



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาคเหนือ

NORTHERN REGION



การสำรวจ

การเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561



THE 2018 AGRICULTURE
INTERCENSAL SURVEY



การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561

ภาคเหนือ

THE 2018 AGRICULTURE INTERCENSAL SURVEY

NORTHERN REGION



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF DIGITAL ECONOMY AND SOCIETY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

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

Division-in-Charge

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

หน่วยงานที่เผยแพร่

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

Distributed by

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

ปีที่จัดพิมพ์

2562

Published

2019

ISBN 978-974-11-3112-9

จัดพิมพ์ที่

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บางกอกบล็อก
โทรศัพท์ 0 2281 2055 โทรสาร 0 2281 0723

Printed by

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

คำนำ

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

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรในครั้งนี้ เป็นการสำรวจครั้งที่ 5 โดยได้จัดพิมพ์รายงานเผยแพร่ รวม 5 ฉบับ คือ ทัวราชอาณาจักร ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรของภาคเหนือ 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 Northern Region, in which the National Statistical Office has collected this information in all provinces and in both municipal and non-municipal area, in the year of 2018 (May 1 - August 31).

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

National Statistical Office
Ministry of Digital Economy and Society

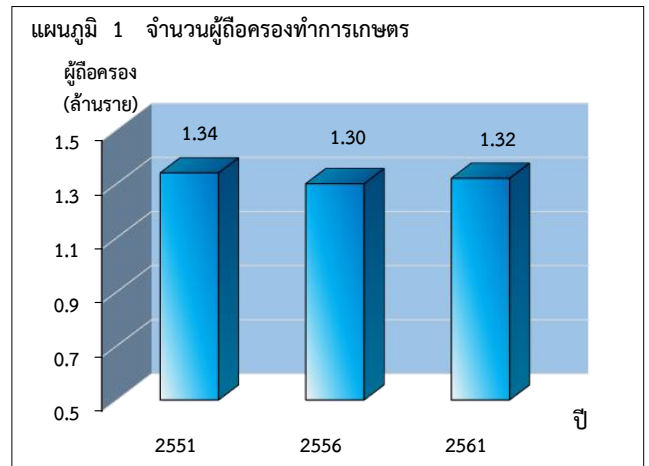
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรทุกช่วง 5 ปี หลังปีที่จัดทำสำมะโนการเกษตร โดยครั้งนี้เป็นการจัดทำครั้งที่ 5 ซึ่งเป็นการจัดทำ ภายหลังจากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 เพื่อให้มีข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ และข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรต่อเนื่องทุกช่วง 5 ปี เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม 2561 จากครัวเรือนผู้ถือครองตัวอย่างในทุกจังหวัด ทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาล โดยภาคเหนือมีขนาดตัวอย่างจำนวน 18,089 ตัวอย่าง รายงานผลฉบับนี้เป็นการนำเสนอข้อมูลในระดับภาค สรุปผลจากการสำรวจข้อมูลของภาคเหนือได้ดังนี้

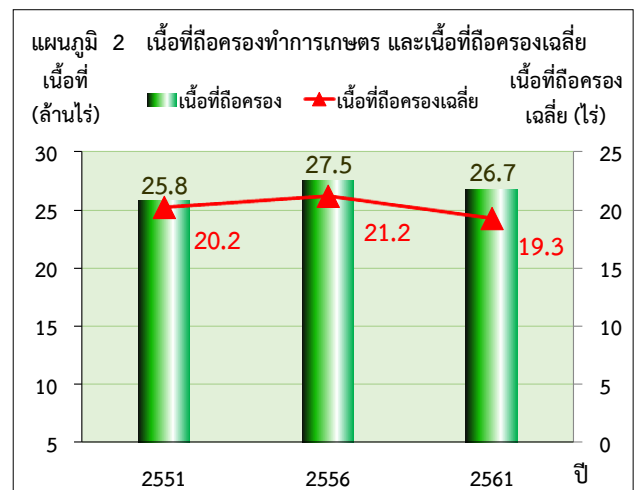
1. จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผลจากการสำรวจพบว่า ภาคเหนือมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1.3 ล้านราย มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ประมาณ 26.7 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.3 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ (321 ล้านไร่)

เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือในช่วงปี 2551 -2561 พบว่าผู้ถือครองในปี 2556 ลดลง จาก 2551 ร้อยละ 2.8 และช่วงปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 2.0



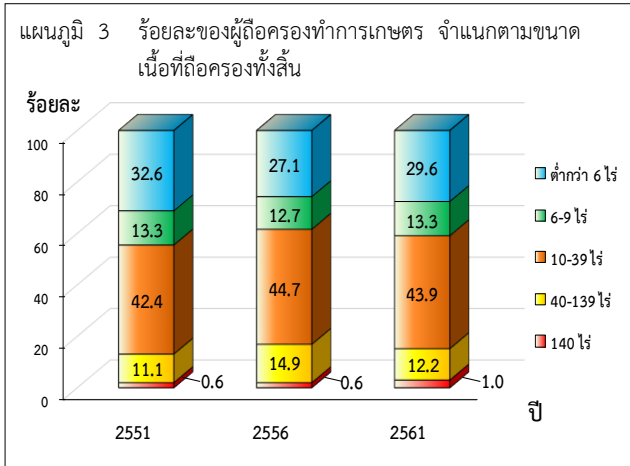
สำหรับเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรโดยเฉลี่ยของภาคเหนือ พบว่า ในปี 2561 มีเนื้อที่ถือครองโดยเฉลี่ย 19.3 ไร่ โดยมีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับปี 2556 ซึ่งมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ย 21.2 ไร่



2. ลักษณะที่สำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

2.1 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

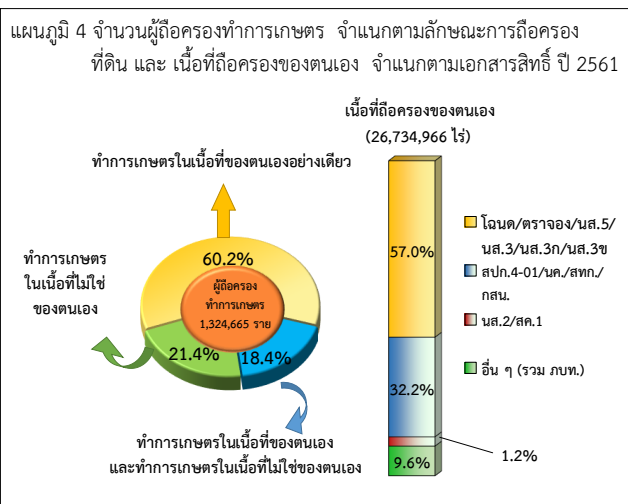
ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือ มีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด (ร้อยละ 43.9) รองลงมา เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ (ร้อยละ 29.6) สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.0 เท่านั้น



2.2 ลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 60.2) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว มีผู้ถือครองอีกร้อยละ 21.4 ทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรทั้งในเนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง มีร้อยละ 18.4

สำหรับประเภทของเอกสารสิทธิ์ ในเนื้อที่ของตนเองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 57.0) มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก และ นส.3ข รองลงมา (ร้อยละ 32.2) เป็นการครอบครองเอกสารสิทธิ์ในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/นค./สทก./กสน.

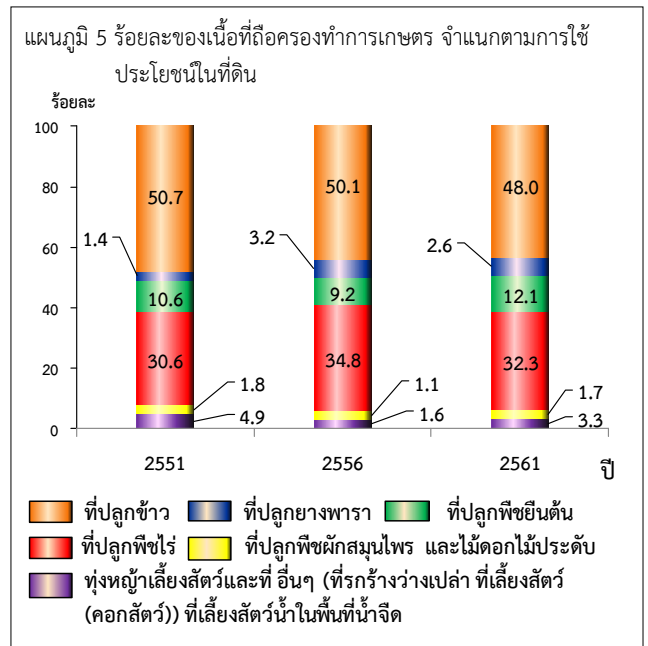


ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

3. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือ 26.7 ล้านไร่ พบว่า มีเนื้อที่ปลูกข้าวมากที่สุด (ร้อยละ 48.0) รองลงมาปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 32.3) และที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (ร้อยละ 12.1)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลสำรวจที่ผ่านมาพบว่า รูปแบบการใช้ประโยชน์ในที่ดินถือครองในปี 2561 มีลักษณะเช่นเดียวกับปี 2556 และปี 2551 แต่เป็นที่น่าสังเกตว่า ในปี 2561 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือลดลงจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 2.8



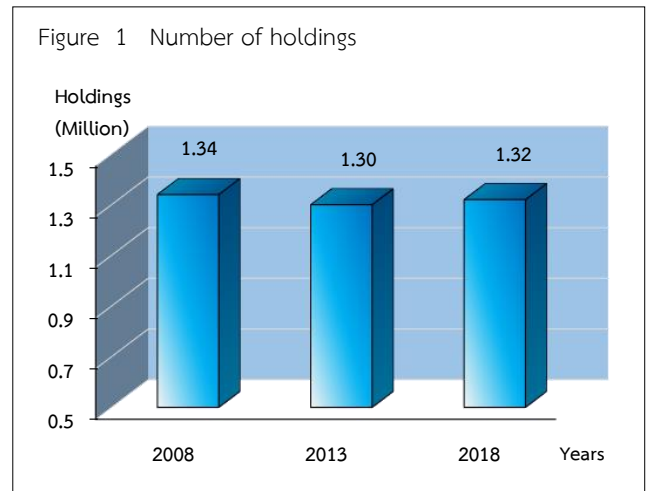
EXECUTIVE SUMMARY

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 Northern Region of this survey was 18,089 sample holdings, The result of the survey is as follows.

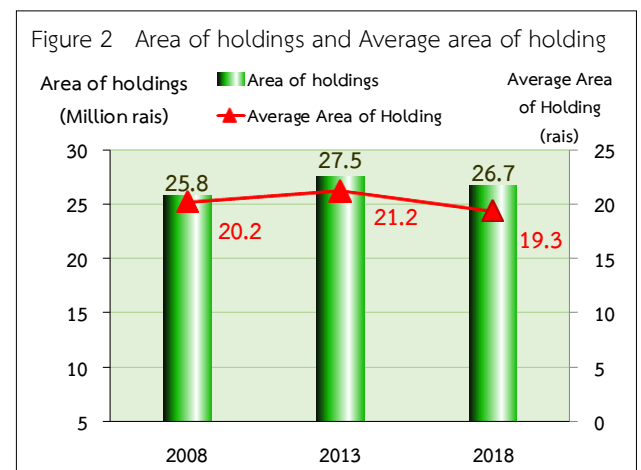
1. Number and area of holdings by province

The 2018 Agriculture Intercensal Survey showed that the total number of holdings in the Northern Region was 1.3 million units. The total area of holdings was around 26.7 million rais, (8.3% of the total area of the country ; 321 million rais.)

By comparing the change rate of number of holdings in 10 years period from 2008 to 2018, the survey result suggested that number of holdings in the Northern Region decreased by 2.8% and from 2013 to 2018, increased by 2.0%.



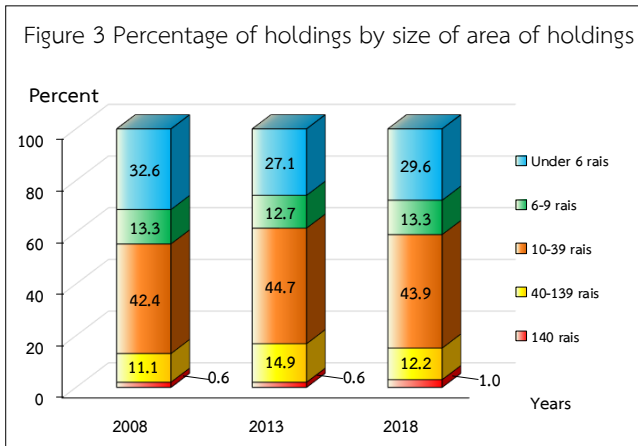
Concerning the area of holdings, it was noticed that, in 2018 the average area per holdings of the Northern Region decreased from 2013: the average area in 2018 and in 2013 was 21.2 rais.



2. Some characteristics of holdings

2.1 Size of area of holdings (farm size)

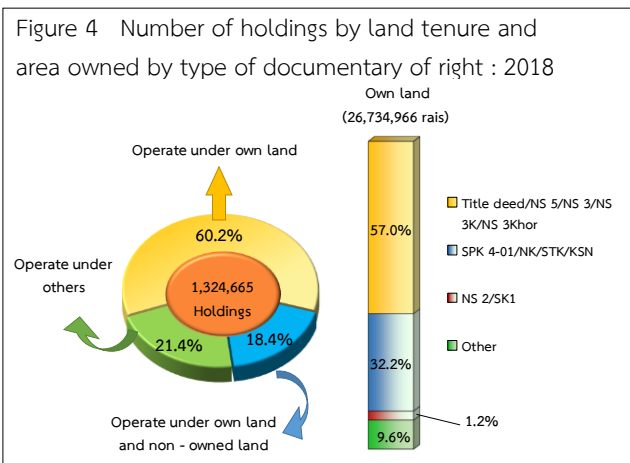
The number of holdings having an area under 10 - 39 rais constituted 43.9%, followed by the holdings with area under 6 rais (29.6%). Meanwhile the largest size (140 rais and over) had only 1.0%.



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 (60.2%). About 21.4% operated under non-owned conditions and the rest was the agricultural holdings under both owned and non-owned lands (18.4%).

When consider from types of documentary of right, the majority of those owned land units (57.0%) are under title deed type NS 5, NS 3, NS 3K and NS 3Khor.

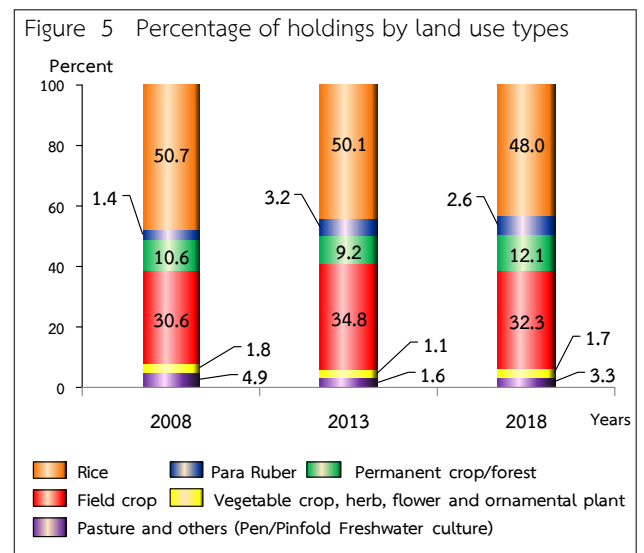


One holding may report more than one type of documentary of right.

3. Area of holding by land use types

The total area used for agricultural activity in the northern region was 26.7 million rais, majority of the agricultural holdings (48.0%) use their land planting rice, followed by the land used for field crop, (32.3%) and permanent crop/forest cultivation took up 12.1% 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 2.8%.



