

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546

ภาคเหนือ

2003 AGRICULTURAL CENSUS

NORTHERN REGION



รายงานสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546

ภาคเหนือ / สำนักงานสถิติแห่ง



E1002F4600000R04B1



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

ISBN 974-061-013-7





ณ.ศ.ศ.  
E1-002  
R04/2546



สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546

ภาคเหนือ

2003 AGRICULTURAL CENSUS

NORTHERN REGION

ด้ายอกินันทนากการ

จาก

สำนักงานสถิติแห่งชาติ



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

ศสช

เลขหมู่ E1-002  
R04/2546

เลขทะเบียน

วัน, เดือน, ปี - 3 ส.ค. 2548

- 3 ส.ค. 2548

**เผยแพร่โดย** สำนักสถิติพยากรณ์  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
ถนนหลานหลวง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม. 10100  
โทรศัพท์ 0 2281 0333 ต่อ 1411-1413  
โทรสาร 0 2282 5861  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [binfopub@nso.go.th](mailto:binfopub@nso.go.th)  
<http://www.nso.go.th>

**ปีที่พิมพ์** 2547

**Distributed by** Statistical Forecasting Bureau  
National Statistical Office,  
Larn Luang Rd., Bangkok 10100, THAILAND  
Tel. +66(0)2281 0333 ext.1411-1413  
Fax. +66(0)2282 5861  
E-mail: [binfopub@nso.go.th](mailto:binfopub@nso.go.th)  
<http://www.nso.go.th>

**Published** 2004

**ISBN** 974-061-013-7

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง Division-in-Charge

กลุ่มสถิติเศรษฐกิจครัวเรือน สำนักสถิติเศรษฐกิจและสังคม

Household Economic Statistics Group, Economic and Social Statistics Bureau

โทรศัพท์ Tel. 0 2281 0333 ต่อ ext. 1206, 1208

โทรสาร Fax: 0 2281 8617

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ E-mail : [eagr cult@nso.go.th](mailto:eagr cult@nso.go.th)



## คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 ซึ่งเป็นการจัดทำสำมะโนการเกษตร ครั้งที่ 5 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานการประกอบการเกษตร สำหรับใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย วางแผน ติดตาม และประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตรในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

ข้อมูลสถิติที่ได้จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ได้นำเสนอไปแล้ว 2 ฉบับ คือ รายงานผลเบื้องต้นและรายงานผลล่วงหน้า รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ ซึ่งนำเสนอเป็นรายจังหวัด รายภาค และทั่วราชอาณาจักร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร





## PREFACE

The National Statistical Office conducted the Fifth Agricultural Census in 2003 in order to collect the data on agricultural structure. The results obtained from the census are essential for both national and local policy-making, monitoring and evaluation of the agricultural development projects.

Preliminary report and advanced report of the 2003 Agricultural Census have been released. This report is one in the series of the final report in which the data by provinces, regions and the whole kingdom are presented.

National Statistical Office  
Ministry of Information and Communication Technology





# สารบัญ

หน้า

## บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมา	1
1.2	วัตถุประสงค์	1
1.3	ขอบข่าย	1
1.4	คุ่มรวม	2
1.5	คำนิยาม	2

## บทที่ 2 ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล

2.1	ระเบียบวิธีการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546	5
2.2	วิธีการประมาณผล	5
2.3	การเก็บรวบรวมข้อมูล	6
2.4	ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	6
2.5	การประมวลผล	7
2.6	การสำรวจภายหลังการแจงนับ	7

## บทที่ 3 สรุปผลสำมะโน

8

## ตารางสถิติ

### สารบัญตาราง

#### 1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	จำแนกตามลักษณะ	35
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร การดำเนินงาน รายจังหวัด	จำแนกตามลักษณะ	37

#### 2. สถานภาพของผู้ถือครอง

ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	จำแนกตามสถานภาพ	39
ตาราง 2.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ล่วงหน้ากับบริษัท/พ่อค้าคนกลาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	จำแนกตามข้อตกลง	40

#### 3. ผืนที่ดิน

ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน	41
-----------	--	------------------------	----

#### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตาราง 4.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน	43
ตาราง 4.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน	45
ตาราง 4.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น		46
ตาราง 4.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายจังหวัด	จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน	47
ตาราง 4.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายจังหวัด		49

#### 5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

ตาราง 5.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	50
ตาราง 5.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	รายจังหวัด	52

#### 6. ข้าว

ตาราง 6.1	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต	จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
ตาราง 6.2	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว	จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	56
ตาราง 6.3	ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว	จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	58
ตาราง 6.4	ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว	จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	59
ตาราง 6.5	ข้าว : ผลผลิตข้าว	จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	60

#### 7. ยางพารา

ตาราง 7.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก	จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง 7.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา	จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	62



## 8. พืชไร่

ตาราง 8.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	63
-----------	--	----

## 9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ

ตาราง 9.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	64
ตาราง 9.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	68

## 10. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า

ตาราง 10.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	69
ตาราง 10.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	72

## 11. ปศุสัตว์

ตาราง 11.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	73
ตาราง 11.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	74
ตาราง 11.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	75
ตาราง 11.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	76
ตาราง 11.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ กวาง จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	77
ตาราง 11.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนไก่ที่เลี้ยง	78
ตาราง 11.7	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนเป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนเป็ดที่เลี้ยง	79
ตาราง 11.8	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนนกกระเจือกเทศ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนนกกระเจือกเทศที่เลี้ยง	80
ตาราง 11.9	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนจิ้งหรีด จำแนกตามจำนวนจิ้งหรีดที่เลี้ยง	81

ตาราง 11.10	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงผึ้งและจำนวนรังผึ้ง	จำแนกตามจำนวนผึ้งที่เลี้ยง	82
ตาราง 11.11	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม/ครั้ง	จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	83
<b>12. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>			
ตาราง 12.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	: จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	84
ตาราง 12.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	: จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	85
ตาราง 12.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	: จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำหลัก และประเภทการเลี้ยง	86
ตาราง 12.4	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	: จำนวนผู้ถือครองและจำนวนหน่วยที่เลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	87
ตาราง 12.5	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	: จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	88
<b>13. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>			
ตาราง 13.1	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	90
ตาราง 13.2	เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้	จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	91
ตาราง 13.3	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	93
<b>14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>			
ตาราง 14.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	94
ตาราง 14.2	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	96

ตาราง 14.3	จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร ที่ผู้ถือครองเป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	98
<b>15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>		
ตาราง 15.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	100
ตาราง 15.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	101
ตาราง 15.3	จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	103
ตาราง 15.4	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	104
ตาราง 15.5	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	105
ตาราง 15.6	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	108
<b>16. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>		
ตาราง 16.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	111
ตาราง 16.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	114
ตาราง 16.3	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	115
<b>17. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร</b>		
ตาราง 17.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	118

ตาราง 17.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร การเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้าน	119
<b>18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>			
ตาราง 18.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของ	120
ตาราง 18.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	121
ตาราง 18.3	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์	125
ตาราง 18.4	จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	จำแนกตามประเภทของหนี้สิน	126
ตาราง 18.5	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำแนกตามแหล่งเงินกู้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น		127
ตาราง 18.6	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้		129
ตาราง 18.7	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน		130
ตาราง 18.8	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีหนี้สิน จำแนกตามการมีข้อตกลงล่วงหน้า กับเจ้าหนี้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น		132

### หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 13 - 18 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูล  
รายการเดียวกันในรายงานฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการบิดเบือน

### 2. การนำเสนอข้อมูล

- 1) พืชไร่ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชไร่ที่มีเนื้อที่เพาะปลูกทั้งภาคตั้งแต่ 10,000 ไร่ขึ้นไป
- 2) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชผัก สมุนไพร  
และไม้ดอกไม้ประดับที่มีเนื้อที่เพาะปลูกทั้งภาคตั้งแต่ 1,000 ไร่ขึ้นไป

- 3) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่าที่มีจำนวนต้นทั้งภาคตั้งแต่ 100,000 ต้นขึ้นไป
- 4) ชนิดสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด : นำเสนอเฉพาะชนิดสัตว์น้ำที่มีเนื้อที่เพาะเลี้ยงทั้งภาค ตั้งแต่ 1,000 ไร่ขึ้นไป

### 3. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

$$\begin{aligned} 1 \text{ ไร่} &= 1,600 \text{ ตารางเมตร} \\ &= 0.16 \text{ เฮกตาร์} \end{aligned}$$



# CONTENTS

	Page
<b>Chapter 1 Introduction</b>	
1.1 Background	17
1.2 Objective	17
1.3 Coverage	17
1.4 Definitions	17
<b>Chapter 2 Census Methodology and Data Processing</b>	
2.1 Census Methodology	20
2.2 Method of Estimation	20
2.3 Data Collection	21
2.4 Census Items	21
2.5 Data Processing	22
2.6 Post Enumeration Survey	22
<b>Chapter 3 Summary of Findings</b>	23

## Statistical Tables

### LIST OF TABLES

#### 1. Activity of Holding

Table 1.1	Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding	35
Table 1.1(*)	Number and area of holdings by activity of holding and Changwat	37

#### 2. Legal Status of Holder

Table 2.1	Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	39
Table 2.2	Number and area of holdings by type of contract farming with other company / middleman and size of total area of holding	40

#### 3. Parcel

Table 3.1	Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	41
-----------	--	----

#### 4. Land Tenure

Table 4.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	43
Table 4.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	45

	Page	
Table 4.3	Number of holdings reporting own land and area owned by type of . documentary of right and size of total area of holding	46
Table 4.1(*)	Number of holdings by land tenure and Changwat	47
Table 4.3(*)	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and Changwat	49
<b>5. Land Use</b>		
Table 5.1	Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	50
Table 5.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by Changwat	52
<b>6. Rice</b>		
Table 6.1	Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	54
Table 6.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	56
Table 6.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	58
Table 6.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	59
Table 6.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	60
<b>7. Para Rubber</b>		
Table 7.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	61
Table 7.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	62
<b>8. Field Crop</b>		
Table 8.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	63



## 9. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant

Table 9.1	Vegetable crop and herb : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	64
Table 9.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	68

## 10. Permanent Crop and Forest

Table 10.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	69
Table 10.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	72

## 11. Livestock

Table 11.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	73
Table 11.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	74
Table 11.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	75
Table 11.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by number of pigs of holding	76
Table 11.5	Number of holdings rearing goats, sheep and deer and number of livestock heads by number of livestock of holding	77
Table 11.6	Number of holdings rearing chickens by kind of breeding and number of chickens of holding	78
Table 11.7	Number of holdings rearing ducks by kind of breeding and number of ducks of holding	79
Table 11.8	Number of holdings rearing ostriches by kind of breeding and number of ostriches of holding	80
Table 11.9	Number of holdings rearing crickets and number of crickets by number of crickets of holding	81
Table 11.10	Number of holdings rearing bees and number of beehives by number of beehives of holding	82

Table 11.11	Number of holdings and quantity of silk/cocoon/resins product by kind of breeding and quantity of product of holding	83
-------------	--	----

## 12. Fresh Water Culture

Table 12.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	84
Table 12.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	85
Table 12.3	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by major species and type of culture system	86
Table 12.4	Fresh water culture : Number of holdings and number of units by type of cultures facilities and size of water area under culture	87
Table 12.5	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	88

## 13. Fertilizer and Pesticide

Table 13.1	Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	90
Table 13.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	91
Table 13.3	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	93

## 14. Machinery and Equipment

Table 14.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	94
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	96
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	98

**15. Employment and Activity Status**

Table 15.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	100
Table 15.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	101
Table 15.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	103
Table 15.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	104
Table 15.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	105
Table 15.6	Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status, sex and age group (including holder)	108

**16. Demographic Characteristics of Holder and Member****(Excluding Corporation)**

Table 16.1	Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	111
Table 16.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	114
Table 16.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	115

**17. Education and Membership of Agricultural Activity Groups**

Table 17.1	Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	118
Table 17.2	Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	119

**18. Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)**

Table 18.1	Number of holders by source of household income and size of total area of holding	120
Table 18.2	Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	121

	Page	
Table 18.3	Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	125
Table 18.4	Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	126
Table 18.5	Number of holders reporting debt for agriculture and amount of debt by source of loan and size of total area of holding	127
Table 18.6	Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	129
Table 18.7	Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	130
Table 18.8	Number of holders being in debt by agreement with loaner and size of total area of holding	132

#### Note for Data Presentation

1. In this report the data section 13 - 18 estimate from the 25% sample holdings. So the same estimators in different tables may be different due to rounding effect.

#### 2. Data Presentation

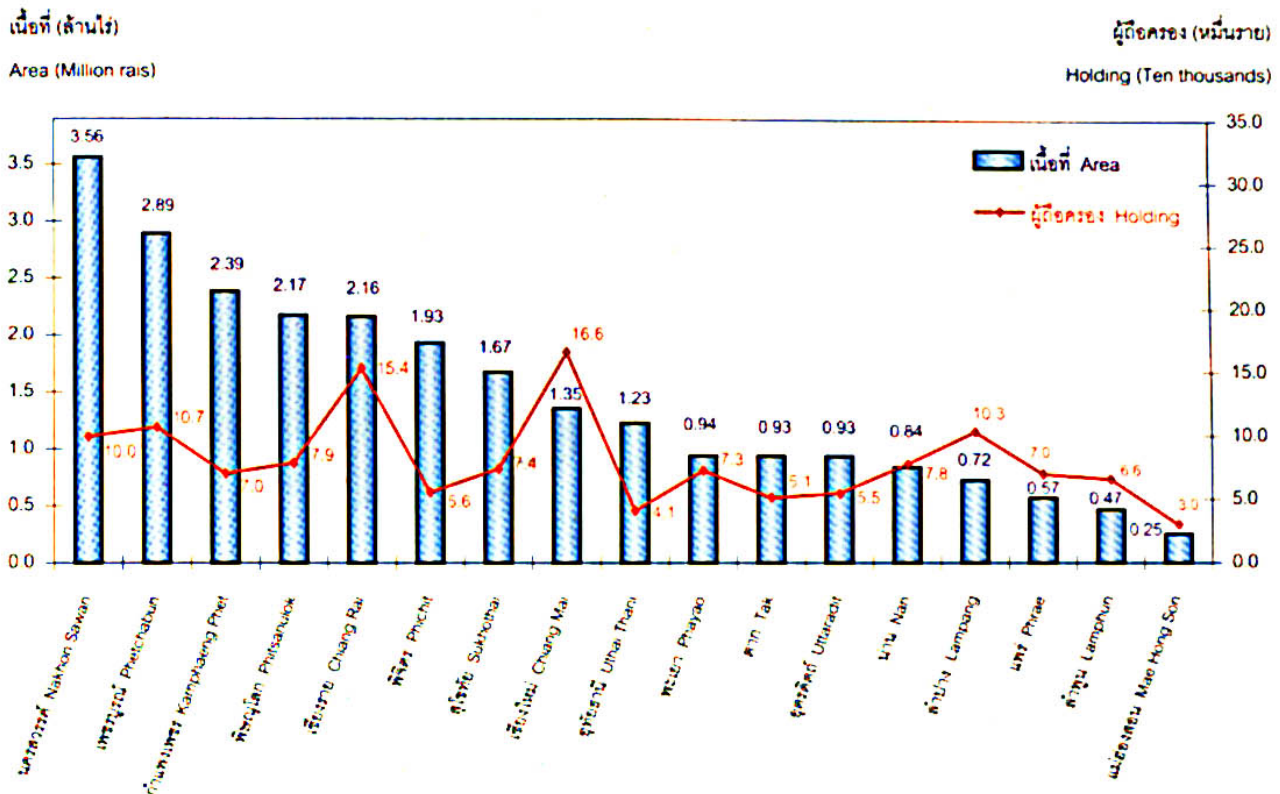
- 1) Field crops : Presented if the total planted area within region was 10,000 rais and over
- 2) Vegetable crops : Presented if the total planted area within region was 1,000 rais and over
- 3) Permanent crops : Presented if the total number of trees within region were 100,000 and over
- 4) Fresh water culture : Presented if the total area under culture within region was 1,000 rais and over

#### 3. Measures used

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

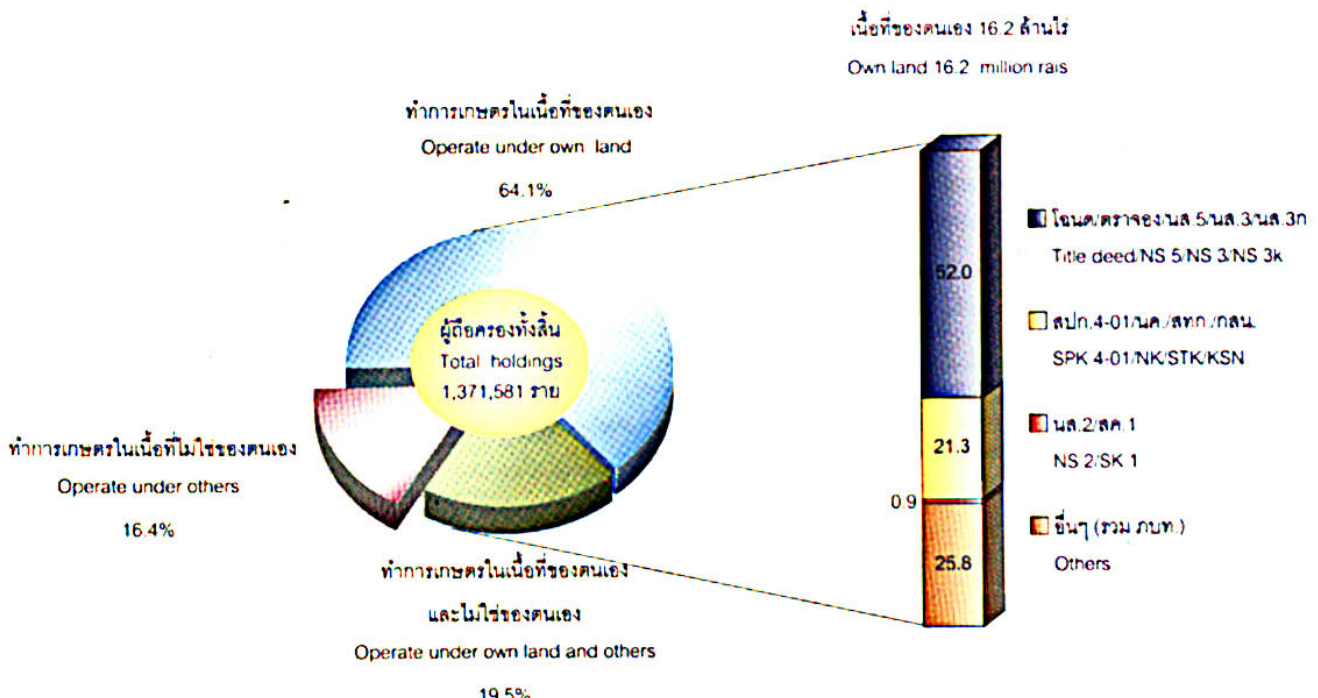
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายจังหวัด

Figure 1 Number and area of holdings by province



แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และเนื้อที่ถือครองของตนเอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์

Figure 2 Number of holdings by land tenure and area owned by documentary of right

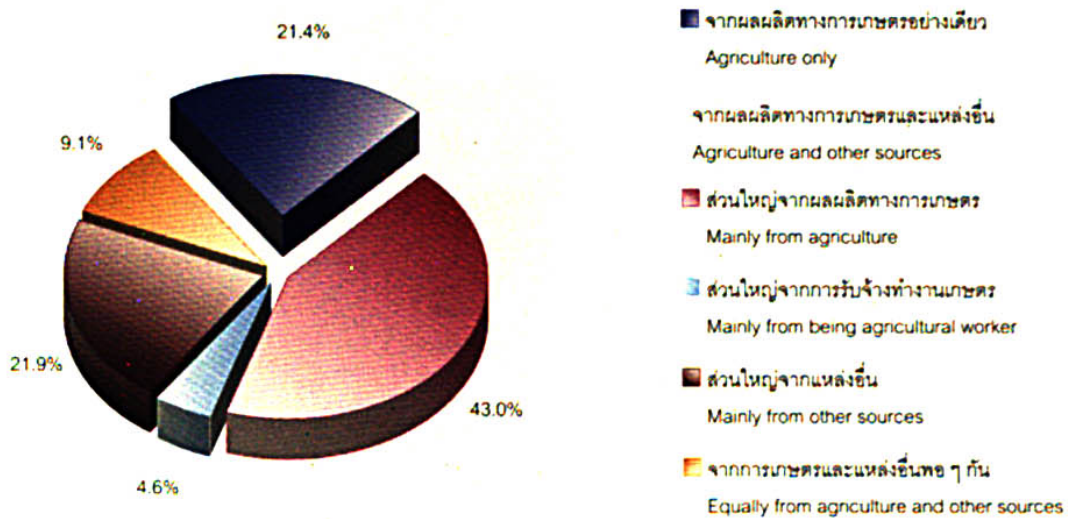






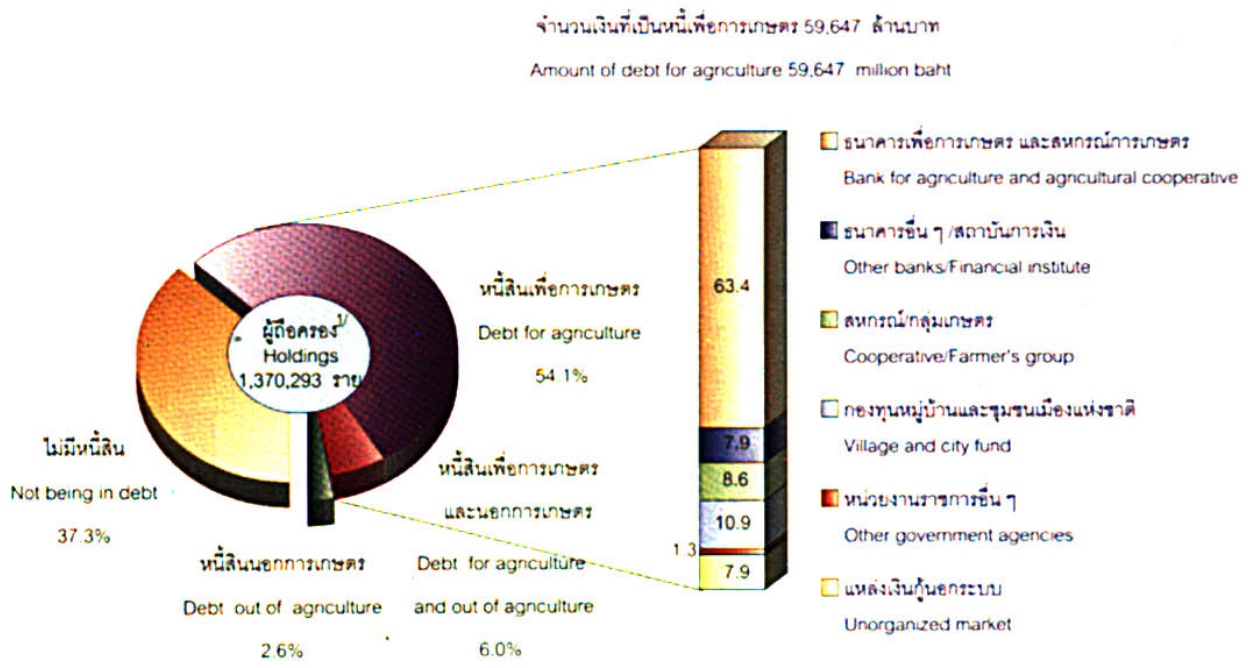
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน

Figure 3 Number of holdings by source of household income



แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สินของครัวเรือน และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินทุน

Figure 4 Number of holdings being in debt of household and amount of debt for agriculture by source of loan



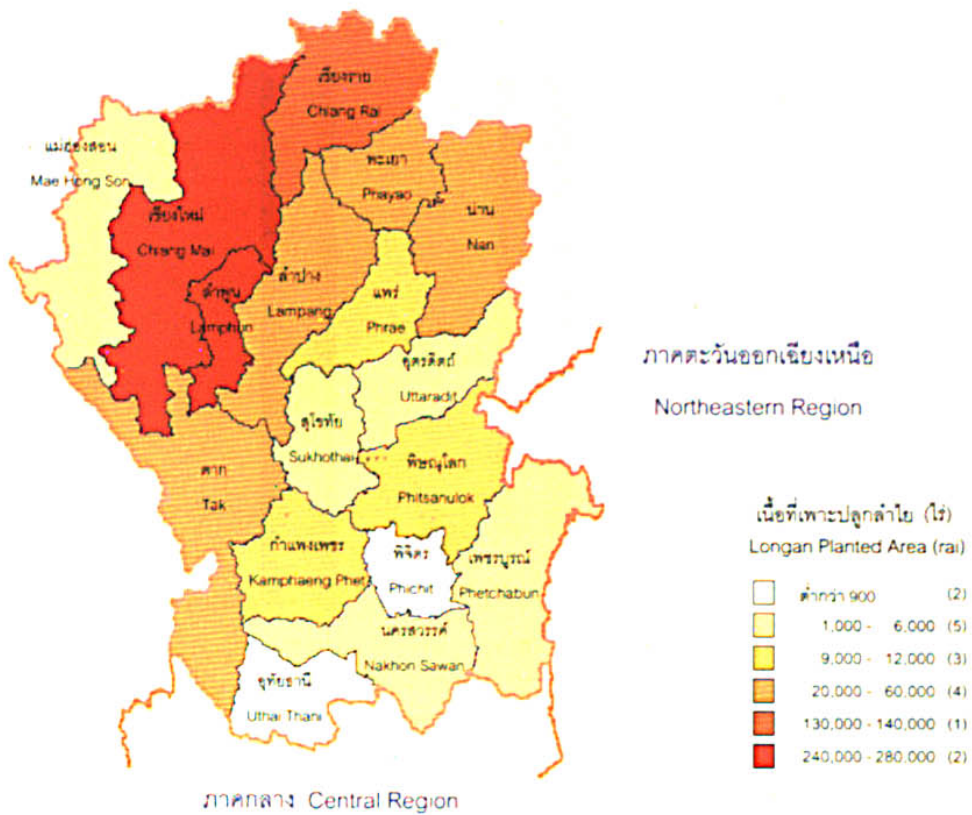
1/ ไม่รวม บริษัท ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล  
Excluding corporation





แผนภูมิ 5 เนื้อที่เพาะปลูกลำไย รายจังหวัด

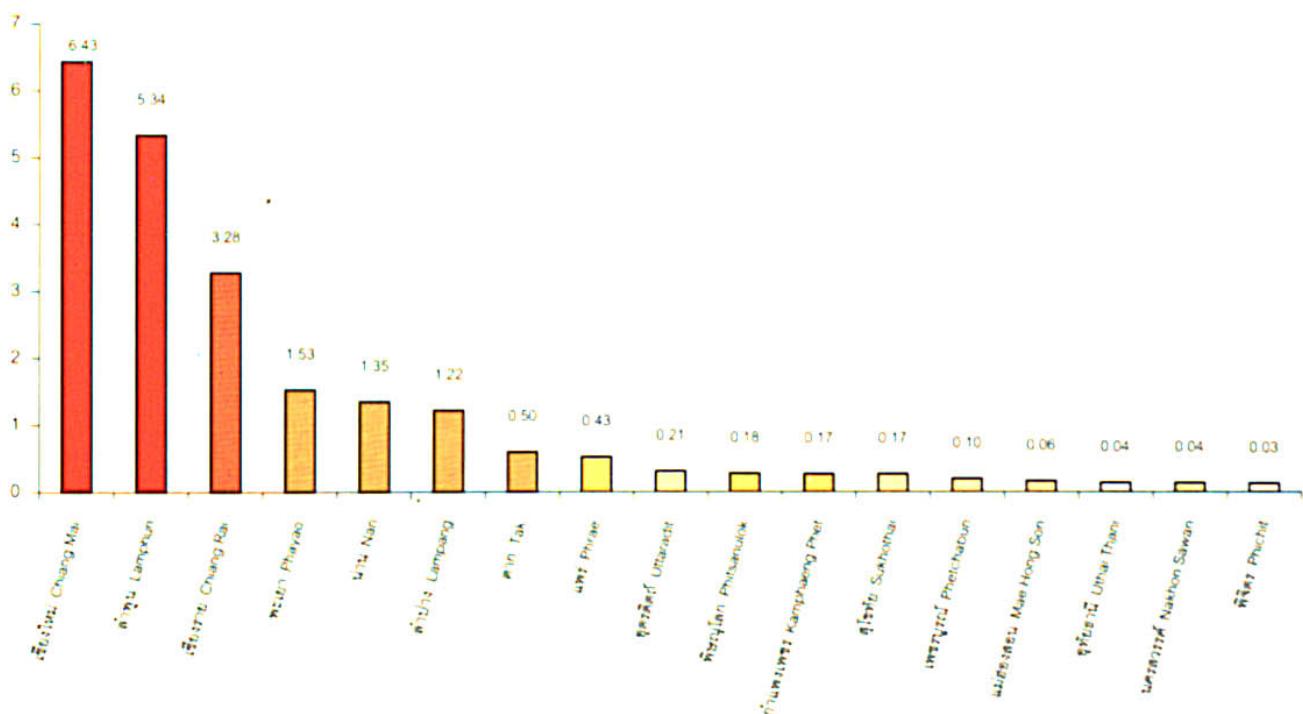
Figure 5 Longan : Planted area by province



