22.4)	213,600 (20.9)	193,266 (19.0)	1.1	-9.5
45 - 54 ปี	254,046 (26.9)	299,609 (29.4)	291,959 (28.6)	17.9	-2.6
55 - 64 ปี	207,030 (21.9)	223,100 (21.9)	261,721 (25.7)	7.8	17.3
65 ปีขึ้นไป	187,984 (19.9)	195,016 (19.1)	214,839 (21.1)	3.7	10.2

3.3.2 การศึกษา

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคใต้ส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 59.2) รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 25.7) และปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 7.7)

ในช่วง 10 ปี (จากปี 2551 ถึงปี 2561) พบว่าระดับการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตรมีแนวโน้มสูงขึ้นจะเห็นได้จาก ปี 2556 ผู้ถือครองที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า มีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปี 2551 ถึงร้อยละ 58.4 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 77.1 จากปี 2556

ตาราง ฐ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	944,644 (100.0)	1,020,226 (100.0)	1,019,310 (100.0)	8.0	-0.1
ไม่มีการศึกษา	53,315 (5.6)	41,260 (4.0)	27,118 (2.7)	-22.6	-34.3
ต่ำกว่าประถมศึกษา	111,472 (11.8)	80,653 (7.9)	47,305 (4.6)	-27.6	-41.3
ประถมศึกษา	551,120 (58.3)	573,151 (56.2)	603,312 (59.2)	4.0	5.3
มัธยมศึกษา/ปวช./ปวส./ ฝึกหัดครู/อนุปริญญา	198,505 (21.0)	278,258 (27.3)	262,396 (25.7)	40.2	-5.7
ปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญา	28,109 (3.0)	44,538 (4.4)	78,868 (7.7)	58.4	77.1
การศึกษาอื่นๆ	2,123 (0.2)	2,366 (0.2)	311 --	11.4	-86.9

-- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

3.3.3 สมาชิกในครัวเรือนของผู้ถือครอง

ครัวเรือนของผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคใต้มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น 3.2 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 33.7 ของประชากรภาคใต้ (ประชากรทั้งสิ้นของภาคใต้มีประมาณ 9.5 ล้านคน) โดยเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คือ ร้อยละ 50.6 และ 49.4 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3 คน

ในรอบ 10 ปี ที่ผ่านมา พบว่า ครัวเรือนของผู้ถือครองทำการเกษตรมีขนาดลดลง จาก 3.6 คน ในปี 2551 เป็น 3.3 คน ในปี 2556 และ 3.1 คน ในปี 2561

ตาราง ๗ จำนวนและร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ

เพศ/สมาชิกในครัวเรือน	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
สมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	3,430,354 (100.0)	3,347,244 (100.0)	3,171,645 (100.0)	-2.4	-5.2
เพศ					
ชาย	1,699,068 (49.5)	1,597,496 (47.7)	1,568,044 (49.4)	-6.0	-1.8
หญิง	1,731,286 (50.5)	1,749,748 (52.3)	1,603,601 (50.6)	1.1	-8.4
ขนาดของครัวเรือน (สมาชิกเฉลี่ยต่อครัวเรือน (คน))	3.6	3.3	3.1		

3.4 ลักษณะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

3.4.1 แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน

ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรประมาณ 1 ใน 3 มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียว (ร้อยละ 34.5) ขณะที่มียาได้จากทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วย ร้อยละ 65.1 เป็นที่น่าสังเกตว่า ครัวเรือนของผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีรายได้ของครัวเรือนจากการทำการเกษตรอย่างเดียวมีสัดส่วนลดลง จากปี 2556 ถึงร้อยละ 37.0

ตาราง ๓ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน

แหล่งที่มาของรายได้	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	944,644 (100.0)	1,020,226 (100.0)	1,019,310 (100.0)	8.0	-0.1
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน					
จากการเกษตรอย่างเดียว	309,722 (32.8)	556,997 (54.6)	351,026 (34.5)	79.8	-37.0
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	634,922 (67.2)	463,229 (45.4)	664,028 (65.1)	-27.0	44.3
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	264,402 (28.0)	208,187 (20.4)	311,538 (30.6)	-21.3	49.6
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	71,900 (7.6)	39,608 (3.9)	58,654 (5.8)	-44.9	48.1
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	244,825 (25.9)	215,434 (21.1)	293,836 (28.8)	-12.0	36.4
จากการเกษตรและแหล่งอื่นพอ ๆ กัน	53,795 (5.7)	*	*	*	*
ไม่ระบุแหล่งที่มา	*	*	4,256 (0.4)	*	*

* ไม่มีข้อมูลในเรื่องดังกล่าว

3.4.2 รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไปมากที่สุด (ร้อยละ 32.6) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 บาท (ร้อยละ 27.5) และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 23.5)

เมื่อเปรียบเทียบรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรของครัวเรือนกับปี 2556 พบว่า จำนวนครัวเรือนที่รายได้จากผลผลิตทางการเกษตรของครัวเรือนสูงมีมากขึ้น ทั้งจำนวนครัวเรือนผู้ถือครองที่มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 50,001 - 100,000 บาท และ 100,001 บาทขึ้นไป

ตาราง ณ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายได้จากการเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	944,644 (100.0)	1,020,226 (100.0)	1,019,310 (100.0)	8.0	-0.1
รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร					
ยังไม่มีรายได้จากผลผลิต	77,842 (8.2)	39,134 (3.8)	53,051 (5.2)	-49.8	35.8
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)	866,802 (91.8)	981,092 (96.2)	966,259 (94.8)	-2.3	14.1
ต่ำกว่า 5,001	54,970 (5.8)	31,511 (3.1)	24,169 (2.4)	16.2	-62.2
5,001 - 10,000	68,413 (7.2)	73,825 (7.2)	30,706 (3.0)	41.8	-68.4
10,001 - 20,000	75,319 (8.0)	100,506 (9.9)	58,841 (5.8)	94.1	-59.8
20,001 - 50,000	169,895 (18.0)	201,625 (19.8)	239,814 (23.5)	74.4	-19.1
50,001 - 100,000	237,001 (25.1)	291,184 (28.5)	280,554 (27.5)	-31.8	73.5
100,001 ขึ้นไป	261,204 (27.7)	282,441 (27.7)	332,175 (32.6)	-68.8	308.0

3.4.3 หนี้สินเพื่อการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ไม่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 81.8) ในจำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 18.2) พบว่า เป็นการกู้ยืมเงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ชกส.) มากที่สุด (ร้อยละ 76.9) รองลงมาคือ กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน (ร้อยละ 17.2 และร้อยละ 11.2 ตามลำดับ)

ตาราง ด จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและแหล่งเงินกู้

หนี้สิน/แหล่งเงินกู้เพื่อการเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	944,644 (100.0)	1,020,226 (100.0)	1,019,310 (100.0)	8.0	-0.1
การมีหนี้สินเพื่อการเกษตร ไม่มีหนี้สิน	650,541 (68.9)	890,272 (87.3)	833,633 (81.8)	36.9	-6.4
มีหนี้สิน	294,104 (31.1)	129,954 (12.7)	185,677 (18.2)	-55.8	42.9
แหล่งเงินกู้*					
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	207,692 (70.6)	100,585 (77.4)	142,704 (76.9)	-51.6	41.9
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	14,727 (5.0)	6,204 (4.8)	20,888 (11.2)	-57.9	236.7
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	30,394 (10.3)	15,361 (11.8)	19,042 (10.3)	-49.5	24.0
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	69,149 (23.5)	23,848 (18.4)	31,877 (17.2)	-65.5	33.7
หน่วยงานราชการอื่นๆ	4,950 (1.7)	819 (0.6)	1,420 (0.8)	-83.5	73.4
แหล่งเงินกู้ในระบบ	15,306 (5.2)	2,896 (2.2)	18,461 (9.9)	-81.1	537.5
พ่อค้าคนกลาง	1,694 (0.6)	326 (0.3)	263 (0.1)	-80.8	-19.3
นายทุนเงินกู้	2,077 (0.7)	629 (0.5)	553 (0.3)	-69.7	-12.1
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น	11,535 (3.9)	1,941 (1.5)	17,645 (9.5)	-83.2	809.1

* 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 year 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 the basis for sampling frame for other surveys related to agriculture of Ministry of Agriculture and Cooperatives and other relevant agencies.

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

9) 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 – August 31, 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 production and animal production that is applied only to specifie location that will last for a long time.

2.5 Sampling 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 (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).

2.6 Data items

The 2018 agricultural 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 270 sample villages/blocks (EAs) by tablet. Approximately 17,433 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 agricultural intercensal survey
- 2) Year 2013 : 2013 agricultural census
- 3) Year 2018 : The 2018 agricultural 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 southern region of Thailand was 1.0 million units. The majority of such holdings cultivating crops only (86.7%), followed by cultivating crops and rearing livestock (9.1%) and rearing livestock only (2.8%). Only 1.4% 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. When consider the number of holdings in the past decade period (2008-2018), the agricultural holdings has increased by 8.1% from 2008 to 2013 and slightly decreased by 0.1% from 2013 to 2018.

However, the number of holdings which cultivating crops only has increased continuously ; in 2013 it increased by 43.3% from 2008 and in 2018 the number increased by 9.5% from 2013 while other types of holding (as categorized by agricultural activity) decreased.