สารบัญ

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

Contents

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

สารบัญแผนภูมิ

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



List of Figures

	Page
Figure 1 Number of holdings	ix
Figure 2 Area of holdings and average area of 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 type of documentary of right : 2018	x
Figure 5 Percentage of holdings by land use types	x

สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง ก	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร	9
ตาราง ข	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน	10
ตาราง ค	เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน	11
ตาราง ง	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์	12
ตาราง จ	เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์	13
ตาราง ฉ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	14
ตาราง ช	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย และประเภทปุ๋ยที่ใช้	15
ตาราง ซ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	16
ตาราง ฌ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	17
ตาราง ฎ	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร และเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามการทำการเกษตรแบบยั่งยืน	18
ตาราง ฏ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ	19
ตาราง ฐ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามอายุ	20
ตาราง ฑ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษา	21
ตาราง ท	จำนวนและร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ	22
ตาราง ฒ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน	23
ตาราง ณ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน	24
ตาราง ด	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร และแหล่งเงินทุน	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 area of holdings by type of sustainable agriculture	43
Table K Number and percentage of holdings by sex of the holders	44
Table L Number and percentage of holdings by 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 ทั้งนี้เพื่อให้มีข้อมูลสถิติเกี่ยวกับโครงสร้างทางการเกษตรที่สำคัญ สำหรับใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ แต่เนื่องจากการจัดทำสำมะโนการเกษตรแต่ละครั้ง มีระยะเวลาห่างกัน ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรได้ ดังนั้น ในทุกระยะ 5 ปีหลัง สำมะโนการเกษตรแต่ละครั้ง สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้จัดทำการศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรขึ้น สำหรับการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรได้จัดทำไปแล้ว 4 ครั้ง ในปี 2526 2531 2541 และ 2551 ซึ่งครั้งนี้เป็นครั้งที่ 5 โดยเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลทางการเกษตรที่สำคัญของประเทศเช่นเดียวกับการทำ สำมะโนการเกษตรในปี 2556

1.2 วัตถุประสงค์

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

1.3 ประโยชน์ที่ได้รับ

หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้

- 1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับภูมิภาค เพื่อใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา
- 2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้มและทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ
- 3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน
- 4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละภูมิภาค ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด
- 5) ข้อมูลของเกษตรกร เช่น เพศ อายุ ลักษณะการทำงาน รายได้และหนี้สินทางการเกษตร การศึกษาของผู้ถือครอง สามารถใช้วิเคราะห์โครงสร้างทางประชากรของเกษตรกร และฐานะของครัวเรือน การพึ่งพิงรายได้ เพื่อกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกร โดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อยผู้ยากจน
- 6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตรสามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

- 7) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร
- 8) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 2

ระเบียบวิธีสถิติ

2.1 ประชากรเป้าหมาย

การเก็บรวบรวมข้อมูลโครงการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 คุ่มรวม คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรในทุกจังหวัดทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

2.2 ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ และการเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

1. การเพาะปลูกพืช ได้แก่ การเพาะปลูกข้าว ยางพารา พืชยืนต้น/ไม้ผลและสวนป่า พืชไร่ พืชผัก/สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ การเพาะชำพันธุ์ไม้ การเพาะเห็ดและการเพาะเชื้อเห็ด (รวมการเพาะปลูกข้าวเพื่อบริโภค)
2. การเลี้ยงสัตว์ (รวมการเพาะพันธุ์สัตว์) ได้แก่ การเลี้ยงวัว ควาย หมู แพะ แกะ ไก่ เป็ด น่าน และไหม (รวมการเลี้ยงวัว/ควายเพื่อใช้งานเกษตร)
3. การเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด (รวมการเพาะฟักและ/หรือการอนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด) ได้แก่ การเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา (รวมปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่นๆ) กุ้ง และสัตว์น้ำอื่น ๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และปลาสวยงาม เป็นต้น (รวมสัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากระพง เป็นต้น)

2.3 เวลาอ้างอิง

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

2.4 คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจเกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่ดินถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2561
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า 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 หมาก 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 หรือใช้เป็นที่ทำบังลมก็ได้

10) ที่รกร้างว่างเปล่า

หมายถึง เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรส่วนที่ทิ้งไว้ไม่ได้เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

11) ที่อื่น ๆ

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

5. การทำเกษตรแบบยั่งยืน

หมายถึง ระบบการเกษตรที่ครอบคลุมถึงวิถีชีวิตเกษตรกร กระบวนการผลิต และการจัดการทุกรูปแบบ เพื่อให้เกิดความสมดุลทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศ 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 และเขตแฉงนั้บ (Enumeration Area : EA) เป็นหน่วยตัวอย่าง กำหนดให้มีทั้งสิ้น 4 สตราตัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ซึ่งในแต่ละสตราตัมได้แบ่งออกเป็น 7 สตราตัมย่อย ตามกลุ่มของเขตแฉงนั้บ (EA) ที่มีผู้ถือครองทำการเกษตรแต่ละประเภทมากกว่าผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทอื่น (รายละเอียดเพิ่มเติม ภาคผนวก ก)

2.6 รายการข้อมูล

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครองในเรื่องต่อไปนี้

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

2.7 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน ทุกจังหวัดทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม – 31 สิงหาคม 2561 โดยใช้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถูกเลือกเป็นตัวอย่างจำนวน 18,089 ตัวอย่าง โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)

2.8 การประมวลผลข้อมูลสถิติ

หลังจากเจ้าหน้าที่สถิติจังหวัดเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet (นับจุดและแฉงนั้บ) และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว จะถ่ายโอนข้อมูลลงเครื่องคอมพิวเตอร์และส่งเข้าส่วนกลางเพื่อทำการรวมข้อมูลทั่วประเทศและทำการตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของข้อมูลและประมวลผลต่อไป

2.9 การเสนอผล

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 มีการนำเสนอผลดังนี้

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

2.10 ข้อจำกัดของข้อมูล

ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับยอดรวม ทั้งนี้เนื่องจากการปัดเศษทศนิยมให้เป็นจำนวนเต็ม

2.11 มาตรฐานที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

2.12 แหล่งที่มาของข้อมูล

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

บทที่ 3

ผลการสำรวจ

3.1 ลักษณะสำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

3.1.1 ลักษณะการทำทำการเกษตร

ผลสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2561 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือ มีประมาณ 1.3 ล้านราย ส่วนใหญ่ปลูกพืชอย่างเดียว (ร้อยละ 85.4) ในขณะที่ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์มีร้อยละ 9.1 เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว มีร้อยละ 2.4 ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด มีร้อยละ 1.8 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 1.3 ทำการเกษตรในลักษณะอื่นๆ

เป็นที่น่าสังเกตว่ารูปแบบการทำทำการเกษตรของผู้ถือครองในภาคเหนือ ในปี 2561 ไม่แตกต่างจากผลสำมะโนการเกษตร ปี 2556 และเมื่อพิจารณาในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า จำนวนผู้ถือครองในปี 2556 ลดลงร้อยละ 2.8 จากปี 2551 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 2.0 โดยผู้ถือครองที่ปลูกพืชเพียงอย่างเดียวมีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง กล่าวคือ ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ถึงร้อยละ 44.2 และ ปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 6.9 ในขณะที่การทำทำการเกษตรในลักษณะอื่นๆ ลดลง

ตาราง ก จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำทำการเกษตร

ลักษณะการทำทำการเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	1,335,408 (100.0)	1,298,468 (100.0)	1,324,665 (100.0)	-2.8	2.0
ปลูกพืช	733,589 (54.9)	1,058,100 (81.5)	1,131,254 (85.4)	44.2	6.9
เลี้ยงสัตว์	30,986 (2.3)	35,269 (2.7)	31,997 (2.4)	13.8	-9.3
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	4,430 (0.3)	4,663 (0.4)	3,537 (0.3)	5.3	-24.1
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	488,124 (36.6)	153,714 (11.8)	120,876 (9.1)	-68.5	-21.4
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	32,423 (2.4)	27,056 (2.1)	24,103 (1.8)	-16.6	-10.9
เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	3,248 (0.3)	1,895 (0.1)	892 (0.1)	-41.7	-52.9
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และ เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	42,608 (3.2)	17,771 (1.4)	12,006 (0.9)	-58.3	-32.4

3.1.2 การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

1) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือมากกว่าครึ่งใช้เนื้อที่ถือครองปลูกข้าว (ร้อยละ 61.9) รองลงมาเป็นผู้ใช้เนื้อที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 30.3) พืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า (ร้อยละ 27.2) เลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 9.8) และปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 6.9)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลสำมะโนการเกษตรที่ผ่านมา พบว่า ปี 2561 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้ที่ถือครองเลี้ยงสัตว์ และผู้ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับเพิ่มขึ้นจากปี 2556 ค่อนข้างมาก คิดเป็นร้อยละ 44.9 และ 20.7 ตามลำดับ ในขณะที่ผู้ถือครองที่มีทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และปลูกพืชไร่ลดลง คิดเป็นร้อยละ 24.2 และ 10.5 ตามลำดับ

ตาราง ข จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน

การใช้ประโยชน์ในที่ดิน	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น *	1,335,408	1,298,468	1,324,665	2.6	-0.6
ที่ปลูกข้าว	952,070 (71.3)	884,397 (68.1)	819,323 (61.9)	-7.1	-7.4
ที่ปลูกยางพารา	28,456 (2.1)	57,466 (4.4)	52,114 (3.9)	101.9	-9.3
ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	429,433 (32.2)	327,142 (25.2)	360,404 (27.2)	-23.8	10.2
ที่ปลูกพืชไร่	425,099 (31.8)	447,949 (34.5)	400,787 (30.3)	5.4	-10.5
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	126,114 (9.4)	76,236 (5.9)	91,999 (6.9)	-39.5	20.7
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	27,269 (2.0)	8,573 (0.7)	6,497 (0.5)	-68.6	-24.2
ที่เลี้ยงสัตว์ (คอกสัตว์)	332,391 (24.9)	89,168 (6.9)	129,166 (9.8)	-73.2	44.9
ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	74,431 (5.6)	37,507 (2.9)	41,889 (3.2)	-49.6	11.7
ที่อื่น ๆ เช่น ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า	251,201 (18.8)	105,188 (8.1)	171,736 (13.0)	-58.1	63.3

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินได้มากกว่า 1 ประเภท

2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรประมาณ 26.7 ล้านไร่ ซึ่งในจำนวนนี้เป็นเนื้อที่ปลูกข้าวมากที่สุด (ร้อยละ 48.0) รองลงมาคือ ที่ปลูกพืชไร่ ร้อยละ 32.3 และปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า ร้อยละ 12.1

เมื่อเปรียบเทียบกับผลสำรวจที่ผ่านมา พบว่า รูปแบบการใช้ประโยชน์ในที่ดินถือครองในปี 2561 มีลักษณะเช่นเดียวกับปี 2556 และปี 2551 แต่เป็นที่น่าสังเกตว่า ในปี 2561 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือลดลงจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 2.8

ตาราง ค เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	เนื้อที่ถือครอง (ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	25,833,682 (100.0)	27,510,482 (100.0)	26,734,966 (100.0)	6.5	-2.8
ที่ปลูกข้าว	13,089,248 (50.7)	13,781,641 (50.1)	12,841,458 (48.0)	5.3	-6.8
ที่ปลูกยางพารา	363,011 (1.4)	872,896 (3.2)	695,123 (2.6)	140.5	-20.4
ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	2,734,054 (10.6)	2,526,088 (9.2)	3,235,143 (12.1)	-7.6	28.1
ที่ปลูกพืชไร่	7,904,467 (30.6)	9,567,504 (34.8)	8,631,890 (32.3)	21.0	-9.8
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	454,904 (1.8)	313,140 (1.1)	458,044 (1.7)	-31.2	46.3
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	282,875 (1.1)	81,188 (0.3)	70,172 (0.3)	-71.3	-13.6
ที่เลี้ยงสัตว์ (คอกสัตว์)	166,718 (0.6)	81,121 (0.3)	74,364 (0.3)	-51.3	-8.3
ที่เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	130,622 (0.5)	57,001 (0.2)	39,915 (0.1)	-56.4	-30.0
เพื่อประโยชน์อื่น ๆ เช่น ที่ปลูกบ้าน ป่าที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่นๆ	707,783 (2.7)	229,903 (0.8)	688,857 (2.6)	-67.5	199.6

3.1.3 การถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

1) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองมากที่สุด (ร้อยละ 60.2) ในขณะที่ทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง ร้อยละ 21.4 และอีกร้อยละ 18.4 ทำการเกษตรทั้งในเนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง เมื่อพิจารณาตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ร้อยละ 73.9 เป็นผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด (นส.4)/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก/นส.3ข

เมื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงลักษณะการถือครองที่ดินของผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ในปี 2561 จำนวนผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองเพิ่มขึ้น จาก ปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 2.0 และผู้ที่ทำการเกษตรทั้งในเนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.8 ในขณะที่ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเองลดลงร้อยละ 1.8

ตาราง ง จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

รายการ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	1,335,408 (100.0)	1,298,468 (100.0)	1,324,665 (100.0)	-2.8	2.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน					
เนื้อที่ของตนเอง	812,575 (60.9)	782,009 (60.2)	797,773 (60.2)	-3.8	2.0
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	196,686 (14.7)	288,344 (22.2)	283,283 (21.4)	46.6	-1.8
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	326,147 (24.4)	228,115 (17.6)	243,609 (18.4)	-30.1	6.8
ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ของตนเองตามเอกสารสิทธิ์*	1,138,722	1,010,124	1,041,382	-11.3	3.1
โฉนด นส.4/ตราจอง/นส.5/นส.3/ นส.3ก/นส.3ข	796,603 (70.0)	755,805 (74.8)	769,583 (73.9)	-5.1	1.8
สปก.4-01/นค./สทก./กสน.	241,124 (21.2)	258,222 (25.6)	274,587 (26.4)	7.1	6.3
นส.2/สค.1	16,180 (1.4)	9,875 (1.0)	11,140 (1.1)	-39.0	12.8
อื่น ๆ (รวม ภบท.)	248,198 21.8	98,070 9.7	74,491 (7.2)	-60.5	-24.0

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

2) เนื้อที่ถือครอง

ภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรประมาณ 26.7 ล้านไร่ ในจำนวนนี้เป็นเนื้อที่ของตนเอง ร้อยละ 61.2 ส่วนอีกร้อยละ 38.8 เป็นเนื้อที่มิใช่ของตนเอง เมื่อพิจารณาประเภทของเอกสารสิทธิ์พบว่า ร้อยละ 57.0 เป็นเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด (นส.4)/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก/นส.3ข

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรที่เป็นของตนเอง ในปี 2561 ลดลงจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละ 5.5 ในขณะที่เนื้อที่มิใช่ของตนเอง เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7