แผนภูมิ 6 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกลำไย รายจังหวัด

Figure 6 Longan : Number of holdings by province

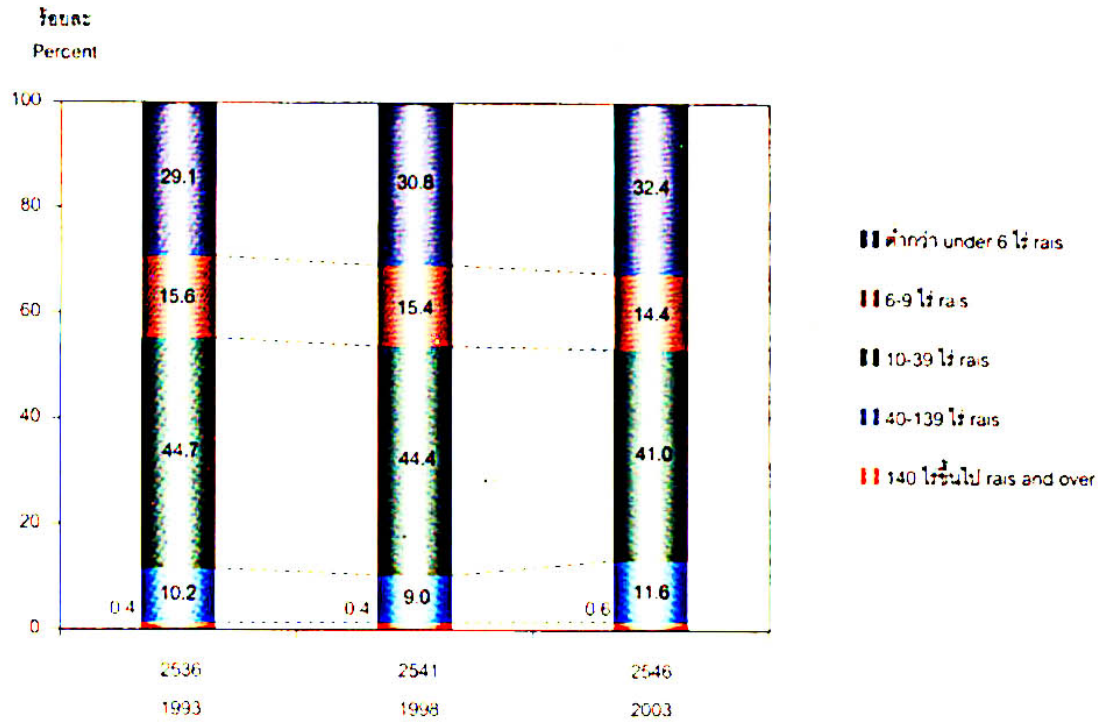
ผู้ถือครอง (หมื่นราย)  
Holding (Ten thousands)





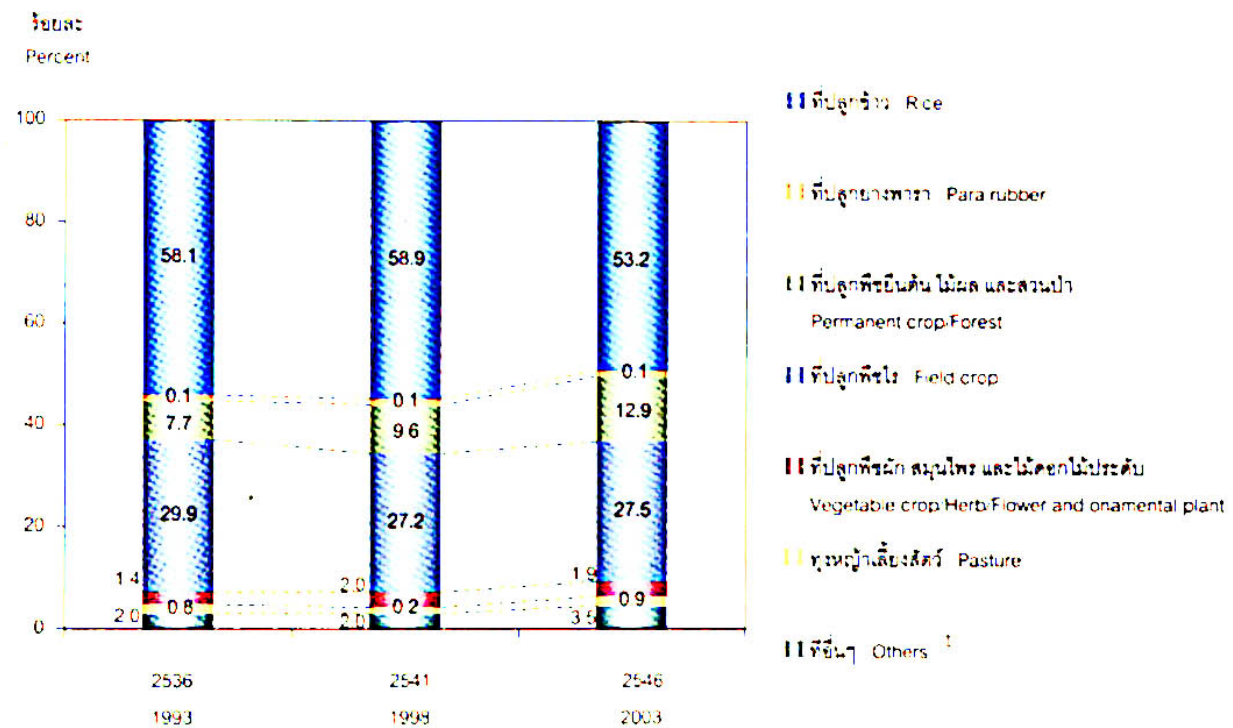
แผนภูมิ 7 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Figure 7 Number of holdings by size of area of holding



แผนภูมิ 8 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

Figure 8 Area of holding by land use



<sup>1</sup> ปี 2546 รวมเนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ยังน้ำจืด (0.5%)  
In 2003, including fresh water culture area (0.5%)



# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมา

ประเทศไทยมีการจัดทำสำมะโนการเกษตรมาแล้ว 4 ครั้ง ครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. 2493 ครั้งที่สองเมื่อ พ.ศ. 2506 ครั้งที่สามเมื่อ พ.ศ. 2521 และครั้งที่สี่เมื่อ พ.ศ. 2536 ทั้งนี้เพื่อให้มีข้อมูลสถิติเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) เพื่อให้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรของท้องถิ่นและประเทศ และสามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย ติดตาม และประเมินผลโครงการพัฒนาทางการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ที่แนะนำให้ทุกประเทศจัดทำสำมะโนการเกษตรทุก 10 ปี สำนักงานสถิติแห่งชาติซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2508 ในการจัดทำโครงการสำมะโนทุกด้าน จึงได้จัดทำสำมะโนการเกษตรครั้งที่ 5 ขึ้นในปี 2546

### 1.2 วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของการจัดทำสำมะโนการเกษตร มีดังนี้

- 1) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ได้แก่ จำนวนผู้ถือครอง เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร การใช้ประโยชน์ในที่ถือครอง การถือครองที่ดิน เนื้อที่เพาะปลูกพืช เนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด จำนวนปศุสัตว์ การใช้ปุ๋ย การใช้เครื่องจักรเครื่องมือเพื่อการเกษตร และกำลังแรงงานที่ใช้ในการเกษตร เป็นต้น
- 2) เพื่อให้ได้ข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาท้องถิ่นและประเทศต่อไป
- 3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตรต่อไป
- 4) เพื่อวัดการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

### 1.3 ขอบข่าย

ทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

- 1) การเพาะปลูกพืช ได้แก่ ข้าว ยางพารา พืชยืนต้น/ไม้ผลและสวนป่า พืชไร่ พืชผัก/สมุนไพรและไม้ดอกไม้ประดับ ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ การเพาะชำพันธุ์ไม้ การเพาะเห็ดและการเพาะเชื้อเห็ด (รวม การเพาะปลูกข้าวเพื่อบริโภค)
- 2) การเลี้ยงสัตว์ (รวมการเพาะพันธุ์สัตว์) ได้แก่
  - การเลี้ยงปศุสัตว์บางชนิด คือ วัว ควาย หมู แพะ แกะ กวาง ไก่ เป็ด นกกระจอกเทศ
  - การเลี้ยงสัตว์อื่น คือ จิ้งหรีด ผึ้ง ไหม และครั่ง(รวม การเลี้ยงวัว/ควายเพื่อใช้งานเกษตร)

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด (รวมการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ) ได้แก่ สัตว์น้ำจืดจำพวก ปลา กุ้ง และสัตว์น้ำอื่น ๆ เช่น กบ ตะพาน้ำ จะเข้ น้ำจืด และปลาสวยงาม เป็นต้น

(รวม สัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากระพง เป็นต้น)

- ไม่รวม** 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ  
2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างขุดบ่อ รับจ้างปักไข่ รับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ เป็นต้น

#### 1.4 คู่สมรวม

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 คู่สมรวมผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

#### 1.5 คำนิยาม

##### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งควบคุม จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่ดินถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน

- 1) อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้
- 2) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2546
- 3) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่
- 4) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือหลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกันในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขตจังหวัดเดียวกัน ซึ่ง
  - (1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้
  - (2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลาน้ำจืด เป็นต้น
- 5) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือการจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียว หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน/ครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานในลักษณะอื่น ๆ เช่น กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

## 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัดที่ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ เช่า หรือทำฟรีในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่มา ยุ้งฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้าน และบริเวณบ้าน ป่า คับบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

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

**ไม่รวม** ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

## 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

#### 1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

- (1) โฉนดที่ดิน โฉนดแผนที่ โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว
- (2) น.ส.2 น.ส.3 น.ส.3ก. น.ส.5 ส.ค.1 น.ค ก.ส.น. ส.ป.ก.4-01 ส.ท.ก.

(3) ใบเสร็จเสียภาษีบำรุงท้องที่ (ภ.บ.ท.)

ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่

- (1) ได้รับมรดกตกทอดแต่ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย
- (2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชนที่มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน (โฉนด) โดยสงบเปิดเผยด้วยเจตนาเป็นเจ้าของ โดยไม่เสียค่าเช่าและไม่ได้รับการขัดขวางใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป



(3) แย่งการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดินด้วยเจตนา ยึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

2) **จำนองผู้อื่น**

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองนำไปจำนองกับผู้อื่นไว้แล้ว เพื่อเป็นการประกัน การชำระหนี้ แต่ยังคงมีสิทธิในที่ดินผืนนั้น และผู้ถือครองยังใช้ที่ดินผืนนั้นทำการเกษตรอยู่

3) **ขายฝากผู้อื่น**

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองนำไปขายฝากผู้อื่นไว้แล้ว และยังคงมีสิทธิซื้อคืน ภายหลังในระยะเวลาที่ตกลงกันได้ และผู้ถือครองยังใช้ที่ดินผืนนั้นทำการเกษตรอยู่

3.2 **เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง**

1) **เช่า**

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่นทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะ การจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) **รับจำนอง**

หมายถึง ที่ดินที่ผู้อื่นนำมาจำนองกับผู้ถือครองไว้ เพื่อเป็นการประกัน การชำระหนี้ และผู้ถือครองใช้ที่ดินผืนนั้นทำการเกษตรของตนเอง

3) **รับขายฝาก**

หมายถึง ที่ดินที่ผู้อื่นนำมาขายฝากกับผู้ถือครองไว้ และยังคงมีสิทธิซื้อคืน ภายหลังในระยะเวลาที่ตกลงกันได้ และผู้ถือครองใช้ที่ดินผืนนั้นทำการเกษตรของตนเอง

4) **ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม**

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้ จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้อง จ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

4. **วันสามะโน**

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2546



## บทที่ 2

### ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล

#### 2.1 ระเบียบวิธีการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546

การทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 ใช้ระเบียบวิธีที่เรียกว่าการแจงนับโดยครบถ้วนรวมกับการแจงนับโดยวิธีตัวอย่าง (Complete and Sample Enumeration) โดยแบ่งข้อถามที่ใช้สัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรออกเป็น 2 ส่วน ส่วนที่ 1 เป็นข้อถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร ใช้สัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคน สำหรับส่วนที่ 2 เป็นข้อถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่น ๆ ใช้สัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างร้อยละ 25 โดยสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ

#### 2.2 วิธีการประมาณผล (สำหรับผู้ถือครองตัวอย่างร้อยละ 25)

การประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของผู้ถือครอง คือ

- ในระดับจังหวัด.

$$\hat{X}_{hi} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} \sum_{k=1}^8 \frac{N_{hjk}}{n_{hjk}} \sum_{l=1}^{n_{hjk}} x_{hijkl}$$

โดยที่  $x_{hijkl}$  คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา  $X$  ของผู้ถือครองตัวอย่าง  $l$  ขนาดเนื้อที่ถือครอง  $k$  อำเภอ  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$N_{hijk}$  คือ จำนวนผู้ถือครองทั้งสิ้นของขนาดเนื้อที่ถือครอง  $k$  อำเภอ  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$n_{hijk}$  คือ จำนวนผู้ถือครองตัวอย่างทั้งสิ้นของขนาดเนื้อที่ถือครอง  $k$  อำเภอ  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$m_{hi}$  คือ จำนวนอำเภอทั้งสิ้นในจังหวัด  $i$  ภาค  $h$

- ในระดับภาค

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

โดยที่  $A_h$  คือ จำนวนจังหวัดทั้งสิ้นในภาค  $h$

ห้องสมุด

### 2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศ ระหว่างวันที่ 13 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2546 โดยการส่งเจ้าหน้าที่ประมาณ 30,000 คน ซึ่งประกอบด้วยอาสาสมัครสาธารณสุขหมู่บ้าน จำนวน 25,000 คน (เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูล) และเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 5,000 คน (เป็นเจ้าหน้าที่วิชาการ) ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตรด้วยแบบนับจุด (สก.1) และสัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกราย เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการประกอบการเกษตรด้วยแบบแจงนับ (สก.2) ต่อไปทันที

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี "Closed Segment Concept" ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับรวมในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

### 2.4 ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครองที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพของผู้ถือครอง
- 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ การถือครองและเอกสารสิทธิ์
- 3) ปศุสัตว์และสัตว์อื่น
- 4) ข้าว
- 5) ยางพารา
- 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
- 7) พืชไร่
- 8) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
- 9) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
- 10) ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช
- 11) ลูกจ้างทำงานเกษตร
- 12) เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร
- 13) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะการทำงาน
- 14) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรของผู้ถือครอง
- 15) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของครัวเรือนผู้ถือครอง

หมายเหตุ : ข้อ 1) - 9) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร (สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)

ข้อ 10) - 15) ข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้ถือครองร้อยละ 25)

## 2.5 การประมวลผล

แบบสอบถามที่บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วและผ่านการตรวจสอบขั้นแรกจากงานสนามแล้ว จะถูกทำการบรรณาธิกรและลงรหัสโดยเจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัด โดยจะตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน และความแม่นยำของข้อมูลทุกรายการอย่างละเอียด พร้อมทั้งลงรหัสรายการต่าง ๆ ก่อนส่งเข้าส่วนกลาง เพื่อทำการบันทึกข้อมูลโดยการ Scan ข้อมูลด้วยระบบ ICR (Intelligent Character Recognition) และจะตรวจสอบข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์อีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลนั้นถูกต้อง ครบถ้วน และแม่นยำทุกรายการ หลังจากนั้นจะประมวลผลในรูปตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร ต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำกว่าที่นำเสนอในรายงาน ผู้สนใจสามารถขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 2.6 การสำรวจภายหลังการแจงนับ

หลังจากเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานสนามในเดือนมิถุนายน 2546 แล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ทำการสำรวจภายหลังการแจงนับ (Post Enumeration Survey) ขึ้น โดยใช้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติเป็นผู้ปฏิบัติงานสนามในเดือนกรกฎาคม 2546 ทำการสำรวจในเขตสำมะโนตัวอย่างประมาณร้อยละ 4 ของจำนวนเขตสำมะโนทั้งสิ้น เพื่อประเมินผลความคลาดเคลื่อนของข้อมูลสำมะโนการเกษตร

### บทที่ 3 สรุปผลสำมะโน

#### 1. จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผลจากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 พบว่า ภาคเหนือมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1.4 ล้านราย โดยมีผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดที่จังหวัดเชียงใหม่คือ 165,660 ราย หรือ ร้อยละ 12.1 รองลงมาคือจังหวัดเชียงราย เพชรบูรณ์ ลำปาง และนครสวรรค์ (ร้อยละ 11.2 7.8 7.5 และ 7.3 ตามลำดับ) และแม่ฮ่องสอนมีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 30,236 ราย (ร้อยละ 2.2)

ภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 25.0 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.8 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ<sup>1/</sup> จังหวัดนครสวรรค์มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 3.6 ล้านไร่ หรือร้อยละ 14.2 ของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งภาค รองลงมาคือจังหวัดเพชรบูรณ์ กำแพงเพชร พิษณุโลก และเชียงราย คือร้อยละ 11.6 9.5 8.7 และ 8.6 ตามลำดับ และน้อยที่สุดที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน (ร้อยละ 1.0) เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองโดยเฉลี่ย พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรโดยเฉลี่ย 18.2 ไร่<sup>2/</sup> ซึ่งเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2536 และ 2541 ที่มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยใกล้เคียงกัน คือประมาณ 17.8 ไร่<sup>2/</sup> โดยจังหวัดที่มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุดในภาคเหนือคือ นครสวรรค์ (35.8 ไร่) และเฉลี่ยต่ำสุดใกล้เคียงกันคือ ลำพูน และลำปาง (7.0 ไร่) (แผนภูมิ 1)

#### 2. ลักษณะที่สำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

##### 2.1 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือส่วนใหญ่ (ร้อยละ 41.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ รองลงมา (ร้อยละ 32.4) เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.6 เท่านั้น

เมื่อพิจารณาในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา พบว่า จำนวนผู้ถือครองภาคเหนือเพิ่มขึ้นจากปี 2541 64,512 ราย (ร้อยละ 4.9) โดยมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นในผู้ถือครองที่ถือครองเนื้อที่ขนาด 40 - 139 ไร่ และต่ำกว่า 6 ไร่ ร้อยละ 2.6 และ 1.6 ตามลำดับ สำหรับผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ถือครองขนาด 6 - 9 และ 10 - 39 ไร่ มีสัดส่วนลดลง (ตาราง 1)

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

<sup>2/</sup> สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2541 (สำนักงานสถิติแห่งชาติ)

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	จำนวนผู้ถือครอง			ร้อยละ			ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลง	
	2536	2541	2546	2536	2541	2546	2541/36	2546/41
<b>รวม</b>	<b>1,408,363</b>	<b>1,307,069</b>	<b>1,371,581</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.2</b>	<b>4.9</b>
ต่ำกว่า 6	409,650	403,154	445,137	29.1	30.8	32.4	-1.6	10.4
6 - 9	219,921	201,657	197,294	15.6	15.4	14.4	-8.3	-2.2
10 - 39	629,028	580,114	562,759	44.7	44.4	41.0	-7.8	-3.0
40 - 139	143,706	117,106	158,632	10.2	9.0	11.6	-18.5	35.5
140 ขึ้นไป	6,058	5,038	7,759	0.4	0.4	0.6	-16.8	54.0

## 2.2 ลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 64.1) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 19.5 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 16.4 ซึ่งในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาพบว่า สัดส่วนของผู้ถือครองที่ไม่มีเนื้อที่ของตนเองเลย มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

เมื่อพิจารณาเอกสารสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่าผู้ถือครองที่ทำกรเกษตรในที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3 ก มีร้อยละ 66.0 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 20.6 และผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ (ภบท.) มีร้อยละ 27.9 (ตาราง 2)

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์

รายการ	จำนวนผู้ถือครอง			ร้อยละ			ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลง	
	2536	2541	2546	2536	2541	2546	2541/36	2546/41
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน</b>	<b>1,408,363</b>	<b>1,304,771</b>	<b>1,370,784</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.4</b>	<b>5.1</b>
จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน								
เนื้อที่ของตนเอง	958,363	910,827	878,849	68.0	69.8	64.1	-5.0	-3.5
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	271,618	188,597	224,938	19.3	14.5	16.4	-30.6	19.3
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	178,382	205,347	266,997	12.7	15.7	19.5	15.1	30.0
จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ <sup>1/</sup> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)								
โฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก			756,756			66.0		
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.			217,690			19.0		
นส.2/ สค.1			17,763			1.6		
อื่น ๆ (รวม ภบท.)			319,344			27.9		

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท  
ปี 2536 และ 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารสิทธิ์

### 3. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน ลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือ 25.0 ล้านไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.2) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 27.5) ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (ร้อยละ 12.9) ตามลำดับ

ในช่วงปี 2541 ถึง 2546 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรในภาคเหนือเพิ่มขึ้น 1.8 ล้านไร่ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.7 โดยเพิ่มขึ้นในที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า 1.0 ล้านไร่ และพืชไร่ 5.7 แสนไร่ ขณะที่ที่ปลูกข้าวลดลง (ร้อยละ 2.8) และพบว่าเนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ร้อยละ 64.8 เป็นเนื้อที่ของตนเอง ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 52.0) มีเอกสารสิทธิ์เป็น โฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก (ตาราง 3)

ตาราง 3 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน ลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)			ร้อยละ			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2536	2541	2546	2536	2541	2546	2541/36	2546/41
<b>เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>25,042,362</b>	<b>23,223,277</b>	<b>25,020,833</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.3</b>	<b>7.7</b>
<b>จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>								
<b>ที่ปลูกข้าว</b>	14,551,860	13,686,303	13,302,009	58.1	58.9	53.2	-5.9	-2.8
<b>ที่ปลูกยางพารา</b>	13,684	13,177	20,995	0.1	0.1	0.1	-3.7	59.3
<b>ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า</b>	1,920,626	2,217,897	3,230,998	7.7	9.6	12.9	15.5	45.7
<b>ที่ปลูกพืชไร่</b>	7,483,324	6,313,996	6,886,286	29.9	27.2	27.5	-15.6	9.1
<b>ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ</b>	351,918	472,691	468,411	1.4	2.0	1.9	34.3	-0.9
<b>ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์</b>	209,874	47,023	227,872	0.8	0.2	0.9	-77.6	384.6
<b>ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด<sup>1</sup></b>			126,674			0.5		
<b>ที่อื่น ๆ</b>	511,076	472,190	757,588	2.0	2.0	3.0	-7.6	60.4
<b>จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน</b>								
<b>เนื้อที่ของตนเอง</b>	15,081,481	16,767,076	16,201,641	60.2	72.2	64.8	11.2	-3.4
<b>เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง</b>	9,960,881	6,456,201	8,819,192	39.8	27.8	35.2	-35.2	36.6
<b>จำแนกตามเอกสารสิทธิ์<sup>2</sup></b> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)			<b>16,201,641</b>			<b>100.0</b>		
<b>โฉนด/ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก</b>			8,426,206			52.0		
<b>สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.</b>			3,453,578			21.3		
<b>นส.2/ สค.1</b>			149,095			0.9		
<b>อื่น ๆ (รวม ภบท.)</b>			4,172,762			25.8		

<sup>1</sup> ปี 2546 เพิ่มการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดในคุ่มรวม

<sup>2</sup> ปี 2536 และ 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารสิทธิ์

#### 4. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.5) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 83.0) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวร้อยละ 57.3 และใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ร้อยละ 25.7 ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 3.5 และผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 43.2 กก./ไร่ ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2536 และ 2541 (31.6 และ 37.6 กก./ไร่ ตามลำดับ) แต่อย่างไรก็ตาม ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาพบว่า จำนวนผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวมีแนวโน้มลดลง (ร้อยละ 15.7)

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 71.7 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 68.3) (ตาราง 4)

ตาราง 4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่ใส่ปุ๋ย และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน			ร้อยละ			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2536	2541	2546	2536	2541	2546	2541/36	2546/41
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	1,376,938	1,299,220	1,320,495	100.0	100.0	100.0	-5.6	1.6
จำแนกตามการใช้ปุ๋ย								
ไม่ใช้ปุ๋ย	334,989	164,840	178,239	24.3	12.7	13.5	-50.8	8.1
ใช้ปุ๋ย	1,041,949	1,134,380	1,142,256	75.7	87.3	86.5	8.9	0.7
ปุ๋ยเคมี	669,129	898,502	757,267	48.6	69.2	57.3	34.3	-15.7
ปุ๋ยอินทรีย์	67,147	23,272	45,596	4.9	1.8	3.5	-65.3	95.9
ปุ๋ยเคมีและอินทรีย์	305,673	212,606	339,393	22.2	16.3	25.7	-30.4	59.6
จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช								
ไม่มีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	601,988	384,904	373,225	43.7	29.6	28.3	-36.1	-3.0
มีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช <sup>1</sup>	774,950	914,316	947,270	56.3	70.4	71.7	18.0	3.6
ใช้สารเคมี			901,867			68.3		
ใช้สารธรรมชาติ			49,159			3.7		
ใช้ศัตรูธรรมชาติ			13,970			1.1		
ใช้วิธีอื่น ๆ			80,775			6.1		
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	16,063,643	21,402,249	22,951,513				33.2	7.2
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	507,971	805,045	992,018				58.5	23.2
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	31.6	37.6	43.2				19.0	14.9

<sup>1</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกันกำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

ปี 2536 และ 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีป้องกันกำจัดศัตรูพืช



## 5. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 5 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 79.3 และหญิงร้อยละ 20.7 โดยผู้ถือครองที่เป็นหญิงมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นเกือบ 2 เท่า เมื่อเทียบกับปี 2536 และ 2541 ซึ่งมีเพียงร้อยละ 10.6 และ 10.7 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.3) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 74.9 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 11.4 ซึ่งผู้ถือครองในกลุ่มอายุนี้อมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากปี 2541 ถึงร้อยละ 2.9

ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน			ร้อยละ			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2536	2541	2546	2536	2541	2546	2541/36	2546/41
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>1,407,417</b>	<b>1,306,961</b>	<b>1,370,293</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.1</b>	<b>4.8</b>
<b>จำแนกตามเพศ</b>								
ชาย	1,258,234	1,167,618	1,086,294	89.4	89.3	79.3	-7.2	-7.0
หญิง	149,183	139,343	283,999	10.6	10.7	20.7	-6.6	103.8
<b>จำแนกตามหมวดอายุ</b>								
ต่ำกว่า 25 ปี	31,801	11,746	13,585	2.3	0.9	1.0	-63.1	15.7
25 - 34 ปี	284,995	190,603	173,435	20.2	14.6	12.7	-33.1	-9.0
35 - 44 ปี	427,012	391,627	388,018	30.3	29.9	28.3	-8.3	-0.9
45 - 54 ปี	306,894	348,962	410,691	21.8	26.7	30.0	13.7	17.7
55 - 64 ปี	244,702	253,127	227,839	17.4	19.4	16.6	3.4	-10.0
65 ปีขึ้นไป	112,013	110,896	156,725	8.0	8.5	11.4	-1.0	41.3

ภาคเหนือมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 4.9 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 40.5 ของประชากรภาคเหนือ โดยเป็นชายมากกว่าหญิงเล็กน้อย คือร้อยละ 51.8 และ 48.2 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.6 คน ซึ่งมีแนวโน้มลดลง (จาก 3.9 และ 3.8 คนในปี 2536 และ 2541 ตามลำดับ) สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน<sup>1</sup> เป็นร้อยละ 39.5 เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า สมาชิกที่มีอายุมากขึ้นจะมีจำนวนลดน้อยลง กล่าวคือ สมาชิกที่มีอายุต่ำกว่า 25 ปีมีมากที่สุด (ร้อยละ 31.3) ขณะที่สมาชิกที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปมีน้อยที่สุด (ร้อยละ 7.2)

<sup>1</sup> หมายถึง อัตราร้อยละของเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) และคนชรา (อายุ 60 ปีขึ้นไป) ต่อผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน (อายุ 15 - 59 ปี)



เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.3) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินครองมากถึงร้อยละ 76.0 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ทำงานเกษตรในที่ดินครองอย่างเดียวร้อยละ 33.2 ทำงานเกษตรในที่ดินครองและทำงานอื่นด้วย ร้อยละ 42.8 ขณะที่ผู้ที่ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินครองเลยมีเพียงร้อยละ 6.3 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินครองอย่างเดียวมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจากร้อยละ 56.0 เป็น 42.8 และ 33.2 ในปี 2536 2541 และ 2546 ตามลำดับ (ตาราง 6)

ตาราง 6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน			ร้อยละ			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2536	2541	2546	2536	2541	2546	2541/36	2546/41
<b>1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>5,517,725</b>	<b>5,023,687</b>	<b>4,895,543</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-9.0</b>	<b>-2.5</b>
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	39	38	36				-2.6	-5.3
<b>จำแนกตามเพศ</b>								
ชาย	2,783,124	2,514,082	2,534,871	50.4	50.1	51.8	-9.7	0.8
หญิง	2,734,601	2,509,605	2,360,672	49.6	49.9	48.2	-8.2	-5.9
<b>จำแนกตามหมวดอายุ</b>								
ต่ำกว่า 25 ปี	2,285,419	1,964,538	1,531,736	41.4	39.1	31.3	-14.0	-22.0
25 - 34 ปี	1,035,218	786,016	903,002	18.8	15.7	18.4	-24.1	14.9
35 - 44 ปี	914,855	870,230	913,738	16.6	17.3	18.7	-4.9	5.0
45 - 54 ปี	569,970	663,235	781,416	10.3	13.2	16.0	16.4	17.8
55 - 64 ปี	443,076	453,395	411,310	8.0	9.0	8.4	2.3	-9.3
65 ปีขึ้นไป	269,187	286,273	354,341	4.9	5.7	7.2	6.3	23.8
<b>2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป</b>	<b>4,471,555</b>	<b>4,029,025</b>	<b>4,425,131</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-9.9</b>	<b>9.8</b>
<b>จำแนกตามลักษณะการทำงาน</b>								
<b>ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>4,038,585</b>	<b>3,315,189</b>	<b>3,642,634</b>	<b>90.3</b>	<b>82.3</b>	<b>82.3</b>	<b>-17.9</b>	<b>9.9</b>
ทำงานเกษตรในที่ดินครองอย่างเดียว	2,502,635	1,725,477	1,470,869	56.0	42.8	33.2	-31.1	-14.8
ทำงานเกษตรในที่ดินครองและทำงานอื่น	1,316,910	1,453,927	1,893,019	29.4	36.1	42.8	10.4	30.2
ทำงานเกษตรในที่ดินครองเป็นหลัก	877,143	832,343	1,164,862	19.6	20.7	26.3	-5.1	39.9
รับจ้างทำงานเกษตรให้ผู้อื่นเป็นหลัก	71,473	170,245	189,612	1.6	4.2	4.3	138.2	11.4
ทำงานอื่นเป็นหลัก	368,294	451,339	538,545	8.2	11.2	12.2	22.5	19.3
ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินครอง	219,040	135,785	278,746	4.9	3.4	6.3	-38.0	105.3
รับจ้างทำงานเกษตรให้ผู้อื่นเป็นหลัก	8,744	3,567	32,493	0.2	0.1	0.7	-59.2	810.9
ทำงานอื่นเป็นหลัก	210,296	132,218	246,253	4.7	3.3	5.6	-37.1	86.2
<b>ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>432,970</b>	<b>713,836</b>	<b>782,497</b>	<b>9.7</b>	<b>17.7</b>	<b>17.7</b>	<b>64.9</b>	<b>9.6</b>

## 6. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเพียงร้อยละ 21.4 มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีถึงร้อยละ 78.6 โดยพบว่าผู้ถือครองที่มีรายได้ของครัวเรือนจากการทำการเกษตรอย่างเดียว มีสัดส่วนลดลงเกือบครึ่งหนึ่งจากปี 2541 ซึ่งแสดงให้เห็นว่า ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรต้องพึ่งพิงรายได้จากแหล่งอื่นนอกจากการเกษตรด้วย ผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 31.4) รองลงมาคือรายได้ 10,001 - 20,000 และ 50,001 - 100,000 บาท ร้อยละ 19.1 และ 16.0 ตามลำดับ (ตาราง 7)

ตาราง 7 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน			ร้อยละ			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2536	2541	2546	2536	2541	2546	2541/36	2546/41
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)</b>	<b>1,407,188</b>	<b>1,306,961</b>	<b>1,370,293</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.1</b>	<b>4.8</b>
<b>จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน</b>								
จากการเกษตรอย่างเดียว	661,365	506,490	293,371	47.0	38.8	21.4	-23.4	-42.1
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	745,823	800,471	1,076,922	53.0	61.2	78.6	7.3	34.5
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	415,569	405,510	589,907	29.5	31.0	43.0	-2.4	45.5
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	30,851	69,867	62,800	2.2	5.3	4.6	126.5	-10.1
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	221,112	275,597	299,619	15.7	21.1	21.9	24.6	8.7
จากการเกษตรและแหล่งอื่นพอ ๆ กัน	78,291	49,497	124,596	5.6	3.8	9.1	-36.8	151.7
<b>จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร<sup>1</sup></b>								
ยังไม่มีรายได้จากผลผลิต	25,609	20,852	40,863	1.8	1.6	3.0	-18.6	96.0
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)	1,381,579	1,286,109	1,329,430	98.2	98.4	97.0	-6.9	3.4
ต่ำกว่า 5,001	226,876	77,808	101,549	16.1	6.0	7.4	-65.7	30.5
5,001 - 10,000	335,566	207,059	176,119	23.8	15.8	12.8	-38.3	-14.9
10,001 - 20,000	332,855	268,911	261,510	23.7	20.6	19.1	-19.2	-2.8
20,001 - 50,000	339,880	394,311	429,805	24.2	30.2	31.4	16.0	9.0
50,001 - 100,000	105,877	222,589	218,931	7.5	17.0	16.0	110.2	-1.6
100,001 ขึ้นไป	40,525	115,431	141,516	2.9	8.8	10.3	184.8	22.6

<sup>1</sup> มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น

เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง พบว่าผู้ถือครองเกินครึ่งหนึ่งมีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 60.1) โดยมีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 59,647 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2541 ร้อยละ 63.0 (23,050 ล้านบาท) คิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 72,426 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้ และพบว่า จำนวนเงินที่เป็นหนี้เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 63.4) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และร้อยละ 10.9 เป็นเงินกู้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ซึ่งเป็นแหล่งเงินกู้ที่รัฐบาลตั้งขึ้นใหม่ (ตาราง 8)

ตาราง 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน			ร้อยละ			ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลง	
	2536	2541	2546	2536	2541	2546	2541/36	2546/41
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>1,407,181</b>	<b>1,306,958</b>	<b>1,370,293</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.1</b>	<b>4.8</b>
<b>จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร</b>								
ไม่มีหนี้สิน	787,184	615,295	546,741	55.9	47.1	39.9	-21.8	-11.1
มีหนี้สิน	619,997	691,663	823,552	44.1	52.9	60.1	11.6	19.1
<b>2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)</b>	<b>20,931</b>	<b>36,597</b>	<b>59,647</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>74.8</b>	<b>63.0</b>
<b>จำแนกตามแหล่งเงินกู้</b>								
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	11,155	26,908	37,790	53.3	73.5	63.4	141.2	40.4
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	4,506	2,820	4,702	21.5	7.7	7.9	-37.4	66.7
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	1,996	2,506	5,129	9.6	6.9	8.6	25.6	104.7
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ <sup>1</sup>			6,519			10.9		
หน่วยงานราชการอื่น ๆ <sup>2</sup>		1,002	777		2.7	1.3		-22.5
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	3,274	3,361	4,730	15.6	9.2	7.9	2.7	40.7
พ่อค้าคนกลาง	960	1,227	1,056	4.6	3.4	1.7	27.8	-13.9
นายทุนเงินกู้	1,118	822	1,780	5.3	2.2	3.0	-26.5	116.5
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	1,196	1,312	1,894	5.7	3.6	3.2	9.7	44.4
<b>เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้ (บาท)</b>	<b>33,760</b>	<b>52,912</b>	<b>72,426</b>				<b>56.7</b>	<b>36.9</b>
<b>เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น (บาท)</b>	<b>14,874</b>	<b>28,002</b>	<b>43,529</b>				<b>88.3</b>	<b>55.4</b>

<sup>1</sup> ปี 2536 และ 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ

<sup>2</sup> ปี 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานราชการอื่น ๆ

## 7. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือร้อยละ 59.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ซึ่งเกือบทั้งหมดเป็นการจ้างลูกจ้างชั่วคราว ผู้ถือครองเพียงร้อยละ 1.4 มีการจ้างลูกจ้างประจำ โดยมีจำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น 106,985 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 25.2 (ตาราง 9)

ตาราง 9 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน			ร้อยละ			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2536	2541	2546	2536	2541	2546	2541/36	2546/41
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>1,407,908</b>	<b>1,306,960</b>	<b>1,371,466</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.2</b>	<b>4.9</b>
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	676,965	324,950	550,761	48.1	24.9	40.2	-52.0	69.5
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	730,943	982,010	820,705	51.9	75.1	59.8	34.3	-16.4
ประจำ	6,818	2,079	6,305	0.5	0.1	0.4	-69.5	203.3
ชั่วคราว	709,323	972,050	801,168	50.4	74.4	58.4	37.0	-17.6
ประจำและชั่วคราว	14,802	7,881	13,232	1.0	0.6	1.0	-46.8	67.9
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>344,981</b>	<b>29,282</b>	<b>106,985</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-91.5</b>	<b>265.4</b>
จำแนกตามเพศ								
ชาย	101,243	18,736	63,292	29.3	64.0	59.2	-81.5	237.8
หญิง	243,738	10,546	43,693	70.7	36.0	40.8	-95.7	314.3
จำแนกตามแหล่งที่มา <sup>1</sup>								
คนไทย			79,988			74.8		
คนต่างด้าว			26,997			25.2		

<sup>1</sup> ปี 2536 และ 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

# CHAPTER 1

## INTRODUCTION

### 1.1 Background

The National Statistical Office conducted the First Agricultural Census in 1950, the Second in 1963, the Third in 1978 and the Fourth in 1993. To obtain timely statistics of agricultural structure data for policy-making, monitoring and evaluation of the agricultural development projects and in accordance with the recommendations of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), the Fifth Agricultural Census was thus conducted in 2003.

### 1.2 Objective

The objectives of the agricultural census were as follows:

1. To collect data on agricultural structures such as number and area of holdings, land use, land tenure, planted area of crops, number of inland fishery establishments, water area under fresh water culture, number of livestock, the use of fertilizer and pesticide, machinery and equipment, etc.
2. To provide data for small administrative units.
3. To provide a frame for other agricultural surveys.
4. To study changes of agricultural structures in 10 years.

### 1.3 Coverage

The 2003 Agricultural Census covered all holdings which agricultural activity were cultivating crops, rearing livestock and culturing fresh water.

### 1.4 Definitions

#### 1. Holding

A holding is an economic unit of agricultural production (cultivating crops, rearing livestock and culturing fresh water) under single management comprising all livestock kept and all land used wholly or partly for agricultural production purposes, without regard to title or legal form. The holding's land may consist of one or more parcels, located in one or more separate areas of the same province.

## 2. Holder

A holder refers to a civil or juridical person who exercises management control and takes major decisions over the agricultural holding operation. The holder has technical and economic responsibility for the holding and may undertake all responsibilities directly, or delegate responsibilities to a hired manager. A hired manager participating in economic and financial responsibilities in addition to managing the holding is considered a holder.

## 3. 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.

## 4. 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:

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

(1) 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

(2) he occupies and cultivates the land as if he were the owner as in the case of inheritance pending documentary evidence or pending the separation of the title deeds or other important documents; or

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

2) **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.

3) **Mortgage** : A contract whereby a person, called the mortgagor, assigns a property to another person, called the mortgagee, as security for the performance of an obligation, without delivering the property to the mortgage.

4) **Sale with right of redemption** : A contract of sale whereby the ownership of the property sold passes to the buyer subject to an agreement that the seller can redeem that property.

5) **Others** : this refers to all types of tenure not covered by above forms.

#### 4. **The Census Day**

This refers to May 1, 2003.

## 2.1 Census Methodology

A combination of complete and sample enumeration was applied for the 2003 Agricultural Census. In this method, the questionnaire was divided into two parts. The first part was used for collecting data on basic agricultural structure from all holdings whereas the second part was used for collecting other agricultural structure data from a 25% sample of holdings.

## 2.2 Method of Estimation

The estimate of the total number of each characteristic of holdings from the enumeration form was based on the formula :

- Province level

$$\hat{X}_{hi} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} \sum_{k=1}^8 \frac{N_{hijk}}{n_{hijk}} \sum_{l=1}^{n_{hijk}} x_{hykl}$$

Where  $x_{hijkl}$  is the number of characteristic X of the  $l^{th}$  sample holder,  $k^{th}$  size of total area of holding,  $j^{th}$  amphoe,  $i^{th}$  province,  $h^{th}$  region.

$N_{hijk}$  is the total number of holders of the  $k^{th}$  size of total area of holding,  $j^{th}$  amphoe,  $i^{th}$  province,  $h^{th}$  region.

$n_{hijk}$  is the total number of sample holders of the  $k^{th}$  size of total area of holding,  $j^{th}$  amphoe,  $i^{th}$  province,  $h^{th}$  region.

$m_{hi}$  is the total number of amphoes in the  $i^{th}$  province,  $h^{th}$  region.

- Region level

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

Where  $A_h$  is the total number of provinces in the  $h^{th}$  region.



## 2.3 Data Collection

The face to face interview was the method of data collection for the 2003 Agricultural Census. The field work was carried out during May 13 to June 10, 2003. Around 25,000 enumerators were recruited from village health volunteers and 5,000 supervisors were recruited from local officer of Department of Agricultural Extension. The enumerators were sent out to interview all head of households using listing form to find out agricultural holders. Approximately 5.8 million agricultural holders were interviewed for detailed information using enumeration form subsequently.

## 2.4 Census Items

The data collected in the 2003 Agricultural Census are as follows :

- 1) Activity and legal status
- 2) Holding area by land use, land tenure and documentary of right
- 3) Livestock
- 4) Rice
- 5) Para rubber
- 6) Permanent crop and forest (planted)
- 7) Field crop
- 8) Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant
- 9) Fresh water culture
- 10) Fertilizer and pesticide
- 11) Employment on holding
- 12) Machinery and equipment
- 13) Holder household's members and activity status
- 14) Education and membership of agricultural activity groups
- 15) Income and debt for agriculture of holder's household

Note ; Item 1) - 9) are basic agricultural structure data

Item 10) - 15) are other agricultural structure data

ห้องสมุด

## 2.5 Data Processing

All filled questionnaires which had already been edited during the field operation were again examined by manual editing for completeness and consistency for all items in questionnaires including coding process for some items before sending to the central office. Then, all information was entered by image scanning system (ICR and OMR)<sup>1/</sup>. Before tabulation were prepared, all raw data were edited by computer for final review and correction to ensure that data were all clean for further tabulation.

Publication of the census results are presented in three series ; Changwat, Region and Whole Kingdom.

## 2.6 Post Enumeration Survey

In July 2003, after the conclusion of census field work, a Post Enumeration Survey was carried out in order to evaluate the quality of the data by selecting 4% of the total enumeration areas. All enumerators were regular field staff officers of the National Statistical Office.

---

<sup>1/</sup> ICR = Intelligence Characters Recognition  
OMR = Optical Mark Reader

## CHAPTER 3 SUMMARY OF FINDINGS

### 1. Number and Area of Holdings

The 2003 Agricultural Census show that the total number of holdings in the Northern Region was 1.4 million. Changwat Chiang Mai occupied the largest number of holdings with 165,660 (12.1%). It was followed by Changwat Chiang Rai, Phetchabun, Lampang and Nakhon Sawan (11.2, 7.8, 7.5 and 7.3% respectively) and Mae Hong Son had the smallest number of holdings with 30,236 (2.2%)

With the total area of holding of around 25.0 million rais,<sup>1</sup> or about 7.8% of the total area of the country.<sup>2</sup> For the provincial area, Changwat Nakhon Sawan occupied the largest area of holding with 3.6 million rais (14.2%), followed by Changwat Phetchabun, Kamphaeng Phet, Phitsanulok and Chiang Rai with 11.6, 9.5, 8.7 and 8.6% respectively and the smallest area was in Changwat Mae Hong Son (1.0%). The average area per holding of the Northern Region was 18.2 rais, it showed a gradual increase from 17.8 rais in 1993 and 1998.<sup>3</sup> The holding in Changwat Nakhon Sawan had the largest average area of 35.8 rais, and the smallest average area was in Changwat Lamphun and Lampang with 7.0 rais. (Figure 1)

### 2. Some Characteristics of Holdings

#### 2.1 Size of Total Area of Holding

In the Northern Region, the number of holdings having an area under 10 - 39 rais constituted 41.0% and 32.4% were the holdings with area under 6 rais, while the largest size (140 rais and over) had only 0.6%.

From 1998 to 2003 the number of holdings in the Northern Region increased by 64,512 (4.9%). Especially the proportion of holdings with 40 - 139 and under 6 rais which increased by 2.6 and 1.6 percent respectively. (Table 1)

---

<sup>1</sup> 1 rai = 1,600 square meters.

<sup>2</sup> Total are of Thailand 320.7 million rais. (Royal Thai Survey Department).

<sup>3</sup> The 1993 Agricultural Census, the 1998 Intercensal Survey of Agriculture. (National Statistical Office).

Table 1 Number of Holdings by Size of Total Area of Holding

Size of total area of holding (rai)	Number of holdings			Percent			Percentage of change	
	1993	1998	2003	1993	1998	2003	1998/93	2003/98
<b>Total</b>	<b>1,408,363</b>	<b>1,307,069</b>	<b>1,371,581</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.2</b>	<b>4.9</b>
Under 6	409,650	403,154	445,137	29.1	30.8	32.4	-1.6	10.4
6 - 9	219,921	201,657	197,294	15.6	15.4	14.4	-8.3	-2.2
10 - 39	629,028	580,114	562,759	44.7	44.4	41.0	-7.8	-3.0
40 - 139	143,706	117,106	158,632	10.2	9.0	11.6	-18.5	35.5
140 and over	6,058	5,038	7,759	0.4	0.4	0.6	-16.8	54.0

## 2.2 Land Tenure and Documentary of Right

As regards the land tenure, it was found that the majority of holdings operated under own land only (64.1%), 19.5% of the holdings operated not only under own land but also under other land and 16.4% of the holdings operated under other land. It was observed that the number of holdings of other land increased by 19.3% from 1998. For the documentary of right, the data show that most of the holdings with own land had Title deed, NS 5, NS 3, NS 3k (66.0%). (Table 2)

Table 2 Number of Holdings with Land by Land Tenure and Documentary of Right

Item	Number of holdings			Percent			Percentage of change	
	1993	1998	2003	1993	1998	2003	1998/93	2003/98
<b>Number of holdings with land</b>	<b>1,408,363</b>	<b>1,304,771</b>	<b>1,370,784</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.4</b>	<b>5.1</b>
<b>By land tenure</b>								
Own land	958,363	910,827	878,849	68.0	69.8	64.1	-5.0	-3.5
Others	271,618	188,597	224,938	19.3	14.5	16.4	-30.6	19.3
Own land and others	178,382	205,347	266,997	12.7	15.7	19.5	15.1	30.0
<b>By documentary of right <sup>1/</sup> (own land only)</b>								
Title deed/ NS5/ NS3/ NS3k			756,756			66.0		
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN			217,690			19.0		
NS2/ SK1			17,763			1.6		
Others			319,344			27.9		

<sup>1/</sup> One holding may report more than one type of documentary of right.

In 1993 and 1998, no question about documentary of right in the questionnaire.

### 3. Area of Holding by Land Use, Land Tenure and Documentary of Right

The total area of holding in the Northern Region was 25.0 million rais. Of these, the major portion (53.2%) was the area under rice, followed by field crop (27.5%) and permanent crop / forest (12.9%) respectively.

From 1998 to 2003 the total area of holding in the Northern Region increased by 1.8 million rais (7.7%). Of which increased in the area under permanent crop / forest and field crop 1.0 million and 572,290 rais respectively, while the area under rice decreased by 2.8%. Considering land tenure, it was found that the major portion (64.8%) was the area owned by the holder which most of them had Title deed, NS 5, NS 3, NS 3k (52.0%). (Table 3)

Table 3 Area of Holding by Land Use, Land Tenure and Documentary of Right

Item	Area (rai)			Percent			Percentage of Change	
	1993	1998	2003	1993	1998	2003	1998/93	2003/98
<b>Total area of holding</b>	<b>25,042,362</b>	<b>23,223,277</b>	<b>25,020,833</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.3</b>	<b>7.7</b>
<b>By land use</b>								
Rice	14,551,860	13,686,303	13,302,009	58.1	58.9	53.2	-5.9	-2.8
Para rubber	13,684	13,177	20,995	0.1	0.1	0.1	-3.7	59.3
Permanent crop / Forest	1,920,626	2,217,897	3,230,998	7.7	9.6	12.9	15.5	45.7
Field crop	7,483,324	6,313,996	6,886,286	29.9	27.2	27.5	-15.6	9.1
Vegetable crop / Herb / Flower and Ornamental plant	351,918	472,691	468,411	1.4	2.0	1.9	34.3	-0.9
Pasture	209,874	47,023	227,872	0.8	0.2	0.9	-77.6	384.6
Fresh water culture <sup>1</sup>			126,674			0.5		
Others	511,076	472,190	757,588	2.0	2.0	3.0	-7.6	60.4
<b>By land tenure</b>								
Own land	15,081,481	16,767,076	16,201,641	60.2	72.2	64.8	11.2	-3.4
Others	9,960,881	6,456,201	8,819,192	39.8	27.8	35.2	-35.2	36.6
<b>By documentary of right<sup>2</sup> (own land only)</b>			<b>16,201,641</b>			<b>100.0</b>		
Title deed/ NS5/ NS3/ NS3k			8,426,206			52.0		
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN			3,453,578			21.3		
NS2/ SK1			149,095			0.9		
Others			4,172,762			25.8		

<sup>1</sup> In 2003, including fresh water culture in the coverage.

<sup>2</sup> In 1993 and 1998, no question about documentary of right in the questionnaire.

#### 4. Fertilizer and Pesticide

Out of a total 1.3 million holdings with crops in the Northern Region, 86.5% used fertilizers. Most of them (83.0%) using inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 57.3%, while 25.7% of holdings used inorganic and organic fertilizers. There was very small number of holdings using only organic fertilizers (3.5%). The average quantity used of inorganic fertilizers was 43.2 kg./rai which increased from 1993 and 1998 (31.6 and 37.6 kg./rai respectively). However, the number of holdings using inorganic fertilizers only decreased by 15.7% from 1998.

Considering the use of pesticides, 71.7% of holdings reported of using pesticides, of which 68.3% used chemical. (Table 4)

Table 4 Number of Holdings with Crops by Using Fertilizer and Pesticide, and Area Treated and Quantity Used Inorganic Fertilizer

Item	Number			Percent			Percentage of change	
	1993	1998	2003	1993	1998	2003	1998/93	2003/98
<b>1. Number of holdings with crops</b>	<b>1,376,938</b>	<b>1,299,220</b>	<b>1,320,495</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-5.6</b>	<b>1.6</b>
<b>By using fertilizer</b>								
Not use fertilizer	334,989	164,840	178,239	24.3	12.7	13.5	-50.8	8.1
Use fertilizer	1,041,949	1,134,380	1,142,256	75.7	87.3	86.5	8.9	0.7
Inorganic	669,129	898,502	757,267	48.6	69.2	57.3	34.3	-15.7
Organic	67,147	23,272	45,596	4.9	1.8	3.5	-65.3	95.9
Inorganic and organic	305,673	212,606	339,393	22.2	16.3	25.7	30.4	59.6
<b>By using pesticide</b>								
Not use pesticide	601,988	384,904	<b>373,225</b>	43.7	29.6	<b>28.3</b>	-36.1	<b>-3.0</b>
Use pesticide <sup>1</sup>	774,950	914,316	<b>947,270</b>	56.3	70.4	<b>71.7</b>	18.0	<b>3.6</b>
Chemical			901,867			68.3		
Organic			49,159			3.7		
Natural-enemies			13,970			1.1		
Others			80,775			6.1		
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>16,063,643</b>	<b>21,402,249</b>	<b>22,951,513</b>				<b>33.2</b>	<b>7.2</b>
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg)</b>	<b>507,971</b>	<b>805,045</b>	<b>992,018</b>				<b>58.5</b>	<b>23.2</b>
Average per rai (kg)	31.6	37.6	43.2				19.0	14.9

<sup>1</sup> One holding may report more than one method of using pesticide.

In 1993 and 1998, no question about method of using pesticide in the questionnaire.

## 5. Demographic Characteristics and Activity Status

Table 5 indicates that 79.3% of holders were male and only 20.7% were female. However, the proportion of female holders increased nearly 2 times from 1998. Most of them (86.3%) in the age group of 35 years and over. Out of this, 74.9% in the age group 35 - 64 years and 11.4% in the age group 65 years and over, which the proportion of the holders in this group increased by 2.9% from 1998.

Table 5 Number of Holders by Sex and Age Group

Item	Number			Percent			Percentage of change	
	1993	1998	2003	1993	1998	2003	1998/93	2003/98
Total number of holders (Excluding corporation)	<b>1,407,417</b>	<b>1,306,961</b>	<b>1,370,293</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.1</b>	<b>4.8</b>
By sex								
Male	1,258,234	1,167,618	1,086,294	89.4	89.3	79.3	-7.2	-7.0
Female	149,183	139,343	283,999	10.6	10.7	20.7	-6.6	103.8
By age group								
Under 25 years	31,801	11,746	13,585	2.3	0.9	1.0	-63.1	15.7
25 - 34 years	284,995	190,603	173,435	20.2	14.6	12.7	-33.1	-9.0
35 - 44 years	427,012	391,627	388,018	30.3	29.9	28.3	-8.3	-0.9
45 - 54 years	306,894	348,962	410,691	21.8	26.7	30.0	13.7	17.7
55 - 64 years	244,702	253,127	227,839	17.4	19.4	16.6	3.4	-10.0
65 years and over	112,013	110,896	156,725	8.0	8.5	11.4	-1.0	41.3

There were 4.9 million holder's household members or 40.5% of total population in the Northern Region, of which 51.8% were male and 48.2% were female. The average number of members was 3.6 persons. It showed a gradual decrease from 3.9 and 3.8 persons in 1993 and 1998 respectively. The dependency ratio<sup>1</sup> was 39.5%. It was observed that, the higher in age groups the less in number of members, which member under 25 years old constituted the largest group with 31.3% while member 65 years and over were the smallest with 7.2%.