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	944,716 (100.0)	1,021,479 (100.0)	1,020,369 (100.0)	8.1	-0.1
Cultivating crops	563,575 (59.6)	807,450 (79.0)	884,220 (86.7)	43.3	9.5
Rearing livestock	11,164 (1.2)	34,634 (3.4)	28,178 (2.8)	210.2	-18.6
Freshwater culture	3,001 (0.3)	4,322 (0.4)	2,160 (0.2)	44.0	-50.0
Cultivating crops and rearing livestock	314,248 (33.3)	145,571 (14.3)	92,699 (9.1)	-53.7	-36.3
Cultivating crops and freshwater culture	20,783 (2.2)	14,022 (1.4)	7,458 (0.7)	-32.5	-46.8
Rearing livestock and freshwater culture	2,568 (0.3)	1,483 (0.1)	473 (0.0)	-42.3	-68.1
Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	29,377 (3.1)	13,938 (1.4)	5,181 (0.5)	-52.7	-62.8
Sea salt farm	*	59 --	*	*	*

-- Slightly of data

* No questions about sea salt farm

3.1.2 Land use

1) Number of holding

The survey result found that more than half of the agricultural holdings (66.2%) use their land planting para rubber trees. The second most frequent activity in land use is cultivating permanent crops/ forest plantation (40.5%). Other usage 11.2% and rice fields 5.7% respectively.

In comparison to the previous survey, the number of holdings whose land had been use for fresh water culture and rice plantation decreased significantly by 45.4% and 34.2% respectively from 2013. Meanwhile, the number of holdings whose land had been use under permanent crops/ forest and rearing livestock increased by 19.1% and 12.4% 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*	944,716	1,021,479	1,020,369	8.1	-0.1
Rice	146,265 (15.5)	114,889 (11.2)	75,630 (7.4)	-21.5	-34.2
Para rubber	669,267 (70.8)	727,454 (71.2)	675,158 (66.2)	8.7	-7.2
Permanent crop / forest	423,815 (44.9)	347,037 (34.0)	413,383 (40.5)	-18.1	19.1
Field crop	5,463 (0.6)	9,810 (1.0)	7,772 (0.8)	79.6	-20.8
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	37,685 (4.0)	33,067 (3.2)	29,469 (2.9)	-12.3	-10.9
Pasture	6,756 (0.7)	6,953 (0.7)	5,219 (0.5)	2.9	-24.9
Pen	160,009 (16.9)	57,329 (5.6)	64,448 (6.3)	-64.2	12.4
Freshwater culture	51,031 (5.4)	21,291 (2.1)	11,622 (1.1)	-58.3	-45.4
Other	189,851 (20.1)	130,145 (12.7)	113,893 (11.2)	-31.4	-12.5

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

2) Area of holding

The total area used for agricultural activity in the southern region was 14.6 million rai, more than half of the agricultural holdings (55.3%) use their land planting para rubber trees, followed by the land used for permanent crops/ forest plantation, (37.6%) and rice cultivation took up 3.9% 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 2.1% in rice cultivation, Para rubber plantation, field crop, vegetable/ herb/ flower/ ornamental, pasture and fresh water culture. Meanwhile, the land use under permanent crops/ forest plantation, livestock pens and 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	14,576,479 (100.0)	14,901,389 (100.0)	14,589,021 (100.0)	2.2	-2.1
Rice	939,264 (6.4)	853,834 (5.7)	567,448 (3.9)	-9.1	-33.5
Para rubber	9,108,219 (62.5)	9,932,302 (66.6)	8,074,322 (55.3)	9.0	-18.7
Permanent crop / forest	3,946,056 (27.1)	3,632,410 (24.4)	5,481,486 (37.6)	-7.9	50.9
Field crop	10,555 (0.1)	38,038 (0.3)	24,350 (0.2)	260.4	-36.0
Vegetable crop, herb, flower And ornamental plant	74,135 (0.5)	84,025 (0.6)	62,017 (0.4)	13.3	-26.2
Pasture	15,171 (0.1)	21,594 (0.1)	15,269 (0.1)	42.3	-29.3
Pen	47,617 (0.3)	45,548 (0.3)	66,816 (0.4)	-4.3	46.7
Freshwater culture	52,526 (0.4)	60,263 (0.4)	23,816 (0.2)	14.7	-60.5
Other	382,936 (2.6)	232,805 (1.6)	273,497 (1.9)	-39.2	17.5
Sea salt farm	*	570 --	*	*	*

-- 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 (89.7%). About 6.3% operated under non-owned lands and the rest was the agricultural holdings under both owned and non-owned conditions (4.0%).

When consider from documentary of right, the majority of holdings with the right over their own lands (79.5%) had the types of ownership (or title deed) as NS4, NS5, NS3 and NS3k

When consider the number of agricultural holdings by documentary of right in the past decade the data indicates that the number of owned-land holdings has increased continuously. The number of holdings with land ownership in 2013 increased by 1.6% from 2008. In 2018 increased by 1.0% 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	944,716 (100.0)	1,021,479 (100.0)	1,020,369 (100.0)	8.1	-0.1
Land tenure types					
Owned land	891,771 (94.4)	906,064 (88.7)	914,928 (89.7)	1.6	1.0
Non - owned land	16,533 (1.8)	73,404 (7.2)	64,906 (6.3)	344.0	-11.6
Owned land and Non - owned land	36,412 (3.8)	42,011 (4.1)	40,535 (4.0)	15.4	-3.5
Documentary of right types * (Owned land only)	928,183	948,075	955,463	2.1	0.8
Title deed NS4/ NS5/ NS3/ NS3k	706,605 (76.1)	725,248 (76.5)	759,217 (79.5)	2.6	4.7
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	135,839 (14.6)	161,489 (17.0)	161,756 (16.9)	18.9	0.2
NS2/ SK1	41,573 (4.5)	30,732 (3.2)	41,833 (4.4)	-26.1	36.1
Others	164,997 (17.8)	92,792 (9.8)	55,048 (5.8)	-43.8	-40.7

* One holding may report more than one rights document

2) Area of holding

Referring to the survey result, it is shown that from the total agricultural holding area in southern region which covers 14.6 million rais, the majority of holdings are owned-land units (89.0%). Another 11.0% is non-owned.

When consider from types of documentary of right, the majority of those owned land units (70.0%) are under title deed type NS4, NS5, NS3 and NS3 k.

Data analysis in the past decade indicated that, the owned-land holding area has decreased ; in 2013 decreased by 6.4% from 2008 and in 2018 decreased by 1.6% 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	14,576,479	14,901,389	14,589,021	2.2	-2.1
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
Owned land	14,108,928	13,202,867	12,987,560	-6.4	-1.6
	(96.8)	(88.6)	(89.0)		
Non - owned land	467,551	1,698,522	1,601,461	263.3	-5.7
	(3.2)	(11.4)	(11.0)		
Documentary of right types (Owned land only)	14,108,928	13,202,867	12,987,560	-6.4	-1.6
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
Title deed NS4/ NS5/ NS3/ NS3k	8,808,076	8,429,146	9,085,756	-4.3	7.8
	(62.4)	(63.8)	(70.0)		
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	2,235,052	2,781,448	2,673,586	24.4	-3.9
	(15.9)	(21.1)	(20.6)		
NS2/ SK1	464,955	300,921	351,788	-35.3	16.9
	(3.3)	(2.3)	(2.7)		
Others	2,600,845	1,691,352	876,430	-35.0	-48.2
	(18.4)	(12.8)	(6.7)		

3.1.4 Size of area of holding (Farm size)

The survey result found that, the number of holdings having an area under 10 - 39 rais constituted 42.6 % followed by 34.2% and 16.8% were the holdings with area under 6 rais, and 6 - 9 rais respectively. Meanwhile the large size (40 - 139 rais and 140 rais and over) had 6.0 and 0.4% respectively.

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	944,716 (100.0)	1,021,479 (100.0)	1,020,369 (100.0)	8.1	-0.1
Under 6	306,961 (32.5)	351,944 (34.4)	348,733 (34.2)	14.7	-0.9
6 - 9	144,599 (15.3)	157,038 (15.4)	171,635 (16.8)	8.6	9.3
10 - 39	437,125 (46.3)	441,626 (43.2)	434,428 (42.6)	1.0	-1.6
40 - 139	54,365 (5.7)	68,262 (6.7)	61,422 (6.0)	25.6	-10.0
140 and over	1,666 (0.2)	2,609 (0.3)	4,151 (0.4)	56.6	59.1

3.2 Agricultural practices

3.2.1 Use of fertilizer and pesticide

1) Use of fertilizer

The majority of holdings with crop, used fertilizer (80.2%), and 19.8% not used fertilizer. When consider the type of fertilizer, most of them (54.0%) used only inorganic fertilizer, 22.1% used inorganic and other fertilizer. Meanwhile, the holdings used of bio fertilizer only and the used of organic fertilizer only were found 2.8% and 0.9% respectively.

By comparing the previous survey the results noticed, the number of holdings with crop using fertilizers in 2013 decreased by 2.8% from 2008. In 2018 decreased by 3.2% from 2013.

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	927,982 (100.0)	962,235 (100.0)	989,559 (100.0)	3.7	2.8
By using fertilizer					
Not use fertilizer	84,071 (9.1)	141,618 (14.7)	195,390 (19.8)	68.5	38.0
Use fertilizer	843,911 (90.9)	820,617 (85.3)	794,169 (80.2)	-2.8	-3.2
Inorganic	510,552 (55.0)	565,280 (58.7)	533,931 (54.0)	10.7	-5.5
Organic	61,644 (6.6)	25,705 (2.7)	27,874 (2.8)	-58.3	8.4
Bio	*	39,594 (4.1)	9,320 (0.9)	*	-76.5
Inorganic and other	271,715 (29.3)	173,876 (18.1)	218,591 (22.1)	-36.0	25.7
Organic and Bio	*	16,162 (1.7)	4,453 (0.4)	*	-72.4

* No questions about biological fertilizer

2) Use of pesticides

The survey result found that, 27.9% of the holdings with crop reported of not using pesticides and 72.1% using pesticides. When consider the type of pesticides about 84.7% of used pesticides holding chemical only. The used of natural-enemies were found 2.2%.