ตาราง จ เนื้อที่และร้อยละของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	เนื้อที่ถือครอง (ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
เนื้อที่ถือครองที่ดิน	25,833,682 (100.0)	27,510,482 (100.0)	26,734,966 (100.0)	6.5	-2.8
เนื้อที่ของตนเอง	16,155,982 (62.5)	17,319,841 (63.0)	16,368,983 (61.2)	7.2	-5.5
เนื้อที่มิใช่ของตนเอง	9,677,700 (37.5)	10,190,641 (37.0)	10,365,983 (38.8)	5.3	1.7
เนื้อที่ถือครองของตนเองตามเอกสารสิทธิ์	16,155,982 (100.0)	17,319,841 (100.0)	16,368,983 (100.0)	7.2	-5.5
โฉนด นส.4/ตราจอง/นส.5/นส.3/ นส.3ก/นส.3ข	8,978,633 (55.6)	10,016,393 (57.8)	9,339,136 (57.0)	11.6	-6.8
สปก.4-01/นค./สทก./กสน.	3,869,525 (23.9)	4,975,758 (28.7)	5,265,823 (32.2)	28.6	5.8
นส.2/สค.1	127,784 (0.8)	119,749 (0.7)	193,836 (1.2)	-6.3	61.9
อื่น ๆ (รวม ภบท.)	3,180,040 (19.7)	2,207,941 (12.8)	1,570,188 (9.6)	-30.6	-28.9

3.1.4 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด คือ ร้อยละ 43.9 รองลงมา คือ ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ และผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 6 - 9 ไร่ (ร้อยละ 29.6 และ 13.3 ตามลำดับ) สำหรับผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดใหญ่ คือ ขนาด 40 - 139 ไร่ และขนาด 140 ไร่ขึ้นไป มีเพียงร้อยละ 12.2 และ 1.0 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และเป็นที่น่าสังเกตว่าผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดใหญ่ คือ 140 ไร่ขึ้นไป ในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 สูงถึงร้อยละ 60.1

ตาราง ฉ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ขนาดเนื้อที่ถือครอง (ไร่)	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	1,335,408 (100.0)	1,298,468 (100.0)	1,324,665 (100.0)	-2.8	2.0
ต่ำกว่า 6	435,811 (32.6)	351,933 (27.1)	391,391 (29.6)	-19.2	11.2
6 - 9	177,717 (13.3)	165,191 (12.7)	176,251 (13.3)	-7.0	6.7
10 - 39	565,845 (42.4)	580,243 (44.7)	582,117 (43.9)	2.5	0.3
40 - 139	147,985 (11.1)	193,201 (14.9)	162,261 (12.2)	30.6	-16.0
140 ขึ้นไป	8,050 (0.6)	7,900 (0.6)	12,645 (1.0)	-1.9	60.1

3.2 การดำเนินการเกษตรของผู้ถือครอง

3.2.1 การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

1) การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช มีการใช้ปุ๋ยสูงถึงร้อยละ 86.9 มีเพียงร้อยละ 13.1 ที่ไม่มีการใช้ปุ๋ย ในจำนวนผู้ที่ใช้ปุ๋ยทั้งสิ้น เป็นการใช้ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียวมากที่สุด (ร้อยละ 54.2) ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่นๆ มีร้อยละ 43.0 ในขณะที่มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพียงอย่างเดียว มีร้อยละ 1.5 และใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีเพียงเล็กน้อย

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชมีการใช้ปุ๋ยลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 ลดลงจากปี 2551 ร้อยละ 5.1 และในปี 2561 ลดลงจากปี 2556 ร้อยละ 1.0

ตาราง ข จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย และประเภทปุ๋ยที่ใช้

การใช้ปุ๋ย/ประเภทของปุ๋ย	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชทั้งสิ้น	1,296,741 (100.0)	1,248,888 (100.0)	1,288,240 (100.0)	-3.7	3.2
การใช้ปุ๋ย					
ไม่ใช้ปุ๋ย	105,510 (8.1)	118,293 (9.5)	169,112 (13.1)	12.1	43.0
ใช้ปุ๋ย	1,191,231 (91.9)	1,130,595 (90.5)	1,119,128 (86.9)	-5.1	-1.0
ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว	591,606 (49.7)	685,980 (60.7)	607,057 (54.2)	16.0	-11.5
ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว	80,388 (6.7)	27,642 (2.4)	17,233 (1.5)	-65.6	-37.7
ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว	*	12,262 (1.1)	3,944 (0.4)	*	-67.8
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่นๆ	519,237 (43.6)	385,064 (34.1)	481,155 (43.0)	-25.8	25.0
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	19,647 (1.7)	9,740 (0.9)	*	-50.4

* ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับปุ๋ยชีวภาพ

2) การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช (ร้อยละ 81.1) ส่วนผู้ที่ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ร้อยละ 18.9 ในจำนวนผู้ที่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช เป็นผู้ใช้สารเคมีมากที่สุด ถึงร้อยละ 95.9

ในปี 2561 ผู้ถือครองที่ปลูกพืชที่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช มีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 18.7 โดยผู้ถือครองที่มีการใช้สารธรรมชาติเพิ่มขึ้น ถึงร้อยละ 57.1 และใช้สารเคมีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 17.0

ตาราง ข จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชทั้งสิ้น	1,296,741 (100.0)	1,248,888 (100.0)	1,288,240 (100.0)	-3.7	3.2
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช*					
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	278,884 (21.5)	368,345 (29.5)	243,147 (18.9)	32.1	-34.0
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	1,017,857 (78.5)	880,543 (70.5)	1,045,093 (81.1)	-13.5	18.7
ใช้สารเคมี	971,864 (95.5)	856,587 (97.3)	1,002,394 (95.9)	-11.9	17.0
ใช้สารธรรมชาติ	93,324 (9.2)	82,885 (9.4)	130,197 (12.5)	-11.2	57.1
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	12,194 (1.2)	20,559 (2.3)	18,726 (1.8)	68.6	-8.9
ใช้วิธีอื่น ๆ เช่น การห่อผลไม้ การใช้ไฟล่อ การไถพรวน ฯลฯ	60,812 (6.0)	56,430 (6.4)	56,971 (5.5)	-7.2	1.0

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 ประเภท

3.2.2 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรมีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ร้อยละ 61.2 และไม่มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ร้อยละ 38.8 สำหรับผู้ที่จ้างลูกจ้างนั้นส่วนใหญ่เป็นการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว (ร้อยละ 97.8)

ในปี 2561 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีการจ้างลูกจ้างเพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 5.9 และเป็นที่น่าสังเกตว่า ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองที่มีการจ้างลูกจ้างประจำเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 51.4 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 10.8

ตาราง ฅ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

การจ้างลูกจ้าง/ประเภทการจ้าง	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	1,335,408 (100.0)	1,298,468 (100.0)	1,324,665 (100.0)	-2.8	2.0
การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ไม่จ้าง	353,810 (26.5)	533,452 (41.1)	514,274 (38.8)	50.8	-3.6
จ้าง	981,598 (73.5)	765,031 (58.9)	810,391 (61.2)	-22.1	5.9
ประเภทการจ้างลูกจ้าง ประจำ	4,303 (0.4)	6,515 (0.9)	7,216 (0.9)	51.4	10.8
ชั่วคราว	967,520 (98.6)	745,884 (97.5)	792,927 (97.8)	-22.9	6.3
ประจำและชั่วคราว	9,775 (1.0)	12,632 (1.7)	10,248 (1.3)	29.2	-18.9

3.2.3 การทำการเกษตรแบบยั่งยืน

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือมีการทำการเกษตรแบบยั่งยืน 320,357 ราย หรือร้อยละ 24.2 ของผู้ถือครองทั้งสิ้นในภาคเหนือ ในจำนวนนี้เป็นผู้ทำเกษตรธรรมชาติมากที่สุด คือร้อยละ 30.0 รองลงมาเป็นผู้ทำการเกษตรอินทรีย์ ร้อยละ 28.7 เกษตรผสมผสาน ร้อยละ 23.8 และระบบไร่หมุนเวียน ร้อยละ 20.1 ส่วนผู้ถือครองที่ทำเกษตรทฤษฎีใหม่ และวนเกษตร มีเพียงเล็กน้อย

ภาคเหนือมีเนื้อที่ทำการเกษตรแบบยั่งยืนประมาณ 4.5 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 17.0 ของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้นในภาคเหนือ ในจำนวนนี้เป็นเนื้อที่ทำการเกษตรธรรมชาติมากที่สุด ร้อยละ 35.5 รองลงมา คือ เนื้อที่ทำเกษตรผสมผสาน ร้อยละ 29.6 เนื้อที่ทำการเกษตรอินทรีย์ ร้อยละ 18.9 เนื้อที่ระบบไร่หมุนเวียน ร้อยละ 13.4 ส่วนเนื้อที่วนเกษตร และเนื้อที่เกษตรทฤษฎีใหม่มีเพียงเล็กน้อย

ตาราง ญ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร และเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามการทำการเกษตรแบบยั่งยืน

ประเภทของการเกษตรแบบยั่งยืน	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รวม	1,324,665	100.0	26,734,966	100.0
ไม่ทำการเกษตรยั่งยืน	1,004,308	75.8	22,190,105	83.0
ทำการเกษตรยั่งยืน	320,357	24.2	4,544,861	17.0
ประเภทการเกษตรแบบยั่งยืน *				
เกษตรอินทรีย์	91,804	28.7	858,418	18.9
วนเกษตร	3,809	1.2	79,118	1.7
เกษตรผสมผสาน	76,126	23.8	1,346,534	29.6
เกษตรทฤษฎีใหม่	7,653	2.4	41,450	0.9
เกษตรธรรมชาติ	95,978	30.0	1,611,208	35.5
ระบบไร่หมุนเวียน	64,359	20.1	608,133	13.4

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานประเภทการทำการเกษตรแบบยั่งยืนมากกว่า 1 ประเภท

3.3 ลักษณะทางด้านประชากรศาสตร์ของผู้ถือครองและสมาชิกในครัวเรือน

3.3.1 เพศและอายุ

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือเป็นชายมากกว่าหญิง (ร้อยละ 65.7 และ 34.3 ตามลำดับ) เมื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนของผู้ถือครองที่เป็นเพศชายและเพศหญิงในรอบ 10 ปี พบว่า จำนวนผู้ถือครองเพศหญิงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 33.5 และ ปี 2561 เพิ่มขึ้นจาก ปี 2556 ร้อยละ 22.0

ตาราง ฎ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ

เพศ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
เพศชาย	1,056,417 (79.1)	924,551 (71.3)	869,986 (65.7)	-12.5	-5.9
หญิง	278,971 (20.9)	372,499 (28.7)	454,440 (34.3)	33.5	22.0

ผู้ถือครองทำการเกษตรมีอายุอยู่ในช่วง 55 - 64 ปี มากที่สุด (ร้อยละ 34.4) รองลงมา คืออายุ 45 - 54 ปี (ร้อยละ 30.5) และอายุ 65 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 17.6) เป็นที่น่าสังเกตว่าในรอบ 10 ปี ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีอายุ 55 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มที่เพิ่มมากขึ้น โดยพบผู้ที่มีอายุ 55 - 64 ปี ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 22.2 และ ปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 25.2 เช่นเดียวกับผู้ที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 21.3 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 15.9

ตาราง ฎ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามอายุ

อายุ	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
อายุ					
ต่ำกว่า 25 ปี	8,611 (0.7)	9,249 (0.7)	4,898 (0.4)	7.4	-47.0
25 - 34 ปี	90,675 (6.8)	73,623 (5.7)	51,161 (3.9)	-18.8	-30.5
35 - 44 ปี	316,715 (23.7)	224,957 (17.3)	175,189 (13.2)	-29.0	-22.1
45 - 54 ปี	455,613 (34.1)	423,959 (32.7)	404,192 (30.5)	-6.9	-4.7
55 - 64 ปี	297,889 (22.3)	364,001 (28.1)	455,768 (34.4)	22.2	25.2
65 ปีขึ้นไป	165,885 (12.4)	201,261 (15.5)	233,219 (17.6)	21.3	15.9

3.3.2 การศึกษา

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือสำเร็จการศึกษาสูงสุดในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 53.4) รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 17.9) และต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 16.8)

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จของผู้ถือครองทำการเกษตรมีแนวโน้มสูงขึ้น จะเห็นได้จาก ปี 2556 ผู้ถือครองที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 21.2 และใน ปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 10.1 เช่นเดียวกับผู้ถือครองที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่า ในปี 2556 มีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 45.7 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 0.9

ตาราง รฐ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
ไม่มีการศึกษา	132,169 (9.9)	110,582 (8.5)	132,858 (10.0)	-16.3	20.1
ต่ำกว่าประถมศึกษา	236,624 (17.7)	170,747 (13.2)	222,348 (16.8)	-27.8	30.2
ประถมศึกษา	770,730 (57.7)	773,288 (59.6)	706,720 (53.4)	0.3	-8.6
มัธยมศึกษา/ปวช./ปวส./ ฝึกหัดครู/อนุปริญญา	177,802 (13.3)	215,413 (16.6)	237,098 (17.9)	21.2	10.1
ปริญญาตรีและสูงกว่าปริญญา	17,075 (1.3)	24,880 (1.9)	25,109 (1.9)	45.7	0.9
การศึกษาอื่นๆ	988 (0.1)	2,140 (0.2)	293 --	116.6	-86.3

-- มีข้อมูลจำนวนเล็กน้อย

3.3.3 สมาชิกในครัวเรือนของผู้ถือครอง

ครัวเรือนของผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น 4.2 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 34.7 ของประชากรภาคเหนือ (ประชากรทั้งสิ้นของภาคเหนือมีประมาณ 12.1 ล้านคน) โดยเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คือ ร้อยละ 50.4 และ 49.6 ตามลำดับ และมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.1 คน

ในรอบ 10 ปี ที่ผ่านมา พบว่า ครัวเรือนของผู้ถือครองทำการเกษตรมีขนาดลดลง จาก 3.5 คน ในปี 2551 เป็น 3.3 คน ในปี 2556 และ 3.1 คน ในปี 2561

ตาราง ๓ จำนวนและร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ

เพศ/สมาชิกในครัวเรือน	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
สมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	4,645,478 (100.0)	4,274,198 (100.0)	4,156,388 (100.0)	-8.0	-2.8
เพศ					
ชาย	2,298,303 (49.5)	2,104,870 (49.2)	2,061,986 (49.6)	-8.4	-2.0
หญิง	2,347,175 (50.5)	2,169,328 (50.8)	2,094,402 (50.4)	-7.6	-3.5
ขนาดของครัวเรือน (สมาชิกเฉลี่ยต่อครัวเรือน (คน))	3.5	3.3	3.1		

3.4 ลักษณะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

3.4.1 แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน

ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือมีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียวเพียงร้อยละ 21.0 ในขณะที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วย ร้อยละ 78.8 เป็นที่น่าสังเกตว่า ครัวเรือนของผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีรายได้ของครัวเรือนจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ในปี 2561 ลดลงจากปี 2556 ถึงร้อยละ 53.6

ตาราง ๓ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน

แหล่งที่มาของรายได้	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน					
จากการเกษตรอย่างเดียว	323,031 (24.2)	599,058 (46.2)	278,023 (21.0)	85.4	-53.6
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	1,012,357 (75.8)	697,992 (53.8)	1,044,390 (78.8)	-31.1	49.6
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	532,849 (52.6)	408,344 (58.5)	666,756 (63.8)	-23.4	63.3
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	84,844 (8.4)	56,035 (8.0)	87,309 (8.4)	-34.0	55.8
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	317,438 (31.4)	233,613 (33.5)	290,325 (27.8)	-26.4	24.3
จากการเกษตรและแหล่งอื่นพอ ๆ กัน	77,226 (7.6)	*	*	*	*
ไม่ระบุแหล่งที่มา	*	*	2,013 (0.2)	*	*

* ไม่มีข้อมูลในเรื่องดังกล่าว

3.4.2 รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือ มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 38.8) รองลงมาคือรายได้ 50,001 - 100,000 บาท (ร้อยละ 22.7) และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 22.4)

ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2556 มีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปี 2551 ร้อยละ 51.6 และในปี 2561 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ร้อยละ 8.1

ตาราง ณ จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายได้จากการเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ยังไม่มีรายได้จากผลผลิต	21,538 (1.6)	36,697 (2.8)	19,617 (1.5)	70.4	-46.5
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)	1,313,850 (98.4)	1,260,353 (97.2)	1,304,809 (98.5)	-4.1	3.5
ต่ำกว่า 5,001	66,535 (5.1)	34,851 (2.8)	36,659 (2.8)	-47.6	5.2
5,001 - 10,000	95,618 (7.3)	63,123 (5.0)	56,409 (4.3)	-34.0	-10.6
10,001 - 20,000	175,539 (13.4)	105,850 (8.4)	117,440 (9.0)	-39.7	10.9
20,001 - 50,000	365,538 (27.8)	261,315 (20.7)	291,812 (22.4)	-28.5	11.7
50,001 - 100,000	301,541 (23.0)	326,749 (25.9)	296,110 (22.7)	8.4	-9.4
100,001 ขึ้นไป	309,079 (23.5)	468,465 (37.2)	506,379 (38.8)	51.6	8.1

3.4.3 หนี้สินเพื่อการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือ มีหนี้สินเพื่อการเกษตร ร้อยละ 53.9 ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 46.1 สำหรับผู้ที่มีหนี้สิน พบว่า เป็นการกู้ยืมเงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) มากที่สุด (ร้อยละ 76.4) รองลงมาคือ กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ และสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร (ร้อยละ 48.6 และ 13.8 ตามลำดับ)

ตาราง ด จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและแหล่งเงินกู้

หนี้สิน/แหล่งเงินกู้เพื่อการเกษตร	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครอง (ราย)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2551	2556	2561	2556/51	2561/56
ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
การมีหนี้สินเพื่อการเกษตร ไม่มีหนี้สิน	468,397 (35.1)	600,670 (46.3)	610,549 (46.1)	28.2	1.6
มีหนี้สิน	866,991 (64.9)	696,380 (53.7)	713,877 (53.9)	-19.7	2.5
แหล่งเงินกู้*					
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	585,182 (67.5)	450,557 (64.7)	545,333 (76.4)	-23.0	21.0
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	22,056 (2.5)	14,893 (2.1)	51,671 (7.2)	-32.5	246.9
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	122,654 (14.1)	79,644 (11.4)	98,329 (13.8)	-35.1	23.5
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	476,930 (55.0)	269,304 (38.7)	346,930 (48.6)	-43.5	28.8
หน่วยงานราชการอื่นๆ	53,330 (6.2)	4,953 (0.7)	4,108 (0.6)	-90.7	-17.1
แหล่งเงินกู้ในระบบ	115,352 (13.3)	22,807 (3.3)	55,087 (7.7)	-80.2	141.5
พ่อค้าคนกลาง	30,074 (3.5)	6,110 (0.9)	7,804 (1.1)	-79.7	27.7
นายทุนเงินกู้	35,308 (4.1)	7,009 (1.0)	14,362 (2.0)	-80.1	104.9
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น	49,970 (5.8)	9,688 (1.4)	32,921 (4.6)	-80.6	239.8

* ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

Chapter 1

Introduction

1.1 Background

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

1.2 Objectives

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

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

1.3 Expected Outcome

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Chapter 2

Statistical Methodology

2.1 Target population

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

2.2 Scope

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

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

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

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

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

2.3 Reference period

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

2.4 Definitions

1. Holding

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

- 1) was performing an agricultural activity on May 1, 2018.

- 2) owned agricultural land, performing an agricultural activity on rental land or land owned by other persons or public land regardless of legal permission.

3) The land may consist of one or more parcels and is located in the same or different area but must be in the same province.

- Each parcel is used wholly or partly for the purposes of agricultural production.

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

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

2. Area of Holding

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

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

3. Land Tenure

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

3.1 Owned land

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

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

2) Virtual owner

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

3.2 Non – owned land

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

2) Occupied without pay

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

4. Area of holding by land use

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

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

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

2) Para rubber

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

3) Permanent crop

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

4) Forest

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

5) Pasture

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

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

6) Pen

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

7) Freshwater culture

Refer to breeding and/or aquaculture only

8) House

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

9) Forest

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

10) Wilderness

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

11) Others

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

5. Sustainable agriculture

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

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

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

2.5 Sample design

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

2.6 Data items

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

- 1) Activity of agriculture and land tenure and documentary of right
- 2) Area of holding
- 3) Livestock
- 4) Rice
- 5) Para rubber
- 6) Permanent crop and forest

- 7) Vegetable crop and herb
- 8) Field crop
- 9) Fresh water culture
- 10) Machinery, equipment and vehicle for agriculture activity
- 11) Fertilizer and pesticide
- 12) Employment of agricultural labor
- 13) Characteristics of the holder and household members
- 14) Income expenditure and debt for agriculture of the holder's household

2.7 Data collection

The survey data was collected by face to face interview method. The interviewers were sent out to interview all heads of sample household in 297 sample villages/blocks (EAs) by tablet. Approximately 18,089 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 computerization edited for the final review after several stages of data processing, the results were then tabulated.

2.9 Data dissemination

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

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

2.10 Limitation of the data

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

2.11 Measures used

- 1 rai = 1,600 square meters.
- 1 rai = 0.16 hectare

2.12 Source of information

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

Chapter 3

Summary of findings

3.1 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 Northern region of Thailand was 1.3 million units. The majority of such holdings cultivating crops only (85.4%). Meanwhile, the holdings cultivating crops and rearing livestock, rearing livestock only and cultivating crops and culturing fresh water had 9.1%, 2.4% and 1.8% respectively. Only 1.3% of other types of activity were found.

In comparison to the prior census, it has shown a similar pattern of agricultural trend recorded in agricultural census back in 2013. Data analysis in the past decade period (2008-2018) indicated that, the number of agricultural holdings has decreased by 2.8% from 2008 to 2013 and slightly increased by 2.0% from 2013 to 2018. When consider the type of agricultural activity, the number of holdings which cultivating crops only has increased continuously : in 2013 it increased by 44.2% from 2008 and in 2018 the number increased by 6.9% from 2013.

Table A Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture

Activity of agriculture	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
Total number of holdings	1,335,408 (100.0)	1,298,468 (100.0)	1,324,665 (100.0)	-2.8	2.0
Cultivating crops	733,589 (54.9)	1,058,100 (81.5)	1,131,254 (85.4)	44.2	6.9
Rearing livestock	30,986 (2.3)	35,269 (2.7)	31,997 (2.4)	13.8	-9.3
Freshwater culture	4,430 (0.3)	4,663 (0.4)	3,537 (0.3)	5.3	-24.1
Cultivating crops and rearing livestock	488,124 (36.6)	153,714 (11.8)	120,876 (9.1)	-68.5	-21.4
Cultivating crops and freshwater culture	32,423 (2.4)	27,056 (2.1)	24,103 (1.8)	-16.6	-10.9
Rearing livestock and freshwater culture	3,248 (0.3)	1,895 (0.1)	892 (0.1)	-41.7	-52.9
Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	42,608 (3.2)	17,771 (1.4)	12,006 (0.9)	-58.3	-32.4

3.1.2 Land use

1) Number of holding

The survey result found that, 61.9% of the total number of agricultural holdings in Northern region use their land cultivating rice, 30.3% use their land for field crops, 27.2% cultivating permanent crops/ forest plantation, 9.8% rearing livestock, and 6.9% use their land for vegetable/ herb/ flower/ ornamental.

In comparison to the priority census, the number of holdings use their land rearing livestock and cultivating vegetable/ herb/ flower/ ornamental increased by 44.9 and 20.7 respectively. Meanwhile, the number of holdings use their land for pasture, field crops and para rubber decreased by 24.2%, 10.5% and 9.3 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*	1,335,408	1,298,468	1,324,665	2.6	-0.6
Rice	952,070 (71.3)	884,397 (68.1)	819,323 (61.9)	-7.1	-7.4
Para rubber	28,456 (2.1)	57,466 (4.4)	52,114 (3.9)	101.9	-9.3
Permanent crop/forest	429,433 (32.2)	327,142 (25.2)	360,404 (27.2)	-23.8	10.2
Field crop	425,099 (31.8)	447,949 (34.5)	400,787 (30.3)	5.4	-10.5
Vegetable crop/herb/flower and ornamental plant	126,114 (9.4)	76,236 (5.9)	91,999 (6.9)	-39.5	20.7
Pasture	27,269 (2.0)	8,573 (0.7)	6,497 (0.5)	-68.6	-24.2
Pen	332,391 (24.9)	89,168 (6.9)	129,166 (9.8)	-73.2	44.9
Freshwater culture	74,431 (5.6)	37,507 (2.9)	41,889 (3.2)	-49.6	11.7
Other	251,201 (18.8)	105,188 (8.1)	171,736 (13.0)	-58.1	63.3

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

2) Area of holding

The total area used for agricultural activity in the Northern region was 26.7 million rais. 48.0% of the total area of holdings use for cultivating rice, 32.3% use for field crops and 12.1% use for permanent crops/ forest plantation.

By comparing the survey results from 2008 to 2018, noticed that a similar pattern of land use. Although the total area covered by agricultural holdings has decreased from 2013 to 2018 by 2.8%.

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	25,833,682 (100.0)	27,510,482 (100.0)	26,734,966 (100.0)	6.5	-2.8
Rice	13,089,248 (50.7)	13,781,641 (50.1)	12,841,458 (48.0)	5.3	-6.8
Para rubber	363,011 (1.4)	872,896 (3.2)	695,123 (2.6)	140.5	-20.4
Permanent crop / forest	2,734,054 (10.6)	2,526,088 (9.2)	3,235,143 (12.1)	-7.6	28.1
Field crop	7,904,467 (30.6)	9,567,504 (34.8)	8,631,890 (32.3)	21.0	-9.8
Vegetable crop, herb, flower And ornamental plant	454,904 (1.8)	313,140 (1.1)	458,044 (1.7)	-31.2	46.3
Pasture	282,875 (1.1)	81,188 (0.3)	70,172 (0.3)	-71.3	-13.6
Pen	166,718 (0.6)	81,121 (0.3)	74,364 (0.3)	-51.3	-8.3
Freshwater culture	130,622 (0.5)	57,001 (0.2)	39,915 (0.1)	-56.4	-30.0
Other	707,783 (2.7)	229,903 (0.8)	688,857 (2.6)	-67.5	199.6

-- Slightly of data

3.1.3 Land tenure and documentary of right

1) Number of agricultural holding

Referring to the survey result, it is shown that from the total agricultural holding in Northern region was covers 1.3 million units, 60.2% of the holdings operated solely owned-land, another 21.4% operated under non-owned land. And the rest was the holding under both owned and non-owned land (18.4%). When consider from types of ownership, 73.9% of the holding with owned land are under title deed type NS4/ NS5/ NS3/ NS3K/ NS3Khor.

In comparison to the priory census, indicates that, the number of owned-land holdings has increased by 2.0% and the holdings with both owned and non-owned increased by 6.8%.

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	1,335,408 (100.0)	1,298,468 (100.0)	1,324,665 (100.0)	-2.8	2.0
Land tenure types					
Owned land	812,575 (60.9)	782,009 (60.2)	797,773 (60.2)	-3.8	2.0
Non - owned land	196,686 (14.7)	288,344 (22.2)	283,283 (21.4)	46.6	-1.8
Owned land and Non - owned land	326,147 (24.4)	228,115 (17.6)	243,609 (18.4)	-30.1	6.8
Documentary of right types * (Owned land only)	1,138,722	1,010,124	1,041,382	-11.3	3.1
Title deed NS4/ NS5/ NS3/ NS3k/ NS3Khor	796,603 (70.0)	755,805 (74.8)	769,583 (73.9)	-5.1	1.8
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	241,124 (21.2)	258,222 (25.6)	274,587 (26.4)	7.1	6.3
NS2/ SK1	16,180 (1.4)	9,875 (1.0)	11,140 (1.1)	-39.0	12.8
Others	248,198 21.8	98,070 9.7	74,491 (7.2)	-60.5	-24.0

* One holding may report more than one rights document

2) Area of holding

Referring to the survey result, it is shown that the total agricultural holding area in Northern region which covers 26.7 million rai, 61.2% is owned-land, another 38.8% is non-owned land. When consider from types of ownership, 57.0% of those owned land are under title deed type NS4/ NS5/ NS3/ NS3K/ NS3Khor.

By comparing the prior census, noticed that the owned-land decreased by 5.5%, meanwhile, non-owned land increased by 1.7%.

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	25,833,682	27,510,482	26,734,966	6.5	-2.8
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
Owned land	16,155,982	17,319,841	16,368,983	7.2	-5.5
	(62.5)	(63.0)	(61.2)		
Non - owned land	9,677,700	10,190,641	10,365,983	5.3	1.7
	(37.5)	(37.0)	(38.8)		
Documentary of right types (Owned land only)	16,155,982	17,319,841	16,368,983	7.2	-5.5
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
Title deed NS4/ NS5/ NS3/ NS3k/ NS3Khor	8,978,633	10,016,393	9,339,136	11.6	-6.8
	(55.6)	(57.8)	(57.0)		
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	3,869,525	4,975,758	5,265,823	28.6	5.8
	(23.9)	(28.7)	(32.2)		
NS2/ SK1	127,784	119,749	193,836	-6.3	61.9
	(0.8)	(0.7)	(1.2)		
Others	3,180,040	2,207,941	1,570,188	-30.6	-28.9
	(19.7)	(12.8)	(9.6)		

3.1.4 Size of area of holding (Farm size)

According to the survey result, 43.9% of agricultural holdings are under 10 - 39 rais of land, 29.6% are holdings with land less than 6 rais and 13.3% with 6 - 9 rais and 12.2% with 40 - 139 rais . Only 1.0% of holdings cultivate on large size of land which ranges larger than 140 rais.

When consider the size of area of holdings in the past decade period (2008-2018), the proportion of holdings with 10 - 39 rais increased continuously. Notice that, in 2018 the number of the large size holdings (140 rais and over) increased by 60.1% from 2013.

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	1,335,408 (100.0)	1,298,468 (100.0)	1,324,665 (100.0)	-2.8	2.0
Under 6	435,811 (32.6)	351,933 (27.1)	391,391 (29.6)	-19.2	11.2
6 - 9	177,717 (13.3)	165,191 (12.7)	176,251 (13.3)	-7.0	6.7
10 - 39	565,845 (42.4)	580,243 (44.7)	582,117 (43.9)	2.5	0.3
40 - 139	147,985 (11.1)	193,201 (14.9)	162,261 (12.2)	30.6	-16.0
140 and over	8,050 (0.6)	7,900 (0.6)	12,645 (1.0)	-1.9	60.1

3.2 Agricultural practices

3.2.1 Use of fertilizer and pesticide

1) Use of fertilizer

Data shown that the majority of crop cultivated holdings (86.9%) use fertilizers and 13.1% not use fertilizers. Almost all of fertilizers user use only chemical fertilizer by 54.2%, 43.0% use chemical fertilizer combine with organic and bio fertilizer, 1.5% use only organic fertilizer. Only 0.4% of holdings use bio fertilizer alone.

In the past decade (2008 to 2018), the number of crop cultivated holdings using fertilizers decreased by 5.1% from 2008 to 2013 and by 1.0% from 2013 to 2018.