Regarding the activity status of holder's household members aged 10 years and over, it was found that 76.0% engaged in agricultural work on the holding, among these 33.2% engaged in agricultural work only on the holding and 42.8% engaged both in agricultural work on the holding and other works. While 6.3% of members did not engage in agricultural work on the holding. It was found that the member engaged in agricultural work only on the holding had an downward tendency from 56.0, 42.8 to 33.2% in 1993, 1998 and 2003 respectively. (Table 6)

<sup>1</sup> Dependency ratio =  $\frac{\text{Number of population aged under 15 years and 60 years and over}}{\text{Number of population aged 15 - 59 years}} \times 100$

Table 6 Number of Holder's Household Members by Sex, Age Group and Activity Status

Item	Number			Percent			Percentage of change	
	1993	1998	2003	1993	1998	2003	1998/93	2003/98
<b>1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)</b>	<b>5,517,725</b>	<b>5,023,687</b>	<b>4,895,543</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-9.0</b>	<b>-2.5</b>
Average per household	3.9	3.8	3.6				-2.6	-5.3
<b>By sex</b>								
Male	2,783,124	2,514,082	2,534,871	50.4	50.1	51.8	-9.7	0.8
Female	2,734,601	2,509,605	2,360,672	49.6	49.9	48.2	-8.2	-5.9
<b>By age group</b>								
Under 25 years	2,285,419	1,964,538	1,531,736	41.4	39.1	31.3	-14.0	-22.0
25 - 34 years	1,035,218	786,016	903,002	18.8	15.7	18.4	-24.1	14.9
35 - 44 years	914,855	870,230	913,738	16.6	17.3	18.7	-4.9	5.0
45 - 54 years	569,970	663,235	781,416	10.3	13.2	16.0	16.4	17.8
55 - 64 years	443,076	453,395	411,310	8.0	9.0	8.4	2.3	-9.3
65 years and over	269,187	286,273	354,341	4.9	5.7	7.2	6.3	23.8
<b>2. Number of holder's household members 10 years of age and over</b>	<b>4,471,555</b>	<b>4,029,025</b>	<b>4,425,131</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-9.9</b>	<b>9.8</b>
<b>By activity status</b>								
<b>Economically active</b>	<b>4,038,585</b>	<b>3,315,189</b>	<b>3,642,634</b>	<b>90.3</b>	<b>82.3</b>	<b>82.3</b>	<b>-17.9</b>	<b>9.9</b>
Engaged in agricultural work on the holding only	2,502,635	1,725,477	1,470,869	56.0	42.8	33.2	-31.1	-14.8
Engaged in agricultural work on the holding and other works	1,316,910	1,453,927	1,893,019	29.4	36.1	42.8	10.4	30.2
Mainly engaged in agricultural work on the holding	877,143	832,343	1,164,862	19.6	20.7	26.3	-5.1	39.9
Mainly engaged in agricultural work on other holdings	71,473	170,245	189,612	1.6	4.2	4.3	138.2	11.4
Mainly engaged in other works	368,294	451,339	538,545	8.2	11.2	12.2	22.5	19.3
Not engaged in agricultural work on the holding	219,040	135,785	278,746	4.9	3.4	6.3	-38.0	105.3
Mainly engaged in agricultural work on other holdings	8,744	3,567	32,493	0.2	0.1	0.7	-59.2	810.9
Mainly engaged in other works	210,296	132,218	246,253	4.7	3.3	5.6	-37.1	86.2
<b>Not economically active</b>	<b>432,970</b>	<b>713,836</b>	<b>782,497</b>	<b>9.7</b>	<b>17.7</b>	<b>17.7</b>	<b>64.9</b>	<b>9.6</b>



## 6. Income and Debt of Holder's Household

There were 21.4% of holders who had household income from agriculture only, while 78.6% from agriculture and other sources. It was observed that the proportion of holders who had household income from agriculture only decreased nearly 50% from 1998. This indicates that most of the holder's household did not rely only on income from agriculture but also on income from other sources. Regarding income from agricultural product of holding. It was found that the holders 31.4% have income from agricultural product in 20,001 - 50,000 baht, followed by income in 10,001 - 20,000 and 50,001 - 100,000 baht with 19.1 and 16.0% respectively. (Table 7)

Table 7 Number of Holders by Household Income

Item	Number			Percent			Percentage of change	
	1993	1998	2003	1993	1998	2003	1998/93	2003/98
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>1,407,188</b>	<b>1,306,961</b>	<b>1,370,293</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.1</b>	<b>4.8</b>
<b>By source of household income</b>								
Agriculture only	661,365	506,490	293,371	47.0	38.8	21.4	-23.4	-42.1
Agriculture and other sources	745,823	800,471	1,076,922	53.0	61.2	78.6	7.3	34.5
Mainly from agriculture	415,569	405,510	589,907	29.5	31.0	43.0	-2.4	45.5
Mainly from being agricultural worker	30,851	69,857	62,800	2.2	5.3	4.6	126.5	-10.1
Mainly from other sources	221,112	275,597	299,619	15.7	21.1	21.9	24.6	8.7
Equally from agriculture and other sources	78,291	49,497	124,596	5.6	3.8	9.1	-36.8	151.7
<b>By income from agricultural product<sup>1</sup></b>								
Not having agricultural product	25,609	20,852	40,863	1.8	1.6	3.0	-18.6	96.0
Having agricultural product (baht)	1,381,579	1,286,109	1,329,430	98.2	98.4	97.0	-6.9	3.4
Under 5,001	226,876	77,808	101,549	16.1	6.0	7.4	-65.7	30.5
5,001 - 10,000	335,566	207,059	176,119	23.8	15.8	12.8	-38.3	-14.9
10,001 - 20,000	332,855	268,911	261,510	23.7	20.6	19.1	-19.2	-2.8
20,001 - 50,000	339,880	394,311	429,805	24.2	30.2	31.4	16.0	9.0
50,001 - 100,000	105,877	222,589	218,931	7.5	17.0	16.0	110.2	-1.6
100,001 and over	40,525	115,431	141,516	2.9	8.8	10.3	184.8	22.6

<sup>1</sup> Value of agricultural product

According to debt of household, there were 60.1% of the holders being in debt for agriculture. The amount of debt for agriculture of the Northern Region was 59,647 million baht, which increased by 63.0% (23,050 million baht) from 1998. The average per household in debt was 72,426 baht. Most of debt (63.4%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative. It should be notice that there were 10.9% from village and city fund which was established recently by the government. (Table 8)

Table 8 Number of Holders by Being in Debt for Agriculture  
and Amount of Debt for Agriculture by Source of Loan

Item	Number			Percent			Percentage of change	
	1993	1998	2003	1993	1998	2003	1998/93	2003/98
<b>1. Total number of holders</b> (Excluding corporation)	<b>1,407,181</b>	<b>1,306,958</b>	<b>1,370,293</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.1</b>	<b>4.8</b>
By being in debt for agriculture								
Not being in debt	787,184	615,295	546,741	55.9	47.1	39.9	-21.8	-11.1
Being in debt	619,997	691,663	823,552	44.1	52.9	60.1	11.6	19.1
<b>2. Amount of debt for agriculture</b> (million baht)	<b>20,931</b>	<b>36,597</b>	<b>59,647</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>74.8</b>	<b>63.0</b>
By source of loan								
Bank for agriculture and agricultural cooperative	11,155	26,908	37,790	53.3	73.5	63.4	141.2	40.4
Other banks / Financial institute	4,506	2,820	4,702	21.5	7.7	7.9	-37.4	66.7
Cooperative / Farmer's group	1,996	2,506	5,129	9.6	6.9	8.6	25.6	104.7
Village and city fund <sup>1</sup>			6,519			10.9		
Other government agencies <sup>2</sup>		1,002	777		2.7	1.3		-22.5
Unorganized market	3,274	3,361	4,730	15.6	9.2	7.9	2.7	40.7
Middleman	960	1,227	1,056	4.6	3.4	1.7	27.8	-13.9
Money lender	1,118	822	1,780	5.3	2.2	3.0	-26.5	116.5
Relative / Neighbour / Others	1,196	1,312	1,894	5.7	3.6	3.2	9.7	44.4
Average per household in debt (baht)	<b>33,760</b>	<b>52,912</b>	<b>72,426</b>				<b>56.7</b>	<b>36.9</b>
Average per total households (baht)	<b>14,874</b>	<b>28,002</b>	<b>43,529</b>				<b>88.3</b>	<b>55.4</b>

<sup>1</sup> In 1993 and 1998, no question about village and city fund in the questionnaire

<sup>2</sup> In 1993, no question about other government agencies in the questionnaire.

## 7. Employment on Agricultural Workers

In Northern Region, there were 59.8% of the total holdings employed agricultural workers, of which most of them employed workers on an occasional basis. The data show that only 1.4% of the total holdings employed permanent agricultural workers with 106,985 persons, among these 25.2% were the foreigner workers. (Table 9)

Table 9 Number of Holdings by Employment and Number of Permanent Workers

Item	Number			Percent			Percentage of change	
	1993	1998	2003	1993	1998	2003	1998/93	2003/98
<b>1. Total number of holdings</b>	<b>1,407,908</b>	<b>1,306,960</b>	<b>1,371,466</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-7.2</b>	<b>4.9</b>
Not employ agricultural workers	676,965	324,950	550,761	48.1	24.9	40.2	-52.0	69.5
Employ agricultural workers	730,943	982,010	820,705	51.9	75.1	59.8	34.3	-16.4
Permanent workers	6,818	2,079	6,305	0.5	0.1	0.4	-69.5	203.3
Occasional workers	709,323	972,050	801,168	50.4	74.4	58.4	37.0	-17.6
Permanent and occasional workers	14,802	7,881	13,232	1.0	0.6	1.0	-46.8	67.9
<b>2. Number of permanent workers</b>	<b>344,981</b>	<b>29,282</b>	<b>106,985</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>-91.5</b>	<b>265.4</b>
By sex								
Male	101,243	18,736	63,292	29.3	64.0	59.2	-81.5	237.8
Female	243,738	10,546	43,693	70.7	36.0	40.8	-95.7	314.3
By source of workers <sup>1</sup>								
Thai			79,988			74.8		
Foreigner			26,997			25.2		

<sup>1</sup> In 1993 and 1998, no question about source of permanent workers in the questionnaire



ตารางสถิติ  
STATISTICAL TABLES



1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง ACTIVITY OF HOLDING

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 1.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,371,581 /</b>	<b>25,020,833</b>	<b>914,825 /</b>	<b>16,842,534</b>	<b>39,168 /</b>	<b>68,255</b>	<b>4,700</b>	<b>17,409 /</b>
ต่ำกว่า Under 2	107,205	81,272	54,086	46,694	33,041	17,629	2,715	1,861
2 - 5	337,932	1,180,416	240,300	837,303	4,752	12,805	1,386	3,958
6 - 9	197,294	1,437,201	132,281	962,376	469	3,319	211	1,491
10 - 19	312,511	4,133,151	209,708	2,758,633	484	5,854	245	3,034
20 - 39	250,248	6,640,016	166,733	4,407,838	257	6,425	88	2,154
40 - 59	91,967	4,298,026	61,434	2,865,739	77	3,515	30	1,361
60 - 139	66,665	5,341,852	44,824	3,586,549	60	4,945	17	1,550
140 - 499	7,342	1,468,279	5,137	1,034,010	19	4,413	8	2,000
500 ขึ้นไป and over	417	440,620	322	343,392	9	9,350	-	-

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 1.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and culturing in fresh water		เลี้ยงสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and culturing in fresh water		เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>326,959</b>	<b>5,701,414</b>	<b>42,162</b>	<b>1,172,408</b>	<b>3,357</b>	<b>17,393</b>	<b>40,410</b>	<b>1,201,420</b>
ต่ำกว่า Under 2	14,841	12,880	596	550	1,411	1,160	515	498
2 - 5	80,246	286,008	5,507	20,074	1,362	4,053	4,379	16,215
6 - 9	54,458	396,795	5,097	37,822	245	1,772	4,533	33,626
10 - 19	81,270	1,079,819	10,540	144,898	230	2,817	10,034	138,096
20 - 39	61,107	1,621,395	11,005	299,442	81	1,999	10,977	300,763
40 - 59	20,368	951,424	4,929	233,271	14	678	5,115	242,038
60 - 139	13,346	1,061,759	4,044	330,344	9	764	4,365	355,941
140 - 499	1,281	249,957	420	83,512	4	1,150	473	93,237
500 ขึ้นไป and over	42	41,377	24	22,495	1	3,000	19	21,006



ตาราง 1.1(\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายจังหวัด

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 1.1(\*) NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND CHANGWAT

Area : Rai

จังหวัด Changwat	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,371,581</b>	<b>25,020,833</b>	<b>914,825</b>	<b>16,842,534</b>	<b>39,168</b>	<b>68,255</b>	<b>4,700</b>	<b>17,409</b>
เชียงใหม่	165,660	1,353,744	110,119	874,429	5,732	6,687	397	725
ลำพูน	66,053	465,227	50,562	340,502	710	1,348	29	14
ลำปาง	103,126	723,531	66,581	453,719	3,511	4,051	139	403
อุตรดิตถ์	54,691	934,099	38,386	643,936	1,302	2,959	160	385
แพร่	69,838	568,883	50,910	408,306	2,152	1,538	94	245
น่าน	77,840	840,034	50,280	529,711	1,492	1,400	118	362
พะเยา	72,790	938,826	51,269	663,526	2,060	1,984	121	1,115
เชียงราย	153,605	2,164,105	92,039	1,225,113	4,486	8,481	605	2,512
แม่ฮ่องสอน	30,236	252,115	12,687	100,303	1,176	578	33	36
นครสวรรค์	99,571	3,562,719	69,400	2,534,899	3,158	9,857	1,096	4,777
อุทัยธานี	41,134	1,226,547	20,970	659,364	1,470	2,619	265	535
กำแพงเพชร	70,264	2,385,833	55,973	1,986,273	1,803	3,404	211	866
ตาก	51,237	934,971	28,832	547,159	1,772	3,672	35	153
สุโขทัย	74,164	1,674,535	54,122	1,179,782	1,360	3,823	102	664
พิษณุโลก	78,744	2,173,694	50,895	1,461,633	2,617	4,413	526	1,556
พิจิตร	55,516	1,931,084	28,478	1,008,501	2,517	4,510	635	1,886
เพชรบูรณ์	107,112	2,890,886	83,322	2,225,378	1,850	6,931	134	1,175

## ตาราง 1.1(\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายจังหวัด (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

TABLE 1.1(\*) NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY OF HOLDING AND CHANGWAT (Contd.)

จังหวัด Changwat	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and culturing in fresh water		เลี้ยงสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and culturing in fresh water		เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>326,959</b>	<b>5,701,414</b>	<b>42,162</b>	<b>1,172,408</b>	<b>3,357</b>	<b>17,393</b>	<b>40,410</b>	<b>1,201,420</b>
เชียงใหม่	43,930	401,202	2,872	36,717	245	755	2,365	33,229
ลำพูน	12,414	93,505	1,482	18,137	19	33	837	11,688
ลำปาง	29,300	218,867	1,616	20,457	114	310	1,865	25,724
อุตรดิตถ์	11,809	211,660	1,656	42,200	81	364	1,297	32,595
แพร่	14,029	119,540	1,545	21,648	55	145	1,053	17,461
น่าน	22,308	254,371	1,626	23,650	68	116	1,948	30,424
พะเยา	16,089	215,813	1,501	26,513	89	365	1,661	29,510
เชียงราย	41,986	629,689	6,198	123,210	664	3,992	7,627	171,108
แม่ฮ่องสอน	15,647	142,886	260	3,092	35	44	398	5,176
นครสวรรค์	19,118	741,242	3,436	138,352	420	2,469	2,943	131,123
อุทัยธานี	13,652	409,278	1,540	45,873	133	360	3,104	108,518
กำแพงเพชร	9,443	281,366	1,754	74,898	174	3,619	906	35,407
ตาก	18,273	310,405	1,077	35,804	47	292	1,201	37,486
สุโขทัย	16,472	431,252	1,340	36,216	53	185	715	22,613
พิษณุโลก	16,727	440,307	3,973	135,343	302	1,015	3,704	129,427
พิจิตร	11,002	375,016	5,699	243,080	676	1,851	6,509	296,240
เพชรบูรณ์	14,760	425,015	4,587	147,218	182	1,478	2,277	83,691

## 2. สถานภาพของผู้ถือครอง LEGAL STATUS OF HOLDER

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองและการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,371,581</b>	<b>25,020,833</b>	<b>1,323,906</b>	<b>23,813,442</b>	<b>46,426</b>	<b>1,032,616</b>	<b>307</b>	<b>82,313</b>	<b>466</b>	<b>79,130</b>	<b>476</b>	<b>13,332</b>
ต่ำกว่า Under 2	107,205	81,272	104,162	78,980	2,906	2,188	16	13	53	41	68	50
2 - 5	337,932	1,180,416	328,815	1,147,885	8,805	31,524	40	125	136	457	136	425
6 - 9	197,294	1,437,201	190,834	1,389,894	6,327	46,369	22	153	46	329	65	456
10 - 19	312,511	4,133,151	301,012	3,978,809	11,275	151,383	49	654	84	1,134	91	1,171
20 - 39	250,248	6,640,016	240,074	6,368,567	10,022	267,461	37	948	60	1,616	55	1,424
40 - 59	91,967	4,298,026	88,125	4,117,462	3,766	177,077	22	1,060	23	1,041	31	1,386
60 - 139	66,665	5,341,852	63,682	5,097,849	2,895	236,292	37	3,294	33	2,884	18	1,533
140 - 499	7,342	1,468,279	6,875	1,366,777	398	82,890	47	12,854	15	4,231	7	1,527
500 ขึ้นไป and over	417	440,620	327	267,219	32	37,432	37	63,212	16	67,397	5	5,360

ตาราง 2.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามข้อตกลงล่วงหน้ากับบริษัท/พ่อค้าคนกลาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 2.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY TYPE OF CONTRACT FARMING WITH OTHER COMPANY/MIDDLEMAN AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่มีข้อตกลงล่วงหน้า Do not have contract farming		มีข้อตกลงล่วงหน้า Have contract farming		ประเภทของข้อตกลง <sup>1/</sup> Type of contract farming <sup>1/</sup>					
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ตกลงราคาซื้อขาย ผลิตภัณฑ์เป็นสำคัญ Agreement of product price		มีส่วนสนับสนุน ปัจจัยการผลิต Support factor of production		ดูแลด้านการบริหาร จัดการ และการผลิต Support management of production	
							จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,371,581</b>	<b>25,020,833</b>	<b>1,277,153</b>	<b>22,508,794</b>	<b>94,428</b>	<b>2,512,039</b>	<b>62,001</b>	<b>1,583,017</b>	<b>56,102</b>	<b>1,575,829</b>	<b>6,999</b>	<b>177,255</b>
ต่ำกว่า Under 2	107,205	81,272	104,368	79,004	2,837	2,268	2,205	1,779	777	631	207	175
2 - 5	337,932	1,180,416	322,422	1,123,913	15,510	56,503	11,237	40,637	7,747	28,996	1,590	5,901
6 - 9	197,294	1,437,201	184,841	1,345,776	12,453	91,425	8,886	65,099	7,226	53,248	1,278	9,325
10 - 19	312,511	4,133,151	289,588	3,825,327	22,923	307,824	14,813	197,977	14,270	192,984	1,798	24,052
20 - 39	250,248	6,640,016	228,039	6,045,132	22,209	594,884	13,520	361,658	14,369	386,060	1,183	31,390
40 - 59	91,967	4,298,026	82,802	3,868,199	9,165	429,827	5,464	256,463	5,902	276,823	420	19,625
60 - 139	66,665	5,341,852	58,892	4,697,788	7,773	644,064	4,857	405,095	4,823	399,729	369	30,935
140 - 499	7,342	1,468,279	5,882	1,169,520	1,460	298,759	957	194,992	940	191,547	139	33,032
500 ขึ้นไป and over	417	440,620	319	354,135	98	86,485	62	59,317	48	45,811	15	22,820

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานข้อตกลงมากกว่า 1 ประเภท

<sup>1/</sup> One holding may report more than one type of contract farming

### 3. ผืนที่ดิน PARCEL

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total			1 ผืน parcel		2 ผืน parcels		3 ผืน parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,370,784</b>	<b>25,020,833</b>		<b>641,935</b>	<b>7,171,944</b>	<b>398,740</b>	<b>7,299,642</b>	<b>187,555</b>	<b>4,709,552</b>
ต่ำกว่า Under 2	106,405	81,269		100,880	76,129	5,367	4,998	140	128
2 - 5	337,933	1,180,417		227,737	767,420	88,000	321,535	17,815	72,062
6 - 9	197,294	1,437,201		79,158	567,314	74,680	544,324	30,997	230,852
10 - 19	312,512	4,133,152		120,236	1,507,953	101,570	1,361,107	55,314	760,920
20 - 39	250,248	6,640,016		80,644	2,038,856	81,701	2,179,765	47,083	1,289,156
40 - 59	91,967	4,298,026		21,599	985,540	30,043	1,389,568	20,013	947,112
60 - 139	66,666	5,341,853		10,531	808,071	16,244	1,236,821	15,188	1,191,038
140 - 499	7,342	1,468,279		1,011	207,888	1,083	216,832	963	188,627
500 ขึ้นไป and over	417	440,620		139	212,773	52	44,692	42	29,657

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>80,589</b>	<b>2,686,108</b>	<b>33,962</b>	<b>1,386,134</b>	<b>28,003</b>	<b>1,767,453</b>
ต่ำกว่า Under 2	18	14	-	-	-	-
2 - 5	3,102	13,426	1,031	4,983	248	991
6 - 9	8,602	65,454	2,189	16,922	1,668	12,335
10 - 19	22,711	319,919	7,946	114,420	4,735	68,833
20 - 39	23,030	634,008	10,361	287,905	7,429	210,326
40 - 59	10,913	521,359	5,114	246,987	4,285	207,460
60 - 139	11,308	926,276	6,522	559,112	6,873	620,535
140 - 499	861	165,898	776	140,253	2,648	548,781
500 ขึ้นไป and over	44	39,754	23	15,552	117	98,192

4. ลักษณะการถือครองที่ดิน LAND TENURE

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land				ถือครองมากกว่าหนึ่งลักษณะ More than one kind
		รวม Sub - total	เป็นเจ้าของ Owner only	จำนองผู้อื่น Mortgagor only	ขายฝากผู้อื่น Sale - redeem only	
<b>รวม Total</b>	<b>1,370,784</b>	<b>878,849</b>	<b>857,331</b>	<b>11,851</b>	<b>232</b>	<b>9,435</b>
ต่ำกว่า Under 2	106,408	92,871	91,492	1,269	32	78
2 - 5	337,932	256,161	251,641	3,075	56	1,389
6 - 9	197,294	133,198	130,275	1,411	24	1,488
10 - 19	312,511	197,952	193,398	2,338	54	2,162
20 - 39	250,248	136,712	132,102	2,453	47	2,110
40 - 59	91,967	38,922	36,932	853	13	1,124
60 - 139	66,665	20,840	19,393	429	6	1,012
140 - 499	7,342	1,974	1,881	22	-	71
500 ขึ้นไป and over	417	219	217	1	-	1

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 4.1 NUMBER OF HOLDINGS BY LAND TENURE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others						เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช้ของตนเอง Own land and others
	รวม Sub - total	เช่า Rent only	จำนอง Mortgagee only	รับแลกเปลี่ยน Sale - redeemer only	ได้ฟรี Free only	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
<b>รวม Total</b>	<b>224,938</b>	<b>159,823</b>	<b>434</b>	<b>178</b>	<b>56,429</b>	<b>8,074</b>	<b>266,997</b>
ต่ำกว่า Under 2	12,653	5,165	36	37	7,384	31	884
2 - 5	60,254	39,015	131	69	20,006	1,033	21,517
6 - 9	33,010	21,680	62	22	9,724	1,522	31,086
10 - 19	53,311	38,890	105	24	11,911	2,381	61,248
20 - 39	40,977	33,311	84	18	5,704	1,860	72,559
40 - 59	14,862	12,991	14	4	1,131	722	38,183
60 - 139	9,267	8,275	2	3	494	493	36,558
140 - 499	571	474	-	1	64	32	4,797
500 ขึ้นไป and over	33	22	-	-	11	-	165



ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำเกษตรกรรม จำนวนตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ · ไร่

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

Area · Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง				เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง				
		Own land		ขายฝากผู้อื่น Sale - redeem	รวม Sub - total	เช่า Rent	รับจำนอง Mortgagee	รับขายฝาก Sale - redeemer	ได้ทर्फรี Free	
		รวม Sub - total	เป็นเจ้าของ Owner							จำนองผู้อื่น Mortgagor
<b>รวม Total</b>	<b>25,020,833</b>	<b>16,201,641</b>	<b>15,639,892</b>	<b>547,568</b>	<b>14,181</b>	<b>8,819,192</b>	<b>7,796,876</b>	<b>50,480</b>	<b>7,749</b>	<b>964,087</b>
ต่ำกว่า Under 2	81,272	71,056	70,036	989	31	10,216	4,792	36	33	5,355
2 - 5	1,180,416	916,817	902,472	13,973	372	263,599	178,843	662	340	83,754
6 - 9	1,437,201	1,071,489	1,053,291	17,844	354	365,712	261,591	1,146	449	102,526
10 - 19	4,133,151	2,988,440	2,934,030	52,728	1,682	1,144,711	897,366	3,846	1,148	242,351
20 - 39	6,640,016	4,496,620	4,366,780	126,552	3,288	2,143,396	1,871,882	9,575	1,788	260,151
40 - 59	4,298,026	2,627,258	2,508,732	115,813	2,713	1,670,768	1,554,304	6,867	1,385	108,212
60 - 139	5,341,852	2,925,158	2,739,599	180,760	4,799	2,416,694	2,300,823	10,820	1,973	103,078
140 - 499	1,468,279	788,498	750,828	36,728	942	679,781	643,662	5,896	632	29,591
500 ขึ้นไป and over	440,620	316,305	314,124	2,181	-	124,315	83,613	11,632	1	29,069

ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
 เนื้อที่ : ไร่

TABLE 4.3 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING OWN LAND AND AREA OWNED BY TYPE OF DOCUMENTARY OF RIGHT AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		โฉนด / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส 3ก. Title deed / NS 5 / NS 3 / NS 3K		สปก. 4-01 / นค / สทก. / กสน. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / สค. 1 NS 2 / SK 1		อื่น ๆ (รวม ภพท.) Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>16,201,641</b>	<b>8,426,206</b>	<b>217,690</b>	<b>3,453,578</b>	<b>17,763</b>	<b>149,095</b>	<b>319,344</b>	<b>4,172,762</b>		
ต่ำกว่า Under 2	71,056	55,979	4,044	3,556	734	646	12,986	10,875		
2 - 5	916,817	595,671	29,629	93,244	3,824	10,523	68,272	217,379		
6 - 9	1,071,489	613,354	29,369	157,721	3,219	13,664	50,336	286,750		
10 - 19	2,988,440	1,482,434	59,518	577,101	5,014	35,818	87,114	893,087		
20 - 39	4,496,620	2,146,402	56,255	1,052,291	3,339	41,797	65,618	1,256,130		
40 - 59	2,627,258	1,333,178	21,147	648,944	940	19,501	20,085	625,635		
60 - 139	2,925,158	1,606,273	15,357	675,371	604	18,974	13,050	624,540		
140 - 499	788,498	397,428	2,268	195,404	83	5,088	1,762	190,578		
500 ขึ้นไป and over	316,305	195,487	103	49,946	6	3,084	121	67,788		

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 รายงานรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 4.1(\*) จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายจังหวัด

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

	จังหวัด Changwat	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land				ถือครองมากกว่าหนึ่งลักษณะ More than one kind
			รวม Sub - total	เป็นเจ้าของ Owner only	จำนองผู้อื่น Mortgagor only	ขายฝากผู้อื่น Sale - redeem only	
<b>รวม Total</b>		<b>1,370,784</b>	<b>857,331</b>	<b>11,851</b>	<b>232</b>	<b>9,435</b>	
เชียงใหม่	Chiang Mai	165,594	122,198	1,083	28	1,043	
ลำพูน	Lamphun	66,045	49,710	1,710	7	1,605	
ลำปาง	Lampang	103,106	79,656	627	12	909	
อุตรดิตถ์	Uttaradit	54,690	37,147	291	3	198	
แพร่	Phrae	69,830	46,344	251	14	296	
น่าน	Nan	77,832	58,152	42	21	187	
พะเยา	Phayao	72,786	46,401	53	8	116	
เชียงใหม่	Chiang Rai	153,565	87,525	629	16	599	
แม่ฮ่องสอน	Mae Hong Son	30,229	17,623	9	-	15	
นครสวรรค์	Nakhon Sawan	99,557	47,430	1,070	31	702	
อุทัยธานี	Uthai Thani	41,122	24,225	432	7	226	
กำแพงเพชร	Kamphaeng Phet	69,932	36,938	256	17	221	
ตาก	Tak	51,176	34,680	15	3	34	
สุโขทัย	Sukhothai	74,148	42,902	227	14	206	
พิษณุโลก	Phitsanulok	78,722	44,202	780	7	527	
พิจิตร	Phichit	55,503	23,007	3,124	21	1,679	
เพชรบูรณ์	Phetchabun	106,947	59,191	1,252	23	872	

ตาราง 4.1(\*) จำนวนผู้ถือครองท่าการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายจังหวัด (ต่อ)

TABLE 4.1(\*) NUMBER OF HOLDINGS BY LAND TENURE AND CHANGWAT (Contd.)