By comparing the previous survey results noticed that, in 2013 the number of crop cultivated holdings using pesticides decreased by 60.4% from 2008, meanwhile in 2018 increased by 43.1% from 2013.

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	927,982 (100.0)	962,235 (100.0)	989,559 (100.0)	3.7	2.8
By using pesticide					
Not use pesticide	441,065 (47.5)	769,262 (79.9)	713,487 (72.1)	74.4	-7.3
Use pesticide*	486,917 (52.5)	192,973 (20.1)	276,072 (27.9)	-60.4	43.1
Chemical	362,054 (74.4)	167,030 (86.6)	233,909 (84.7)	-53.9	40.0
Organic	32,227 (6.6)	20,918 (10.8)	35,279 (12.8)	-35.1	68.7
Natural-enemies	10,894 (2.2)	10,490 (5.4)	6,128 (2.2)	-3.7	-41.6
Others	171,599 (35.2)	29,491 (15.3)	51,068 (18.5)	-82.8	73.2

* One holding may report more than one type of pesticide

3.2.2 Hiring agricultural workers

The survey result found that, the majority of holdings (73.7%) not hired agricultural workers, Meanwhile 26.3% of the total holdings hired agricultural workers. When consider the type of worker, the holding hire on an occasional workers (16.4 %), About 7.6%, hire only on permanent workers and 2.3% hire both a permanent workers and an occasional workers.

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	944,716 (100.0)	1,021,479 (100.0)	1,020,369 (100.0)	8.1	-0.1
Employ agricultural workers					
Not employ	557,040 (59.0)	758,661 (74.3)	751,778 (73.7)	36.2	-0.9
Employ	387,676 (41.0)	262,818 (25.7)	268,591 (26.3)	-32.2	2.2
Category of employ agriculture workers					
Permanent workers	67,742 (7.2)	53,509 (5.2)	77,384 (7.6)	-21.0	44.6
Occasional workers	261,580 (27.7)	178,750 (17.5)	167,245 (16.4)	-31.7	-6.4
Permanent and occasional workers	58,354 (6.1)	30,559 (3.0)	23,962 (2.3)	-47.6	-21.6

Considering the characteristics of agricultural permanent workers, it was found male more than female (62.9% and 37.1% respectively). The survey result indicated that about 90.6% of the worker was Thai worker.

When consider the hiring agricultural workers of holdings in the past decade period (2008-2018), the number of holdings hire on an occasional workers decreased continuously.

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	335,621 (100.0)	254,475 (100.0)	250,390 (100.0)	-24.2	-1.6
By sex					
Male	195,735 (58.3)	154,837 (60.8)	157,580 (62.9)	-20.9	1.8
Female	139,886 (41.7)	99,638 (39.2)	92,810 (37.1)	-28.8	-6.9
By nationality					
Thai	309,677 (92.3)	197,663 (77.7)	226,825 (90.6)	-36.2	14.8
Foreigner	25,944 (7.7)	56,812 (22.3)	23,565 (9.4)	119.0	-58.5

3.2.3 Sustainable agriculture

The survey result found that, the number of sustainable agriculture holdings in the Southern Region was 0.1 million units (12.3%). And area of holding use for sustainable agriculture was 1.7 million rais (11.6% of the total area of holding). When consider the type of sustainable agriculture; the organic agriculture holdings occupied the largest number of holdings by 34.1%. It was followed by the natural agriculture holdings, the integrated agriculture holdings and the agroforestry agriculture holdings (31.9%, 22.5%, and 11.4% respectively). Meanwhile the new theory agriculture holdings and rotation agriculture system holding had the least number of holdings.

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	1,020,369	100.0	14,589,021	100.0
Not sustainable agriculture holdings	894,815	87.7	12,932,291	88.6
Sustainable agriculture holdings	125,554	12.3	1,656,730	11.4
Sustainable agriculture types *				
Organic	42,831	34.1	642,802	38.8
Agroforestry	14,322	11.4	341,904	20.6
Integrated agriculture	28,228	22.5	201,988	12.2
New theory agriculture	1,849	1.5	22,022	1.3
Natural agriculture	40,054	31.9	446,442	26.9
Rotational agriculture system	347	0.3	1,572	0.1

* 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, 56.8% of holders were male and 43.2% 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 37.5% from 2008, in 2018 increased by 16.8% from 2013.

The survey result found that, the highest number of holders was the age group of 45 - 54 years (28.6%), followed by 55 - 64 years and 65 years and over (25.7% and 21.1% respectively).

By comparing the previous survey results noticed that, the older holders (the age 55 years and over) increased; the age group of 55 - 64 years increased by 7.8% from 2008 and in 2018 increased by 17.3% from 2013, as same as the number of holders of the age 65 years and over increased by 3.7% from 2008 and in 2018 increased by 10.2% 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)	944,644 (100.0)	1,020,226 (100.0)	1,019,310 (100.0)	8.0	-0.1
Sex Male	670,408 (71.0)	643,202 (63.0)	578,904 (56.8)	-4.1	-10.0
Female	274,236 (29.0)	377,024 (37.0)	440,406 (43.2)	37.5	16.8
Age Under 25 years	8,024 (0.8)	9,072 (0.9)	4,276 (0.4)	13.1	-52.9
25 - 34 years	76,268 (8.1)	79,829 (7.8)	53,249 (5.2)	4.7	-33.3
35 - 44 years	211,292 (22.4)	213,600 (20.9)	193,266 (19.0)	1.1	-9.5
45 - 54 years	254,046 (26.9)	299,609 (29.4)	291,959 (28.6)	17.9	-2.6
55 - 64 years	207,030 (21.9)	223,100 (21.9)	261,721 (25.7)	7.8	17.3
65 years and over	187,984 (19.9)	195,016 (19.1)	214,839 (21.1)	3.7	10.2

3.3.2 Education of the holders

Regarding the education of the holders in Southern region, it found that 59.2% completed the elementary education. The holders with secondary education was 25.7%, followed by those with lower than elementary education (4.6%), vocational education/teachers' training (3.9%), bachelor degree and higher was 7.7%. It was noticed that the holders with no education was 2.7%.

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 58.4% from 2008 and in 2018 increased by 77.1% 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)	944,644 (100.0)	1,020,226 (100.0)	1,019,310 (100.0)	8.0	-0.1
No education	53,315 (5.6)	41,260 (4.0)	27,118 (2.7)	-22.6	-34.3
Lower than elementary	111,472 (11.8)	80,653 (7.9)	47,305 (4.6)	-27.6	-41.3
Elementary education	551,120 (58.3)	573,151 (56.2)	603,312 (59.2)	4.0	5.3
Secondary education/ Vocational education Teachers' training (every diploma in education)	198,505 (21.0)	278,258 (27.3)	262,396 (25.7)	40.2	-5.7
Bachelor degree and higher	28,109 (3.0)	44,538 (4.4)	78,868 (7.7)	58.4	77.1
Others	2,123 (0.2)	2,366 (0.2)	311 --	11.4	-86.9

-- Slightly of data

3.3.3 Holder's household members

The survey result found that, the holder's household members in the Southern Region was 3.2 million or 33.7% of the total population of the Southern Region (The total number of population in Southern Region is 9.5 millions). Of those 50.6% were female and 49.4% were male. The average number of members (Holder's household size) was 3.1 persons.

By comparing the previous survey results indicated that, the household size decreased continuously; the household size in 2008 was 3.6 persons, in 2013 was 3.4 persons and in 2018 was 3.1 persons.

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

Item	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
Total number of holder's household members (Excluding corporation)	3,430,354 (100.0)	3,347,244 (100.0)	3,171,645 (100.0)	-2.4	-5.2
By sex					
Male	1,699,068 (49.5)	1,597,496 (47.7)	1,568,044 (49.4)	-6.0	-1.8
Female	1,731,286 (50.5)	1,749,748 (52.3)	1,603,601 (50.6)	1.1	-8.4
Average per household	3.6	3.3	3.1		

3.4 Economic characteristics of household

3.4.1 Source of household income

The survey result found that, 34.5% of holders who had household income from agriculture only, while 65.1% from agriculture and other sources.

By comparing the prior survey results noticed that, in 2018 the household income from agriculture only decreased by 37.0% from 2013.

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

Items	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
Total number of holders (Excluding corporation)	944,644 (100.0)	1,020,226 (100.0)	1,019,310 (100.0)	8.0	-0.1
By source of household income					
Agriculture only	309,722 (32.8)	556,997 (54.6)	351,026 (34.5)	79.8	-37.0
Agriculture and other sources	634,922 (67.2)	463,229 (45.4)	664,028 (65.1)	-27.0	44.3
Mainly from agriculture	264,402 (28.0)	208,187 (20.4)	311,538 (30.6)	-21.3	49.6
Mainly from being agricultural worker	71,900 (7.6)	39,608 (3.9)	58,654 (5.8)	-44.9	48.1
Mainly from other sources	244,825 (25.9)	215,434 (21.1)	293,836 (28.8)	-12.0	36.4
Equally from agriculture and Other sources	53,795 (5.7)	*	*	*	*
No specific source	*	*	4,256 (0.4)	*	*

* No questions about that

3.4.2 Income from agricultural product

The survey result found that, the highest income from agricultural product in 100,001 and over (32.6%), followed by income in 50,001 - 100,000 baht and 20,001 - 50,000 baht with 27.5 and 23.5% respectively.