Table G Number and percentage of holdings with crops by using of fertilizer

By using fertilizer/type of fertilizers	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
Number of holdings with crops	1,296,741 (100.0)	1,248,888 (100.0)	1,288,240 (100.0)	-3.7	3.2
By using fertilizer					
Not use fertilizer	105,510 (8.1)	118,293 (9.5)	169,112 (13.1)	12.1	43.0
Use fertilizer	1,191,231 (91.9)	1,130,595 (90.5)	1,119,128 (86.9)	-5.1	-1.0
Inorganic (chemical)	591,606 (49.7)	685,980 (60.7)	607,057 (54.2)	16.0	-11.5
Organic	80,388 (6.7)	27,642 (2.4)	17,233 (1.5)	-65.6	-37.7
Bio	*	12,262 (1.1)	3,944 (0.4)	*	-67.8
Inorganic and other	519,237 (43.6)	385,064 (34.1)	481,155 (43.0)	-25.8	25.0
Organic and Bio	*	19,647 (1.7)	9,740 (0.9)	*	-50.4

* No questions about biological fertilizer

2) Use of pesticides

The survey result shown that, 81.1% of the crop cultivated holdings reported during the survey of the use of pesticides and 18.9% have not use pesticides. Almost all of pesticide users use chemical pesticide (95.9%).

When consider the data variation after the prior census, the number of crop cultivated holdings using pesticides increased by 18.7% from 2013 to 2018.

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	1,296,741 (100.0)	1,248,888 (100.0)	1,288,240 (100.0)	-3.7	3.2
By using pesticide					
Not use pesticide	278,884 (21.5)	368,345 (29.5)	243,147 (18.9)	32.1	-34.0
Use pesticide*	1,017,857 (78.5)	880,543 (70.5)	1,045,093 (81.1)	-13.5	18.7
Chemical	971,864 (95.5)	856,587 (97.3)	1,002,394 (95.9)	-11.9	17.0
Organic	93,324 (9.2)	82,885 (9.4)	130,197 (12.5)	-11.2	57.1
Natural-enemies	12,194 (1.2)	20,559 (2.3)	18,726 (1.8)	68.6	-8.9
Others	60,812 (6.0)	56,430 (6.4)	56,971 (5.5)	-7.2	1.0

* 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 not hired any workers (61.2%), while other 38.8% hired workers for agricultural activities. Most of which were hired on an occasional workers only (97.8%). From 2008 to 2018 the number of agricultural holdings with permanent workers increased continuously.

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	1,335,408 (100.0)	1,298,468 (100.0)	1,324,665 (100.0)	-2.8	2.0
Employ agricultural workers					
Not employ	353,810 (26.5)	533,452 (41.1)	514,274 (38.8)	50.8	-3.6
Employ	981,598 (73.5)	765,031 (58.9)	810,391 (61.2)	-22.1	5.9
Category of employ agriculture workers					
Permanent workers	4,303 (0.4)	6,515 (0.9)	7,216 (0.9)	51.4	10.8
Occasional workers	967,520 (98.6)	745,884 (97.5)	792,927 (97.8)	-22.9	6.3
Permanent and occasional workers	9,775 (1.0)	12,632 (1.7)	10,248 (1.3)	29.2	-18.9

3.2.3 Sustainable agriculture

The survey result found that, the number of sustainable agriculture holdings in the Northern Region was 320,357 units or 24.2% of the total number of holdings in the Northern Region. The natural agriculture holdings occupied the largest number of holdings by 30.0%. It was followed by the organic agriculture holdings (28.7%), integrated agriculture holdings (23.8%) and rotational agriculture system (20.1%). Meanwhile, the other types of sustainable agriculture such as, the new theory agriculture and agroforestry agriculture had a small number of holdings.

The area used for sustainable agriculture in the Northern region was 4.5 million rai or 17.0% of the total area. 35.5% of sustainable agriculture land used for natural agriculture and 29.6% for organic agriculture.

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

Type of sustainable agriculture	Number of holdings		Area (rai)	
	Number	Percent	Number	Percent
Total	1,324,665	100.0	26,734,966	100.0
Not sustainable agriculture holdings	1,004,308	75.8	22,190,105	83.0
Sustainable agriculture holdings	320,357	24.2	4,544,861	17.0
Sustainable agriculture types *				
Organic	91,804	28.7	858,418	18.9
Agroforestry	3,809	1.2	79,118	1.7
Integrated agriculture	76,126	23.8	1,346,534	29.6
New theory agriculture	7,653	2.4	41,450	0.9
Natural agriculture	95,978	30.0	1,611,208	35.5
Rotational agriculture system	64,359	20.1	608,133	13.4

* 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, 65.7% of holders were male and 34.3% were female. When consider the sex of the holders in the past decade period (2008-2018), the proportion of female holders increased continuously: in 2013 increased by 33.5% from 2008, in 2018 increased by 22.0% from 2013.

Table K Number and percentage of holdings by sex of the holders

Sex of the holders	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
Total number of holders (Excluding corporation)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
Sex Male	1,056,417 (79.1)	924,551 (71.3)	869,986 (65.7)	-12.5	-5.9
Female	278,971 (20.9)	372,499 (28.7)	454,440 (34.3)	33.5	22.0

When consider the age of holders, the highest number of holders was the age group of 55 - 64 years (34.4%), followed by 45 - 54 years (30.5%) and 65 years and over (17.6%). By comparing the survey results from 2008 to 2018, the older holders increased; the age group of 55 - 64 years increased by 22.2% from 2008 and in 2018 increased by 25.2% from 2013, as same as the number of holders of the age 65 years and over increased by 21.3% from 2008 and in 2018 increased by 15.9% from 2013.

Table L Number and percentage of holdings by age of the holders

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)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
Age Under 25 years	8,611 (0.7)	9,249 (0.7)	4,898 (0.4)	7.4	-47.0
25 - 34 years	90,675 (6.8)	73,623 (5.7)	51,161 (3.9)	-18.8	-30.5
35 - 44 years	316,715 (23.7)	224,957 (17.3)	175,189 (13.2)	-29.0	-22.1
45 - 54 years	455,613 (34.1)	423,959 (32.7)	404,192 (30.5)	-6.9	-4.7
55 - 64 years	297,889 (22.3)	364,001 (28.1)	455,768 (34.4)	22.2	25.2
65 years and over	165,885 (12.4)	201,261 (15.5)	233,219 (17.6)	21.3	15.9

3.3.2 Education of the holders

Regarding the education of the holders in Northern region. It found that 53.4% completed the elementary education, followed by the holders with secondary education was 17.9% and lower than elementary education (16.8%).

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 45.7% from 2008 and in 2018 increased by 0.9% 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)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
No education	132,169 (9.9)	110,582 (8.5)	132,858 (10.0)	-16.3	20.1
Lower than elementary	236,624 (17.7)	170,747 (13.2)	222,348 (16.8)	-27.8	30.2
Elementary education	770,730 (57.7)	773,288 (59.6)	706,720 (53.4)	0.3	-8.6
Secondary education/ Vocational education Teachers' training (every diploma in education)	177,802 (13.3)	215,413 (16.6)	237,098 (17.9)	21.2	10.1
Bachelor degree and higher	17,075 (1.3)	24,880 (1.9)	25,109 (1.9)	45.7	0.9
Others	988 (0.1)	2,140 (0.2)	293 --	116.6	-86.3

-- Slightly of data

3.3.3 Holder's household members

The survey result shown that, the holder's household members in the Northern Region was 4.2 million or 34.7% of the total population of the Northern Region. Most of which were female more than male (50.4% and 49.6% respectively). The average number of members (Holder's household size) 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)	4,645,478 (100.0)	4,274,198 (100.0)	4,156,388 (100.0)	-8.0	-2.8
By sex					
Male	2,298,303 (49.5)	2,104,870 (49.2)	2,061,986 (49.6)	-8.4	-2.0
Female	2,347,175 (50.5)	2,169,328 (50.8)	2,094,402 (50.4)	-7.6	-3.5
Average per household	3.5	3.3	3.1		

3.4 Economic characteristics of household

3.4.1 Source of household income

The survey result found that, 21.0% of the total number of agriculture household (holder's household) had income from agriculture only, while 78.8% from agriculture and other sources. By comparing the prior census indicated that, in 2018 the household income from agriculture only decreased by 53.6% from 2013, meanwhile, the household income from agriculture and other sources increased by 49.6%.

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)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
By source of household income					
Agriculture only	323,031 (24.2)	599,058 (46.2)	278,023 (21.0)	85.4	-53.6
Agriculture and other sources	1,012,357 (75.8)	697,992 (53.8)	1,044,390 (78.8)	-31.1	49.6
Mainly from agriculture	532,849 (52.6)	408,344 (58.5)	666,756 (63.8)	-23.4	63.3
Mainly from being agricultural worker	84,844 (8.4)	56,035 (8.0)	87,309 (8.4)	-34.0	55.8
Mainly from other sources	317,438 (31.4)	233,613 (33.5)	290,325 (27.8)	-26.4	24.3
Equally from agriculture and Other sources	77,226 (7.6)	*	*	*	*
No specific source	*	*	2,013 (0.2)	*	*

* No questions about that

3.4.2 Income from agricultural product

The survey result shown that, the highest number of agriculture household had income from agricultural product in 100,001 and over (38.8%), followed by income in 50,001 - 100,000 baht and 20,001 - 50,000 baht with 22.7% and 22.4% respectively.

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

Table P Number and percentage of holdings by income from agricultural product

Income from agricultural product	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
Total number of holders (Excluding corporation)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
By income from agricultural product					
Not having agricultural product	21,538 (1.6)	36,697 (2.8)	19,617 (1.5)	70.4	-46.5
Having agricultural product (baht)	1,313,850 (98.4)	1,260,353 (97.2)	1,304,809 (98.5)	-4.1	3.5
Under 5,001	66,535 (5.1)	34,851 (2.8)	36,659 (2.8)	-47.6	5.2
5,001 - 10,000	95,618 (7.3)	63,123 (5.0)	56,409 (4.3)	-34.0	-10.6
10,001 - 20,000	175,539 (13.4)	105,850 (8.4)	117,440 (9.0)	-39.7	10.9
20,001 - 50,000	365,538 (27.8)	261,315 (20.7)	291,812 (22.4)	-28.5	11.7
50,001 - 100,000	301,541 (23.0)	326,749 (25.9)	296,110 (22.7)	8.4	-9.4
100,001 and over	309,079 (23.5)	468,465 (37.2)	506,379 (38.8)	51.6	8.1

3.4.3 Debt for agriculture

The survey result found that, the number of indebted holders more than not indebted holders (53.9% and 46.1% respectively). For the indebted holders, most of debts (76.4 %) borrowed from Bank for agriculture and agriculture cooperative, followed by village and city fund and cooperative/farmer's group with 48.6% and 13.8% respectively.

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

Debt/source of loan	Number and percentage of holdings			Percentage of change	
	2008	2013	2018	2013/08	2018/13
Total number of holders (Excluding corporation)	1,335,388 (100.0)	1,297,050 (100.0)	1,324,426 (100.0)	-2.9	2.1
By being in debt for agriculture					
Not being in debt	468,397 (35.1)	600,670 (46.3)	610,549 (46.1)	28.2	1.6
Being in debt	866,991 (64.9)	696,380 (53.7)	713,877 (53.9)	-19.7	2.5
By source of loan *					
Bank for agriculture and agricultural cooperative	585,182 (67.5)	450,557 (64.7)	545,333 (76.4)	-23.0	21.0
Other banks / Financial institutes	22,056 (2.5)	14,893 (2.1)	51,671 (7.2)	-32.5	246.9
Cooperative / Farmer's group	122,654 (14.1)	79,644 (11.4)	98,329 (13.8)	-35.1	23.5
Village and city fund	476,930 (55.0)	269,304 (38.7)	346,930 (48.6)	-43.5	28.8
Other government agencies	53,330 (6.2)	4,953 (0.7)	4,108 (0.6)	-90.7	-17.1
Unorganized market	115,352 (13.3)	22,807 (3.3)	55,087 (7.7)	-80.2	141.5
Middleman	30,074 (3.5)	6,110 (0.9)	7,804 (1.1)	-79.7	27.7
Money lender	35,308 (4.1)	7,009 (1.0)	14,362 (2.0)	-80.1	104.9
Relative / Neighbor / Others	49,970 (5.8)	9,688 (1.4)	32,921 (4.6)	-80.6	239.8

* 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)

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

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

n_{hi} คือ จำนวนเขตแ่งนั้บ (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

APPENDIX A SAMPLE DESIGN

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

1. Stratification

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Sample size

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

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

3. Method of Estimation

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

Let $j = 1, 2, 3, \dots, n_{hi}$ (Agricultural holder)

$i = 1, 2, 3, \dots, 7$ (Group of Enumeration Areas : EAs)

$h = 1, 2, 3, 4$ (Region: 1 = central (including Bangkok))

2 = northern, 3 = northeastern, 4 = southern)

3.1 Estimation of the Total Number of Characteristic X

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

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

where:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Errors of data

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

ภาคผนวก ข
ตารางสถิติ

APPENDIX B
STATISTICAL TABLES

สารบัญตารางสถิติ

หน้า

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

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

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

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

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

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

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

List of Statistical Tables

	Page
1. Activity of holding	
Table 1.1 Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding	71
Table 1.2 Number and area of holdings by agricultural activity of holding and size of total area of holding	72
2. Legal status of holder	
Table 2.1 Number and area of holdings by legal status of holder (type of holder) and size of total area of holding	74
3. Parcel	
Table 3.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	75
4. Land tenure	
Table 4.1 Number of holdings by land tenure types and size of total area of holding	77
Table 4.2 Area of holdings by land tenure types and size of total area of holding	78
Table 4.3 Number of owned land holdings and area of owned land by type of documentary of right and size of total area of holding	79
5. Land use	
Table 5.1 Number and area of holdings by land use types and size of total area of holding	80
Table 5.2 Number and area of holdings of sustainable agriculture by type of sustainable agriculture and size of total area of holdings	82
Table 5.3 Number of holdings by use of water source for agriculture, type of water source and size of total area of holdings	83
6. Rice	
Table 6.1 Number of holdings cultivating rice, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	84
Table 6.2 Number of holdings cultivating rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	86

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
Table 6.3 Planted area of rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	87
Table 6.4 Harvested area of rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	88
Table 6.5 Product rice by kind of rice cultivated and size of total area of holding	89
7. Para rubber	
Table 7.1 Number of holdings by category of exploitation and size of total area of holding	90
Table 7.2 Area under para rubber by category of exploitation and size of total area of holding	91
8. Permanent crop and forest	
Table 8.1 Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	92
9. Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
Table 9.1 Number of holdings, planted area and harvested area by name of crop cultivated	94
10. Field crop	
Table 10.1 Number of holdings, planted area and harvested area by name of field crop cultivated	96
11. Livestock	
Table 11.1 Number of holdings rearing cattle and number of cattles by kind of breeding and class of number of cattles	97
Table 11.2 Number of holdings rearing buffaloes by class of number of buffaloes	98
Table 11.3 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and class of number of pigs	99
Table 11.4 Number of holdings rearing goats by class of number of goats	100
Table 11.5 Number of holdings rearing geese by class of number of geese	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 fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	109
Table 14.2 Number of holdings with crops by using organic fertilizers, type of organic fertilizers and size of total area of holding	110
Table 14.3 Number of holdings with crops by using pesticide, method of using pesticide and size of total area of holding	111
15. Employment and activity status	
Table 15.1 Number and area of holdings by hiring agricultural worker, type of agricultural worker and size of total area of holding	112
Table 15.2 Number of holdings by hiring permanent workers, source of permanent workers and size of total area of holding	113
Table 15.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	114

List of Statistical Tables (Contd.)