	จังหวัด Changwat	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others						เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช้ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent only	รับจำนอง Mortgagee only	รับขายฝาก Sale - redeemer only	ได้ทำฟรี Free only	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
<b>รวม Total</b>		<b>224,938</b>	<b>159,823</b>	<b>434</b>	<b>178</b>	<b>56,429</b>	<b>8,074</b>	<b>266,997</b>
เชียงใหม่	Chiang Mai	25,017	15,941	27	25	8,368	656	16,225
ลำพูน	Lamphun	4,693	2,044	6	8	2,433	202	8,320
ลำปาง	Lampang	8,010	5,218	23	18	2,323	428	13,892
อุตรดิตถ์	Uttaradit	6,213	4,733	22	10	1,235	213	10,838
แพร่	Phrae	11,490	7,972	4	4	2,849	661	11,435
น่าน	Nan	9,257	2,972	34	15	5,732	504	10,173
พะเยา	Phayao	9,253	7,130	16	11	1,740	356	16,955
เชียงราย	Chiang Rai	31,947	22,836	26	15	7,851	1,219	32,849
แม่ฮ่องสอน	Mae Hong Son	9,576	1,748	5	13	7,662	148	3,006
นครสวรรค์	Nakhon Sawan	21,297	18,512	33	7	2,101	644	29,027
อุทัยธานี	Uthai Thani	7,241	5,831	8	3	1,120	279	8,991
กำแพงเพชร	Kamphaeng Phet	12,144	10,977	23	5	908	231	20,356
ตาก	Tak	9,476	5,297	13	1	3,928	237	6,968
สุโขทัย	Sukhothai	13,459	11,032	48	11	1,817	551	17,340
พิษณุโลก	Phitsanulok	12,548	10,066	10	5	2,024	443	20,658
พิจิตร	Phichit	11,426	9,798	12	-	1,164	452	16,246
เพชรบูรณ์	Phetchabun	21,891	17,716	124	27	3,174	850	23,718

ตาราง 4.3(\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายจังหวัด

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

TABLE 4 3(\*) NUMBER OF HOLDINGS REPORTING OWN LAND AND AREA OWNED BY TYPE OF DOCUMENTARY OF RIGHT AND CHANGWAT

จังหวัด Changwat	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด / ตราจอง/ นส. 5 / นส 3 / นส 3ก Title deed / NS 5 / NS 3 / NS 3K		สปก 4-01 / นค / สทก / กสน SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส 2 / สค 1 NS 2 / SK 1		อื่น ๆ (รวม กมท.) Others	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>16,201,641</b>	<b>756,756</b>	<b>8,426,206</b>	<b>217,690</b>	<b>3,453,578</b>	<b>17,763</b>	<b>149,095</b>	<b>319,344</b>	<b>4,172,762</b>
เชียงใหม่	1,064,637	85,640	436,676	12,489	92,590	2,662	23,311	55,004	512,060
ลำพูน	391,069	50,551	221,773	7,393	57,631	1,228	6,154	12,771	105,511
ลำปาง	610,479	77,430	353,455	14,487	111,048	1,957	7,652	22,174	138,324
อุตรดิตถ์	650,785	33,297	361,342	9,638	130,381	1,260	9,753	13,811	149,309
แพร่	414,588	46,743	223,575	11,598	99,225	1,196	6,508	9,936	85,280
น่าน	687,989	38,638	193,401	17,073	148,884	2,279	13,635	29,653	332,069
พะเยา	646,130	48,369	382,872	17,954	159,541	1,006	5,957	10,293	97,760
เชียงราย	1,426,060	74,200	616,904	27,330	279,750	1,338	10,631	41,568	518,775
แม่ฮ่องสอน	152,170	8,049	34,404	2,852	15,334	333	1,555	12,987	100,877
นครสวรรค์	1,976,716	56,623	1,347,015	15,797	427,928	1,236	16,210	9,073	185,563
อุทัยธานี	781,779	20,306	417,469	11,820	293,977	198	3,592	3,413	66,741
กำแพงเพชร	1,473,212	21,991	547,033	20,000	489,109	280	6,514	20,754	430,556
ตาก	691,350	17,026	188,779	8,202	185,959	1,033	13,532	20,795	303,080
สุโขทัย	1,059,703	41,860	628,402	12,354	227,047	679	9,040	12,951	195,214
พิษณุโลก	1,307,799	46,259	778,447	5,464	114,319	535	7,378	19,456	407,655
พิจิตร	961,014	37,150	796,830	6,283	143,802	99	1,542	1,827	18,840
เพชรบูรณ์	1,906,161	52,624	897,829	16,956	477,053	444	6,131	22,878	525,148

## 5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน LAND USE

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>25,020,833</b>	<b>13,302,009</b>	<b>1,450</b>	<b>20,995</b>	<b>416,668</b>	<b>2,929,113</b>	<b>387,644</b>	<b>6,886,286</b>	<b>119,590</b>	<b>468,411</b>		
ต่ำกว่า Under 2	81,272	17,764	3	3	37,428	29,912	2,662	2,513	10,138	8,521		
2 - 5	1,180,416	643,748	92	277	104,835	282,524	40,450	115,442	31,805	70,711		
6 - 9	1,437,201	775,487	156	643	68,322	300,189	48,085	217,956	21,231	65,822		
10 - 19	4,133,151	2,133,739	456	2,685	101,052	697,195	111,253	938,804	29,478	127,600		
20 - 39	6,640,016	3,648,092	445	4,394	67,355	726,408	108,326	1,819,961	18,315	108,230		
40 - 59	4,298,026	2,542,537	141	2,397	21,018	329,060	40,931	1,188,975	5,162	38,996		
60 - 139	5,341,852	3,110,544	111	4,009	14,569	334,625	30,743	1,610,453	3,098	35,154		
140 - 499	1,468,279	421,590	41	3,734	1,931	135,673	4,915	794,732	342	10,545		
500 ขึ้นไป and over	440,620	8,508	5	2,853	158	93,527	279	197,450	21	2,832		

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Fresh water culture		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>28,842</b>	<b>301,885</b>	<b>14,307</b>	<b>227,872</b>	<b>214,642</b>	<b>167,550</b>	<b>73,240</b>	<b>126,674</b>	<b>106,570</b>	<b>590,038</b>
ต่ำกว่า Under 2	640	575	580	338	38,085	16,751	4,611	2,666	4,219	2,229
2 - 5	5,275	10,836	1,415	2,821	48,493	22,381	9,946	11,311	16,316	20,365
6 - 9	5,422	17,646	1,238	3,981	30,509	13,758	7,712	10,141	14,171	31,578
10 - 19	8,378	47,210	3,130	20,343	44,342	25,921	16,553	25,911	28,089	113,743
20 - 39	5,234	49,604	3,885	48,606	32,720	32,279	18,101	31,644	25,471	170,798
40 - 59	1,909	27,166	1,963	41,210	11,426	17,609	8,396	17,191	9,864	92,885
60 - 139	1,617	38,628	1,744	65,092	8,186	22,166	7,120	17,900	7,458	103,281
140 - 499	318	23,912	329	30,546	839	10,295	764	6,585	916	30,667
500 ขึ้นไป and over	49	86,308	23	14,935	42	6,390	37	3,325	66	24,492

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 5.1(\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายจังหวัด

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

TABLE 5.1(\*) NUMBER OF HOLDINGS REPORTING LAND USE AND AREA OF HOLDING BY CHANGWAT

จังหวัด Changwat	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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>943,677</b>	<b>13,302,009</b>	<b>1,450</b>	<b>20,995</b>	<b>416,668</b>	<b>2,929,113</b>	<b>387,644</b>	<b>6,886,286</b>	<b>119,590</b>	<b>468,411</b>		
เชียงใหม่	83,620	455,143	12	285	88,554	598,615	17,053	122,169	23,928	103,060		
ลำพูน	22,541	94,687	1	13	54,027	284,496	6,481	55,970	5,231	16,376		
ลำปาง	85,387	358,114	36	387	25,562	130,248	17,335	117,107	6,749	15,581		
อุตรดิตถ์	39,233	504,395	8	108	18,610	149,898	17,622	205,348	4,980	21,227		
แพร่	53,520	263,148	15	91	18,719	104,311	16,275	139,799	3,063	8,654		
น่าน	57,661	215,454	145	1,393	29,343	155,690	36,679	365,488	3,943	11,321		
พะเยา	57,667	573,769	595	4,378	21,341	120,101	20,782	190,766	4,907	19,164		
เชียงใหม่	118,310	1,173,612	411	5,574	52,345	405,325	46,003	378,478	14,937	47,049		
แม่ฮ่องสอน	24,254	139,297	-	-	2,972	15,645	8,563	44,722	5,710	26,146		
นครสวรรค์	65,233	2,245,806	1	400	13,164	95,318	31,874	1,060,836	10,644	35,313		
อุทัยธานี	21,272	506,938	67	2,904	9,150	59,790	18,695	593,683	1,649	4,751		
กำแพงเพชร	45,051	1,178,476	23	1,093	9,630	125,491	34,483	1,000,447	2,877	11,950		
ตาก	34,133	274,468	5	84	8,675	68,674	23,451	465,522	5,889	40,580		
สุโขทัย	55,721	1,045,232	2	9	16,787	161,277	18,388	345,877	5,188	29,439		
พิษณุโลก	61,932	1,414,997	110	4,008	14,184	132,567	22,784	449,221	5,057	20,914		
พิจิตร	42,041	1,671,837	3	25	15,301	89,917	5,173	97,102	4,144	12,740		
เพชรบูรณ์	76,101	1,186,636	16	243	18,304	231,750	46,003	1,253,751	10,694	44,146		



TABLE 5.1(\*) NUMBER OF HOLDINGS REPORTING LAND USE AND AREA OF HOLDING BY CHANGWAT (Contd )

Area : Rai

	จังหวัด Changwat	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	.	<b>28,842</b>	<b>301,885</b>	<b>14,307</b>	<b>227,872</b>	<b>214,642</b>	<b>167,550</b>	<b>73,240</b>	<b>126,674</b>	<b>106,570</b>	<b>590,038</b>
เชียงใหม่	Chiang Mai	267	3,250	591	3,392	18,114	10,223	4,038	4,185	12,701	53,422
ลำพูน	Lamphun	158	1,218	86	301	5,302	4,112	678	620	2,277	7,434
ลำปาง	Lampang	5,722	39,073	668	3,370	20,339	9,381	3,060	2,888	13,639	47,382
อุตรดิตถ์	Uttaradit	2,956	24,796	612	6,274	6,220	8,606	2,445	4,052	2,143	9,395
แพร่	Phrae	6,401	33,390	172	1,250	9,674	4,746	1,602	1,882	1,676	11,612
น่าน	Nan	5,088	49,503	382	2,097	15,950	8,275	2,788	2,487	3,602	28,326
พะเยา	Phayao	712	5,569	229	1,123	15,160	6,624	2,871	5,049	2,760	12,283
เชียงราย	Chiang Rai	749	8,863	1,061	11,540	32,443	15,949	13,104	25,638	11,128	92,077
แม่ฮ่องสอน	Mae Hong Son	48	190	86	68	14,849	1,048	546	358	4,105	24,641
นครสวรรค์	Nakhon Sawan	512	9,445	1,461	38,356	12,872	20,678	6,534	15,069	9,411	41,498
อุทัยธานี	Uthai Thani	783	12,421	461	6,979	9,861	8,058	3,923	5,257	6,781	25,766
กำแพงเพชร	Kamphaeng Phet	1,052	27,774	246	4,308	4,759	10,460	2,441	8,229	4,118	17,605
ตาก	Tak	692	6,966	2,575	39,143	10,410	6,369	2,136	2,596	3,689	30,569
สุโขทัย	Sukhothai	1,061	10,566	1,891	30,088	4,892	14,082	1,717	4,253	5,729	33,712
พิษณุโลก	Phitsanulok	1,205	41,578	1,903	28,861	8,572	13,633	6,748	11,492	8,689	56,423
พิจิตร	Phichit	493	4,574	281	3,623	15,014	13,279	12,472	21,036	4,606	16,951
เพชรบูรณ์	Phetchabun	943	22,709	1,602	47,099	10,211	12,027	6,137	11,583	9,516	80,942

## 6. ข้าว RICE

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 ข้าว . จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

TABLE 6.1 RICE : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA, HARVESTED AREA AND PRODUCT BY PURPOSE OF CULTIVATION

ผลผลิต : 1,000 กก.

AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total						เพื่อบริโภค For consumption		
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	
<b>รวม Total</b>	<b>945,657</b>	<b>16,794,362</b>	<b>14,835,055</b>	<b>8,238,557</b>	<b>397,699</b>	<b>1,715,336</b>	<b>1,611,272</b>	<b>777,318</b>	
ต่ำกว่า Under 2	18,507	21,569	21,197	12,046	17,683	17,889	17,750	9,953	
2 - 5	207,057	677,142	658,468	354,175	155,887	453,852	442,652	228,935	
6 - 9	147,710	833,737	798,476	425,910	80,037	343,309	329,754	160,898	
10 - 19	238,434	2,442,370	2,253,760	1,211,838	86,656	462,877	433,661	202,395	
20 - 39	199,685	4,620,851	4,079,238	2,252,263	42,401	286,081	257,247	116,195	
40 - 59	75,731	3,442,284	2,996,607	1,700,467	9,552	85,711	74,590	33,610	
60 - 139	54,098	4,226,966	3,612,842	2,058,830	4,923	57,538	48,932	22,278	
140 ขึ้นไป and over	4,445	529,443	414,467	223,028	560	8,079	6,686	3,055	

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

TABLE 6.1 RICE : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA, HARVESTED AREA AND PRODUCT BY PURPOSE OF CULTIVATION

AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

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		จำนวน Number		เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product				
<b>รวม Total</b>	<b>61,579</b>	<b>3,634,903</b>	<b>3,155,025</b>	<b>1,953,672</b>	<b>486,389</b>	<b>11,444,123</b>	<b>10,068,758</b>	<b>5,507,567</b>				
ต่ำกว่า Under 2	79	697	626	406	745	2,983	2,821	1,687				
2 - 5	2,137	12,542	11,567	7,236	49,033	210,748	204,249	118,005				
6 - 9	2,658	29,032	26,676	16,809	65,015	461,396	442,046	248,203				
10 - 19	10,622	221,810	198,487	126,052	141,156	1,757,683	1,621,612	883,391				
20 - 39	20,932	898,602	787,241	494,377	136,352	3,436,168	3,034,750	1,641,691				
40 - 59	12,847	936,898	819,272	510,527	53,332	2,419,675	2,102,745	1,156,330				
60 - 139	11,528	1,374,468	1,184,431	724,554	37,647	2,794,960	2,379,479	1,311,998				
140 ขึ้นไป and over	776	160,854	126,725	73,711	3,109	360,510	281,056	146,262				

ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>				ข้าวนปี <sup>2/</sup> Second crop			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>945,667</b>	<b>795,752</b>	<b>310,078</b>	<b>413,698</b>	<b>71,976</b>	<b>23,202</b>	<b>20,656</b>	<b>2,492</b>	<b>54</b>
ต่ำกว่า Under 2	18,507	17,959	3,645	14,283	31	140	81	59	-
2 - 5	207,057	196,791	49,187	143,374	4,230	1,909	1,005	899	5
6 - 9	147,710	136,798	36,952	91,405	8,441	1,732	1,050	674	8
10 - 19	238,434	207,712	74,710	107,841	25,161	4,805	4,172	619	14
20 - 39	199,685	151,675	80,557	46,191	24,927	7,519	7,311	194	14
40 - 59	75,731	49,034	34,981	7,603	6,450	3,967	3,923	35	9
60 - 139	54,098	32,626	27,185	2,864	2,577	2,951	2,938	10	3
140 ขึ้นไป and over	4,445	3,157	2,861	137	159	179	176	2	1

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 6.2 RICE : NUMBER OF HOLDINGS BY KIND OF RICE CULTIVATED AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนปีและนาปี First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวจ้าว Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวจ้าวและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>126,713</b>	<b>107,990</b>	<b>10,163</b>	<b>8,560</b>
ต่ำกว่า Under 2	408	171	213	24
2 - 5	8,357	4,322	3,198	837
6 - 9	9,180	5,280	2,559	1,341
10 - 19	25,917	19,518	3,012	3,387
20 - 39	40,491	37,136	1,056	2,299
40 - 59	22,730	22,162	103	465
60 - 139	18,521	18,306	21	194
140 ขึ้นไป and over	1,109	1,095	1	13

ตาราง 6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area				ข้าวนปี <sup>1</sup> First crop			ข้าวนปีบ้ง 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 Sub - total
<b>รวม Total</b>	<b>16,794,362</b>	<b>13,791,600</b>	<b>3,002,762</b>	<b>12,516,091</b>	<b>9,601,162</b>	<b>2,914,929</b>	<b>4,278,271</b>	<b>4,190,438</b>	<b>87,833</b>	<b>87,833</b>
ต่ำกว่า Under 2	21,569	6,540	15,029	19,774	5,029	14,745	1,795	1,511	284	284
2 - 5	677,142	212,513	464,629	641,815	189,153	452,662	35,327	23,360	11,967	11,967
6 - 9	833,737	324,196	509,541	767,589	273,660	493,929	66,148	50,536	15,612	15,612
10 - 19	2,442,370	1,441,034	1,001,336	2,079,629	1,108,513	971,116	362,741	332,521	30,220	30,220
20 - 39	4,620,851	3,865,722	755,129	3,448,939	2,713,226	735,713	1,171,912	1,152,496	19,416	19,416
40 - 59	3,442,284	3,265,703	176,581	2,342,795	2,170,880	171,915	1,099,489	1,094,823	4,666	4,666
60 - 139	4,226,966	4,152,366	74,600	2,826,442	2,756,575	69,867	1,400,524	1,395,791	4,733	4,733
140 ขึ้นไป and over	529,443	523,526	5,917	389,108	384,126	4,982	140,335	139,400	935	935

1. รวมข้าวไร่

1. Including upland rice

ตาราง 6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวนปี <sup>1'</sup> First crop <sup>1'</sup>				ข้าวนปีรอง Second crop				
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>14,835,055</b>	<b>11,958,657</b>	<b>2,876,398</b>	<b>10,762,578</b>	<b>7,970,992</b>	<b>2,791,586</b>	<b>4,072,477</b>	<b>3,987,665</b>	<b>84,812</b>				
ต่ำกว่า Under 2	21,197	6,287	14,910	19,455	4,819	14,636	1,742	1,468	274				
2 - 5	658,468	201,043	457,425	624,092	178,388	445,704	34,376	22,655	11,721				
6 - 9	798,476	300,364	498,112	734,182	251,366	482,816	64,294	48,998	15,296				
10 - 19	2,253,760	1,288,380	965,380	1,905,395	969,304	936,091	348,365	319,076	29,289				
20 - 39	4,079,238	3,370,682	708,556	2,961,018	2,271,235	689,783	1,118,220	1,099,447	18,773				
40 - 59	2,996,607	2,836,188	160,419	1,949,654	1,793,664	155,990	1,046,953	1,042,524	4,429				
60 - 139	3,612,842	3,546,440	66,402	2,285,235	2,223,078	62,157	1,327,607	1,323,362	4,245				
140 ขึ้นไป and over	414,467	409,273	5,194	283,547	279,138	4,409	130,920	130,135	785				

<sup>1'</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น			ข้าวนปี <sup>1</sup>			ข้าวนปี <sup>2</sup>		
	Total Product			First crop			Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>8,238,557</b>	<b>6,720,883</b>	<b>1,517,673</b>	<b>5,543,714</b>	<b>4,076,801</b>	<b>1,466,913</b>	<b>2,694,842</b>	<b>2,644,082</b>	<b>50,760</b>
ต่ำกว่า Under 2	12,047	3,396	8,651	10,848	2,360	8,488	1,199	1,036	163
2 - 5	354,175	100,323	253,852	332,615	85,778	246,837	21,561	14,545	7,015
6 - 9	425,910	154,523	271,387	384,423	122,119	262,305	41,486	32,405	9,082
10 - 19	1,211,838	701,232	510,605	982,400	489,206	493,194	229,437	212,026	17,411
20 - 39	2,252,263	1,892,821	359,442	1,508,418	1,160,243	348,175	743,845	732,578	11,267
40 - 59	1,700,467	1,621,977	78,490	1,004,104	928,292	75,812	696,363	693,685	2,678
60 - 139	2,058,830	2,026,283	32,546	1,181,300	1,151,436	29,864	877,530	874,847	2,683
140 ขึ้นไป and over	223,028	220,327	2,701	139,606	137,367	2,239	83,422	82,960	462

<sup>1</sup> รวมข้าวไร่

<sup>2</sup> Including upland rice



7. ยางพารา PARA RUBBER

ตาราง 7.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำนวนตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ : ไร่

TABLE 7.1 PARA RUBBER : NUMBER OF HOLDINGS AND PLANTED AREA BY TYPE OF CLONE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,435</b>	<b>20,795</b>	<b>1,383</b>	<b>19,873</b>	<b>52</b>	<b>922</b>	-	-
ต่ำกว่า Under 2	3	3	2	2	1	1	-	-
2 - 5	90	274	88	264	2	10	-	-
6 - 9	153	632	150	616	3	16	-	-
10 - 19	452	2,644	439	2,571	13	73	-	-
20 - 39	442	4,355	425	4,138	17	217	-	-
40 - 59	140	2,353	133	2,243	7	110	-	-
60 - 139	110	3,989	104	3,944	6	45	-	-
140 ขึ้นไป and over	45	6,545	42	6,095	3	450	-	-

ตาราง 7.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

TABLE 7.2 PARA RUBBER : PLANTED AREA BY EXPLOITATION AND TYPE OF CLONE

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
<b>รวม Total</b>	<b>20,795</b>	<b>17,188</b>	<b>3,536</b>	<b>71</b>
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	19,873	16,776	3,042	55
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	922	412	494	16

## 8. พืชไร่ FIELD CROP

ตาราง 8.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 8.1 FIELD CROP : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED

Area : Rai

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	258 755	4,091,683	3,961,593
ข้าวฟ่างไม่หวาน Broom corn	1,461	12,321	11,944
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์ Sorghum	3,515	102,929	100,403
งาดำ Black sesame	2,886	35,123	30,357
งาแดง Red sesame	4,931	59,281	51,238
ถั่วเขียวผิวดำ Black matpe bean	7,722	139,048	122,418
ถั่วเขียวผิวมัน Mung bean	26,907	464,220	413,138
ถั่วดำ Black bean	3,251	21,545	21,090
ถั่วแดง Red bean	2,767	21,155	20,149
ถั่วลิสง Peanut	21,099	72,228	70,684
ถั่วเหลือง Soybean	48,501	329,927	309,812
ทานตะวัน Sunflower	1,030	36,297	35,201
ฝ้าย Cotton	2,097	15,049	14,499
มันสำปะหลัง Cassava	44,687	967,010	923,647
ยาสูบ Tobacco	31,739	163,756	159,939
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	29,153	1,364,014	1,332,712
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	3,641	64,966	58,962

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

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเทียมหัว Garlic	20,322	59,887	58,850
กะหล่ำดอก Cauliflower	3,527	9,448	9,246
กะหล่ำปลี Cabbage	9,497	49,416	48,566
ข่า Galanga	1,042	1,195	1,147
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	5,097	31,683	31,032
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	12,536	67,781	65,674
ขิง Ginger	12,572	34,909	32,741
ขึ้นฉ่าย Celery	1,036	1,575	1,520
คะน้า Chinese kale	3,069	8,582	8,352
แครอท Carrot	976	5,896	5,740
ชะอม Chaom	3,138	5,703	5,507
ตะไคร้ Lemon grass	1,692	2,239	2,149
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	3,702	7,191	6,970
แตงไทย Melon	930	2,094	2,042

Area : Rai

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 9.1 VEGETABLE CROP AND HERB : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.) Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ถั่วแขก Snap bean	1,072	2,431	2,373
ถั่วฝักยาว Yard long bean	6,148	10,025	9,771
ถั่วลันเตา Sweet pea	514	1,588	1,531
บวบ Angled loofah	2,108	2,509	2,483
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	3,734	5,478	5,352
ผักกาดขาว Chinese cabbage	1,566	3,397	3,272
ผักกาดขาวปลี Mustard	1,764	10,878	10,474
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	4,402	9,682	9,561
ผักกาดหัว Chinese radish	523	3,229	3,133
ผักกาดอื่น ๆ Other crucifers	1,214	1,605	1,344
ผักชี Coriander	4,468	8,234	7,699
ผักชีฝรั่ง Parsley	881	3,020	2,875
ผักบุ้งจีน Chinese convolvulus	2,369	11,606	11,343
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	320	2,224	2,134

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักสลัดแก้ว Salad-kaew	938	2,242	2,180
เผือก Taro	1,053	5,438	5,207
พริกขี้หนู Bird pepper	12,756	36,886	35,261
พริกขี้พ้า Chilli pepper	17,472	49,361	45,298
พริกหยวก/พริกยักษ์ Sweet / Bell pepper	5,944	14,581	13,815
พริกเหลือง Yellow chilli	1,758	4,313	4,200
ฟัก/ฟอง/ฟักเขียว Waxgourd	623	2,284	2,119
ฟักทอง Pumpkin	3,476	12,891	12,319
มะเขือเทศบริโภค Fresher tomato	2,762	6,769	6,587
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	2,211	6,403	6,330
มะเขือเปราะ Brinjal	2,225	3,667	3,560
มะเขือพวง Cluster egg plant	602	1,425	1,349
มะเขือม่วง Aubergine	1,223	2,188	2,143
มะเขือยาว Egg plant	2,011	4,036	3,908

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	2,177	4,107	3,945
มะระจีน Chinese bitter gourd	489	1,440	1,399
มันแกว Yam bean	399	2,063	2,024
มันเทศ Sweet potato	842	7,005	5,945
มันฝรั่ง Potato	3,443	17,344	17,133
หอมจีน Chives	481	1,153	1,109
หอมแดง Shallot	13,981	54,132	51,258
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	2,752	8,741	8,597
หอมหัวใหญ่ Onion	2,868	13,019	12,601
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	522	1,037	1,019
กระชาย Kaempfer	1,926	2,745	2,608
มะแขว่น Ma-quan	583	3,897	3,884
แมงลัก Sweet basil	464	3,324	2,933
กระชายดำ Black galangale	2,089	5,149	4,415

ตาราง 9.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 9.2 FLOWER AND ORNAMENTAL PLANT : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AND HARVESTED AREA BY NAME OF CROP CULTIVATED

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กุหลาบ Rose	536	2,030	1,996
ดาวเรือง Marigold	983	1,736	1,704
เบญจมาศ Chrysanthemum	786	2,426	2,420
มะลิ Jasmine	5,095	7,724	7,420

Area : Rai



## 10. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า PERMANENT CROP AND FOREST

ตาราง 10.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

TABLE 10.1 PERMANENT CROP NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Total	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระต้อน Santol	9,090	7,914	212,646	93,801	170,603	104,269	
กล้วยไข่ Dainty banana	3,532	17,931	4,129,626	1,861,404	437,634	209,102	
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	27,376	58,450	12,409,934	4,229,191	2,803,588	2,185,686	
กล้วยหอม Sweet banana	1,233	2,100	460,448	111,909	106,778	66,020	
กาแฟ Coffee	5,276	16,254	1,304,612	781,661	3,292,327	1,625,925	
แก้วมังกร Dragon fruit	248	940	94,003	40,883	19,035	11,775	
ขนุน Jack fruit	16,058	6,207	169,284	72,895	255,922	173,055	
แคนตาลูป Cantaloupe	157	572	1,627,000	294,998	38,193	13,973	
เงาะ Rambutan	3,746	9,505	256,464	63,968	96,996	29,586	
ชมพู Java apple	3,823	3,568	161,393	85,626	97,376	74,256	
ชา Tea	6,456	80,433	63,326,269	30,397,871	7,663,604	5,452,898	
เชอร์รี่ Barbados cherry	1,035	4,242	420,608	206,230	151,557	123,750	
แตงโม Water melon	1,450	11,279	5,952,230	3,159,672	1,630,332	1,487,588	
พีช Peach	1,671	8,629	317,978	223,826	127,912	88,527	
ทุเรียน Durian	5,966	1,589	32,995	11,711	598,008	280,985	
น้อยหน่า Sugar apple	5,812	11,043	1,101,648	688,573	400,344	298,400	

ตาราง 10.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

TABLE 10.1 PERMANENT CROP : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.)

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปรปรนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้นทั้งหมด Total	Productive age
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			
บ๊วย Chinese apricot	2,335	9,570	420,285	218,054	210,508	146,005	
ไผ่ตง Sweet bamboo	1,088	3,279	106,564	44,442	76,790	24,356	
ฝรั่ง Guava	5,287	7,064	709,578	384,953	278,031	206,686	
พลับ Persimmon	1,689	7,005	311,919	89,179	79,016	40,280	
พลัม Plum	461	2,264	99,864	50,842	25,291	19,041	
พุทรา Jujube	1,496	4,497	445,633	202,796	60,651	52,466	
มะขามเทศ Camachile tree	1,550	5,316	238,368	98,218	27,351	21,341	
มะขามหวาน Sweet tamarind	38,330	192,068	4,635,377	2,771,192	800,399	567,129	
แมคคาเดเมีย Macadamia nut	358	2,071	92,530	54,992	25,858	10,029	
มะนาว Lime	14,650	19,718	886,348	483,155	419,741	292,157	
มะปราง Marian plum	7,888	5,084	126,913	57,537	257,114	156,151	
มะพร้าว Coconut	17,440	7,169	176,592	83,242	299,578	204,519	
มะพร้าวอ่อน Young coconut	1,645	2,685	121,189	25,855	57,128	28,264	
มะไฟ Mafai	3,647	2,265	102,374	34,620	125,531	68,624	
มะม่วง Mango	104,907	293,069	8,468,173	5,369,338	2,888,519	1,972,726	
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	1,988	10,805	284,151	92,710	50,067	18,328	
มะละกอ Papaya	1,947	4,166	831,843	419,044	165,713	109,157	

ตาราง 10.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและชนิดที่ปลูก (ต่อ)

TABLE 10.1 PERMANENT CROP NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED (Contd.)