In comparison to the prior survey, it was observed that the income from agricultural product in 50,001 - 100,000 baht and 100,001 and over increased from 2013.

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)	944,644 (100.0)	1,020,226 (100.0)	1,019,310 (100.0)	8.0	-0.1
By income from agricultural product					
Not having agricultural product	77,842 (8.2)	39,071 (4.4)	53,051 (5.2)	-49.8	35.8
Having agricultural product (baht)	866,802 (91.8)	846,514 (95.6)	966,259 (94.8)	-2.3	14.1
Under 5,001	54,970 (5.8)	63,876 (7.2)	24,169 (2.4)	16.2	-62.2
5,001 - 10,000	68,413 (7.2)	97,022 (10.9)	30,706 (3.0)	41.8	-68.4
10,001 - 20,000	75,319 (8.0)	146,220 (16.5)	58,841 (5.8)	94.1	-59.8
20,001 - 50,000	169,895 (18.0)	296,290 (33.5)	239,814 (23.5)	74.4	-19.1
50,001 - 100,000	237,001 (25.1)	161,688 (18.3)	280,554 (27.5)	-31.8	73.5
100,001 and over	261,204 (27.7)	81,418 (9.2)	332,175 (32.6)	-68.8	308.0

3.4.3 Debt for agriculture

The survey result found that, the number of indebted holders more than not indebted holders; 81.8% and 18.2% respectively. For the indebted holders, most of debts (76.9 %) borrowed from bank for agriculture and agriculture cooperative, followed by village and city fund (17.2 %) and other banks/financial institute (11.2 %)

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)	944,644 (100.0)	1,020,226 (100.0)	1,019,310 (100.0)	8.0	-0.1
By being in debt for agriculture					
Not being in debt	650,541 (68.9)	890,272 (87.3)	833,633 (81.8)	36.9	-6.4
Being in debt	294,104 (31.1)	129,954 (12.7)	185,677 (18.2)	-55.8	42.9
By source of loan*					
Bank for agriculture and agricultural cooperative	207,692 (70.6)	100,585 (77.4)	142,704 (76.9)	-51.6	41.9
Other banks / Financial institutes	14,727 (5.0)	6,204 (4.8)	20,888 (11.2)	-57.9	236.7
Cooperative / Farmer's group	30,394 (10.3)	15,361 (11.8)	19,042 (10.3)	-49.5	24.0
Village and city fund	69,149 (23.5)	23,848 (18.4)	31,877 (17.2)	-65.5	33.7
Other government agencies	4,950 (1.7)	819 (0.6)	1,420 (0.8)	-83.5	73.4
Unorganized market	15,306 (5.2)	2,896 (2.2)	18,461 (9.9)	-81.1	537.5
Middleman	1,694 (0.6)	326 (0.3)	263 (0.1)	-80.8	-19.3
Money lender	2,077 (0.7)	629 (0.5)	553 (0.3)	-69.7	-12.1
Relative / Neighbor / Others	11,535 (3.9)	1,941 (1.5)	17,645 (9.5)	-83.2	809.1

* 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)

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

$h = 1, 2, 3, 4$ (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 จำนวนเขตแดนน้ำ (Enumeration Area : EA) ทั้งสิ้น สำหรับกลุ่ม i ภาค h

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

3.1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับกลุ่ม i ทั่ว
ราชอาณาจักร

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

3.1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับทุกกลุ่ม ในภาค h

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

3.1.4 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับทั่วราชอาณาจักร

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

4. ความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

ข้อมูลที่น่าเสนอใส่ในรายงานฉบับนี้อาจจะมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง ความคลาดเคลื่อนดังกล่าวเป็นความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่าง และความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากสาเหตุอื่น เช่น ผู้ตอบไม่ให้ข้อมูลตามความเป็นจริง ข้อมูลในแบบสอบถามไม่ครบถ้วน การลงรหัสผิดพลาดหรือการบันทึกข้อมูลผิดพลาด เป็นต้น อย่างไรก็ตามสำนักงานสถิติแห่งชาติได้พยายามควบคุมให้ข้อมูลมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูล ใช้ข้อมูลด้วยความระมัดระวังตามสมควร

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, thus the data should be used with appropriate cautions.

ภาคผนวก ข
ตารางสถิติ

APPENDIX B
STATISTICAL TABLES

สารบัญตารางสถิติ

หน้า

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง	1.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการ จัดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	71
ตาราง	1.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	72

2. สถานภาพของผู้ถือครอง

ตาราง	2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	74
-------	-----	---	----

3. ฝืนที่ดิน

ตาราง	3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวน ฝืนที่ดิน 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	จำนวนผู้ถือครองเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ ในที่ดินและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	80
ตาราง	5.2	จำนวนและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพื่อประกอบการเกษตรแบบยั่งยืน จำแนกตามประเภทของการเกษตรแบบยั่งยืน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	82
ตาราง	5.3	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร 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 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า เนื้อที่ปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	92
9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	
ตาราง 9.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่ปลูกและเนื้อที่เก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	94
10. พืชไร่	
ตาราง 10.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่ปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชไร่ที่ปลูก	96
11. การเลี้ยงสัตว์	
ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และ จำนวนโคที่เลี้ยง	97
ตาราง 11.2 ผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง	98
ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และ จำนวนสุกรที่เลี้ยง	99

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า	
ตาราง 11.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแพะ จำแนกตามจำนวนแพะที่เลี้ยง	100
ตาราง 11.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแกะ จำแนกตามจำนวนแกะที่เลี้ยง และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	101
ตาราง 11.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงไก่และจำนวนไก่ จำแนกตามชนิดพันธุ์	102
ตาราง 11.7	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงเป็ดและจำนวนเป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนเป็ดที่เลี้ยง	103
ตาราง 11.8	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์	104
12. การเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		
ตาราง 12.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และประเภทการเลี้ยง	105
ตาราง 12.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เลี้ยง จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำหลัก	106
13. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร		
ตาราง 13.1	จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักรและเครื่องมือ จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	107
ตาราง 13.2	จำนวนผู้ถือครองที่ใช้ อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามชนิดของอุปกรณ์	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 จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	113
ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	114
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างผู้มารับบริการทางการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	115
ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	116
16. การเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
17. มูลค่าผลผลิตทางการเกษตร รายจ่ายเพื่อการเกษตร และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามมูลค่าจากผลผลิตทางการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามมูลค่าจากผลผลิตทางการเกษตร และประเภทของการทำการเกษตร	120
ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายจ่ายในการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121
ตาราง 17.4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายจ่ายในการทำการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร	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 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 holding by land tenure type and size of total area of holding	78
Table 4.3 Number of owned land holdings and area 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 holding of sustainable agriculture by type of sustainable agriculture and size of total area of holdings	82
Table 5.3 Number of holding by use of water source for agriculture and size of total area of holdings	83
6. Rice	
Table 6.1 Number of holdings cultivating rice, planted area, harvested area and produce 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 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 cattle by kind of breeding and class of number of cattle	97
Table 11.2	Number of holdings rearing buffaloes by class of number of buffaloes	98
Table 11.3	Number of holdings rearing pig and number of pig 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 and quantity of silk product by kind of breeding	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 holding using machinery and equipment by source of machinery and equipment and type of machinery and equipment	107
Table 13.2 Number of holding 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 fertilizers, 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 workers, type of agriculture 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 groups	
Table 16.1 Number of holders by membership of agricultural organization 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, purpose 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	1,020,369	14,589,021	657,819	10,729,844	362,550	3,859,177
ต่ำกว่า Under 2	69,492	53,575	26,194	21,090	43,297	32,485
2 - 5	279,241	998,141	161,440	584,192	117,801	413,950
6 - 9	171,635	1,244,159	115,535	841,492	56,100	402,666
10 - 19	274,806	3,562,842	187,110	2,447,764	87,697	1,115,078
20 - 39	159,622	4,155,304	114,153	3,019,654	45,469	1,135,650
40 - 59	37,777	1,773,370	30,331	1,433,146	7,446	340,224
60 - 139	23,645	1,921,699	19,172	1,553,244	4,473	368,455
140 ขึ้นไป and over	4,151	879,931	3,884	829,262	267	50,669

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	1,020,369	14,589,021	884,220	12,991,452	28,179	42,109	2,160	8,919
ต่ำกว่า Under 2	69,492	53,575	39,967	35,174	22,917	12,973	1,255	783
2 - 5	279,241	998,141	246,740	891,554	3,824	10,618	628	1,614
6 - 9	171,635	1,244,159	152,869	1,108,761	895	6,310	95	629
10 - 19	274,806	3,562,842	244,288	3,155,622	434	5,868	52	618
20 - 39	159,622	4,155,304	141,538	3,675,204	69	1,847	94	2,569
40 - 59	37,777	1,773,370	34,071	1,596,578	11	436	19	961
60 - 139	23,645	1,921,699	20,835	1,699,746	18	1,779	11	1,011
140 ขึ้นไป and over	4,151	879,931	3,912	828,813	11	2,279	5	735

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	92,699	1,244,249	7,457	162,172	473	1,520	5,182	138,600
ต่ำกว่า Under 2	4,783	4,209	105	81	78	54	387	300
2 - 5	25,452	86,641	1,563	4,882	332	674	701	2,159
6 - 9	16,271	117,228	1,017	7,708	18	106	472	3,417
10 - 19	26,273	345,892	2,409	34,496	27	274	1,322	20,072
20 - 39	15,359	397,948	1,175	37,671	18	412	1,370	39,654
40 - 59	2,743	129,460	584	28,899	-	-	348	17,036
60 - 139	1,639	131,190	567	39,987	-	-	576	47,986
140 ขึ้นไป and over	179	31,681	38	8,447	-	-	6	7,976