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

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง ACTIVITY OF HOLDING

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural Registration		ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural Unregistration	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,324,665	26,734,966	1,123,419	24,857,944	201,246	1,877,022
ต่ำกว่า Under 2	96,474	67,502	48,660	37,898	47,814	29,604
2 - 5	294,917	1,015,877	221,755	782,838	73,162	233,039
6 - 9	176,250	1,263,062	154,539	1,110,177	21,711	152,885
10 - 19	316,152	4,211,941	283,327	3,786,497	32,825	425,444
20 - 39	265,965	7,154,748	248,387	6,708,517	17,578	446,231
40 - 59	87,914	4,138,147	82,992	3,904,154	4,922	233,993
60 - 139	74,348	6,373,400	71,725	6,144,670	2,623	228,730
140 ขึ้นไป and over	12,645	2,510,289	12,034	2,383,193	611	127,096

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	1,324,665	26,734,966	1,131,254	23,509,680	31,997	53,378	3,537	4,659
ต่ำกว่า Under 2	96,474	67,502	60,861	48,839	25,252	10,563	3,119	1,476
2 - 5	294,917	1,015,877	254,956	877,461	4,754	12,436	149	348
6 - 9	176,250	1,263,062	151,432	1,087,773	436	2,949	12	77
10 - 19	316,152	4,211,941	277,190	3,681,740	1,022	12,243	245	2,480
20 - 39	265,965	7,154,748	233,149	6,253,359	514	13,168	12	278
40 - 59	87,914	4,138,147	76,473	3,601,435	-	-	-	-
60 - 139	74,348	6,373,400	65,589	5,649,473	19	2,019	-	-
140 ขึ้นไป and over	12,645	2,510,289	11,604	2,309,600	-	-	-	-

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	120,876	2,391,489	24,103	516,779	892	1,867	12,006	257,114
ต่ำกว่า Under 2	5,906	5,434	729	637	354	302	253	251
2 - 5	27,561	98,784	4,608	16,748	506	1,190	2,382	8,912
6 - 9	19,329	136,782	3,820	27,135	-	-	1,222	8,347
10 - 19	28,719	391,471	5,879	76,828	29	327	3,068	46,851
20 - 39	23,718	648,149	5,340	151,616	3	48	3,230	88,129
40 - 59	8,581	403,991	2,001	94,883	-	-	858	37,839
60 - 139	6,039	509,422	1,713	146,421	-	-	988	66,064
140 ขึ้นไป and over	1,023	197,456	13	2,511	-	-	5	721

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	1,324,665	26,734,966	1,317,491	26,497,575	6,936	208,745	112	25,901	124	2,745	2	1
ต่ำกว่า Under 2	96,474	67,502	96,326	67,372	75	59	-	-	71	71	2	1
2 - 5	294,917	1,015,877	294,251	1,013,455	666	2,422	-	-	-	-	-	-
6 - 9	176,250	1,263,062	175,584	1,258,510	667	4,553	-	-	-	-	-	-
10 - 19	316,152	4,211,941	314,147	4,183,337	2,005	28,604	-	-	-	-	-	-
20 - 39	265,965	7,154,748	263,817	7,095,122	2,148	59,626	-	-	-	-	-	-
40 - 59	87,914	4,138,147	87,299	4,106,090	508	27,083	53	2,300	53	2,674	-	-
60 - 139	74,348	6,373,400	73,713	6,321,863	635	51,537	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	12,645	2,510,289	12,354	2,451,826	232	34,861	59	23,601	-	-	-	-

3. ฝืนที่ดิน PARCEL

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ฝืน Parcel		2 ฝืน Parcels		3 ฝืน Parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	รวม Total	1,324,665	26,734,966	812,928	11,441,748	290,657	6,581,015	125,070
ต่ำกว่า Under 2	96,474	67,502	92,866	63,945	3,566	3,535	42	22
2 - 5	294,917	1,015,877	240,881	808,327	44,398	165,468	8,073	35,370
6 - 9	176,250	1,263,062	110,132	785,296	46,890	334,334	14,456	107,811
10 - 19	316,152	4,211,941	182,094	2,347,984	81,526	1,116,944	34,789	484,447
20 - 39	265,965	7,154,748	130,162	3,384,693	71,026	1,948,679	35,288	986,571
40 - 59	87,914	4,138,147	29,484	1,356,543	24,316	1,139,036	16,879	805,900
60 - 139	74,348	6,373,400	23,963	2,055,829	16,424	1,409,048	14,130	1,163,684
140 ขึ้นไป and over	12,645	2,510,289	3,346	639,131	2,511	463,971	1,413	301,244

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	45,475	1,778,788	21,697	1,120,464	28,838	1,927,902
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	1,269	5,242	286	1,449	11	21
6 - 9	3,695	27,439	495	3,430	582	4,753
10 - 19	9,672	141,700	3,733	55,241	4,338	65,625
20 - 39	15,256	428,246	6,474	186,446	7,757	220,113
40 - 59	6,831	330,060	4,728	224,166	5,676	282,441
60 - 139	7,533	643,723	4,799	396,668	7,500	704,448
140 ขึ้นไป and over	1,219	202,378	1,182	253,064	2,974	650,501

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	1,324,667	797,774	283,284	119,038	154,446	9,800	243,609
ต่ำกว่า Under 2	96,474	78,847	17,000	4,143	12,392	465	627
2 - 5	294,918	217,745	60,964	20,740	38,472	1,752	16,209
6 - 9	176,250	113,225	40,409	15,697	23,150	1,562	22,616
10 - 19	316,153	186,717	76,113	31,789	41,428	2,896	53,323
20 - 39	265,965	139,013	57,836	28,848	27,251	1,737	69,116
40 - 59	87,914	38,532	18,384	9,774	7,843	767	30,998
60 - 139	74,348	20,352	11,471	7,347	3,503	621	42,525
140 ขึ้นไป and over	12,645	3,343	1,107	700	407	-	8,195

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	26,734,966	16,368,983	10,365,983	7,044,346	3,321,637
ต่ำกว่า Under 2	67,502	55,078	12,424	4,486	7,938
2 - 5	1,015,877	756,443	259,434	103,999	155,435
6 - 9	1,263,062	880,196	382,867	173,026	209,840
10 - 19	4,211,941	2,764,145	1,447,796	706,458	741,338
20 - 39	7,154,748	4,516,432	2,638,316	1,604,127	1,034,189
40 - 59	4,138,147	2,452,582	1,685,566	1,174,430	511,136
60 - 139	6,373,400	3,508,543	2,864,857	2,307,839	557,018
140 ขึ้นไป and over	2,510,289	1,435,564	1,074,724	969,981	104,743

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	16,368,983	769,583	9,339,136	274,587	5,265,823	11,140	193,836	74,491	1,570,188
ต่ำกว่า Under 2	55,078	72,557	50,423	5,194	3,623	465	174	1,436	857
2 - 5	756,443	200,272	629,515	30,557	103,106	202	610	6,697	23,213
6 - 9	880,196	108,449	670,692	28,300	177,490	984	4,853	4,338	27,161
10 - 19	2,764,145	164,402	1,640,621	82,251	896,011	3,301	39,055	16,383	188,459
20 - 39	4,516,432	133,234	2,437,561	73,375	1,528,122	2,894	51,394	23,630	499,356
40 - 59	2,452,582	41,771	1,247,402	26,291	862,628	2,088	46,172	10,271	296,380
60 - 139	3,508,543	41,289	1,929,908	24,013	1,146,536	995	34,035	9,850	398,065
140 ขึ้นไป and over	1,435,564	7,609	733,016	4,606	548,308	212	17,543	1,886	136,698

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	26,734,965	819,323	12,841,458	52,114	695,123	349,094	3,126,995	400,787	8,631,890	91,999	458,044
ต่ำกว่า Under 2	67,502	12,385	12,527	53	53	38,261	26,648	2,028	1,665	14,365	8,573
2 - 5	1,015,879	157,253	511,270	1,735	4,501	88,633	238,157	39,695	135,526	24,204	53,723
6 - 9	1,263,062	119,298	690,665	3,301	16,767	48,733	223,812	39,425	220,207	14,026	54,667
10 - 19	4,211,941	211,079	2,063,899	16,568	135,063	76,761	610,225	#####	1,079,230	20,955	117,761
20 - 39	7,154,749	187,048	3,474,044	19,154	234,471	60,036	862,948	#####	2,162,253	12,053	101,650
40 - 59	4,138,148	65,090	1,938,716	6,453	116,285	20,860	467,565	46,732	1,457,987	2,697	40,877
60 - 139	6,373,401	58,258	3,207,203	4,366	128,975	14,008	549,754	40,785	2,303,256	3,144	53,820
140 ขึ้นไป and over	2,510,288	8,913	943,135	484	59,009	1,802	147,886	8,818	1,271,766	554	26,974

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	20,445	108,148	6,497	70,172	129,166	74,363	41,889	39,915	171,736	688,857
ต่ำกว่า Under 2	2,095	1,299	401	229	30,653	7,814	4,983	1,742	21,671	6,952
2 - 5	4,560	9,025	836	1,391	25,795	14,059	7,383	4,025	30,638	44,202
6 - 9	2,458	8,510	657	1,645	16,152	8,120	5,281	1,657	15,941	37,012
10 - 19	4,531	24,512	1,583	7,092	23,349	16,851	9,204	13,005	33,397	144,303
20 - 39	4,477	32,987	1,041	5,650	19,529	17,744	8,659	6,397	39,634	256,605
40 - 59	639	4,855	929	9,564	6,805	5,780	2,313	3,290	13,614	93,229
60 - 139	1,455	21,574	974	37,023	5,929	3,344	3,733	9,405	14,548	59,047
140 ขึ้นไป and over	231	5,386	76	7,577	954	653	332	396	2,294	47,506

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	26,734,965	91,804	858,419	3,809	79,117	76,126	1,346,534	7,653	41,450	95,978	1,611,207	64,359	608,135
ต่ำกว่า Under 2	67,502	5,769	4,137	32	15	5,339	2,224	1,276	908	5,388	3,778	1,581	1,554
2 - 5	1,015,879	33,750	97,126	532	1,688	10,910	27,585	2,143	5,519	22,350	71,384	20,171	69,346
6 - 9	1,263,062	13,522	68,179	854	4,743	10,034	50,238	2,173	8,624	12,160	81,365	16,078	100,042
10 - 19	4,211,941	19,488	229,238	597	7,102	16,129	162,039	1,543	14,760	19,406	240,742	16,581	180,738
20 - 39	7,154,749	14,362	291,390	760	8,461	18,438	413,436	369	7,612	23,085	581,581	6,918	137,487
40 - 59	4,138,148	1,859	70,041	224	2,031	8,181	288,286	146	3,973	9,021	367,485	1,612	47,439
60 - 139	6,373,401	2,538	79,932	669	21,173	6,603	379,211	3	54	4,356	247,611	1,349	57,402
140 ขึ้นไป and over	2,510,288	515	18,376	141	33,904	493	23,515	-	-	212	17,261	71	14,127

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ประเภทแหล่งน้ำที่ใช้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ไม่ใช้ Not use	ใช้ Use	การใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร Water source for agriculture							
				ประเภทแหล่งน้ำที่ใช้ Type of water source							
				แหล่งน้ำของตนเอง Owned water source			แหล่งน้ำสาธารณะ Public water source				
				บ่อน้ำตื้น Shallow water	บ่อน้ำบาดาล Artesian well	สระน้ำ Pool	บ่อน้ำตื้น Shallow water	บ่อน้ำบาดาล Artesian well	สระน้ำ/หนองน้ำ Pool/swamp	คลองชลประทาน Irrigation canal	แม่น้ำ River
รวม Total	1,324,667	473,190	851,477	42,440	137,485	159,678	9,225	31,380	258,474	277,954	214,337
ต่ำกว่า Under 2	96,474	36,911	59,563	8,890	16,616	2,983	171	4,509	8,601	12,026	14,221
2 - 5	294,918	92,079	202,839	9,329	28,129	22,109	2,138	7,758	52,421	69,048	70,015
6 - 9	176,250	53,589	122,661	4,413	14,228	17,648	1,252	4,156	34,902	43,326	42,946
10 - 19	316,153	116,021	200,132	9,515	29,135	39,792	2,655	5,008	71,698	64,878	46,470
20 - 39	265,965	113,375	152,590	5,667	24,526	42,967	1,991	5,532	56,229	46,870	27,842
40 - 59	87,914	35,789	52,125	1,299	10,916	16,444	666	2,394	19,185	15,320	6,761
60 - 139	74,348	21,593	52,755	2,862	10,465	14,122	353	1,720	14,329	22,550	5,031
140 ขึ้นไป and over	12,645	3,835	8,810	465	3,470	3,613	-	303	1,108	3,936	1,052

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	811,637	16,509,689	16,101,071	10,726,874	217,571	1,060,901	1,031,495
ต่ำกว่า Under 2	12,375	12,869	12,508	7,612	11,063	11,196	10,836	6,417
2 - 5	155,855	550,075	543,548	320,084	68,235	200,530	198,404	112,342
6 - 9	118,694	775,485	758,186	465,125	34,962	159,860	155,662	83,672
10 - 19	208,782	2,497,539	2,446,231	1,541,731	46,248	222,674	217,524	114,785
20 - 39	186,254	4,806,902	4,701,053	3,139,778	39,219	276,949	272,018	148,113
40 - 59	64,473	2,841,355	2,761,931	1,852,563	10,910	110,130	102,240	47,255
60 - 139	56,833	4,065,729	3,948,231	2,736,577	5,981	56,167	51,416	26,518
140 ขึ้นไป and over	8,371	959,735	929,383	663,404	953	23,395	23,395	16,810

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	140,121	5,590,535	5,443,023	3,773,716	453,945	9,858,253	9,626,553
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	1,312	1,672	1,672	1,195
2 - 5	4,348	23,394	23,155	14,845	83,271	326,150	321,989	192,898
6 - 9	11,023	97,063	95,489	64,527	72,709	518,562	507,035	316,926
10 - 19	39,359	643,488	629,483	433,398	123,175	1,631,378	1,599,224	993,549
20 - 39	46,366	1,621,547	1,569,488	1,101,299	100,669	2,908,406	2,859,548	1,890,365
40 - 59	15,366	859,853	835,887	573,293	38,197	1,871,373	1,823,804	1,232,015
60 - 139	21,035	1,832,663	1,793,542	1,234,236	29,817	2,176,899	2,103,272	1,475,823
140 ขึ้นไป and over	2,624	512,527	495,979	352,118	4,795	423,813	410,009	294,475

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

ขนาดเนื้อที่ถือครอง ทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนาปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนาปรัง Second crop				ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	811,637	630,328	331,543	263,289	35,496	17,874	10,443	7,199	232	163,436	137,255	12,005	14,176
ต่ำกว่า Under 2	12,375	10,959	2,235	8,702	22	952	242	710	-	464	232	-	232
2 - 5	155,855	141,561	54,820	80,120	6,621	3,874	334	3,540	-	10,419	5,245	2,575	2,599
6 - 9	118,694	104,332	45,805	51,065	7,462	2,270	772	1,498	-	12,093	6,487	3,955	1,651
10 - 19	208,782	170,590	90,902	67,523	12,165	2,723	1,692	1,031	-	35,470	27,007	4,204	4,259
20 - 39	186,254	130,564	84,696	39,474	6,394	4,636	4,340	296	-	51,055	45,524	985	4,546
40 - 59	64,473	39,454	27,725	10,211	1,518	1,296	1,225	71	-	23,723	23,162	286	275
60 - 139	56,833	27,856	20,662	5,961	1,233	1,809	1,524	53	232	27,166	26,552	-	614
140 ขึ้นไป and over	8,371	5,012	4,698	233	81	314	314	-	-	3,046	3,046	-	-