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ลองกอง Longkong	5,665	3,558	160,212	17,707	432,665	98,995	
ละมุด Sapodilla	3,715	6,727	293,487	198,349	142,309	121,012	
กลางสาต Langsat	10,193	25,006	1,132,644	250,997	1,782,008	793,528	
ลำไย Longan	210,583	848,347	20,780,542	10,178,385	2,374,485	1,191,721	
ลิ้นจี่ Lychee	38,850	197,343	4,920,339	2,653,950	745,131	381,008	
โตดิ้น Derris	60	296	518,000	11,348	2,779	2,284	
สตอเบอรี่ Strawberry	618	2,135	21,347,118	5,430,834	853,505	851,087	
ส้มเขียวหวาน Tangerine	21,932	198,276	9,843,012	4,060,976	565,861	208,004	
ส้มโชกุน(สายน้ำผึ้ง) Cho-gun (orange)	3,134	47,295	2,162,235	812,892	136,404	36,375	
ส้มโอ Pomelo	16,957	39,500	1,523,382	583,671	386,582	212,960	
สะเดา Margosa (Neem tree)	1,093	1,605	72,993	28,896	146,516	44,278	
ลับประด Pine apple	4,951	48,278	405,844,127	157,578,328	8,111,030	5,607,364	
เสาวรส (แพสชันฟรุต) Passion fruit	448	1,825	287,566	144,940	27,174	17,811	
หมอน Indian mulberry	1,453	11,509	4,061,808	2,809,098	774,620	576,580	
หมาก Betel palm	818	1,714	364,752	143,538	51,569	43,658	
หวาย Rattan	383	976	355,310	144,540	74,066	35,148	
องุ่น Grape	286	1,404	139,810	59,147	12,067	6,122	

ตาราง 10.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

TABLE 10.2 FOREST (PLANTED) : NUMBER OF HOLDINGS, PLANTED AREA AND NUMBER OF TREES BY PLANTATION FEATURES AND NAME OF CROP CULTIVATED

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
		จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			
กระถินณรงค์ Wattle	27	578	60,750	500	100,045	31,285	
กระถินเทพา Brown salwood	124	3,829	573,330	13,377	90,826	44,675	
โกงกางใบเล็ก/ใหญ่ Mangrove	5	110	264,000	-	2,050	2,030	
จามจุรี Rain tree	8,281	17,849	2,541,419	184,393	450,404	89,555	
ตีนเป็ด Devil tree	113	518	74,550	26,470	31,392	5,337	
ทองหลาง Coral tree	11	544	87,170	40	2,320	2,070	
ประดู่ Pradu	323	1,406	204,164	13,929	137,234	18,450	
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	2,949	6,046	773,578	180,704	670,164	378,171	
มะค่าโมง Makha mong	45	1,095	164,550	42,600	75,568	350	
ยมหอม Yomhom	98	374	68,200	4,000	50,820	3,220	
ยางนา Yang-na	216	325	46,920	3,749	128,727	16,504	
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	2,722	32,132	4,999,444	1,781,198	4,265,032	2,195,731	
สน Pine	146	227	34,550	28,400	332,200	153,950	
สะเดาเทียม Sadao-tiam	213	1,758	259,130	10,680	113,792	9,329	
สัก Teak	20,371	166,688	20,762,203	1,897,936	7,606,673	1,108,834	

## 11. ปศุสัตว์ LIVESTOCK

ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 11.1 NUMBER OF HOLDINGS REARING CATTLE AND NUMBER OF CATTLE BY KIND OF BREEDING AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle					
		รวม Sub - total	โคพันธุ์และ โคผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน Feedlot	โคพื้นเมือง Nated	โคมัน Fattened	รวม Sub - total	โครีดนม / โคนมแห้ง Milking/dry	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire	
<b>รวม Total</b>	<b>134,651</b>	<b>1,393,456</b>	<b>1,353,836</b>	<b>331,460</b>	<b>66,641</b>	<b>946,979</b>	<b>8,756</b>	<b>39,620</b>	<b>20,134</b>	<b>13,380</b>	<b>800</b>	<b>5,306</b>
ต่ำกว่า Under 2	11,939	121,243	117,464	29,021	7,029	80,693	721	3,779	2,203	1,234	65	277
2 - 5	30,332	264,094	255,177	50,959	11,137	191,850	1,231	8,917	4,693	3,109	161	954
6 - 9	22,892	197,684	191,638	35,913	7,382	147,389	954	6,046	2,855	2,184	169	838
10 - 19	33,803	314,944	306,279	65,413	13,044	225,862	1,960	8,665	4,139	2,971	184	1,371
20 - 39	22,984	257,815	251,089	62,721	15,494	170,589	2,285	6,726	3,424	2,141	81	1,080
40 - 59	7,121	102,366	99,997	30,832	5,626	62,657	882	2,369	1,225	692	68	384
60 - 139	4,855	99,379	97,060	38,967	4,930	52,752	411	2,319	1,157	759	70	333
140 ขึ้นไป and over	725	35,931	35,132	17,634	1,999	15,187	312	799	438	290	2	69

ตาราง 11.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

TABLE 11.2 NUMBER OF HOLDINGS REARING CATTLE AND NUMBER OF CATTLE BY KIND OF BREEDING AND NUMBER OF CATTLE OF HOLDING

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle					
		รวม Total	รวม Sub - total	โคพันธุ์และ โคผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน Feedlot	โคพื้นเมือง Nativel	โคมัน Fattenex	รวม Sub - total	โครีดนม/ โคนแห้ง Milking/dry	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire
<b>รวม Total</b>	<b>134,651</b>	<b>1,393,456</b>	<b>1,353,836</b>	<b>331,460</b>	<b>66,641</b>	<b>946,979</b>	<b>8,756</b>	<b>39,620</b>	<b>20,134</b>	<b>13,380</b>	<b>800</b>	<b>5,306</b>
1 - 2	28,172	50,297	49,572	12,992	3,650	32,398	532	725	93	110	35	487
3 - 4	26,911	94,916	93,933	23,159	5,277	64,638	859	983	241	266	16	460
5 - 9	34,211	221,817	217,367	50,592	10,918	154,075	1,782	4,450	2,156	1,476	52	766
10 - 19	25,838	332,949	320,656	74,213	14,591	229,544	2,308	12,293	6,507	4,421	192	1,173
20 - 49	16,231	451,973	435,467	101,520	17,947	313,947	2,053	16,506	8,684	5,974	344	1,504
50 - 99	2,848	174,668	171,378	43,392	8,208	118,876	902	3,290	1,687	824	151	628
100 - 299	414	52,414	51,041	17,888	3,650	29,283	220	1,373	766	309	10	288
300 - 499	15	4,904	4,904	2,250	-	2,554	100	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	11	9,518	9,518	5,454	2,400	1,664	-	-	-	-	-	-

ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปลูสัตว์ที่เลี้ยง

TABLE 11.3 NUMBER OF HOLDINGS AND NUMBER OF CATTLE AND BUFFALOES BY KIND OF BREEDING AND NUMBER OF LIVESTOCK OF HOLDING

จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	โคเนื้อ Beef cattle		โคนม Dairy cattle		กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
	<b>รวม Total</b>	<b>132,184</b>	<b>1,353,836</b>	<b>3,665</b>	<b>39,620</b>	<b>28,458</b>
1 - 2	27,921	49,916	921	1,461	8,328	13,772
3 - 4	26,745	94,278	420	1,467	7,176	24,637
5 - 9	33,687	218,018	761	5,162	7,797	49,435
10 - 19	25,014	321,476	945	12,870	3,707	46,636
20 - 49	15,610	434,869	576	15,566	1,298	34,409
50 - 99	2,780	170,480	38	2,300	128	7,909
100 - 299	401	50,377	4	794	24	3,033
300 - 499	15	4,904	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	11	9,518	-	-	-	-

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงโคมากกว่า 1 ชนิด

Note One holding may report more than one kind of breedings

ตาราง 11.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

TABLE 11.4 NUMBER OF HOLDINGS REARING PIGS AND NUMBER OF PIGS BY NUMBER OF PIGS OF HOLDING

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Natives
<b>รวม Total</b>	<b>128,051</b>	<b>1,545,397</b>	<b>384,093</b>	<b>878,896</b>	<b>282,408</b>
1 - 2	50,785	80,017	23,139	14,274	42,604
3 - 4	26,419	91,275	20,085	21,862	49,328
5 - 9	24,129	154,367	32,021	50,826	71,520
10 - 19	16,244	202,671	48,537	95,431	58,703
20 - 49	7,556	208,045	50,723	124,064	33,258
50 - 99	1,518	95,514	24,283	60,448	10,783
100 - 299	729	106,102	39,235	61,627	5,240
300 - 499	217	81,082	22,029	57,391	1,662
500 ขึ้นไป and over	454	526,324	124,041	392,973	9,310



ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ กวาง จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

TABLE 11.5 NUMBER OF HOLDINGS REARING GOATS, SHEEP AND DEER AND NUMBER OF LIVESTOCK HEADS BY NUMBER OF LIVESTOCK OF HOLDING

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep		กวาง Deer	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
<b>รวม Total</b>	<b>1,875</b>	<b>44,968</b>	<b>182</b>	<b>4,426</b>	<b>58</b>	<b>652</b>
1 - 2	307	484	56	62	32	33
3 - 4	231	807	18	63	4	14
5 - 9	352	2,254	30	184	5	32
10 - 19	285	3,647	19	239	10	133
20 - 49	399	11,987	26	793	3	70
50 - 99	236	14,897	23	1,501	2	150
100 - 299	61	8,792	10	1,584	2	220
300 - 499	3	1,100	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	1,000	-	-	-	-

ตาราง 11.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนไก่ที่เลี้ยง

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

จำนวนไก่ที่เลี้ยง (ตัว) Number of chickens of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนไก่			
		รวม Total	ไก่ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler	ไก่พื้นเมือง Native
<b>รวม Total</b>	<b>232,036</b>	<b>34,520,100</b>	<b>4,385,202</b>	<b>21,229,830</b>	<b>8,905,068</b>
1 - 19	57,520	595,464	8,595	24,038	562,831
20 - 99	148,798	5,447,950	64,708	183,431	5,199,811
100 - 499	22,729	2,978,982	105,196	149,401	2,724,385
500 - 999	433	249,201	82,878	41,060	125,263
1,000 - 9,999	1,885	8,377,522	1,900,612	6,195,625	281,285
10,000 - 49,999	611	9,983,403	1,220,139	8,751,951	11,313
50,000 - 99,999	45	2,909,504	383,000	2,526,324	180
100,000 ขึ้นไป and over	15	3,978,074	620,074	3,358,000	-

ตาราง 11.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนเบ็ด จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนเบ็ดที่เลี้ยง

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

จำนวนเบ็ดที่เลี้ยง (ตัว) Number of ducks of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนเบ็ด		
		รวม Total	เบ็ดไข่ Layer	เบ็ดเนื้อ Meat
<b>รวม Total</b>	<b>27,879</b>	<b>4,969,067</b>	<b>3,987,059</b>	<b>982,008</b>
1 - 19	15,067	124,467	58,578	65,889
20 - 99	9,893	345,377	131,901	213,476
100 - 499	1,616	253,098	128,317	124,781
500 - 999	176	109,440	92,906	16,534
1,000 - 9,999	1,065	2,503,668	2,390,357	113,311
10,000 ขึ้นไป and over	62	1,633,017	1,185,000	448,017

ตาราง 11.8 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนนกกระजอกเทศที่เลี้ยง จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนนกกระจอกเทศที่เลี้ยง

TABLE 11.8 NUMBER OF HOLDINGS REARING OSTRICHS BY KIND OF BREEDING AND NUMBER OF OSTRICHS OF HOLDING

จำนวนนกกระจอกเทศที่เลี้ยง (ตัว) Number of ostrichs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
<b>รวม Total</b>	<b>328</b>	<b>37,485</b>
1	231	1,444
20	70	2,872
100	19	2,669
500	1	500
1,000	-	-
2,000	1	2,500
3,000	2	6,000
4,000	2	8,500
5,000 ขึ้นไป and over	2	13,000

ตาราง 11.9 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนจิ้งหรีด จำแนกตามจำนวนจิ้งหรีดที่เลี้ยง

TABLE 11.9 NUMBER OF HOLDINGS REARING CRICKETS AND NUMBER OF CRICKETS BY NUMBER OF CRICKETS OF HOLDING

จำนวนจิ้งหรีดที่เลี้ยง (ตัว) Number of crickets of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
<b>รวม Total</b>	<b>76</b>	<b>997,838</b>
1 , - 999	34	4,488
1,000 - 4,999	19	31,550
5,000 - 9,999	10	54,800
10,000 - 49,999	9	122,000
50,000 ขึ้นไป and over	4	785,000

ตาราง 11 10 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงผึ้งและจำนวนรังผึ้ง จำนวนตามจำนวนผึ้งที่เลี้ยง

TABLE 11 10 NUMBER OF HOLDINGS REARING BEES AND NUMBER OF BEEHIVES BY NUMBER OF BEEHIVES OF HOLDING

จำนวนรังผึ้งที่เลี้ยง Number of beehives of holding	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนรังผึ้ง Number of beehives
<b>รวม Total</b>	<b>317</b>	<b>42,686</b>
1 - 999	309	28,986
1,000 ขึ้นไป and over	8	13,700

ตาราง 11.11 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม/ครั้ง จำนวนตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

TABLE 11.11 NUMBER OF HOLDINGS AND QUANTITY OF SILK/COCOON/RESINS PRODUCT BY KIND OF BREEDING AND QUANTITY OF PRODUCT OF HOLDING

ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ (กก.) Quantity of product of holding (kg)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ถูกผสมต่างประเทศ Bivoltine		ครั้ง Resin	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณเส้นไหม (กก.) Quantity of silk product (kg)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณรังไหม (กก.) Quantity of cocoon product (kg.)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณครั้ง (กก.) Quantity of resins product (kg)
<b>รวม Total</b>	<b>610</b>	<b>113,189</b>	<b>1,086</b>	<b>846,488</b>	<b>2,479</b>	<b>887,442</b>
ต่ำกว่า 50	474	4,652	211	3,649	348	8,274
50 - 99	47	3,086	101	7,095	485	29,131
100 - 199	21	2,635	112	15,107	628	74,345
200 - 499	29	9,166	222	71,970	562	146,085
500 ขึ้นไป and over	39	93,650	440	748,667	456	629,607

## 12. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด FRESH WATER CULTURE

ตาราง 12.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

TABLE 12.1 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS BY ACTIVITY, MAIN PURPOSE AND SIZE OF WATER AREA UNDER CULTURE

ขนาดเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture			เพาะพันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding			เพาะเลี้ยงและเพาะพันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding		
		รวม Total	บริโภค Consumption	ขาย Sale	รวม Total	บริโภค Consumption	ขาย Sale	รวม Total	บริโภค Consumption	ขาย Sale
		<b>รวม Total</b>	<b>87,930</b>	<b>37,611</b>	<b>49,967</b>	<b>276</b>	<b>74</b>	<b>202</b>	<b>76</b>	<b>17</b>
ต่ำกว่า Under 2	67,199	32,613	34,352	202	60	142	32	11	21	
2 - 5	18,121	18,052	13,356	48	11	37	21	6	15	
6 - 9	1,397	1,380	1,205	10	1	9	7	-	7	
10 - 19	875	854	757	9	1	8	12	-	12	
20 - 39	255	248	224	4	1	3	3	-	3	
40 - 59	37	35	32	1	-	1	1	-	1	
60 ขึ้นไป and over	46	44	41	2	-	2	-	-	-	



ตาราง 12.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

TABLE 12.2 FRESH WATER CULTURE . NUMBER OF HOLDINGS AND WATER AREA UNDER CULTURE BY MAIN PURPOSE AND SIZE OF

WATER AREA UNDER CULTURE

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		บริโภค Consumption		ขาย Sale	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่สวนน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่สวนน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่สวนน้ำ Water area under culture
<b>รวม Total</b>	<b>87,930</b>	<b>124,823</b>	<b>37,702</b>	<b>32,886</b>	<b>50,228</b>	<b>91,937</b>
ต่ำกว่า Under 2	67,199	40,910	32,684	17,561	34,515	23,349
2 - 5	18,121	48,877	4,713	11,893	13,408	36,984
6 - 9	1,397	9,715	176	1,206	1,221	8,509
10 - 19	875	10,366	98	1,130	777	9,236
20 - 39	255	6,292	25	651	230	5,641
40 - 59	37	1,711	3	125	34	1,586
60 ขึ้นไป and over	46	6,952	3	320	43	6,632

ตาราง 12.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามชนิดสัตว์น้ำหลัก และประเภทการเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

TABLE 12.3 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS AND WATER AREA UNDER CULTURE BY MAJOR SPECIES AND TYPE OF CULTURE SYSTEM Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลาช่อน	10,877	14,040	2,709	3,176	8,191	10,864
ปลาดุก	23,875	22,447	15,509	14,970	8,379	7,477
ปลาตะเพียน	10,758	12,141	4,440	4,823	6,334	7,318
ปลากับทิม/นิลแดง	3,331	3,098	2,251	2,066	1,083	1,032
ปลานิล	37,769	46,069	19,362	24,665	18,428	21,404
ปลาไน	2,336	2,151	1,026	1,100	1,310	1,051
ปลายี่สก	1,688	1,573	673	650	1,016	923
ปลาแรด	2,505	2,759	1,778	2,054	729	705
ปลาสลิด	1,043	1,736	597	1,079	447	657
ปลาสวาย	9,136	10,836	4,739	5,779	4,401	5,057
ปลาอื่น ๆ	1,020	1,584	331	551	693	1,033
กุ้งก้ามกราม	77	1,309	71	1,302	6	7

ตาราง 12.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและจำนวนหน่วยที่เลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

TABLE 12.4 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS AND NUMBER OF UNITS BY TYPE OF CULTURE FACILITIES AND SIZE OF WATER AREA UNDER CULTURE

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	บ่อ Pond		นา Paddy field		ร่องสวน Ditch		กระชัง Cage		อื่นๆ Others	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนบ่อ Number of units	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนนา Number of units	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนร่องสวน Number of units	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนกระชัง Number of units	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนหน่วย Number of units
<b>รวม Total</b>	<b>80,925</b>	<b>3,337,163</b>	<b>2,730</b>	<b>207,656</b>	<b>1,474</b>	<b>116,078</b>	<b>1,642</b>	<b>80,090</b>	<b>1,798</b>	<b>74,556</b>
ต่ำกว่า Under 2	61,610	2,024,509	2,007	83,729	857	63,275	1,533	62,585	1,499	42,764
2 - 5	16,907	1,092,700	636	106,775	483	36,777	87	17,257	271	29,649
6 - 9	1,307	118,885	33	150	60	10,120	12	60	13	72
10 - 19	792	66,776	40	16,706	56	5,518	7	119	10	2,055
20 - 39	231	22,278	11	138	13	328	3	69	3	12
40 - 59	36	10,452	1	9	3	38	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	42	1,563	2	149	2	22	-	-	2	4

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ไร่อาจรายงานหน่วยเลี้ยงมากกว่า 1 ลักษณะ

Note One holding may report more than one type of culture facilities

ตาราง 12.5 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก

TABLE 12.5 FRESH WATER CULTURE : NUMBER OF HOLDINGS REPORTING PRODUCT AND WATER AREA UNDER CULTURE BY TYPE OF CULTURE FACILITIES AND MAJOR SPECIES

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บ่อ Pond						นา Paddy field				
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings			เนื้อที่สวนน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง Water area under culture (rai)			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings		เพาะเลี้ยง Culture		เนื้อที่สวนน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง Water area under culture (rai)
	ไม่ เคยให้ผลผลิต Not having product	เพาะเลี้ยง Culture		เพาะพันธุ์ Breeding	ไม่ เคยให้ผลผลิต Not having product	เพาะเลี้ยง Culture		เพาะพันธุ์ Breeding	เนื้อที่สวนน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง Water area under culture (rai)		
		ไม่ เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product			ไม่ เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product				
ปลาช่อน	1,672	8,366	24	12,816	103	428	2	873			
ปลาดุก	6,177	15,637	73	20,777	148	561	4	680			
ปลาตะเพียน	2,880	6,964	27	10,827	92	259	3	390			
ปลาทับทิม/นิลแดง	1,042	1,384	19	2,670	14	48	-	75			
ปลานิล	9,072	26,141	105	43,411	261	799	1	1,303			
ปลานโ	568	1,630	15	2,090	18	57	-	62			
ปลาบึก	490	1,063	15	1,507	16	29	-	39			
ปลาแรด	914	1,227	6	2,631	12	31	1	48			
ปลาสดิต	364	575	5	1,445	20	22	-	221			
ปลาสาวย	3,045	5,441	25	10,206	59	174	-	256			
ปลาอื่น ๆ	251	686	3	1,449	7	16	-	24			
กุ้งก้ามกราม	33	43	-	1,309	-	-	-	-			

ตาราง 12.5 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

TABLE 12.5 FRESH WATER CULTURE NUMBER OF HOLDINGS REPORTING PRODUCT AND WATER AREA UNDER CULTURE BY TYPE OF CULTURE FACILITIES

AND MAJOR SPECIES (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch			กระชัง Cage			อื่น ๆ Others		
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings		เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings		เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings		เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture (rai)
	เพาะเลี้ยง ไม่เคຍ ให้ผลผลิต Not having product	Culture เคยให้ ผลผลิต Having product		เพาะเลี้ยง ไม่เคຍ ให้ผลผลิต Not having product	Culture เคยให้ ผลผลิต Having product		เพาะเลี้ยง ไม่เคຍ ให้ผลผลิต Not having product	Culture เคยให้ ผลผลิต Having product	
			เพาะเลี้ยง ไม่เคຍ ให้ผลผลิต Not having product			Culture เคยให้ ผลผลิต Having product			เพาะเลี้ยง ไม่เคຍ ให้ผลผลิต Not having product
ปลาร้อน	29	134	310	2	10	9	37	99	124
ปลาดุก	81	246	398	58	207	123	217	498	605
ปลาดตะเพียน	124	184	870	10	21	45	53	165	198
ปลาทาบิม/นิลแดง	56	41	111	128	561	249	14	29	38
ปลานิล	152	419	763	63	271	172	143	406	624
ปลาไน	5	18	23	6	2	2	5	13	19
ปลาชี่สาก	3	15	26	4	1	1	12	42	39
ปลาแรด	21	20	43	99	159	34	7	16	39
ปลาสลิด	13	32	92	1	-	-	4	7	16
ปลาสวาย	51	105	334	46	83	23	44	73	119
ปลาอื่น ๆ	3	12	62	1	12	12	8	33	38
กุ้งก้ามกราม	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 13. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช FERTILIZER AND PESTICIDE

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 13.1 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)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer		
			รวม Sub - total	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers	
				ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic
<b>รวม Total</b>	<b>1,320,495</b>	<b>179,880</b>	<b>757,267</b>	<b>45,596</b>	<b>339,393</b>
ต่ำกว่า Under 2	70,032	21,225	22,018	8,765	18,038
2 - 5	328,751	67,756	155,002	16,987	88,802
6 - 9	195,696	29,099	103,280	6,859	56,807
10 - 19	310,661	34,824	185,698	7,683	83,160
20 - 39	249,489	18,431	170,485	3,586	57,563
40 - 59	91,657	5,023	66,883	951	18,921
60 - 139	66,547	3,063	48,743	615	14,206
140 ขึ้นไป and over	7,662	459	5,158	150	1,896

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg

ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 13.2 AREA TREATED BY INORGANIC FERTILIZER AND QUANTITY USED BY KIND OF CROPS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
<b>รวม Total</b>	<b>22,951,513</b>	<b>992,018</b>	<b>14,314,612</b>	<b>559,867</b>	<b>12,837</b>	<b>399</b>	<b>1,881,475</b>	<b>94,540</b>
ต่ำกว่า Under 2	41,322	3,098	14,255	704	-	-	16,400	1,367
2 - 5	871,292	44,977	491,590	17,066	115	3	177,204	11,299
6 - 9	1,116,166	53,357	634,262	21,021	403	11	191,087	10,566
10 - 19	3,437,724	149,255	2,000,473	69,337	1,762	47	452,613	23,183
20 - 39	6,213,756	258,315	3,992,118	154,198	3,268	93	481,465	22,631
40 - 59	4,325,828	184,351	3,003,499	124,931	1,581	38	220,600	10,250
60 - 139	5,423,680	232,673	3,701,630	154,464	1,776	52	210,085	9,940
140 ขึ้นไป and over	1,521,745	65,992	476,785	18,145	3,932	155	132,021	5,304

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 13.2 AREA TREATED BY INORGANIC FERTILIZER AND QUANTITY USED BY KIND OF CROPS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชไร่ Field crop		พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb flower and ornamental plant		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
<b>รวม Total</b>	<b>6,237,521</b>	<b>291,724</b>	<b>492,895</b>	<b>45,259</b>	<b>12,503</b>	<b>230</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,621	217	8,048	809	25	1
2 - 5	115,610	7,851	86,513	8,749	174	8
6 - 9	208,696	13,442	81,550	8,304	243	12
10 - 19	841,094	43,651	140,558	12,988	1,404	49
20 - 39	1,630,398	73,016	104,473	8,322	2,141	55
40 - 59	1,066,883	46,267	31,360	2,830	1,938	35
60 - 139	1,478,338	66,208	27,723	1,949	4,108	61
140 ขึ้นไป and over	893,881	41,072	12,670	1,308	2,470	8



ตาราง 13.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 13.3 NUMBER OF HOLDINGS WITH CROPS BY USING PESTICIDE, METHOD AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช <sup>1/</sup> Method of using pesticide <sup>1/</sup>			ใช้วิธีอื่น ๆ Others
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
<b>รวม Total</b>	<b>1,320,495</b>	<b>374,047</b>	<b>947,270</b>	<b>901,867</b>	<b>49,159</b>	<b>13,970</b>	<b>80,775</b>
ต่ำกว่า Under 2	70,032	35,838	34,174	29,836	3,718	728	4,767
2 - 5	328,751	134,965	193,632	177,590	13,691	3,543	22,450
6 - 9	195,696	63,522	132,405	124,768	7,190	1,986	14,377
10 - 19	310,661	77,436	233,618	223,965	10,507	3,359	19,640
20 - 39	249,489	43,100	206,697	201,466	7,916	2,664	12,636
40 - 59	91,657	11,310	80,362	78,979	3,188	884	3,919
60 - 139	66,547	6,837	59,760	58,782	2,649	705	2,554
140 ขึ้นไป and over	7,662	1,039	6,622	6,481	300	101	432

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกันกำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

<sup>1/</sup> One holding may report more than one method of using pesticide

#### 14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร MACHINERY AND EQUIPMENT

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร

TABLE 14.1 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING THE USE OF MACHINERY AND EQUIPMENT BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>									<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ									Tractor 4 wheels
- ต่ำกว่า 18 แรงม้า	93,784	2,594	17,069	12,224	23,390	21,550	8,933	7,274	- Under 18 H.P.
- 18 - 50 แรงม้า	91,033	1,377	10,321	8,622	19,455	23,835	12,704	13,124	- 18 - 50 H.P.
- 51 แรงม้าขึ้นไป	268,034	2,898	33,081	29,648	67,524	73,057	31,034	26,604	- 51 H.P. and over
รถไถเดินตาม	886,977	22,099	195,928	134,070	220,919	188,045	71,975	50,282	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยอัตโนมัติ									Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	465,983	16,205	84,211	59,312	107,562	108,399	48,297	38,395	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	87,320	11,230	26,976	12,546	16,402	11,383	4,742	3,623	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	12,980	1,022	3,650	2,038	2,877	2,059	786	528	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช									Sprayer
- ใช้แรงงานคน	590,178	22,172	132,243	90,385	153,875	121,558	40,938	26,688	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	344,048	9,119	47,474	36,246	76,030	88,639	44,144	38,361	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	244,029	9,432	57,091	40,942	65,031	46,100	14,256	10,215	Weeder
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด									Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	143,427	4,296	29,024	19,266	35,552	32,674	12,577	9,155	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	17,352	379	1,817	1,438	3,517	4,634	2,471	2,561	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	52,561	539	4,338	4,442	11,655	16,916	8,113	6,136	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	28,641	291	1,651	1,349	4,961	8,524	4,734	5,552	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร (ต่อ)