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	1,020,369	14,589,021	1,016,845	14,530,857	2,465	31,503	229	11,878	219	8,583	611	6,202
ต่ำกว่า Under 2	69,492	53,575	69,273	53,374	219	202	-	-	-	-	-	-
2 - 5	279,241	998,141	278,088	994,249	902	2,848	45	106	-	-	206	939
6 - 9	171,635	1,244,159	171,178	1,241,084	281	1,837	3	20	-	-	174	1,217
10 - 19	274,806	3,562,842	274,045	3,552,584	545	7,198	-	-	42	452	174	2,608
20 - 39	159,622	4,155,304	159,169	4,142,693	393	11,116	3	57	-	-	57	1,438
40 - 59	37,777	1,773,370	37,543	1,762,847	60	2,700	-	-	174	7,823	-	-
60 - 139	23,645	1,921,699	23,405	1,905,359	64	5,602	174	10,430	3	308	-	-
140 ขึ้นไป and over	4,151	879,931	4,146	878,667	-	-	5	1,264	-	-	-	-

3. ฝืนที่ตึน PARCEL

ตาราง 3.1 จํานวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จํานกตามจํานวนฝืนที่ตึน และขนาดเนื้อที่ถือครองท้งสััน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองท้งสััน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมท้งสััน 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	1,020,369	14,589,021	756,318	8,386,248	162,140	2,869,095	57,765
ต่ำกว่า Under 2	69,492	53,575	68,770	52,948	689	602	33	25
2 - 5	279,241	998,141	255,925	909,994	20,746	77,950	1,996	7,763
6 - 9	171,635	1,244,159	129,847	935,796	33,404	244,153	7,396	57,104
10 - 19	274,806	3,562,842	187,042	2,372,465	57,998	768,497	19,592	270,391
20 - 39	159,622	4,155,304	88,275	2,203,021	36,355	966,621	19,860	544,809
40 - 59	37,777	1,773,370	15,972	743,431	8,526	397,080	5,246	253,311
60 - 139	23,645	1,921,699	8,193	666,019	4,060	324,774	3,429	259,517
140 ขึ้นไป and over	4,151	879,931	2,293	502,574	362	89,419	214	35,984

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	20,937	706,768	12,529	539,402	10,680	658,604
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	299	1,171	216	967	59	297
6 - 9	576	4,136	85	620	326	2,350
10 - 19	7,126	104,969	2,361	36,248	686	10,272
20 - 39	7,760	221,433	4,111	118,396	3,261	101,025
40 - 59	2,438	114,694	2,528	121,389	3,066	143,465
60 - 139	2,387	199,266	3,213	259,632	2,364	212,491
140 ขึ้นไป and over	351	61,099	15	2,150	916	188,705

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	1,020,369	914,928	64,905	8,858	55,198	849	40,536
ต่ำกว่า Under 2	69,492	62,526	6,560	928	5,632	-	406
2 - 5	279,241	260,358	15,262	2,854	12,230	178	3,622
6 - 9	171,635	156,636	8,521	1,517	6,790	214	6,479
10 - 19	274,806	247,653	18,454	2,282	15,734	438	8,699
20 - 39	159,622	135,415	11,908	1,028	10,865	15	12,299
40 - 59	37,777	30,836	2,758	73	2,680	5	4,182
60 - 139	23,645	18,322	1,255	162	1,093	-	4,069
140 ขึ้นไป and over	4,151	3,183	189	15	174	-	780

ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 4.2 AREA OF HOLDINGS 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	14,589,021	12,987,560	1,601,461	236,778	1,364,683
ต่ำกว่า Under 2	53,575	49,154	4,421	601	3,820
2 - 5	998,141	935,538	62,603	13,814	48,790
6 - 9	1,244,159	1,157,492	86,667	22,264	64,402
10 - 19	3,562,842	3,252,014	310,828	55,066	255,762
20 - 39	4,155,304	3,682,538	472,766	69,752	403,014
40 - 59	1,773,370	1,559,344	214,027	25,067	188,960
60 - 139	1,921,699	1,649,461	272,238	45,696	226,542
140 ขึ้นไป and over	879,931	702,019	177,912	4,518	173,393

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	12,987,560	759,217	9,085,757	161,756	2,673,586	41,833	351,788
ต่ำกว่า Under 2	49,154	59,783	46,794	1,371	1,217	788	368	1,047	775
2 - 5	935,538	218,130	748,207	26,580	102,600	12,623	49,151	9,374	35,579
6 - 9	1,157,492	130,479	892,920	22,123	151,959	9,091	55,550	8,695	57,063
10 - 19	3,252,014	193,540	2,362,233	52,782	607,180	11,717	112,755	15,770	169,847
20 - 39	3,682,538	112,064	2,507,429	37,101	821,052	6,694	100,132	12,404	253,924
40 - 59	1,559,344	24,656	960,607	12,595	465,559	390	8,639	3,465	124,540
60 - 139	1,649,461	17,384	1,045,461	7,717	391,891	526	24,996	3,724	187,113
140 ขึ้นไป and over	702,019	3,180	522,106	1,488	132,129	5	196	569	47,589

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	14,589,021	75,630	567,448	675,158	8,074,322	412,738	5,476,746	7,772	24,350	29,469	62,017
ต่ำกว่า Under 2	53,575	2,569	2,484	11,120	10,272	22,333	18,620	1,267	761	7,682	4,815
2 - 5	998,141	22,663	69,357	173,874	623,385	83,762	236,612	1,717	2,797	9,720	17,866
6 - 9	1,244,159	14,674	69,770	126,601	829,879	53,641	290,527	1,571	3,582	4,110	11,653
10 - 19	3,562,842	20,832	157,005	199,787	2,254,654	109,989	1,034,503	2,022	9,006	4,691	14,723
20 - 39	4,155,304	11,357	149,129	116,537	2,331,646	92,174	1,567,978	1,004	5,961	2,688	7,333
40 - 59	1,773,370	2,048	51,142	28,171	940,295	26,954	758,873	189	2,234	213	2,193
60 - 139	1,921,699	1,263	62,391	16,115	811,112	20,176	1,010,715	3	9	354	2,680
140 ขึ้นไป and over	879,931	223	6,171	2,952	273,079	3,712	558,919	-	-	10	755

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	1,166	4,740	5,219	15,269	64,448	66,816	11,622	23,816	113,893	273,497
ต่ำกว่า Under 2	-	-	1,045	448	21,712	9,963	1,821	772	12,279	5,441
2 - 5	138	440	1,168	2,727	14,033	13,308	2,255	2,691	28,330	28,960
6 - 9	395	1,696	858	3,304	8,167	7,643	937	1,448	17,332	24,656
10 - 19	412	1,800	1,058	3,856	12,857	18,766	2,891	3,418	28,413	65,112
20 - 39	44	371	786	3,967	5,981	9,417	2,279	6,706	17,473	72,797
40 - 59	-	-	261	856	724	1,686	776	2,821	4,678	13,271
60 - 139	177	433	44	111	951	2,769	622	1,214	4,329	30,264
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	21	3,264	43	4,745	1,060	32,997

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	14,589,021	42,831	642,802	14,322	341,904	28,228	201,988	1,849	22,022	40,054	446,442	347	1,572
ต่ำกว่า Under 2	53,575	1,619	1,134	592	573	1,732	1,474	33	12	2,486	1,836	17	15
2 - 5	998,141	10,010	35,089	1,716	5,879	7,605	22,423	361	930	15,468	53,760	85	189
6 - 9	1,244,159	7,364	48,963	497	3,368	4,541	21,635	27	62	7,640	50,861	31	162
10 - 19	3,562,842	13,134	157,600	5,340	71,360	6,455	52,397	869	10,778	8,459	108,669	200	1,162
20 - 39	4,155,304	6,701	174,670	4,412	106,513	4,288	49,142	349	7,130	4,015	103,204	15	44
40 - 59	1,773,370	2,488	97,584	723	29,048	1,936	18,675	-	-	783	40,453	-	-
60 - 139	1,921,699	992	58,921	869	67,796	1,148	27,021	210	3,110	1,189	85,376	-	-
140 ขึ้นไป and over	879,931	522	68,839	174	57,366	522	9,222	-	-	15	2,283	-	-

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ประเภทแหล่งน้ำที่ใช้และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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	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	1,020,369	663,824	356,545	105,220	32,272	32,318	2,440	4,535	59,336	99,165	76,480	
ต่ำกว่า Under 2	69,492	49,525	19,967	7,892	3,964	1,138	406	934	1,649	3,670	2,343	
2 - 5	279,241	197,548	81,693	29,154	6,645	4,782	1,032	1,665	11,756	24,503	12,565	
6 - 9	171,635	111,751	59,884	19,332	5,265	3,675	50	1,072	8,402	21,784	7,955	
10 - 19	274,806	173,940	100,866	29,878	8,197	8,071	510	445	20,759	26,558	22,946	
20 - 39	159,622	94,666	64,956	14,031	6,017	9,601	263	282	11,301	15,310	20,441	
40 - 59	37,777	21,770	16,007	2,755	1,688	1,861	6	110	2,937	3,524	6,207	
60 - 139	23,645	12,987	10,658	1,310	145	2,246	174	27	2,350	3,290	3,498	
140 ขึ้นไป and over	4,151	1,637	2,514	869	351	944	-	-	182	526	524	