^{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	16,509,689	14,305,997	2,203,692	11,714,719	9,678,577	2,036,142	4,794,970	4,627,420
ต่ำกว่า Under 2	12,869	2,953	9,916	11,759	2,362	9,397	1,110	591	519
2 - 5	550,075	258,334	291,741	497,608	226,205	271,404	52,466	32,129	20,337
6 - 9	775,485	410,487	364,997	675,961	342,755	333,207	99,523	67,733	31,791
10 - 19	2,497,539	1,773,415	724,124	2,018,984	1,347,198	671,785	478,556	426,216	52,339
20 - 39	4,806,902	4,295,814	511,088	3,429,270	2,950,515	478,755	1,377,632	1,345,299	32,333
40 - 59	2,841,355	2,685,533	155,822	1,906,917	1,764,405	142,511	934,438	921,128	13,311
60 - 139	4,065,729	3,928,316	137,414	2,530,738	2,410,245	120,493	1,534,992	1,518,071	16,921
140 ขึ้นไป and over	959,735	951,145	8,590	643,482	634,892	8,590	316,253	316,253	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 6.4 เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total			ข้าวนาปี ^{1/} First crop ^{1/}			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
	รวม Total	16,101,071	13,940,513	2,160,558	11,409,805	9,414,129	1,995,676	4,691,266	4,526,385
ต่ำกว่า Under 2	12,508	2,719	9,789	11,515	2,128	9,387	993	591	403
2 - 5	543,548	255,524	288,024	491,191	223,466	267,726	52,357	32,059	20,298
6 - 9	758,186	401,303	356,883	658,858	333,755	325,103	99,328	67,548	31,780
10 - 19	2,446,231	1,733,403	712,828	1,977,906	1,317,185	660,721	468,325	416,218	52,107
20 - 39	4,701,053	4,197,881	503,172	3,369,919	2,898,092	471,827	1,331,135	1,299,789	31,345
40 - 59	2,761,931	2,615,768	146,163	1,846,585	1,712,450	134,135	915,346	903,318	12,028
60 - 139	3,948,231	3,812,764	135,467	2,435,008	2,316,462	118,546	1,513,222	1,496,302	16,921
140 ขึ้นไป and over	929,383	921,151	8,232	618,823	610,591	8,231	310,560	310,560	-

^{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	10,726,874	9,435,977	1,290,897	7,401,506	6,209,076	1,192,430	3,325,368	3,226,901
ต่ำกว่า Under 2	7,612	1,602	6,011	6,901	1,137	5,765	711	465	246
2 - 5	320,084	145,035	175,049	286,681	123,591	163,090	33,403	21,443	11,959
6 - 9	465,125	243,972	221,153	398,840	195,590	203,249	66,285	48,382	17,903
10 - 19	1,541,731	1,108,421	433,311	1,215,864	812,185	403,679	325,868	296,236	29,632
20 - 39	3,139,778	2,844,586	295,192	2,203,289	1,928,773	274,516	936,489	915,814	20,676
40 - 59	1,852,563	1,777,144	75,418	1,215,436	1,144,748	70,688	637,127	632,396	4,730
60 - 139	2,736,577	2,656,503	80,073	1,640,036	1,573,283	66,753	1,096,541	1,083,221	13,321
140 ขึ้นไป and over	663,404	658,714	4,690	434,459	429,769	4,690	228,944	228,944	-

^{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	50,467	25,699	32,744	1,479
ต่ำกว่า Under 2	53	-	-	53
2 - 5	1,429	573	859	16
6 - 9	3,056	1,155	2,020	147
10 - 19	16,499	7,942	10,284	190
20 - 39	19,154	10,680	12,758	678
40 - 59	6,380	3,174	4,403	165
60 - 139	3,682	2,089	2,280	230
140 ขึ้นไป and over	214	86	140	-

^{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	609,572	214,215	388,275	7,082
ต่ำกว่า Under 2	53	-	-	53
2 - 5	4,104	1,339	2,738	27
6 - 9	16,189	5,507	10,372	310
10 - 19	133,841	49,488	83,176	1,177
20 - 39	231,077	87,118	140,620	3,339
40 - 59	111,876	35,537	75,661	678
60 - 139	86,560	29,761	55,301	1,498
140 ขึ้นไป and over	25,872	5,465	20,407	-

8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า PERMANENT CROP AND FOREST

ตาราง 8.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชยืนต้นฯ เนื้อที่ปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืช Name of crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่ปลูก Planted area	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total trees	จำนวนต้นให้ผลผลิตแล้ว Productive age trees	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total trees	จำนวนต้นให้ผลผลิตแล้ว Productive age trees	
พืชยืนต้น ไม้ผล Permanent crop							
กล้วยไข่ Dainty banana	002	4,508	4,815	964,498	875,785	190,350	156,121
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	003	26,728	22,354	4,518,895	2,315,626	4,340,838	3,107,137
กล้วยหอม Sweet banana	004	4,457	2,058	369,484	249,742	681,213	574,260
กาแฟ Coffee	006	5,255	14,565	3,663,967	2,687,908	4,617,732	3,295,328
ขนุน Jack fruit	010	3,633	926	29,538	23,733	51,123	22,748
ชา Tea	018	4,274	35,210	33,922,188	32,119,582	16,009,567	10,963,077
ทุเรียน Durian	027	3,667	4,192	112,134	22,733	188,095	20,254
ฝรั่ง Guava	035	2,639	5,692	531,825	133,305	192,052	179,771
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	045	2,456	6,406	169,202	31,838	63,070	47,779
มะขามหวาน Sweet tamarind	046	28,103	238,426	5,852,290	4,157,654	192,610	91,261
มะนาว Lime	052	15,811	11,035	496,847	346,114	872,993	690,868
มะพร้าวอ่อน Young coconut	055	4,427	1,170	55,403	42,002	137,540	85,993
มะม่วง Mango	060	60,363	267,590	9,333,238	7,885,925	8,308,789	7,481,928
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	061	7,757	57,307	1,770,112	1,114,046	219,916	168,286

ตาราง 8.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชยืนต้นฯ เนื้อที่ปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืช Name of crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่ปลูก Planted area	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total trees	จำนวนต้นให้ผลผลิตแล้ว Productive age trees	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total trees	จำนวนต้นให้ผลผลิตแล้ว Productive age trees	
พืชยืนต้น ไม้ผล (ต่อ) Permanent crop (Contd.)							
มะละกอ Papaya	066	2,093	9,031	1,685,135	1,525,578	91,486	50,669
ละมุด Sapodilla	072	2,658	489	21,273	21,273	159,245	152,149
ลำไย Longan	075	154,952	687,696	17,053,149	14,061,390	3,605,241	3,152,434
ลิ้นจี่ Lychee	076	17,382	78,727	2,076,612	1,978,974	650,470	581,543
ส้มเขียวหวาน Tangerine	084	14,561	100,549	5,298,535	2,271,738	787,366	489,627
ส้มโอ Pomelo	089	4,227	6,549	293,939	218,518	332,128	253,074
สวนป่า Forest (planted)							
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	119	3,022	3,319	456,806	81,148	111,791	85,074
พยูง Siamesse rosewood	120	338	31	4,645	-	9,111	100
ยางนา Yang-na	128	836	313	32,898	-	108,404	10,750
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	129	805	12,751	2,309,152	317,847	1,032	-
สัก Teak	133	13,534	39,321	5,455,206	1,626,175	1,627,646	358,224

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			
กระเทียมหัว	144	45,001	195,965
กะหล่ำดอก	146	2,680	6,699
กะหล่ำปลี	148	4,455	18,313
ข้าวโพดรับประทาน	154	9,590	63,238
คะน้า	157	2,547	6,191
ชะอม	161	3,640	7,442
ตะไคร้	166	2,243	1,142
แตงกวา/แตงร้าน	169	3,528	7,930
ถั้วฝักยาว	173	6,766	10,822
ผักกวางตุ้ง	185	3,459	3,841
ผักกาดขาว	186	2,138	6,221
ผักกาดหอม	189	2,916	11,638
ผักชี	195	2,317	1,021
ผักบุ้งน้ำ	200	2,327	20,687
พริกชี้หนู	208	12,186	89,250

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
พืชผัก (ต่อ) Vegetable (Contd.)			
พริกชี้ฟ้า Melon	209	7,748	28,811
ฟักทอง Pumpkin	214	3,316	4,396
มะเขือเปราะ Brinjal	217	3,202	3,670
มะเขือยาว Egg plant	220	2,623	1,215
มันฝรั่ง Potato	227	5,443	69,099
หอมแดง Shallot	233	4,666	14,736
หอมหัวใหญ่ Onion	235	10,237	43,963
สมุนไพร Herb			
กะเพรา Holy basil	247	1,218	741
ไม้ดอกไม้ประดับ Flower and ornamental			
ดอกพุด Gardenia	341	633	589
ดาวเรือง Marigold	344	682	1,938
มะลิ Jasmine	355	9,895	15,304
สแตติส Statice	359	232	58
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	377	313	721
หญ้าปูสนาม Tuff grasses	385	232	465

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	394	3,209,279	3,173,997
งาดำ	401	7,154	7,154
ถั่วเขียวผิวดำ	404	51,944	51,944
ถั่วเขียวผิวมัน	405	72,941	69,692
ถั่วดำ	406	9,862	9,862
ถั่วแดง	407	21,460	21,228
ถั่วลิสง	416	38,072	37,261
ถั่วเหลือง	419	68,541	68,480
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ)	420	63,653	63,653
มันสำปะหลัง	431	1,781,821	1,737,357
ยาสูบ	432	131,480	126,661
อ้อยโรงงาน	438	2,726,816	2,614,450

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	จำนวนตัว Number of cattles									
		รวมทั้งสิ้น Total	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding								
			โคเนื้อ Beef cattle				โคนม Dairy cattle				
			รวม Sub-total	โคพันธุ์และโค ลูกผสม Pure breed/crossed breed	โคขุน Feedlot	โคพื้นเมือง Natived	รวม Sub-total	โคตัวเมีย cow			โคตัวผู้ Sire
					โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุ มาก Culled				
รวม Total	40,665	491,261	453,059	76,820	38,984	337,255	38,202	17,174	11,402	4,682	4,944
1 - 2	5,517	10,269	10,269	1,645	774	7,850	-	-	-	-	-
3 - 4	6,734	24,084	24,054	5,130	1,639	17,285	30	20	10	-	-
5 - 9	12,949	78,242	75,685	10,667	2,321	62,697	2,556	-	-	-	2,556
10 - 19	7,948	100,100	99,677	17,995	8,993	72,689	423	141	-	141	141
20 - 49	6,283	155,522	144,992	24,516	14,662	105,814	10,529	4,398	4,475	232	1,424
50 - 99	488	26,667	20,589	798	-	19,791	6,078	2,552	2,665	564	297
100 ขึ้นไป and over	746	96,377	77,793	16,069	10,595	51,129	18,584	10,063	4,252	3,744	525

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	10,062	114,754
1 - 2	1,128	2,115
3 - 4	1,919	6,916
5 - 9	2,517	15,813
10 - 19	2,892	35,851
20 - 49	1,232	31,844
50 - 99	303	15,152
100 ขึ้นไป and over	71	7,063

ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

TABLE 11.3 NUMBER OF HOLDINGS REARING PIGS AND NUMBER OF PIGS BY KIND OF BREEDING AND CLASS OF NUMBER OF PIGS

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of pigs (head)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of pigs			
		รวม Total	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding		
			สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Nativated
รวม Total	40,372	2,649,124	2,033,711	521,303	94,110
1 - 2	9,663	16,913	9,143	1,768	6,002
3 - 4	8,240	28,200	7,734	3,252	17,214
5 - 9	6,621	41,637	16,795	7,913	16,928
10 - 19	8,055	102,657	45,324	37,131	20,202
20 - 49	4,739	124,650	14,457	97,036	13,157
50 - 99	1,791	112,134	31,578	59,950	20,607
100 - 299	648	73,408	34,282	39,126	-
300 - 499	11	3,513	3,513	-	-
500 ขึ้นไป and over	606	2,146,013	1,870,886	275,128	-

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	3,331	74,803
1 - 2	303	606
3 - 4	303	980
5 - 9	243	1,955
10 - 19	963	12,610
20 - 49	1,224	36,174
50 - 99	215	12,783
100 ขึ้นไป and over	80	9,695

ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงห่าน จำแนกตามจำนวนห่านที่เลี้ยง

TABLE 11.5 NUMBER OF HOLDINGS REARING GOOSE BY CLASS OF NUMBER OF GOOSES

จำนวนห่านที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of geese (head)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of goose
รวม Total	871	4,741
1 - 2	101	202
3 - 4	518	1,787
5 - 9	-	-
10 - 19	252	2,752
20 - 49	-	-
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	จำนวนตัว Number of chickens			
		รวม Total	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding		
			ไก่ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler	ไก่พื้นเมือง Nated
รวม Total	79,669	8,857,076	1,490,624	441,627	6,924,825
1 - 19	8,136	83,411	15,037	21,542	46,832
20 - 99	53,749	2,257,444	56,168	66,364	2,134,911
100 - 499	14,432	1,974,933	57,446	32,782	1,884,705
500 - 999	470	235,505	118,011	-	117,494
1,000 - 9,999	2,840	3,061,821	-	320,939	2,740,883
10,000 ขึ้นไป and over	42	1,243,962	1,243,962	-	-

ตาราง 11.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงเป็ดและจำนวนเป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนเป็ดที่เลี้ยง

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

จำนวนเป็ดที่เลี้ยง (ตัว) Class of number of ducks (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of ducks			
		รวม Total	ชนิดพันธุ์ Kind of breeding		
			เป็ดไข่ Layer	เป็ดเนื้อ Meat	เป็ดเทศ Muscovy
รวม Total	6,384	429,556	345,755	40,129	43,673
1 - 19	2,707	27,755	20,750	918	6,087
20 - 99	2,964	111,363	72,457	15,970	22,937
100 - 499	481	58,030	20,140	23,241	14,650
500 - 999	-	-	-	-	-
1,000 ขึ้นไป and over	232	232,408	232,408	-	-

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	116	22,182
ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	-	-

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	39,555	17,896	20,240	13,190	19,314	4,706
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture	38,204	17,535	19,248	12,896	18,955	4,639
เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding / nursing	673	99	316	34	356	65
เลี้ยงสัตว์น้ำและเพาะฟักและ/หรือ อนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding / nursing	678	262	676	260	3	2

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์น้ำและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เลี้ยง จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำหลัก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลาช่อน Striped snake- head fish	1,852	483
ปลาดุก Walking catfish	10,325	2,566
ปลาตะเพียน Common silver barb	2,460	457
ปลาทับทิม/นิลแดง Red nile tilapia	1,660	288
ปลานิล Nile tilapia	26,116	11,428
ปลายี่สก Price carp	1,278	348
ปลาสลิด Snake skin gourami	562	128
ปลาซวาย Striped catfish (Pla swai)	4,583	1,112
กบ Frog	2,075	362

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	668,274	121,389	3,540	546,052	515	3,435
รถไถเดินตาม Tractor 2 wheels	627,310	421,313	651	223,515	566	8,743
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ Water pump	628,665	519,029	296	121,699	262	8,839
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช Sprayer	1,059,821	866,173	591	251,109	369	7,962
เครื่องกำจัดวัชพืช Weeder	801,449	652,461	655	176,908	435	5,048
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด Planter and seeder	198,873	84,291	232	115,545	75	2,001
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) Harvesting machine	502,906	12,244	304	491,344	246	336
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด Thresher	211,510	5,003	236	205,683	232	497
เครื่องสีข้าว Rice miller	429,595	4,799	20,691	393,267	127	10,954
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) Milking machine	304	304	-	-	-	-