TABLE 14.1 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING THE USE OF MACHINERY AND EQUIPMENT BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT (Contd )

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment	
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป and over
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	11,707	153	787	632	2,082	3,206	2,039	2,091	770	Harvesting machine
- เครื่องตัดอ้อย										- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวหนวดข้าว	303,385	1,738	25,457	24,114	65,886	95,510	49,193	39,079	2,922	- Combine harvester
เครื่องหนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	255,715	5,585	62,186	43,323	69,029	50,474	15,212	9,088	997	Thresher
- เครื่องหนวดข้าวและขั้วพืช										- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	145,574	452	11,601	15,730	43,712	45,411	16,142	11,240	1,508	- Corn sheller
- เครื่องสีได้ข้าวและขั้วพืช (ทำคามสะอาด)	26,144	404	4,815	4,065	7,324	5,903	1,948	1,532	179	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	713,583	18,063	176,208	122,426	186,468	136,499	44,008	28,008	2,336	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	2,749	242	679	470	569	485	161	116	27	Milking machine
เครื่องอบลดความชื้นข้าว	3,233	153	856	505	678	551	224	226	41	Grain dryer
ควไ้ใช้งาน										<b>Animal utilization</b>
วัว	8,537	516	2,622	1,814	1,970	1,106	260	246	26	Cattle
ควาย	7,666	309	2,401	1,566	1,945	948	276	221	21	Buffalo
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร										<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	527,445	28,986	150,143	89,608	125,746	82,186	27,119	20,845	3,502	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	192,861	2,298	12,811	12,054	38,167	60,705	33,431	29,514	4,294	Truck 6 wheels and over
รถจักรยานยนต์	627,316	49,265	161,761	94,833	141,736	107,196	39,568	30,214	3,179	Motorcycle
เรือ	8,956	672	1,531	962	1,920	2,009	933	848	110	Boat
รถเกษตรกร	344,185	4,921	51,949	44,818	95,022	90,599	32,934	22,078	2,312	Farm truck

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร

TABLE 14.2 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING THE USE OF MACHINERY AND EQUIPMENT BY SOURCE AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักร ที่ใช้ Source of machinery and equipment				อื่น ๆ Others	Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency		
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>						<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ						Tractor 4 wheels
- ต่ำกว่า 18 แรงม้า	29,227	6,011	67,228	6,417	6,181	- Under 18 H.P.
- 18 - 50 แรงม้า	29,015	4,734	63,164	4,712	4,832	- 18 - 50 H.P.
- 51 แรงม้าขึ้นไป	34,280	5,168	235,585	4,149	3,533	- 51 H.P. and over
รถไถเดินตาม	561,988	3,476	331,310	3,537	9,116	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	379,829	3,939	81,071	4,729	8,406	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	71,912	3,583	8,701	6,651	2,571	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	7,537	2,943	4,343	4,157	4,414	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	458,635	3,449	131,758	3,241	8,753	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	236,314	3,598	107,103	2,795	5,699	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	167,444	2,000	73,065	1,963	5,363	Weeder
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด						Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	80,525	3,040	63,183	2,109	5,357	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	7,724	2,016	8,422	1,924	1,690	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	31,077	2,178	20,507	2,336	2,852	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	8,571	1,245	18,862	1,206	835	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองทรัพย์สินเครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร (ต่อ)

TABLE 14.2 NUMBER OF HOLDINGS REPORTING THE USE OF MACHINERY AND EQUIPMENT BY SOURCE AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้				Type of machinery and equipment	
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	1,469	556	10,082	463	585	Harvesting machine
- เครื่องตัดอ้อย						- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวหนวดข้าว	12,817	2,951	294,518	2,154	4,760	- Combine harvester
เครื่องหนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	7,380	2,213	248,988	551	627	Thresher
- เครื่องหนวดข้าวและธัญพืช	3,483	1,679	140,870	452	1,471	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	1,490	893	23,998	361	402	- Corn sheller
- เครื่องสีมีดข้าวและธัญพืช (ทำคามสะอาด)	19,982	2,884	694,021	1,198	6,810	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	1,463	347	575	570	564	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	636	1,090	1,202	961	758	Milking machine
เครื่องอบลดความชื้นข้าว						Grain dryer
<b>สัตว์ใช้งาน</b>						<b>Animal utilization</b>
วัว	6,449	778	1,266	782	735	Cattle
ควาย	5,250	613	1,813	654	633	Buffalo
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>						<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	218,672	2,032	310,432	1,766	7,545	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	27,938	5,991	170,165	5,298	5,749	Truck 6 wheels and over
รถจักรยานยนต์	621,317	1,449	6,736	1,304	2,325	Motorcycle
เรือ	7,465	789	853	768	649	Boat
รถเกษตรกรรม	184,178	1,727	160,480	2,146	5,948	Farm truck

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร ที่ผู้ถือครองเป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร

TABLE 14.3 NUMBER OF MACHINERY AND EQUIPMENT OWNED BY HOLDER BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>									<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ									Tractor 4 wheels
- ต่ำกว่า 18 แรงม้า	21,353	281	1,768	1,716	4,151	5,643	3,371	3,777	- Under 18 H.P.
- 18 - 50 แรงม้า	22,640	112	813	937	2,259	4,783	4,674	7,628	- 18 - 50 H.P.
- 51 แรงม้าขึ้นไป	27,747	172	1,177	1,183	3,121	5,477	4,480	8,577	- 51 H.P. and over
รถไถเดินตาม	547,895	4,757	68,034	66,080	142,386	152,548	64,454	46,488	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ									Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	286,207	9,875	52,742	38,935	66,871	64,098	28,211	23,022	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	67,434	8,665	20,179	9,514	12,751	9,069	3,854	2,999	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	3,260	278	1,071	503	603	445	208	131	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช									Sprayer
- ใช้แรงงานคน	438,823	14,865	92,672	66,776	115,068	94,068	32,536	21,264	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	208,257	3,238	24,546	20,964	43,133	53,967	30,399	28,669	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	159,847	4,948	33,170	26,655	44,279	32,291	10,302	7,422	Weeder
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด									Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	65,650	2,464	14,879	9,192	15,897	13,875	5,333	3,721	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	5,496	64	375	344	831	1,162	958	1,341	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	24,993	88	1,281	1,750	5,109	8,186	4,493	3,792	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	6,259	11	103	111	433	987	1,044	2,368	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร ที่ถือครองเป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

TABLE 14.3 NUMBER OF MACHINERY AND EQUIPMENT OWNED BY HOLDER BY SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING AND TYPE OF MACHINERY AND EQUIPMENT (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป and over
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)										
- เครื่องตัดอ้อย	569	20	37	41	82	106	69	78	138	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวข้าว	7,838	76	507	491	1,558	2,459	1,224	1,326	254	- Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องหวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตู้สี/หวด)										
- เครื่องหวดข้าวและขี้พืษ	5,585	46	629	665	1,384	1,674	624	472	117	Thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	2,444	19	118	173	465	755	353	453	116	- Rice and cereal thresher
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและขี้พืษ (ทำความสะอาด)	963	10	89	77	172	225	131	233	28	- Corn sheller
เครื่องสีข้าว	15,692	434	3,305	2,618	4,476	3,134	941	777	87	- Rice and cereal winnower
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	1,129	162	259	220	227	153	45	50	13	Rice miller
เครื่องอบลดความชื้นข้าว	71	6	16	12	8	11	8	7	3	Milking machine
สัตว์ใช้งาน										Grain dryer
วัว	5,761	357	1,750	1,292	1,477	668	115	107	18	<b>Animal utilization</b>
ควาย	4,611	105	1,348	1,037	1,311	576	135	109	8	Cattle
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร										Buffalo
รถบรรทุก 4 ล้อ	211,900	11,818	50,055	32,678	51,414	36,959	13,804	12,808	2,977	<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	19,453	398	1,659	1,434	3,314	4,444	2,542	3,790	1,949	Truck 4 wheels
รถจักรยานยนต์	613,116	47,695	157,628	92,763	138,722	105,089	38,878	29,690	3,104	Truck 6 wheels and over
เรือ	6,600	502	921	632	1,303	1,599	804	763	101	Motorcycle
รถเกษตรกร	163,411	1,423	13,548	15,289	42,776	52,061	21,248	15,713	1,771	Boat
										Farm truck



### 15. การจ้างลูกจ้างงานเกษตรและลักษณะการทำงาน EMPLOYMENT AND ACTIVITY STATUS

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 15.1 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY EMPLOYMENT AGRICULTURAL WORKERS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		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
<b>รวม Total</b>	<b>1,371,467,</b>	<b>25,024,604</b>	<b>550,762</b>	<b>6,511,674</b>	<b>820,705</b>	<b>18,512,930</b>	<b>6,305</b>	<b>187,030</b>	<b>801,168</b>	<b>17,560,630</b>	<b>13,232</b>	<b>765,270</b>
ต่ำกว่า Under 2	107,205	82,046	85,783	63,172	21,422	18,874	499	330	20,671	18,312	252	232
2 - 5	337,928	1,187,480	179,859	611,035	158,069	576,445	1,164	4,330	155,624	567,436	1,281	4,679
6 - 9	197,292	1,438,494	82,212	594,658	115,080	843,836	672	4,872	113,203	830,072	1,205	8,892
10 - 19	312,507	4,149,973	104,135	1,360,254	208,372	2,789,719	1,390	18,738	204,126	2,732,067	2,856	38,914
20 - 39	250,244	6,659,888	64,615	1,691,501	185,629	4,968,387	1,223	32,914	181,302	4,851,719	3,104	83,754
40 - 59	91,965	4,300,598	20,684	965,352	71,281	3,335,246	591	27,713	69,056	3,230,529	1,634	77,004
60 - 139	66,644	5,349,553	12,632	981,015	54,012	4,368,538	616	52,498	51,523	4,155,429	1,873	160,611
140 ขึ้นไป and over	7,682	1,856,572	842	244,687	6,840	1,611,885	150	45,635	5,663	1,175,066	1,027	391,184



ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำที่งานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers		คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
			รวม Sub - total	คนไทย Thai		
<b>รวม Total</b>	<b>1,371,464</b>	<b>1,351,930</b>	<b>19,534</b>	<b>14,614</b>	<b>4,550</b>	<b>370</b>
ต่ำกว่า Under 2	107,203	106,453	750	603	135	12
2 - 5	337,928	335,483	2,445	1,865	556	24
6 - 9	197,292	195,415	1,877	1,459	394	24
10 - 19	312,507	308,262	4,245	3,149	1,019	77
20 - 39	250,244	245,917	4,327	3,133	1,119	75
40 - 59	91,964	89,740	2,224	1,569	622	33
60 - 139	66,644	64,155	2,489	1,827	599	63
140 ขึ้นไป and over	7,682	6,505	1,177	1,009	106	62

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำ ประเภทแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 15.2 NUMBER OF HOLDINGS BY EMPLOYMENT PERMANENT WORKERS, SOURCE OF WORKERS, NUMBER OF PERMANENT WORKERS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers								
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers							
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons	100 คนขึ้นไป persons and over
<b>รวม Total</b>	<b>19,534</b>	<b>6,906</b>	<b>6,861</b>	<b>2,232</b>	<b>1,286</b>	<b>1,367</b>	<b>737</b>	<b>92</b>	<b>53</b>
ต่ำกว่า Under 2	750	443	208	70	8	21	-	-	-
2 - 5	2,445	1,068	873	248	96	141	19	-	-
6 - 9	1,875	699	653	236	98	171	18	-	-
10 - 19	4,245	1,564	1,413	393	323	274	245	21	12
20 - 39	4,328	1,585	1,562	461	283	257	129	33	18
40 - 59	2,225	698	934	277	137	114	61	4	-
60 - 139	2,489	662	905	367	230	194	119	8	4
140 ขึ้นไป and over	1,177	187	313	180	111	195	146	26	19

ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai		คนต่างดาว Foreigner			
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
<b>รวม Total</b>	<b>106,985</b>	<b>63,292</b>	<b>43,693</b>	<b>79,988</b>	<b>47,534</b>	<b>32,454</b>	<b>26,997</b>	<b>15,758</b>	<b>11,239</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,506	1,009	497	1,163	786	377	343	223	120
2 - 5	7,052	4,013	3,039	5,763	3,220	2,543	1,289	793	496
6 - 9	6,396	3,472	2,924	5,353	2,863	2,490	1,043	609	434
10 - 19	39,860	22,324	17,536	28,023	16,020	12,003	11,837	6,304	5,533
20 - 39	19,481	11,628	7,853	15,464	9,355	6,109	4,017	2,273	1,744
40 - 59	7,915	5,212	2,703	5,709	3,723	1,986	2,206	1,489	717
60 - 139	12,323	8,369	3,954	8,963	5,994	2,969	3,360	2,375	985
140 ขึ้นไป and over	12,452	7,265	5,187	9,560	5,573	3,977	2,902	1,692	1,210

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองและการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) เนื้อที่ : ไร่

TABLE 15.4 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY STATUS OF HOLDER AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (EXCLUDING CORPORATION) Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works									
	รวม Total		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works					
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area				
<b>รวม Total</b>	<b>1,370,293</b>	<b>24,892,289</b>	<b>649,536</b>	<b>13,835,472</b>	<b>496,031</b>	<b>9,222,636</b>	<b>61,063</b>	<b>570,602</b>	<b>163,664</b>	<b>1,263,579</b>
ต่ำกว่า Under 2	107,071	81,933	38,344	31,027	22,582	18,118	10,525	7,710	35,620	25,079
2 - 5	337,619	1,186,467	139,491	496,692	108,788	392,432	23,154	78,337	66,185	219,006
6 - 9	197,144	1,437,464	87,773	640,958	76,190	557,943	9,548	68,784	23,633	169,779
10 - 19	312,296	4,147,196	148,782	1,978,740	129,351	1,729,187	10,284	133,440	23,879	305,829
20 - 39	250,108	6,656,234	133,264	3,567,672	101,079	2,686,251	5,462	138,989	10,303	263,321
40 - 59	91,888	4,297,093	54,661	2,559,895	33,510	1,563,901	1,271	58,816	2,446	114,481
60 - 139	66,577	5,343,670	42,123	3,394,659	22,305	1,777,154	757	60,061	1,392	111,795
140 ขึ้นไป and over	7,590	1,742,233	5,098	1,165,829	2,226	497,651	61	24,465	206	54,288

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและทั้งส่วนนิติบุคคล)  
 TABLE 15.5 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP OF HOLDER (EXCLUDING CORPORATION)

เนื้อที่ : ไร่  
 Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works									
	รวม Total		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works					
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area				
<b>รวม Total</b>	<b>1,370,293</b>	<b>24,892,289</b>	<b>649,536</b>	<b>13,835,472</b>	<b>496,031</b>	<b>9,222,636</b>	<b>61,063</b>	<b>570,602</b>	<b>163,664</b>	<b>1,263,579</b>
15 - 19	1,717	22,583	829	13,548	595	7,005	109	766	184	1,264
20 - 24	11,870	165,615	5,375	82,689	4,313	67,064	818	6,525	1,364	9,338
25 - 29	73,104	1,367,924	42,429	881,996	20,821	386,368	3,575	40,251	6,278	59,309
30 - 34	100,331	1,863,036	43,605	968,469	39,531	759,828	5,746	51,932	11,448	82,807
35 - 39	176,215	3,338,713	73,755	1,681,896	70,322	1,387,895	9,124	100,345	23,014	168,577
40 - 44	211,803	4,006,422	89,289	2,075,776	82,488	1,605,800	10,982	108,730	29,044	216,117
45 - 49	226,617	4,235,968	98,724	2,250,829	86,397	1,648,156	10,714	94,477	30,783	242,507
50 - 54	184,074	3,568,134	86,508	1,999,270	67,714	1,321,769	7,580	68,876	22,271	178,220
55 - 59	124,269	2,284,290	60,991	1,327,598	44,441	810,632	5,055	41,802	13,782	104,258
60 - 64	103,570	1,784,926	56,235	1,107,852	34,298	579,572	3,428	25,829	9,610	71,673
65 - 69	76,519	1,159,116	43,507	738,198	23,612	348,450	2,153	16,451	7,246	56,017
70 ขึ้นไป and over	80,206	1,095,562	48,290	707,353	21,499	300,098	1,778	14,619	8,639	73,492

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและทั้งหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ) เนื้อที่ :ไร่

TABLE 15.5 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP OF HOLDER (EXCLUDING CORPORATION) (Contd.) Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตรใน ที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรใน ที่ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding		รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings		ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area
<b>ชาย Male</b>	<b>1,086,294</b>	<b>20,120,707</b>	<b>509,362</b>	<b>11,043,276</b>	<b>401,161</b>	<b>7,609,830</b>	<b>47,631</b>	<b>464,900</b>	<b>128,140</b>	<b>1,002,700</b>
15 - 19	1,012	13,369	511	8,389	321	3,786	39	393	141	800
20 - 24	8,004	111,308	3,535	54,194	2,928	45,597	640	5,607	901	5,910
25 - 29	60,680	1,151,058	36,671	765,353	16,229	303,835	2,887	33,847	4,893	48,024
30 - 34	77,157	1,428,235	32,877	727,253	30,810	595,268	4,551	40,839	8,919	64,875
35 - 39	139,058	2,644,880	56,798	1,298,888	56,949	1,128,976	7,144	82,178	18,167	134,837
40 - 44	169,983	3,248,949	70,118	1,637,746	67,811	1,345,918	8,767	90,412	23,287	174,873
45 - 49	182,667	3,468,167	78,140	1,810,513	71,179	1,382,820	8,447	76,939	24,901	197,895
50 - 54	147,274	2,943,776	68,221	1,625,969	55,560	1,115,264	5,892	57,413	17,602	145,129
55 - 59	99,098	1,903,219	48,048	1,100,343	36,422	686,767	3,861	33,505	10,767	82,604
60 - 64	81,667	1,433,318	44,356	875,923	27,448	480,670	2,517	20,267	7,346	56,458
65 - 69	60,116	943,766	34,115	601,523	19,178	287,755	1,599	12,666	5,224	41,822
70 ขึ้นไป and over	59,577	830,663	35,971	537,182	16,325	233,173	1,288	10,835	5,993	49,473

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและทำงานส่วนนิติบุคคล) (ต่อ) เนื้อที่ :ไร่

TABLE 15.5 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP OF HOLDER (EXCLUDING CORPORATION) (Contd.) Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตรใน ที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรใน ที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works					
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	ทำงานเกษตรใน ที่ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding		รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings		ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area		จำนวน Number
<b>หญิง Female</b>	<b>283,999</b>	<b>4,771,582</b>	<b>140,174</b>	<b>2,792,196</b>	<b>94,870</b>	<b>1,612,806</b>	<b>13,432</b>	<b>105,702</b>	<b>35,524</b>	<b>260,878</b>
15 - 19	705	9,214	317	5,159	274	3,219	70	372	43	464
20 - 24	3,866	54,307	1,840	28,495	1,384	21,466	178	918	464	3,428
25 - 29	12,424	216,867	5,758	116,643	4,592	82,534	688	6,405	1,386	11,285
30 - 34	23,173	434,801	10,727	241,216	8,721	164,560	1,195	11,093	2,530	17,932
35 - 39	37,156	693,833	16,958	383,008	13,372	258,918	1,980	18,167	4,846	33,740
40 - 44	41,819	757,473	19,171	438,030	14,676	259,881	2,215	18,318	5,757	41,244
45 - 49	43,951	767,801	20,584	440,315	15,218	265,336	2,267	17,538	5,882	44,612
50 - 54	36,799	624,358	18,287	373,300	12,155	206,505	1,689	11,463	4,669	33,090
55 - 59	25,170	381,071	12,943	227,255	8,018	123,865	1,194	8,298	3,015	21,654
60 - 64	21,903	351,608	11,879	231,929	6,850	98,902	911	5,562	2,264	15,215
65 - 69	16,403	215,350	9,392	136,675	4,434	60,695	554	3,785	2,022	14,195
70 ขึ้นไป and over	20,629	264,900	12,319	170,171	5,174	66,926	490	3,784	2,646	24,020

ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

TABLE 15.6 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS 10 YEARS OF AGE AND OVER BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP (INCLUDING HOLDER)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active
		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ไม่ทำงานเกษตรในผู้ถือครอง Not engaged in agricultural work on the holding			
			ทำงานเกษตรใน ผู้ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding	รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works	รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works	
<b>รวม Total</b>	<b>4,425,131</b>	<b>1,470,869</b>	<b>1,164,862</b>	<b>189,612</b>	<b>538,545</b>	<b>32,493</b>	<b>246,253</b>	<b>782,497</b>
10 - 14	373,667	42,438	14,108	2,068	7,194	1,329	5,355	301,174
15 - 19	347,680	56,707	39,145	9,175	26,120	2,616	21,404	192,512
20 - 24	339,977	69,538	58,911	13,770	56,312	4,069	56,218	81,160
25 - 29	523,190	179,155	104,520	29,744	78,248	14,276	69,408	47,841
30 - 34	379,812	123,387	121,243	21,893	61,946	3,057	34,180	14,105
35 - 39	456,102	162,891	163,053	26,241	70,481	2,249	22,296	8,891
40 - 44	457,636	173,512	169,218	25,801	67,572	1,554	13,876	6,104
45 - 49	442,175	177,463	163,881	23,117	61,885	1,101	9,206	5,521
50 - 54	339,241	149,110	121,964	15,101	40,936	782	5,100	6,248
55 - 59	223,240	101,457	76,992	9,348	24,542	486	3,099	7,316
60 - 64	188,070	90,375	57,449	6,208	16,589	342	1,948	15,159
65 - 69	146,272	68,559	39,057	3,872	12,480	289	1,562	20,452
70 ปีขึ้นไป and over	208,069	76,276	35,320	3,274	14,239	344	2,601	76,014



ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

TABLE 15.6 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS 10 YEARS OF AGE AND OVER BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP (INCLUDING HOLDER) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงาน Not economically active	
		ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง Not engaged in agricultural work on the holding		
			ทำงานเกษตร ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding	รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works	รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings			
<b>ชาย Male</b>	<b>2,290,241</b>	<b>1,928,501</b>	<b>805,032</b>	<b>603,621</b>	<b>98,401</b>	<b>281,441</b>	<b>21,099</b>	<b>118,907</b>	<b>361,740</b>
10 - 14	188,416	37,367	21,980	7,523	1,012	3,560	698	2,593	151,050
15 - 19	173,388	81,612	29,805	21,447	5,023	13,433	1,468	10,438	91,775
20 - 24	168,444	132,102	35,743	30,785	7,512	28,736	2,181	27,144	36,343
25 - 29	341,085	309,652	129,977	61,012	21,151	45,831	12,357	39,325	31,433
30 - 34	181,074	174,814	59,556	56,628	10,287	30,649	1,613	16,081	6,260
35 - 39	219,956	216,292	79,938	78,719	11,824	34,694	1,017	10,100	3,665
40 - 44	227,021	224,778	88,292	83,669	12,166	34,325	597	5,729	2,244
45 - 49	222,875	221,325	91,704	83,097	10,639	32,398	366	3,120	1,551
50 - 54	174,237	172,883	78,448	63,874	7,166	21,582	227	1,586	1,354
55 - 59	117,019	115,654	54,768	41,771	4,726	13,262	187	940	1,365
60 - 64	99,273	95,637	50,936	32,029	3,086	8,934	132	519	3,637
65 - 69	77,125	71,526	39,661	22,702	2,087	6,512	123	443	5,599
70 ขึ้นไป and over	100,328	74,861	44,225	20,366	1,722	7,527	133	889	25,466

ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)  
 TABLE 15.6 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS 10 YEARS OF AGE AND OVER BY ACTIVITY STATUS, SEX AND AGE GROUP (INCLUDING HOLDER) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงาน Not economically active	
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตรใน ที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง Not engaged in agricultural work on the holding			
				ทำงานเกษตรในที่ ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding	รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works	รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings		
<b>หญิง Female</b>	<b>2,134,890</b>	<b>1,714,133</b>	<b>665,837</b>	<b>561,241</b>	<b>91,211</b>	<b>257,104</b>	<b>11,394</b>	<b>127,347</b>	<b>420,757</b>
10 - 14	185,250	35,126	20,458	6,586	1,055	3,634	630	2,762	150,124
15 - 19	174,292	73,555	26,902	17,698	4,152	12,688	1,149	10,966	100,737
20 - 24	171,533	126,716	33,795	28,126	6,258	27,576	1,888	29,074	44,817
25 - 29	182,106	165,698	49,178	43,508	8,593	32,417	1,919	30,083	16,408
30 - 34	198,738	190,893	63,831	64,616	11,606	31,297	1,444	18,099	7,845
35 - 39	236,146	230,919	82,953	84,334	14,417	35,787	1,232	12,196	5,226
40 - 44	230,615	226,754	85,220	85,549	13,634	33,247	957	8,147	3,860
45 - 49	219,299	215,329	85,759	80,784	12,478	29,487	735	6,086	3,970
50 - 54	165,004	160,110	70,662	58,090	7,935	19,355	554	3,514	4,894
55 - 59	106,221	100,270	46,689	35,221	4,623	11,280	299	2,159	5,951
60 - 64	88,797	77,274	39,439	25,420	3,122	7,655	210	1,429	11,523
65 - 69	69,148	54,294	28,898	16,356	1,786	5,969	166	1,120	14,853
70 ปีขึ้นไป and over	107,742	57,194	32,051	14,954	1,552	6,712	212	1,713	50,547

16. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำกาารเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF HOLDER AND MEMBER (EXCLUDING CORPORATION)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 16.1 NUMBER OF HOLDERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

เพศและหมดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)						140 ขึ้นไป and over	
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139
<b>รวม Total</b>	<b>1,370,293</b>	<b>107,071</b>	<b>337,619</b>	<b>197,144</b>	<b>312,296</b>	<b>250,108</b>	<b>91,888</b>	<b>66,577</b>	<b>7,590</b>
15 - 19	1,717	152	543	272	431	215	58	32	14
20 - 24	11,870	970	3,848	1,709	2,735	1,813	437	309	48
25 - 29	73,104	4,829	17,144	10,137	17,575	14,214	5,143	3,639	424
30 - 34	100,331	6,314	23,457	14,269	24,381	19,787	6,990	4,671	461
35 - 39	176,215	11,444	41,176	24,517	42,081	34,307	12,464	9,295	933
40 - 44	211,803	14,150	50,075	30,206	50,143	40,093	14,688	11,238	1,209
45 - 49	226,617	16,177	54,111	33,994	52,114	41,561	15,593	11,618	1,451
50 - 54	184,074	13,626	42,996	25,995	41,870	34,580	13,612	10,204	1,191
55 - 59	124,269	9,633	30,441	18,150	27,777	22,758	8,711	6,086	714
60 - 64	103,570	9,751	27,267	15,038	22,245	17,844	6,521	4,383	520
65 - 69	76,519	8,744	21,790	11,067	15,904	11,988	4,070	2,642	312
70 ขึ้นไป and over	80,206	11,281	24,770	11,790	15,039	10,948	3,602	2,461	315

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 16.1 NUMBER OF HOLDERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)						140 ขึ้นไป and over	
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139
<b>ชาย Male</b>	<b>1,086,294</b>	<b>75,168</b>	<b>260,712</b>	<b>160,927</b>	<b>253,676</b>	<b>200,863</b>	<b>74,259</b>	<b>54,485</b>	<b>6,204</b>
15 - 19	1,012	94	304	163	279	114	37	14	8
20 - 24	8,004	588	2,646	1,253	1,846	1,159	275	203	34
25 - 29	60,680	3,713	13,949	8,663	14,673	11,895	4,388	3,018	380
30 - 34	77,157	4,303	17,957	11,288	19,190	15,269	5,326	3,498	326
35 - 39	139,058	7,966	32,228	19,894	33,834	27,342	9,783	7,314	697
40 - 44	169,983	10,171	39,205	24,878	41,409	32,389	11,748	9,205	978
45 - 49	182,667	11,660	42,326	28,154	43,200	33,878	12,652	9,580	1,217
50 - 54	147,274	9,359	33,035	21,376	34,509	28,122	11,371	8,518	985
55 - 59	99,098	6,545	23,139	14,987	22,748	18,613	7,179	5,234	652
60 - 64	81,667	6,661	20,938	12,200	18,027	14,289	5,386	3,727	439
65 - 69	60,116	6,269	16,630	9,050	12,706	9,563	3,408	2,238	251
70 ขึ้นไป and over	59,577	7,838	18,356	9,022	11,255	8,230	2,703	1,936	237