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	71,695	752,188	713,177	375,664	31,312	117,145	108,098
ต่ำกว่า Under 2	2,436	2,638	2,483	1,057	2,353	2,530	2,374	986
2 - 5	21,525	72,557	66,284	27,868	15,008	43,373	38,822	16,001
6 - 9	13,911	80,558	74,012	34,687	5,475	23,477	21,182	9,122
10 - 19	20,311	206,795	197,573	103,940	6,523	32,101	30,567	14,228
20 - 39	10,533	202,616	194,403	107,467	1,675	12,803	12,715	6,210
40 - 59	1,860	80,444	76,675	42,755	248	1,319	1,193	711
60 - 139	1,075	98,129	93,296	55,266	30	1,542	1,245	744
140 ขึ้นไป and over	44	8,451	8,451	2,624	-	-	-	-

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	6,130	217,238	198,729	112,972	34,254	417,805	406,350
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	83	108	108	71
2 - 5	685	3,495	2,593	1,332	5,832	25,689	24,870	10,534
6 - 9	610	5,765	4,198	2,382	7,826	51,315	48,632	23,184
10 - 19	2,296	49,079	44,175	25,515	11,492	125,615	122,831	64,198
20 - 39	1,417	55,966	51,012	29,741	7,441	133,847	130,676	71,516
40 - 59	538	38,460	36,281	20,993	1,074	40,665	39,201	21,051
60 - 139	554	59,877	55,874	31,927	491	36,711	36,177	22,595
140 ขึ้นไป and over	30	4,596	4,596	1,082	15	3,855	3,855	1,542

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 and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว and glutinous
รวม Total	71,695	53,716	53,646	11	59	6,462	6,451	11	-	11,517	11,342	-	175
ต่ำกว่า Under 2	2,436	2,213	2,213	-	-	168	168	-	-	56	41	-	15
2 - 5	21,525	17,333	17,333	-	-	2,629	2,629	-	-	1,563	1,475	-	88
6 - 9	13,911	11,029	11,029	-	-	926	926	-	-	1,956	1,956	-	-
10 - 19	20,311	14,616	14,601	-	15	1,380	1,369	11	-	4,315	4,258	-	57
20 - 39	10,533	6,990	6,949	11	30	1,011	1,011	-	-	2,532	2,517	-	15
40 - 59	1,860	1,045	1,045	-	-	212	212	-	-	603	603	-	-
60 - 139	1,075	476	461	-	15	121	121	-	-	477	477	-	-
140 ขึ้นไป and over	44	15	15	-	-	15	15	-	-	15	15	-	-

^{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	752,188	748,474	3,715	485,469	482,052	3,417	266,719	266,421
ต่ำกว่า 2 Under 2	2,638	2,616	22	2,326	2,315	11	312	301	11
2 - 5	72,557	72,356	201	57,221	57,121	100	15,336	15,236	100
6 - 9	80,558	80,558	-	61,848	61,848	-	18,709	18,709	-
10 - 19	206,795	206,379	416	144,817	144,588	229	61,978	61,791	187
20 - 39	202,616	201,401	1,215	120,479	119,263	1,216	82,137	82,137	-
40 - 59	80,444	80,444	-	42,332	42,332	-	38,112	38,112	-
60 - 139	98,129	96,269	1,861	54,222	52,361	1,861	43,908	43,908	-
140 ขึ้นไป and over	8,451	8,451	-	2,224	2,224	-	6,227	6,227	-

^{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	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว
	Total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous
รวม Total	713,177	709,654	3,523	453,656	450,384	3,273	259,521	259,271	250
ต่ำกว่า Under 2	2,483	2,472	11	2,226	2,226	-	257	246	11
2 - 5	66,284	66,165	119	51,319	51,259	60	14,965	14,906	59
6 - 9	74,012	74,012	-	55,678	55,678	-	18,335	18,335	-
10 - 19	197,573	197,171	402	136,645	136,422	222	60,928	60,748	180
20 - 39	194,403	193,265	1,138	115,149	114,012	1,137	79,254	79,254	-
40 - 59	76,675	76,675	-	39,337	39,338	-	37,337	37,337	-
60 - 139	93,296	91,443	1,853	51,078	49,225	1,853	42,218	42,218	-
140 ขึ้นไป and over	8,451	8,451	-	2,224	2,224	-	6,227	6,227	-

^{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	375,664	373,683	1,982	228,368	226,518	1,851	147,296	147,165
ต่ำกว่า Under 2	1,057	1,053	5	958	958	-	99	95	5
2 - 5	27,868	27,836	32	21,705	21,689	16	6,163	6,147	16
6 - 9	34,687	34,687	-	25,334	25,334	-	9,353	9,353	-
10 - 19	103,940	103,700	241	68,293	68,163	131	35,647	35,537	110
20 - 39	107,467	106,874	592	58,935	58,343	592	48,532	48,532	-
40 - 59	42,755	42,755	-	21,076	21,076	-	21,679	21,679	-
60 - 139	55,266	54,154	1,112	31,252	30,140	1,112	24,014	24,014	-
140 ขึ้นไป and over	2,624	2,624	-	815	815	-	1,809	1,809	-

^{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	665,896	99,983	609,228	12,659
ต่ำกว่า Under 2	10,908	2,158	8,547	202
2 - 5	171,334	21,178	148,966	2,745
6 - 9	124,807	14,972	114,040	1,354
10 - 19	197,927	30,939	183,016	3,892
20 - 39	114,709	21,584	109,899	2,859
40 - 59	27,982	4,623	27,118	564
60 - 139	15,655	3,791	15,068	869
140 ขึ้นไป and over	2,574	738	2,574	174

^{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	7,766,472	828,363	6,832,449	105,660
ต่ำกว่า Under 2	10,069	1,741	8,127	202
2 - 5	612,551	70,068	534,667	7,817
6 - 9	813,191	81,416	724,528	7,246
10 - 19	2,225,335	231,816	1,972,372	21,148
20 - 39	2,270,673	250,566	1,987,515	32,592
40 - 59	927,035	67,634	847,082	12,318
60 - 139	717,151	96,292	602,606	18,253
140 ขึ้นไป and over	190,467	28,830	155,552	6,084

8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า PERMANENT CROP AND FOREST

ตาราง 8.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชยืนต้นฯ เนื้อที่ปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก

เนื้อที่ปลูก : ไร่

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

Planted 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	2,301	-	-	-	14,293	12,258
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	003	9,333	2,021	36,874	287,516	742,743	692,987
กล้วยหอม Sweet banana	004	4,808	3,288	686,551	416,853	463,416	404,576
กาแฟ Coffee	006	5,804	5,229	563,983	481,733	4,071,146	373,974
เงาะ Rambutan	013	29,723	9,939	240,750	236,632	506,228	469,844
จำปาดะ Champedak	015	1,977	110	2,468	1,919	65,441	62,015
ทุเรียน Durian	027	82,273	147,574	3,029,599	2,015,022	6,499,283	5,517,215
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	033	244,836	3,431,828	76,722,931	67,844,464	6,654,116	6,370,537
มะนาว Lime	052	7,482	2,179	97,789	69,597	306,168	257,781
มะพร้าว (แก่) Coconut	054	61,494	194,726	4,475,804	4,070,839	3,343,179	3,115,567
มะพร้าวอ่อน Young coconut	055	13,223	9,124	400,156	209,327	482,216	256,991
มะม่วง Mango	060	4,596	2,016	59,192	57,806	59,046	44,683
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	061	1,002	70	1,758	1,758	208,204	180,992

ตาราง 8.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชยืนต้นฯ เนื้อที่ปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ปลูก : ไร่

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

Planted 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.)						
มังคุด Mangosteen 068	90,045	64,745	1,486,578	1,436,507	3,179,760	2,844,704
ลองกอง Longkong 071	37,539	8,785	417,169	399,552	987,254	860,637
ส้มโอ Pomelo 089	2,442	5,447	182,522	81,028	43,302	24,526
สะตอ Stink bean (Parkin) 093	7,417	1,692	41,073	39,702	149,241	140,846
หมาก Betel palm 099	24,089	615	135,394	1,122,994	2,967,055	2,830,572
สวนป่า Forest (planted)						
ตะเคียนทอง Thakean thong 113	814	48	52,151	-	52,020	4,661
สน Pine 131	117	430	66,717	1,483	7,972	-
สะเดาเทียม Sadao-tiam 132	377	-	-	-	8,050	3,208
สัก Teak 133	630	526	69,942	-	11,328	4,003

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	152	850	583
ข้าวโพดรับประทาน	154	10,311	10,311
ชะอม	161	1,246	1,246
แตงกวา/แตงร้าน	169	3,231	3,216
ถั้วฝักยาว	173	4,484	4,484
บวบ	178	2,198	2,198
ผักบุงจีน	198	1,773	1,773
ผักหวาน	206	163	163
พริกชี้หนู	208	17,397	17,075
พริกชี้ฟ้า	209	2,419	2,418
มะเขือเปราะ	217	3,609	2,694
มะเขือยาว	220	1,682	1,493
มะระไทย	223	495	495
เห็ดฟาง	241	3,852	3,852

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			
ดีปลี	Long pepper	258	920	2,983
พริกไทย	Pepper	267	1,476	7,344
พลู	Betel leaf	268	2,080	660
ไม้ดอกไม้ประดับ	Flower and ornamental			
ดาวเรือง	Marigold	344	581	455
หมากต่าง ๆ	Other palms	386	189	44

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	955	1,895
ถั่วลิสง Peanut	416	1,318	4,276
มันสำปะหลัง Cassava	431	352	1,081
ยาสูบ Tobacco	432	857	1,808
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	437	1,220	2,267
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	439	800	3,104
พืชไร่อื่นๆ Other	997	229	709