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				
		เป็นผู้ถือครอง 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	528,323	281,781	632	259,003	470	6,567
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป Truck 6 wheels and over	387,521	14,613	395	374,435	154	497
เรือ Boat	2,915	2,469	-	578	2	7
รถเกษตรกร Farm truck	334,859	206,689	16	141,677	205	4,640

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	1,288,240	169,110	1,119,130	607,057	17,231	3,944	190,908	128,331	9,741	161,918
ต่ำกว่า Under 2	67,749	10,840	56,909	22,865	6,100	378	11,127	6,240	2,004	8,195
2 - 5	289,508	43,169	246,339	105,781	5,237	1,560	55,450	30,652	4,984	42,675
6 - 9	175,803	19,675	156,128	76,128	2,733	1,100	31,544	13,974	844	29,805
10 - 19	314,857	37,599	277,258	153,883	1,878	371	44,372	35,788	974	39,992
20 - 39	265,437	37,145	228,292	144,377	1,140	303	28,965	27,840	508	25,159
40 - 59	87,914	12,432	75,482	49,585	63	-	9,347	6,784	357	9,346
60 - 139	74,328	6,961	67,367	46,384	80	232	8,744	5,783	3	6,141
140 ขึ้นไป and over	12,645	1,290	11,355	8,054	-	-	1,359	1,270	67	605

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	1,288,240	908,444	379,796	321,783	139,064	34,024	40,979
ต่ำกว่า Under 2	67,749	40,323	27,426	25,569	9,188	3,500	1,307
2 - 5	289,508	181,162	108,346	95,905	35,046	8,157	12,726
6 - 9	175,803	110,877	64,926	56,249	24,645	6,351	6,083
10 - 19	314,857	227,641	87,216	72,452	35,118	8,185	8,449
20 - 39	265,437	209,665	55,772	46,236	21,609	5,183	6,194
40 - 59	87,914	68,801	19,113	14,932	6,226	1,551	3,091
60 - 139	74,328	59,361	14,967	9,070	6,634	793	2,745
140 ขึ้นไป and over	12,645	10,615	2,030	1,370	598	304	384

^{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	1,288,240	243,148	1,045,092
ต่ำกว่า Under 2	67,749	24,900	42,849	38,614	6,191	1,920	4,045
2 - 5	289,508	67,118	222,390	200,605	42,463	6,953	12,996
6 - 9	175,803	29,853	145,950	135,898	21,132	2,929	8,039
10 - 19	314,857	50,113	264,744	260,067	31,702	2,801	14,324
20 - 39	265,437	45,443	219,994	218,720	16,997	2,910	11,075
40 - 59	87,914	15,154	72,760	72,271	5,985	939	3,155
60 - 139	74,328	8,680	65,648	65,473	5,329	253	2,728
140 ขึ้นไป and over	12,645	1,888	10,757	10,746	398	21	609

^{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 Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ 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	1,324,665	26,734,966	514,274	9,331,550	810,391	17,403,416	7,216	151,469	792,927	16,757,018	10,248	494,929
ต่ำกว่า Under 2	96,474	67,502	68,289	42,525	28,185	24,977	253	42	27,857	24,879	75	56
2 - 5	294,917	1,015,877	123,585	410,390	171,332	605,487	102	467	170,675	602,581	555	2,439
6 - 9	176,250	1,263,062	58,506	420,161	117,744	842,901	331	2,160	117,090	838,738	323	2,003
10 - 19	316,152	4,211,941	108,433	1,455,856	207,719	2,756,085	4,128	59,285	201,823	2,676,302	1,768	20,498
20 - 39	265,965	7,154,748	98,418	2,613,772	167,547	4,540,976	1,808	46,602	163,000	4,426,992	2,739	67,382
40 - 59	87,914	4,138,147	29,256	1,359,190	58,658	2,778,957	350	14,849	55,967	2,651,524	2,341	112,584
60 - 139	74,348	6,373,400	24,717	2,451,393	49,631	3,922,007	158	10,695	47,750	3,759,631	1,723	151,681
140 ขึ้นไป and over	12,645	2,510,289	3,069	578,263	9,576	1,932,026	86	17,369	8,765	1,776,371	725	138,286

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 Do not hire permanent worker	จ้าง ลูกจ้างประจำ Hire permanent worker	แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers		
				คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and foreigner
รวม Total	1,324,665	1,307,201	17,464	12,450	4,426	588
ต่ำกว่า Under 2	96,474	96,146	328	328	-	-
2 - 5	294,917	294,260	657	584	73	-
6 - 9	176,250	175,596	654	391	263	-
10 - 19	316,152	310,256	5,896	5,153	404	339
20 - 39	265,965	261,417	4,548	2,777	1,770	-
40 - 59	87,914	85,224	2,690	1,623	832	235
60 - 139	74,348	72,468	1,880	1,014	856	11
140 ขึ้นไป and over	12,645	11,833	812	581	228	3

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	72,846	45,589	27,257	35,199	23,069	12,130	37,647	22,520	15,127
ต่ำกว่า Under 2	541	424	118	541	424	118	-	-	-
2 - 5	5,426	2,870	2,555	5,209	2,727	2,482	217	144	73
6 - 9	891	785	107	597	521	76	294	263	31
10 - 19	13,618	9,323	4,295	10,377	7,289	3,088	3,241	2,033	1,208
20 - 39	17,644	10,132	7,512	6,983	4,464	2,519	10,661	5,668	4,993
40 - 59	11,154	7,928	3,225	4,327	3,548	778	6,827	4,380	2,447
60 - 139	14,687	8,345	6,342	5,029	2,906	2,123	9,658	5,439	4,219
140 ขึ้นไป and over	8,885	5,783	3,103	2,136	1,189	947	6,749	4,593	2,156

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	1,324,665	26,734,966	996,895	21,782,119	327,770	4,952,847
ต่ำกว่า Under 2	96,474	67,502	33,310	28,832	63,164	38,670
2 - 5	294,917	1,015,877	198,008	696,461	96,909	319,416
6 - 9	176,250	1,263,062	137,612	989,238	38,638	273,824
10 - 19	316,152	4,211,941	260,795	3,499,952	55,357	711,989
20 - 39	265,965	7,154,748	218,848	5,909,381	47,117	1,245,367
40 - 59	87,914	4,138,147	72,246	3,408,676	15,668	729,471
60 - 139	74,348	6,373,400	64,956	5,042,936	9,392	1,330,464
140 ขึ้นไป and over	12,645	2,510,289	11,121	2,206,644	1,524	303,645

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	1,324,426	26,207,406	738,783	17,160,566	290,871	5,747,779	25,372	375,194	144,291	1,517,874	125,109
ต่ำกว่า Under 2	96,401	67,431	37,723	27,437	11,159	9,199	3,845	2,551	25,617	16,036	18,057	12,208
2 - 5	294,917	1,015,878	131,933	468,792	60,193	217,172	7,608	24,629	50,382	161,103	44,801	144,182
6 - 9	176,250	1,263,062	96,484	695,490	39,196	282,635	4,205	33,006	19,239	134,644	17,126	117,287
10 - 19	316,152	4,211,941	181,502	2,427,009	79,429	1,066,425	4,150	55,519	26,862	345,796	24,209	317,192
20 - 39	265,965	7,154,748	167,205	4,531,881	65,309	1,768,218	3,044	73,427	15,380	393,402	15,027	387,820
40 - 59	87,807	4,133,173	59,292	2,785,336	19,594	922,817	1,535	74,353	3,964	189,194	3,422	161,473
60 - 139	74,348	5,874,486	55,067	4,402,340	13,886	1,047,475	773	59,379	2,599	195,979	2,023	169,313
140 ขึ้นไป and over	12,586	2,486,687	9,577	1,822,281	2,105	433,838	212	52,330	248	81,720	444	96,518

16. การเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ไม่เป็นสมาชิก องค์กรด้าน การเกษตร Non - membership of agricultural organization	เป็นสมาชิก องค์กรด้าน การเกษตร Membership of agricultural organization	องค์กรด้านการเกษตร ^{1/} Agricultural organizations ^{1/}				
				กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) Agricultural cooperation for marketing	สมาชิกของ ธกส. Member of bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟูและ พัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบันด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute
รวม Total	1,324,426	313,688	1,010,738	448,817	66,504	781,947	10,681	8,882
ต่ำกว่า 2	96,401	47,471	48,930	23,161	1,660	31,086	402	45
2 - 5	294,917	88,468	206,449	112,402	12,195	148,034	2,308	440
6 - 9	176,250	35,516	140,734	66,976	9,141	106,657	1,299	543
10 - 19	316,152	60,343	255,809	113,855	19,301	195,001	3,780	1,948
20 - 39	265,965	54,508	211,457	82,328	15,850	174,339	2,475	1,944
40 - 59	87,807	14,380	73,427	27,550	5,150	62,530	132	1,502
60 - 139	74,348	10,997	63,351	20,567	3,061	54,471	285	1,731
140 ขึ้นไป and over	12,586	2,005	10,581	1,978	146	9,829	-	729

^{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	70,185	16,343	11,901	521	11,039	4,373	29,458	31,430
ต่ำกว่า Under 2	2,120	1,056	212	10	428	11	576	1,170
2 - 5	8,430	3,399	1,839	8	2,197	1,958	7,656	3,593
6 - 9	7,446	2,420	1,960	245	2,308	566	4,535	4,422
10 - 19	18,449	3,758	3,717	188	4,178	736	6,983	8,761
20 - 39	18,712	2,517	3,526	70	1,469	508	6,629	9,496
40 - 59	7,061	1,133	147	-	319	467	1,324	2,476
60 - 139	7,358	1,765	500	-	64	56	1,753	1,441
140 ขึ้นไป and over	609	295	-	-	76	71	2	71

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

17. มูลค่าผลผลิตทางการเกษตร รายจ่ายเพื่อการเกษตร และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามมูลค่าจากผลผลิตทางการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) size of total area of holding (rai)	รวม Total	มูลค่าผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Value of agricultural product (Baht)							
		ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 -	10,001 -	20,001 -	50,001 -	100,001 -	500,001 -	1,000,001 ขึ้นไป and over
รวม Total	1,324,426	177,865	51,001	106,180	263,834	267,719	400,483	44,547	12,797
ต่ำกว่า Under 2	96,401	28,223	17,307	19,669	18,238	8,320	4,093	535	15
2 - 5	294,917	45,502	26,175	58,443	90,093	40,983	31,883	1,719	117
6 - 9	176,250	18,155	2,858	15,309	62,112	39,903	34,252	3,572	91
10 - 19	316,152	32,845	2,683	10,003	69,097	105,184	90,373	4,826	1,142
20 - 39	265,965	35,024	1,601	1,764	20,938	58,797	139,708	6,095	2,037
40 - 59	87,807	10,336	3	654	1,493	9,081	58,666	6,591	984
60 - 139	74,348	6,564	303	265	1,555	4,877	39,473	17,835	3,475
140 ขึ้นไป and over	12,586	1,216	71	73	308	574	2,035	3,374	4,936

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	1,324,426	177,865	51,001	106,180	263,834	267,719	400,483	44,547	12,797
ปลูกพืชอย่างเดียว Crops only	1,131,088	154,317	43,945	94,453	226,659	231,545	333,597	36,885	9,688
เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว Livestock only	31,997	6,591	3,807	5,557	7,050	3,719	4,251	547	475
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว Fresh water culture only	3,464	1,767	78	412	506	413	261	22	5
ปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Crops and livestock	120,876	12,429	1,686	4,854	24,176	26,324	44,864	4,309	2,233
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops and fresh water culture	24,103	1,922	937	891	4,052	4,337	10,055	1,605	303
เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Livestock and fresh water culture	892	49	313	-	252	245	26	7	-
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops , livestock and fresh water culture	12,006	790	235	13	1,139	1,136	7,429	1,172	93

ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายจ่ายในการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) size of total area of holding (rai)	รวม Total	รายจ่ายในการทำการเกษตร (บาท) Agricultural expenditures (Baht)							
		ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 -	10,001 -	20,001 -	50,001 -	100,001 -	500,001 -	1,000,001 ขึ้นไป and over
รวม Total	1,324,426	316,155	154,266	196,230	295,681	184,575	166,829	7,534	3,156
ต่ำกว่า Under 2	96,401	61,107	15,390	9,259	7,375	1,839	1,187	245	-
2 - 5	294,917	113,850	72,435	52,151	36,791	11,989	7,636	54	11
6 - 9	176,250	34,794	31,512	44,711	41,357	14,791	8,781	303	-
10 - 19	316,152	48,375	24,896	63,546	113,958	45,903	18,703	431	340
20 - 39	265,965	39,124	7,703	21,883	73,494	74,340	48,692	464	264
40 - 59	87,807	10,428	1,505	2,146	15,371	23,118	34,336	438	465
60 - 139	74,348	7,185	698	2,121	6,660	11,930	41,775	3,578	400
140 ขึ้นไป and over	12,586	1,292	127	413	675	665	5,719	2,021	1,676

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	1,324,426	316,155	154,266	196,230	295,681	184,575	166,829	7,534	3,156
ปลูกพืชอย่างเดียว Crops only	1,131,088	270,574	130,160	166,126	254,982	156,535	144,377	6,185	2,149
เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว Livestock only	31,997	13,405	6,423	5,236	4,385	930	920	232	465
เลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว Fresh water culture only	3,464	2,086	481	128	505	197	55	12	-
ปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Crops and livestock	120,876	24,351	14,167	20,611	27,937	19,291	13,199	779	542
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops and fresh water culture	24,103	4,030	2,534	2,771	5,344	3,659	5,521	246	-
เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Livestock and fresh water culture	892	371	232	233	24	9	22	-	-
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Crops , livestock and fresh water culture	12,006	1,338	269	1,125	2,504	3,954	2,735	80	-

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	1,324,426	550,523	773,903	533,123	60,026	180,754
ต่ำกว่า Under 2	96,401	64,618	31,783	12,272	13,292	6,219
2 - 5	294,917	176,869	118,048	76,957	17,693	23,398
6 - 9	176,250	78,985	97,265	71,237	5,907	20,121
10 - 19	316,152	113,834	202,318	142,491	12,760	47,067
20 - 39	265,965	75,396	190,569	137,967	5,977	46,625
40 - 59	87,807	20,763	67,044	47,146	2,252	17,646
60 - 139	74,348	16,675	57,673	40,011	1,228	16,434
140 ขึ้นไป and over	12,586	3,383	9,203	5,042	917	3,244

ตาราง 17.6 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 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	713,877	545,333	51,671	98,329	346,930	4,108	7,804	14,362	26,079	6,842
ต่ำกว่า Under 2	18,491	10,197	891	1,785	9,383	160	96	317	798	232
2 - 5	100,355	68,218	6,134	11,857	47,088	935	272	605	3,073	693
6 - 9	91,358	68,899	6,232	9,385	43,316	567	1,309	1,931	3,411	378
10 - 19	189,558	141,019	12,055	28,281	85,970	554	3,496	3,774	6,236	1,670
20 - 39	184,592	147,235	12,779	28,009	93,668	1,480	1,539	4,258	6,513	1,551
40 - 59	64,792	54,899	5,829	10,095	34,395	356	145	1,417	2,795	1,356
60 - 139	56,445	47,949	6,204	7,705	28,831	56	876	1,474	2,171	447
140 ขึ้นไป and over	8,286	6,917	1,547	1,212	4,279	-	71	586	1,082	515

^{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