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำกรมเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 16.1 NUMBER OF HOLDERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>หญิง Female</b>	<b>283,999</b>	<b>31,903</b>	<b>76,906</b>	<b>36,217</b>	<b>58,620</b>	<b>49,245</b>	<b>17,629</b>	<b>12,092</b>	<b>1,386</b>
15 - 19	705	58	239	109	152	101	21	18	6
20 - 24	3,866	383	1,202	456	889	654	162	107	13
25 - 29	12,424	1,115	3,194	1,474	2,902	2,319	754	621	43
30 - 34	23,173	2,011	5,500	2,981	5,191	4,518	1,664	1,172	136
35 - 39	37,156	3,477	8,948	4,623	8,247	6,965	2,680	1,980	235
40 - 44	41,819	3,979	10,871	5,328	8,734	7,705	2,940	2,034	230
45 - 49	43,951	4,516	11,786	5,840	8,914	7,682	2,940	2,038	234
50 - 54	36,799	4,267	9,961	4,619	7,361	6,458	2,241	1,686	205
55 - 59	25,170	3,088	7,301	3,163	5,029	4,145	1,531	852	61
60 - 64	21,903	3,089	6,329	2,838	4,219	3,555	1,135	656	82
65 - 69	16,403	2,475	5,160	2,017	3,198	2,425	662	404	62
70 ขึ้นไป and over	20,629	3,444	6,414	2,768	3,784	2,718	898	525	78

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

TABLE 16.2 NUMBER AND AREA OF HOLDINGS BY SIZE OF HOLDER'S HOUSEHOLD AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	รวม Total		1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,370,293</b>	<b>24,892,289</b>	<b>87,716</b>	<b>1,323,658</b>	<b>613,679</b>	<b>10,276,869</b>	<b>532,570</b>	<b>10,398,261</b>	<b>128,355</b>	<b>2,719,628</b>	<b>7,971</b>	<b>173,873</b>
ต่ำกว่า Under 2	107,071	81,933	13,000	9,859	54,349	41,683	32,624	25,080	6,437	4,857	660	453
2 - 5	337,619	1,186,467	25,614	86,832	162,544	565,605	122,363	435,867	25,594	92,770	1,503	5,393
6 - 9	197,144	1,437,464	10,532	76,261	88,210	641,541	78,758	575,761	18,555	136,004	1,090	7,897
10 - 19	312,296	4,147,196	17,341	225,103	136,489	1,805,577	124,546	1,662,371	32,022	428,909	1,898	25,237
20 - 39	250,108	6,656,234	13,074	339,558	105,662	2,803,277	102,968	2,751,230	26,758	718,425	1,647	43,744
40 - 59	91,888	4,297,093	4,671	216,944	38,275	1,785,250	38,296	1,793,518	10,043	472,633	603	28,748
60 - 139	66,577	5,343,670	2,977	235,954	25,560	2,038,105	29,659	2,393,572	7,887	635,193	494	40,846
140 ขึ้นไป and over	7,590	1,742,233	507	133,145	2,590	595,832	3,358	760,864	1,059	230,837	77	21,555

ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

TABLE 16.3 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (INCLUDING HOLDERS)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)						140 ขึ้นไป and over	
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139
<b>รวม Total</b>	<b>4,895,543</b>	<b>338,825</b>	<b>1,151,222</b>	<b>712,908</b>	<b>1,139,010</b>	<b>926,023</b>	<b>342,719</b>	<b>255,253</b>	<b>29,583</b>
ต่ำกว่า Under 15	844,079	51,668	192,472	122,352	201,353	165,050	60,659	45,413	5,111
15 - 19	347,680	20,352	77,205	50,486	83,829	68,643	24,948	19,914	2,302
20 - 24	339,977	20,704	77,314	49,811	79,842	66,063	25,130	18,858	2,254
25 - 29	523,190	36,059	119,911	74,599	122,379	101,097	37,230	28,327	3,589
30 - 34	379,812	25,096	89,634	55,209	89,360	73,547	26,247	18,747	1,973
35 - 39	456,102	30,563	106,325	65,067	107,970	87,320	32,045	24,161	2,652
40 - 44	457,636	31,401	108,303	66,580	107,061	85,609	31,982	24,033	2,665
45 - 49	442,175	30,359	104,672	66,599	101,949	81,496	31,001	23,256	2,840
50 - 54	339,241	24,246	78,427	48,612	77,630	64,032	25,161	18,890	2,244
55 - 59	223,240	16,679	53,659	32,791	50,622	41,184	15,720	11,246	1,340
60 - 64	188,070	16,387	47,683	27,606	40,968	33,864	12,230	8,349	983
65 - 69	146,272	14,615	39,328	21,573	31,540	24,227	8,515	5,794	679
70 ขึ้นไป and over	208,069	20,696	56,289	31,622	44,507	33,889	11,851	8,264	950

ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมายอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

TABLE 16.3 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (INCLUDING HOLDERS) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over
<b>ชาย Male</b>	<b>2,534,871</b>	<b>172,688</b>	<b>593,492</b>	<b>369,705</b>	<b>591,167</b>	<b>480,177</b>	<b>178,686</b>	<b>133,299</b>	<b>15,656</b>
ต่ำกว่า Under 15	433,046	26,165	99,097	62,580	103,290	84,525	31,451	23,370	2,568
15 - 19	173,388	10,114	38,077	25,145	41,327	34,373	12,883	10,259	1,211
20 - 24	168,444	9,953	37,838	24,735	39,741	33,204	12,463	9,367	1,142
25 - 29	341,085	24,305	77,928	48,345	78,728	65,859	24,509	18,940	2,472
30 - 34	181,074	11,760	42,893	26,311	43,226	34,865	12,482	8,563	974
35 - 39	219,956	14,371	51,489	31,651	52,176	42,299	15,418	11,319	1,233
40 - 44	227,021	15,200	53,669	32,971	53,894	42,417	15,514	12,035	1,322
45 - 49	222,875	15,128	52,305	33,734	51,914	40,869	15,756	11,694	1,475
50 - 54	174,237	11,717	39,376	24,951	40,332	33,197	13,348	10,104	1,212
55 - 59	117,019	7,985	27,266	17,599	26,664	22,037	8,485	6,214	770
60 - 64	99,273	8,079	24,953	14,689	21,952	17,909	6,583	4,584	523
65 - 69	77,125	7,526	20,570	11,586	16,719	12,863	4,481	3,057	323
70 ขึ้นไป and over	100,328	10,384	28,031	15,409	21,204	15,761	5,313	3,792	432



ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

TABLE 16.3 NUMBER OF HOLDER'S HOUSEHOLD MEMBERS BY SEX, AGE GROUP AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (INCLUDING HOLDERS) (Conrd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>หญิง Female</b>	<b>2,360,672</b>	<b>166,138</b>	<b>557,730</b>	<b>343,203</b>	<b>547,843</b>	<b>445,846</b>	<b>164,033</b>	<b>121,954</b>	<b>13,926</b>
ต่ำกว่า Under 15	411,032	25,503	93,376	59,772	98,064	80,526	29,207	22,042	2,543
15 - 19	174,292	10,238	39,128	25,342	42,502	34,271	12,065	9,655	1,092
20 - 24	171,533	10,751	39,476	25,076	40,100	32,859	12,666	9,491	1,112
25 - 29	182,106	11,754	41,982	26,254	43,651	35,238	12,721	9,387	1,117
30 - 34	198,738	13,336	46,740	28,898	46,133	38,683	13,764	10,184	999
35 - 39	236,146	16,192	54,836	33,416	55,794	45,021	16,627	12,842	1,419
40 - 44	230,615	16,201	54,634	33,610	53,167	43,192	16,469	11,998	1,343
45 - 49	219,299	15,231	52,368	32,865	50,035	40,628	15,246	11,562	1,365
50 - 54	165,004	12,528	39,051	23,660	37,298	30,835	11,814	8,786	1,032
55 - 59	106,221	8,694	26,393	15,192	23,958	19,148	7,234	5,032	570
60 - 64	88,797	8,309	22,730	12,917	19,016	15,955	5,647	3,765	459
65 - 69	69,148	7,088	18,758	9,988	14,821	11,364	4,034	2,737	357
70 ขึ้นไป and over	107,742	10,312	28,258	16,213	23,304	18,128	6,537	4,472	518

### 17. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร EDUCATION AND MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ACTIVITY GROUPS

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทั้งการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 17.1 NUMBER OF HOLDERS BY LEVEL OF EDUCATIONAL ATTAINMENT AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment					อุดมศึกษา หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่นๆ others
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่าประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	อาชีวศึกษา/ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญา ทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)		
<b>รวม Total</b>	<b>1,370,293</b>	<b>146,244</b>	<b>205,611</b>	<b>865,716</b>	<b>119,140</b>	<b>17,008</b>	<b>13,693</b>	<b>2,881</b>
ต่ำกว่า Under 2	107,071	11,416	16,628	64,738	9,910	2,185	1,938	255
2 - 5	337,619	48,205	50,942	202,002	27,520	4,523	3,666	759
6 - 9	197,144	25,701	31,575	119,637	16,018	2,094	1,777	343
10 - 19	312,296	33,146	46,771	198,491	26,934	3,542	2,853	558
20 - 39	250,108	19,749	36,941	166,631	21,776	2,576	1,887	549
40 - 59	91,888	5,060	12,840	63,449	8,631	973	739	195
60 - 139	66,577	2,707	8,867	46,249	7,085	901	610	158
140 ขึ้นไป and over	7,590	259	1,046	4,519	1,264	213	224	64

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร จำนวนตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 17.2 NUMBER OF HOLDERS BY MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ACTIVITY GROUPS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ไม่เป็นสมาชิก องค์กรด้าน การเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	องค์กรด้านการเกษตร <sup>1</sup> Agricultural activity groups				สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่นๆ Others
				กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การตลาด (สกต) Agricultural cooperation for marketing	สหกรณ์ใน ภาคการเกษตร อื่นๆ Other agricultural cooperation	กองทุนฟื้นฟูและ พัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund		
<b>รวม Total</b>	<b>1,370,293</b>	<b>697,916</b>	<b>672,376</b>	<b>222,574</b>	<b>274,024</b>	<b>108,616</b>	<b>123,027</b>	<b>39,908</b>	<b>82,315</b>
ต่ำกว่า Under 2	107,071	75,292	31,779	11,006	10,736	5,456	4,795	1,746	3,580
2 - 5	337,619	206,765	130,854	48,264	46,161	22,441	20,466	6,938	12,487
6 - 9	197,144	103,279	93,865	33,959	35,118	16,341	16,779	5,633	9,242
10 - 19	312,296	147,847	164,448	54,536	65,884	27,817	31,031	10,859	18,881
20 - 39	250,108	104,487	145,621	44,320	65,117	22,337	28,622	8,808	20,594
40 - 59	91,888	34,412	57,475	16,928	26,778	7,957	11,614	2,924	9,534
60 - 139	66,577	22,989	43,588	12,305	21,948	5,640	8,756	2,443	7,331
140 ขึ้นไป and over	7,590	2,846	4,745	1,256	2,282	627	965	557	667

<sup>1</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

INCOME AND DEBT OF HOLDER'S HOUSEHOLD (EXCLUDING CORPORATION)

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 18.1 NUMBER OF HOLDERS BY SOURCE OF HOUSEHOLD INCOME AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income					
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources				
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources	จากการเกษตร และแหล่งอื่นพอ ๆ กัน Equally from agriculture and other sources	
<b>รวม Total</b>	<b>1,370,293</b>	<b>293,371</b>	<b>589,907</b>	<b>62,800</b>	<b>299,619</b>	<b>124,596</b>	
ต่ำกว่า Under 2	107,071	13,009	21,049	10,499	.	53,112	9,401
2 - 5	337,619	54,971	106,330	25,315	114,564	36,438	
6 - 9	197,144	36,698	81,043	10,148	46,590	22,665	
10 - 19	312,296	67,631	150,908	10,529	51,798	31,429	
20 - 39	250,108	66,586	137,110	4,644	24,226	17,543	
40 - 59	91,888	28,714	52,007	1,084	5,698	4,386	
60 - 139	66,577	23,006	37,265	529	3,253	2,525	
140 ขึ้นไป and over	7,590	2,756	4,196	52	377	209	

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

TABLE 18.2 NUMBER OF HOLDERS BY INCOME FROM AGRICULTURAL PRODUCT, TYPE OF FARM AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ประเภทของทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) <sup>1/</sup>					100,001 ขึ้นไป and over
			ต่ำกว่า Under	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	
			5,001					
<b>ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders</b>	<b>1,370,293</b>	<b>40,862</b>	<b>101,549</b>	<b>176,119</b>	<b>261,510</b>	<b>429,805</b>	<b>218,931</b>	<b>141,516</b>
ต่ำกว่า Under 2	107,071	9,075	29,090	25,309	20,078	16,917	4,624	1,978
2 - 5	337,619	16,100	45,630	83,623	91,623	76,739	18,188	5,714
6 - 9	197,144	5,186	12,263	30,740	56,207	68,129	18,357	6,262
10 - 19	312,296	5,685	9,871	25,981	64,622	140,000	50,352	15,784
20 - 39	250,108	3,229	3,495	8,633	23,731	98,519	78,999	33,502
40 - 59	91,888	885	760	1,338	3,852	20,870	32,382	31,801
60 - 139	66,577	580	414	485	1,333	8,190	15,316	40,259
140 ขึ้นไป and over	7,590	121	25	10	64	441	713	6,216
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว</b>								
<b>Holders growing crops only</b>	<b>900,118</b>	<b>26,626</b>	<b>66,036</b>	<b>114,757</b>	<b>170,291</b>	<b>283,648</b>	<b>144,494</b>	<b>94,267</b>
ต่ำกว่า Under 2	54,128	4,343	17,181	13,933	9,768	7,172	1,343	387
2 - 5	235,587	11,609	32,229	58,977	64,074	53,544	12,011	3,143
6 - 9	130,015	3,480	7,761	19,403	36,948	45,882	12,382	4,159
10 - 19	206,351	3,951	6,010	16,196	41,840	94,037	33,929	10,388
20 - 39	164,096	2,174	2,104	5,182	14,681	64,625	53,121	22,208
40 - 59	60,167	595	495	762	2,125	13,112	21,386	21,691
60 - 139	44,501	388	239	295	800	5,018	9,900	27,861
140 ขึ้นไป and over	5,272	85	17	6	55	258	421	4,430

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)  
TABLE 18.2 NUMBER OF HOLDERS BY INCOME FROM AGRICULTURAL PRODUCT, TYPE OF FARM AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) <sup>1/</sup> Income from agricultural product (Baht) <sup>1/</sup>				100,001 ขึ้นไป and over
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์อย่างเดียว</b>							
<b>Holders rearing livestock only</b>							
ต่ำกว่า Under 2	39,540	3,316	7,388	7,120	7,535	8,333	3,544
2 - 5	31,793	2,846	6,744	6,145	6,201	6,397	2,320
6 - 9	5,050	301	522	797	928	1,239	678
10 - 19	711	26	51	74	110	206	125
20 - 39	1,034	80	45	85	181	253	194
40 - 59	559	43	19	12	85	148	137
60 - 139	205	10	7	3	17	42	50
140 ขึ้นไป and over	154	6	-	3	13	42	35
	34	3	-	-	-	7	9
<b>ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว</b>							
<b>Holders culturing in fresh water only</b>							
ต่ำกว่า Under 2	4,774	614	614	656	776	1,198	520
2 - 5	2,926	411	485	452	501	680	244
6 - 9	1,337	137	110	178	226	409	161
10 - 19	189	19	8	22	28	45	34
20 - 39	200	17	11	-	14	48	46
40 - 59	83	17	-	-	7	11	24
60 - 139	25	3	-	4	-	4	7
140 ขึ้นไป and over	13	10	-	-	-	-	4
	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 18.2 NUMBER OF HOLDERS BY INCOME FROM AGRICULTURAL PRODUCT, TYPE OF FARM AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มืผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) <sup>1/</sup> Income from agricultural product (Baht) <sup>1/</sup>				100,001 ขึ้นไป and over	
			ต่ำกว่า Under	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000		
			5,001	50,001 - 100,000	100,001 ขึ้นไป and over			
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์</b>								
<b>Holders growing crops and rearing livestock</b>								
ต่ำกว่า Under 2	333,239	6,846	24,212	46,873	70,099	107,776	50,150	27,283
2 - 5	14,646	852	4,083	4,123	2,926	2,045	455	161
6 - 9	82,785	3,104	11,510	21,303	23,061	18,252	4,260	1,296
10 - 19	55,821	1,091	3,988	9,961	16,712	18,352	4,394	1,324
20 - 39	82,336	999	3,193	8,206	18,853	36,144	11,670	3,271
40 - 59	61,854	538	1,101	2,720	6,955	25,371	18,214	6,955
60 - 139	20,898	148	200	423	1,236	5,454	7,474	5,964
140 ขึ้นไป and over	13,605	95	137	135	351	2,047	3,521	7,319
	1,293	19	-	3	5	112	161	994
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>								
<b>Holders growing crops and culturing in fresh water</b>								
ต่ำกว่า Under 2	43,378	1,064	1,502	3,150	5,907	13,754	9,811	8,189
2 - 5	730	55	128	169	145	176	37	20
6 - 9	5,533	264	574	1,090	1,557	1,420	442	186
10 - 19	5,059	224	265	661	1,161	1,806	691	249
20 - 39	11,059	211	328	745	1,817	4,736	2,269	952
40 - 59	11,483	215	168	401	967	4,040	3,731	1,962
60 - 139	5,085	56	20	54	189	1,041	1,719	2,007
140 ขึ้นไป and over	3,972	32	13	31	66	512	869	2,450
	457	7	5	-	5	24	53	364

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร ประเภทของทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)  
TABLE 18.2 NUMBER OF HOLDERS BY INCOME FROM AGRICULTURAL PRODUCT, TYPE OF FARM AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่ผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) <sup>1/</sup> Income from agricultural product (Baht) <sup>1/</sup>					100,001 ขึ้นไป and over
			ต่ำกว่า Under	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> <b>Holders rearing livestock and culturing in fresh water</b>	<b>3,432</b>	<b>228</b>	<b>332</b>	<b>508</b>	<b>638</b>	<b>814</b>	<b>429</b>	<b>484</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,433	133	222	261	274	280	175	87
2 - 5	1,361	76	96	231	307	333	149	170
6 - 9	214	-	7	12	37	80	26	52
10 - 19	261	19	7	4	13	77	45	97
20 - 39	109	-	-	-	-	33	19	57
40 - 59	43	-	-	-	4	11	11	18
60 - 139	7	-	-	-	4	-	3	-
140 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	-	-	4
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> <b>Holders growing crops, rearing livestock and culturing in fresh water</b>	<b>42,135</b>	<b>649</b>	<b>1,199</b>	<b>2,718</b>	<b>5,612</b>	<b>13,641</b>	<b>9,810</b>	<b>8,506</b>
ต่ำกว่า Under 2	507	32	122	119	74	99	44	18
2 - 5	4,696	180	473	888	1,177	1,309	451	219
6 - 9	4,651	100	170	581	1,131	1,693	672	303
10 - 19	10,448	134	272	708	1,831	4,538	2,161	802
20 - 39	11,621	111	102	314	1,019	4,188	3,723	2,165
40 - 59	5,399	44	35	92	280	1,204	1,711	2,033
60 - 139	4,284	40	21	17	100	568	980	2,558
140 ขึ้นไป and over	530	8	3	-	-	42	69	408

<sup>1</sup> มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น

<sup>1</sup> Value of agricultural product



ตาราง 18.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 18.3 NUMBER OF HOLDERS BY BEING IN DEBT, PURPOSE AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครอง ที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture and out of agriculture
<b>รวม Total</b>	<b>1,370,293</b>	<b>510,529</b>	<b>741,827</b>	<b>36,211</b>	<b>81,725</b>	
ต่ำกว่า Under 2	107,071	67,044	29,869	5,804	4,354	
2 - 5	337,619	178,262	129,957	12,934	16,466	
6 - 9	197,144	81,863	98,845	5,732	10,704	
10 - 19	312,296	100,629	185,848	6,959	18,859	
20 - 39	250,108	56,134	173,355	3,329	17,291	
40 - 59	91,888	15,718	68,035	818	7,317	
60 - 139	66,577	9,536	50,565	552	5,923	
140 ขึ้นไป and over	7,590	1,343	5,353	82	812	

ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีที่ดินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TALBE 18.4 NUMBER OF HOLDERS BEING IN DEBT FOR AGRICULTURE BY TYPE OF DEBT AND SIZE OF TOAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ประเภทของหนี้สิน Type of debt		
		เงินสด Cash	สิ่งของ Non - cash	เงินสดและสิ่งของ Cash and non - cash
<b>รวม Total</b>	<b>823,552</b>	<b>749,323</b>	<b>13,128</b>	<b>61,101</b>
ต่ำกว่า Under 2	34,223	33,318	254	651
2 - 5	146,423	139,864	2,019	4,540
6 - 9	109,549	102,730	1,677	5,141
10 - 19	204,707	188,364	3,389	12,954
20 - 39	190,646	169,102	3,313	18,231
40 - 59	75,352	64,339	1,328	9,685
60 - 139	56,489	46,648	980	8,861
140 ขึ้นไป and over	6,165	4,959	167	1,038

ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำนวนตามแหล่งเงินทุน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 18.5 NUMBER OF HOLDERS REPORTING DEBT FOR AGRICULTURE AND AMOUNT OF DEBT BY SOURCE OF LOAN AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

จำนวนเงิน : ล้านบาท

Amount of debt : Million Baht

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น Total amount of debt	แหล่งเงินทุน Source of loan						กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	
		ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group			
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt		
<b>รวม Total</b>	<b>59,648</b>	<b>523,777</b>	<b>37,790</b>	<b>25,815</b>	<b>4,702</b>	<b>122,145</b>	<b>5,129</b>	<b>445,087</b>	<b>6,519</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,616	17,420	966	1,057	119	4,647	183	17,271	228
2 - 5	7,233	83,148	4,800	3,607	416	21,145	803	69,789	898
6 - 9	5,862	65,128	3,937	2,832	289	17,084	629	54,899	740
10 - 19	11,889	124,209	7,799	5,285	599	32,659	1,181	110,415	1,568
20 - 39	14,069	128,816	9,016	5,664	971	28,180	1,216	108,922	1,659
40 - 59	7,529	55,998	4,857	3,013	580	10,220	517	45,115	737
60 - 139	8,462	44,270	5,257	3,427	824	7,474	471	35,193	620
140 ขึ้นไป and over	2,939	4,788	1,159	930	905	736	130	3,483	68

ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็หนี้สิน จำแนกตามแหล่งเงินกู้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

TABLE 18.5 NUMBER OF HOLDERS REPORTING DEBT FOR AGRICULTURE AND AMOUNT OF DEBT BY SOURCE OF LOAN

AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

จำนวนเงิน : ล้านบาท  
Amount of debt : Million Baht

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินกู้ Source of loan									
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้านบุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
<b>รวม Total</b>	<b>47,391</b>	<b>777</b>	<b>27,225</b>	<b>1,056</b>	<b>31,642</b>	<b>1,780</b>	<b>52,992</b>	<b>1,894</b>		
ต่ำกว่า Under 2	1,710	33	338	13	803	31	1,657	44		
2 - 5	6,723	135	1,672	28	2,860	78	6,083	125		
6 - 9	5,529	70	1,857	25	2,279	59	5,327	114		
10 - 19	11,878	174	5,445	90	5,771	186	11,802	291		
20 - 39	12,093	199	8,321	219	8,896	330	14,412	459		
40 - 59	5,186	81	4,616	181	5,164	270	7,028	305		
60 - 139	3,946	72	4,241	284	5,050	556	6,101	377		
140 ขึ้นไป and over	326	13	735	215	819	270	582	179		

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

Note : One holder may report more than one source of loan

ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินทุน

TABLE 18.6 NUMBER OF HOLDERS REPORTING DEBT FOR AGRICULTURE BY AMOUNT OF DEBT AND SOURCE OF LOAN

แหล่งเงินทุน Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	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 - and over	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	523,079	2,791	7,608	27,837	68,295	214,324	132,062	68,204	2,726	506	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	25,705	1,774	1,526	2,035	3,212	6,364	4,597	4,880	802	656	
สหกรณ์กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	121,733	5,867	10,659	16,047	24,123	42,541	15,504	7,284	274	61	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	444,257	10,623	45,167	150,402	197,252	38,564	2,465	619	10	4	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	47,196	6,605	17,572	14,623	5,187	1,715	636	834	168	16	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	27,144	2,166	3,893	5,164	6,112	6,422	2,173	1,202	122	36	
นายทุนเงินกู้ Money lender	31,487	2,723	2,733	5,030	6,477	8,117	3,919	2,408	157	110	
ญาติ/เพื่อนบ้านบุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	52,774	4,399	8,444	10,528	10,686	12,238	4,465	2,208	120	52	

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

Note One holder may report more than one source of loan



ตาราง 18.7 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนภายนอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

TABLE 18.7 NUMBER OF HOLDERS REPORTING DEBT FOR AGRICULTURE FROM UNORGANIZED MARKET BY AMOUNT OF DEBT, SOURCE OF LOAN AND

INTEREST RATE PER MONTH (Contd.)

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ)	รวม	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)							1,000,000 ขึ้นไป and over	
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000		
Source of loan and interest rate per month (percent)	Total									
<b>นายทุนเงินกู้ Money lender</b>	<b>31,710</b>	<b>2,725</b>	<b>2,738</b>	<b>5,037</b>	<b>6,480</b>	<b>8,132</b>	<b>3,922</b>	<b>2,409</b>	<b>157</b>	<b>110</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,008	209	143	284	342	427	295	240	25	43
2 - 4.99	20,273	1,759	1,455	2,956	4,029	5,487	2,751	1,674	110	52
5 - 9.99	8,516	669	1,003	1,624	1,921	2,074	824	471	18	12
10 - 14.99	527	67	92	131	166	114	29	21	4	3
15 - 19.99	31	4	4	12	3	-	8	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	155	17	41	30	19	30	15	3	-	-
<b>ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others</b>	<b>53,287</b>	<b>4,404</b>	<b>8,468</b>	<b>10,568</b>	<b>10,720</b>	<b>12,273</b>	<b>4,470</b>	<b>2,212</b>	<b>120</b>	<b>52</b>
ต่ำกว่า Under 2	22,911	2,607	3,899	4,258	4,211	4,866	1,934	1,057	54	25
2 - 4.99	19,938	1,185	2,625	3,870	4,168	5,087	1,969	961	55	18
5 - 9.99	9,576	517	1,692	2,252	2,257	2,160	515	167	7	9
10 - 14.99	712	87	209	155	66	136	36	19	4	-
15 - 19.99	29	4	4	-	4	5	8	4	-	-
20 ขึ้นไป and over	121	4	39	33	14	19	8	4	-	-

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 รายงานรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

Note One holder may report more than one source of loan

ตาราง 18.8 จำนวนผู้ถือครองทำรายการเกษตรที่มีหนี้สิน จำแนกตามการมีข้อตกลงล่วงหน้ากับเจ้าหนี้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

TABLE 18.8 NUMBER OF HOLDERS BEING IN DEBT BY AGREEMENT WITH LOANER AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ไม่มีข้อตกลงล่วงหน้า กับเจ้าหนี้ Holders do not have agreement with loaner	มีข้อตกลงล่วงหน้ากับเจ้าหนี้ Holders have agreement with loaner	ข้อตกลงล่วงหน้ากับเจ้าหนี้ <sup>1/</sup> Agreement with loaner <sup>1/</sup>		
				ต้องซื้อปัจจัยการผลิต Buy raw materials	ต้องขายผลผลิตให้ Sell product	อื่น ๆ Others
<b>รวม Total</b>	<b>823,552</b>	<b>615,168</b>	<b>208,385</b>	<b>145,070</b>	<b>72,866</b>	<b>18,162</b>
ต่ำกว่า Under 2	34,223	28,548	5,675	3,582	1,819	733
2 - 5	146,423	114,246	32,177	21,404	10,709	3,287
6 - 9	109,549	82,465	27,084	18,108	9,713	2,641
10 - 19	204,707	151,676	53,030	36,600	19,107	4,561
20 - 39	190,646	139,391	51,255	36,457	18,299	3,894
40 - 59	75,352	54,714	20,638	15,149	6,833	1,571
60 - 139	56,489	40,233	16,256	12,227	5,341	1,306
140 ขึ้นไป and over	6,165	3,895	2,270	1,542	1,046	169

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานประเภทของข้อตกลงมากกว่า 1 ประเภท

<sup>1/</sup> One holding may report more than one agreement



รายงานสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546

ภาคเหนือ / สำนักงานสถิติแห่งชาติ



E1002F460000R04B1