11. การเลี้ยงสัตว์ LIVESTOCK

ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

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

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of cattles (head)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding										
		รวมทั้งสิ้น Total	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	76,616	434,664	425,562	37,895	18,000	369,667	9,102	4,699	1,049	696	2,658	
1 - 2	20,764	34,701	34,679	1,717	761	32,201	22	-	-	-	22	
3 - 4	23,137	80,181	79,094	5,272	2,588	71,234	1,087	348	-	-	739	
5 - 9	22,852	139,816	136,508	12,544	3,378	120,586	3,308	1,912	174	174	1,048	
10 - 19	6,453	81,607	80,692	5,934	2,692	72,066	915	540	-	348	27	
20 - 49	3,007	70,321	68,582	7,213	8,581	52,788	1,739	1,217	-	174	348	
50 - 99	377	22,891	20,860	5,215	-	15,645	2,031	682	875	-	474	
100 ขึ้นไป and over	26	5,147	5,147	-	-	5,147	-	-	-	-	-	

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	655	2,849
1 - 2	392	596
3 - 4	175	525
5 - 9	16	98
10 - 19	30	341
20 - 49	27	548
50 ขึ้นไป and over	15	741

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	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Nated
รวม Total	9,070	458,207	186,694	232,992	38,521
1 - 2	1,176	1,790	1,190	42	558
3 - 4	307	963	369	322	272
5 - 9	1,355	9,303	4,501	3,198	1,604
10 - 19	2,157	27,538	9,379	16,421	1,738
20 - 49	2,110	59,189	17,096	39,077	3,016
50 - 99	1,057	63,793	34,584	8,001	21,208
100 - 299	611	92,535	83,696	7,213	1,626
300 - 499	154	56,302	9,192	38,611	8,499
500 ขึ้นไป and over	143	146,794	26,687	120,107	-

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	7,166	112,157
1 - 2	875	1,453
3 - 4	1,040	3,618
5 - 9	1,682	9,984
10 - 19	1,833	25,417
20 - 49	1,281	33,753
50 - 99	234	15,816
100 ขึ้นไป and over	221	22,116

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	771	4,914
1 - 2	265	357
3 - 4	103	392
5 - 9	141	761
10 - 19	212	2,124
20 - 49	50	1,280
50 - 99	-	-
100 ขึ้นไป and over	-	-

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	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding			
		รวม Total	ไก่ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler	ไก่พื้นเมือง Nativel
รวม Total	43,878	31,983,593	970,522	29,195,964	1,817,107
1 - 19	6,156	68,147	3,882	5,398	58,867
20 - 99	30,366	1,144,140	108,300	45,148	990,692
100 - 499	6,358	891,493	239,841	78,441	573,211
500 - 999	54	32,825	7,877	7,413	17,535
1,000 - 9,999	823	2,211,503	610,622	1,424,079	176,802
10,000 ขึ้นไป and over	121	27,635,485	-	27,635,485	-

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	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding			
		รวม Total	เป็ดไข่ Layer	เป็ดเนื้อ Meat	เป็ดเทศ Muscovy
รวม Total	9,327	413,961	259,357	39,537	115,067
1 - 19	3,497	35,758	10,075	3,076	22,607
20 - 99	5,026	143,063	38,152	30,895	74,015
100 - 499	701	97,500	73,490	5,566	18,445
500 - 999	15	7,413	7,413	-	-
1,000 - 9,999	88	130,227	130,227	-	-
10,000 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-

ตาราง 11.8 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณรังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์

TABLE 11.8 NUMBER OF HOLDINGS AND QUANTITY OF SILK PRODUCT BY KIND OF BREEDING

ชนิดพันธุ์ Kind of breeding	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณรังไหม (กก.) Quantity of silk product (kg.)
ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine	348	21,034
ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	174	174

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	14,372	4,473	10,864	3,167	3,508	1,306
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture	14,285	4,459	10,777	3,153	3,508	1,306
เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding and/or nursing	56	8	56	8	-	-
เลี้ยงสัตว์น้ำและเพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding and/or nursing	31	6	31	6	-	-

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)	258	59
ปลาช่อน Striped snake- head fish	233	112
ปลาดุก Walking catfish	7,555	1,408
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish (pla -Duk-Big-ui)	246	25
ปลาตะเพียน Common silver barb	612	104
ปลาทับทิม/นิลแดง Red nile tilapia	656	146
ปลานิล Nile tilapia	6,904	1,835
ปลาไน Common carb	174	43
ปลาเยือก Price carp	216	101
ปลาแรด Giant gourami	174	-
ปลาสรวย Striped catfish (Pla swai)	315	116
ปลาหมอเทศ Java tilapia (Malayan)	185	133
ปลาหมอไทย Common climbing perch	597	35
ปลาอื่นๆ Other fish	351	87
กบ Frog	118	14
กุ้งขาว (แวนนาไม) Pacafic white shrimp	155	152

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	59,605	9,831	278	50,063	230	467
รถไถเดินตาม Tractor 2 wheels	34,119	13,935	615	19,930	-	163
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ Water pump	71,137	66,285	15	4,569	177	852
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช Sprayer	212,781	121,983	348	92,942	3	4,096
เครื่องกำจัดวัชพืช Weeder	444,081	309,904	231	157,833	378	3,561
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด Planter and seeder	2,363	750	5	1,613	-	15
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) Harvesting machine	32,601	869	206	31,352	27	174
เครื่องนวดหรือเกะเทาะเมล็ด Thresher	9,705	127	22	9,556	-	-
เครื่องสีข้าว Rice miller	28,307	2,086	1,323	25,045	15	30
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) Milking machine	30	30	-	-	-	-

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	214,253	154,097	42	78,978	35	7,277
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป Truck 6 wheels and over	8,237	1,743	5	6,286	174	57
เรือ Boat	540	500	-	39	-	-
รถเกษตรกร Farm truck	103,748	98,885	-	10,420	-	556

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	989,559	195,391	794,168	533,931	27,874	9,320	99,900	83,383	4,454	35,306
ต่ำกว่า Under 2	45,242	12,921	32,321	20,590	3,443	1,277	3,965	1,677	460	909
2 - 5	274,457	50,829	223,628	166,219	11,372	2,716	23,262	14,540	1,242	4,277
6 - 9	170,628	28,160	142,468	95,480	4,899	1,767	16,786	18,008	641	4,887
10 - 19	274,293	54,653	219,640	146,217	5,539	2,504	28,567	26,146	1,400	9,267
20 - 39	159,442	36,912	122,530	77,355	1,861	839	17,971	15,338	189	8,977
40 - 59	37,746	6,509	31,237	16,212	32	217	6,106	4,325	-	4,345
60 - 139	23,616	4,405	19,211	9,975	728	-	2,895	2,974	348	2,291
140 ขึ้นไป and over	4,135	1,002	3,133	1,883	-	-	348	375	174	353

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	989,559	822,025	167,534	133,632	53,820	6,881	23,371
ต่ำกว่า Under 2	45,242	36,464	8,778	7,641	1,925	360	837
2 - 5	274,457	234,304	40,153	28,265	12,639	1,723	7,245
6 - 9	170,628	143,415	27,213	19,326	9,010	1,368	4,497
10 - 19	274,293	229,520	44,773	36,253	14,067	1,169	5,727
20 - 39	159,442	130,444	28,998	25,789	10,088	649	3,428
40 - 59	37,746	27,262	10,484	10,133	3,913	1,237	405
60 - 139	23,616	17,355	6,261	5,351	1,830	375	884
140 ขึ้นไป and over	4,135	3,261	874	874	348	-	348

^{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	989,559	713,486	276,073
ต่ำกว่า Under 2	45,242	38,202	7,040	5,164	1,336	77	1,020
2 - 5	274,457	213,965	60,492	50,037	6,257	1,365	9,400
6 - 9	170,628	123,948	46,680	38,250	6,696	1,370	8,237
10 - 19	274,293	187,614	86,679	73,912	9,004	1,777	15,690
20 - 39	159,442	107,253	52,189	45,825	6,829	1,074	10,844
40 - 59	37,746	24,295	13,451	12,481	3,357	79	3,371
60 - 139	23,616	15,217	8,399	7,096	1,799	385	2,158
140 ขึ้นไป and over	4,135	2,992	1,143	1,143	-	-	348

^{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	1,020,369	14,589,021	751,778	8,297,803	268,591	6,291,218	77,384	2,243,974	167,245	3,154,366	23,962	892,878
ต่ำกว่า Under 2	69,492	53,575	66,229	50,859	3,263	2,716	274	232	2,989	2,484	-	-
2 - 5	279,241	998,141	240,562	858,693	38,679	139,448	6,732	25,455	30,445	108,923	1,502	5,070
6 - 9	171,635	1,244,159	131,124	942,881	40,511	301,278	8,416	63,174	29,662	220,249	2,433	17,855
10 - 19	274,806	3,562,842	196,474	2,509,313	78,332	1,053,529	22,570	304,898	50,629	674,553	5,133	74,078
20 - 39	159,622	4,155,304	92,451	2,337,303	67,171	1,818,001	22,922	628,727	36,688	972,578	7,561	216,696
40 - 59	37,777	1,773,370	15,435	708,027	22,342	1,065,343	8,541	412,608	10,324	490,852	3,477	161,883
60 - 139	23,645	1,921,699	8,641	714,551	15,004	1,207,148	6,267	483,323	5,423	432,634	3,314	291,191
140 ขึ้นไป and over	4,151	879,931	862	176,176	3,289	703,755	1,662	325,557	1,085	252,093	542	126,105

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	1,020,369	919,024	101,345	90,658	9,895	791
ต่ำกว่า Under 2	69,492	69,218	274	274	-	-
2 - 5	279,241	271,007	8,234	7,685	549	-
6 - 9	171,635	160,786	10,849	10,444	375	30
10 - 19	274,806	247,103	27,703	26,054	1,564	85
20 - 39	159,622	129,139	30,483	27,225	3,220	38
40 - 59	37,777	25,759	12,018	9,954	1,965	98
60 - 139	23,645	14,065	9,580	7,517	1,871	192
140 ขึ้นไป and over	4,151	1,947	2,204	1,505	351	348

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	250,390	157,579	92,811	226,825	142,751	84,074	23,565	14,829	8,736
ต่ำกว่า Under 2	372	326	46	372	326	46	-	-	-
2 - 5	12,324	7,544	4,780	11,601	6,995	4,606	723	549	174
6 - 9	16,645	9,485	7,161	16,109	8,976	7,133	536	508	27
10 - 19	51,396	34,970	16,425	48,550	32,767	15,783	2,846	2,204	642
20 - 39	77,446	49,147	28,298	71,239	45,072	26,167	6,207	4,076	2,132
40 - 59	38,362	23,021	15,341	33,798	20,485	13,313	4,564	2,536	2,027
60 - 139	40,075	24,867	15,208	35,213	22,174	13,039	4,862	2,693	2,170
140 ขึ้นไป and over	13,770	8,219	5,552	9,943	5,956	3,987	3,827	2,263	1,564

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	1,020,369	14,589,021	359,614	6,403,173	660,755	8,185,848
ต่ำกว่า Under 2	69,492	53,575	9,952	8,748	59,540	44,827
2 - 5	279,241	998,141	80,757	294,417	198,484	703,724
6 - 9	171,635	1,244,159	60,518	443,325	111,117	800,834
10 - 19	274,806	3,562,842	103,942	1,372,237	170,864	2,190,605
20 - 39	159,622	4,155,304	70,311	1,849,092	89,311	2,306,212
40 - 59	37,777	1,773,370	18,968	910,170	18,809	863,200
60 - 139	23,645	1,921,699	12,764	1,031,042	10,881	890,657
140 ขึ้นไป and over	4,151	879,931	2,402	494,142	1,749	385,789

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	1,019,310	14,562,360	686,428	10,986,978	51,200	832,343	8,860	80,902	222,419	2,365,800	50,403	296,337
ต่ำกว่า Under 2	69,492	53,575	30,722	24,623	2,471	1,684	1,390	1,315	26,167	18,988	8,743	6,965
2 - 5	278,990	997,097	158,012	579,120	12,083	43,686	4,233	14,523	81,333	281,519	23,330	78,250
6 - 9	171,458	1,242,922	114,726	832,365	8,663	64,033	1,370	9,472	38,506	279,898	8,193	57,153
10 - 19	274,590	3,559,782	204,566	2,642,835	14,372	199,897	734	9,433	46,075	601,085	8,842	106,531
20 - 39	159,562	4,153,810	126,157	3,266,211	9,097	243,449	745	17,448	22,727	601,105	836	25,598
40 - 59	37,603	1,765,547	31,056	1,457,058	2,913	136,799	15	641	3,170	150,355	449	20,693
60 - 139	23,469	1,910,961	17,927	1,469,009	1,412	101,397	373	28,070	3,747	311,338	10	1,147
140 ขึ้นไป and over	4,146	878,666	3,262	715,758	189	41,396	-	-	695	121,512	-	-

16. การเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ORGANIZATION

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	1,019,310	337,780	681,530	170,256	12,782	421,547	2,209	1,251
ต่ำกว่า Under 2	69,492	40,047	29,445	9,256	786	12,026	411	256
2 - 5	278,990	127,203	151,787	40,116	3,516	83,840	576	397
6 - 9	171,458	57,865	113,593	29,006	1,364	74,439	832	386
10 - 19	274,590	74,109	200,481	45,766	1,989	125,268	216	174
20 - 39	159,562	29,933	129,629	29,274	1,977	86,230	174	27
40 - 59	37,603	4,936	32,667	9,036	1,178	22,920	-	11
60 - 139	23,469	3,503	19,966	6,175	1,441	14,454	-	-
140 ขึ้นไป and over	4,146	184	3,962	1,627	531	2,370	-	-

^{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	23,787	8,960	5,543	205	1,533	677	144	4,724
ต่ำกว่า Under 2	953	392	42	16	211	11	12	213
2 - 5	6,367	1,008	584	15	353	236	30	913
6 - 9	5,967	614	370	174	564	14	15	699
10 - 19	5,858	2,694	2,389	-	216	227	87	1,714
20 - 39	2,738	2,662	1,289	-	189	174	-	837
40 - 59	1,155	710	695	-	-	15	-	174
60 - 139	749	880	174	-	-	-	-	174
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-

^{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 - 10,000	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	1,019,310	210,033	26,377	50,546	206,006	241,003	254,662	21,702	8,981
ต่ำกว่า Under 2	69,493	26,084	8,719	12,653	15,662	4,743	1,594	27	11
2 - 5	278,990	58,873	14,885	27,319	103,585	58,234	15,112	865	117
6 - 9	171,459	28,228	1,344	5,294	44,653	63,213	27,048	1,042	637
10 - 19	274,590	52,788	1,170	4,245	33,158	84,081	91,745	5,707	1,696
20 - 39	159,560	33,703	254	682	7,417	27,582	82,132	4,985	2,805
40 - 59	37,603	6,110	-	174	560	2,368	23,990	3,230	1,171
60 - 139	23,469	3,583	5	179	797	782	12,063	4,602	1,458
140 ขึ้นไป and over	4,146	664	-	-	174	-	978	1,244	1,086

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	1,019,310	210,033	26,377	50,546	206,006	241,003	254,662	21,703	8,980
ปลูกพืชอย่างเดียว Crops only	883,562	181,738	22,110	39,964	178,791	213,897	219,500	19,487	8,074
เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว Livestock only	28,178	10,335	2,083	5,434	6,914	1,608	1,710	42	53
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว Fresh water culture only	2,137	718	78	104	738	346	119	14	19
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ Crops and livestock	92,699	15,847	1,968	4,510	17,871	22,420	27,599	1,883	601
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops and fresh water culture	7,256	835	69	328	944	1,687	3,093	74	228
เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Livestock and fresh water culture	473	57	20	17	80	190	107	-	-
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops , livestock and fresh water culture	5,005	503	49	189	668	855	2,534	203	5

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 -10,000	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	1,019,310	477,380	161,897	145,634	143,552	57,253	31,775	1,527	293
ต่ำกว่า Under 2	69,492	58,421	6,217	1,974	1,848	915	105	11	-
2 - 5	278,990	188,478	50,245	21,927	14,257	3,032	1,009	41	-
6 - 9	171,458	75,779	40,926	31,464	15,393	6,099	1,552	73	174
10 - 19	274,590	99,241	45,026	61,051	48,491	14,605	5,977	172	27
20 - 39	159,562	43,219	15,972	23,945	47,112	19,857	8,888	527	42
40 - 59	37,603	7,280	2,159	3,441	11,025	8,268	5,263	165	3
60 - 139	23,469	4,298	1,347	1,631	4,336	4,288	7,369	157	42
140 ขึ้นไป and over	4,146	664	5	201	1,090	189	1,612	381	5

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	1,019,310	477,380	161,897	145,635	143,552	57,252	31,775	1,526	293
ปลูกพืชอย่างเดียว Crops only	883,562	412,203	141,906	125,866	124,804	50,564	26,792	1,198	228
เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว Livestock only	28,178	22,742	2,251	1,248	1,040	725	146	26	-
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว Fresh water culture only	2,137	669	860	98	371	39	77	19	3
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ Crops and livestock	92,699	37,827	15,913	15,821	14,231	4,998	3,604	249	57
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops and fresh water culture	7,256	2,473	347	1,637	1,995	77	688	34	5
เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Livestock and fresh water culture	473	146	42	177	33	33	42	-	-
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops , livestock and fresh water culture	5,005	1,320	578	788	1,078	816	426	-	-

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	1,019,310	732,413	286,897	136,010	101,220	49,667
ต่ำกว่า Under 2	69,492	57,890	11,602	4,574	6,856	172
2 - 5	278,990	221,203	57,787	23,110	27,709	6,968
6 - 9	171,458	122,926	48,532	22,440	16,008	10,084
10 - 19	274,590	189,934	84,656	41,284	25,056	18,316
20 - 39	159,562	102,302	57,260	30,458	17,756	9,046
40 - 59	37,603	21,092	16,511	8,749	4,351	3,411
60 - 139	23,469	14,828	8,641	4,416	2,930	1,295
140 ขึ้นไป and over	4,146	2,238	1,908	979	554	375

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	185,677	142,704	20,890	19,042	31,877	1,421	263	554	17,118	528
ต่ำกว่า Under 2	4,746	1,702	468	501	1,772	11	15	188	768	-
2 - 5	30,079	21,312	2,642	3,186	6,550	227	-	177	2,808	179
6 - 9	32,524	24,301	2,695	3,516	7,593	201	-	-	4,358	-
10 - 19	59,600	45,126	6,418	5,990	11,621	564	203	15	7,316	175
20 - 39	39,503	34,242	4,880	4,102	3,205	55	45	174	1,332	174
40 - 59	12,160	9,971	2,273	1,168	850	189	-	-	536	-
60 - 139	5,711	4,711	1,113	564	286	174	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	1,354	1,339	401	15	-	-	-	-	-	-

^{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

