



ภาคเหนือ

NORTHERN REGION

การสำรวจ  
การเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2551  
THE 2008 AGRICULTURE INTERCENSAL SURVEY

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
NATIONAL STATISTICAL OFFICE



คำนำ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สารบัญแผนภูมิ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

- \* ความเป็นมา
- \* ขอบข่าย
- \* ข้อมูลที่เก็บรวบรวม
- \* วัตถุประสงค์
- \* ดัชนีรวม
- \* วันสำรวจ

บทที่ 2 ผลการสำรวจ

- \* จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายจังหวัด
- \* ลักษณะที่สำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร
- \* เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
ลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์
- \* การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช
- \* ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน
- \* รายได้และหนี้สินของครัวเรือน
- \* การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

สารบัญตารางสถิติ

ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการสำรวจ

ภาคผนวก ข คำนิยาม

คณะผู้จัดทำ CD-ROM

หน่วยงานที่เผยแพร่

ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel

### หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กลุ่มสถิติการเกษตร  
สำนักสถิติสังคม  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
โทร 0 214 21234 ต่อ 21264 21266  
โทรสาร 0 214 38136  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : eagrcult@nso.go.th

### Division-in-Charge

Agricultural Group  
Social Statistics Bureau  
National Statistical Office,  
Tel. + 66 (0) 214 21234 ext. 21264 21266  
Fax : + 66 (0) 214 38136  
E- mail : eagrcult@nso.go.th

### หน่วยงานที่เผยแพร่

สำนักสถิติพยากรณ์  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ  
อาคาร B ชั้น 2 ถนนแจ้งวัฒนะ  
เขตหลักสี่ กทม. 10210  
โทรศัพท์ 0 2141 7498  
โทรสาร 0 2143 8132  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : binfopub@nso.go.th

### Distributed by

Statistical Forecasting Bureau  
National Statistical Office  
The Government Complex,  
Building B, 2<sup>nd</sup> Floor Chaeng Watthana Rd.,  
Laksi Bangkok 10210  
Tel : + 66 (0) 2141 7498  
Fax : + 66 (0) 214 38132  
E-mail : binfopub@nso.go.th  
[http : // www.nso.go.th](http://www.nso.go.th)

### ปีที่จัดพิมพ์

2553

### Published

2010

**ISBN 978-974-11-3051-1**

## คำนำ

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2551 เป็นการสำรวจครั้งที่ 4 ซึ่งเป็นการจัดทำหลังจากการจัดทำสำมะโนการเกษตรในปี 2546 เพื่อให้ได้ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญต่อเนื่องกันทุกช่วง 5 ปี โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในทุกจังหวัดทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาลทั่วประเทศ ในเดือนพฤษภาคม 2551 พบว่าในปี 2551 ภาคเหนือมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1.3 ล้านราย มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 25.8 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.1 ของเนื้อที่ทั้งหมด (เนื้อที่ทั้งหมด 320.7 ล้านไร่) โดยเนื้อที่เกือบครึ่งหนึ่งเป็นที่ปลูกข้าว ผู้ถือครองทำการเกษตรมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย 19.3 ไร่ และพบว่าภาคเหนือมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 4.6 ล้านคน (คิดเป็นร้อยละ 39.6 ของประชากรภาคเหนือ) ในจำนวนนี้มีสมาชิกที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไปทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึง 2.9 ล้านคน ทั้งนี้ผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 27.4) ในส่วนของหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง พบว่าเกินครึ่งหนึ่งมีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 64.9) มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น 100,101 ล้านบาท คิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 115,458 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำรายงานฉบับนี้ขึ้นเพื่อจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ข้อมูลในทุกภาคส่วน อันจะก่อให้เกิดการพัฒนาการเกษตรของประเทศต่อไป

## PREFACE

This report presents the result from the 2008 Agriculture Intercensal Survey after taking the latest Agricultural Census in 2003. The survey contained important information of changes in agricultural structure over the five-year period, in which the National Statistical Office has collected this information in all provinces and in both municipal and non-municipal areas. In the 2008 survey, it was found that the total number of agricultural holdings in the Northern Region was 1.3 million. The total area of agricultural holdings was around 25.8 million rais, or about 8.1 percent of the total area in the country, which is around 320.7 million rais. By this figure, 50.7 percent was for the rice crop. Concerning with area, it was found that average area per agricultural holding was 19.3 rais. Besides of this, there were 4.6 million people of the agricultural holding households, or about 39.6 percent of total population in the Northern Region. From the agricultural members, it was found that around 2.9 million was over 10 years of age. Moreover, the result was shown that income of the agricultural holdings was found mostly from 20,001 - 50,000 baht (27.4%). Concerning the debt of agricultural holding households, it was discovered that over the half (64.9%) borrowed the credit for agriculture. The total amount of agricultural debt was about 100,101 million baht, or about 115,458 baht per indebted households.

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

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำการศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรทุกช่วง 5 ปี หลังปีที่จัดทำสำมะโนการเกษตร โดยครั้งนี้เป็นการจัดทำครั้งที่ 4 เพื่อให้มีข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ และข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรต่อเนื่องทุกช่วง 5 ปี เพื่อใช้ประโยชน์เป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในเดือนพฤษภาคม 2551 จากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรที่ตกเป็นตัวอย่างในทุกจังหวัด ทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาลประมาณ 45,000 ราย เพื่อแจกจ่ายในรายละเอียด โดยภาคเหนือมีจำนวนผู้ถือครองตัวอย่างทั้งสิ้น 10,434 ราย รายงานผลฉบับนี้เป็นการนำเสนอข้อมูลในระดับภาค ซึ่งผลจากการสำรวจข้อมูลภาคเหนือ สรุปได้ดังนี้

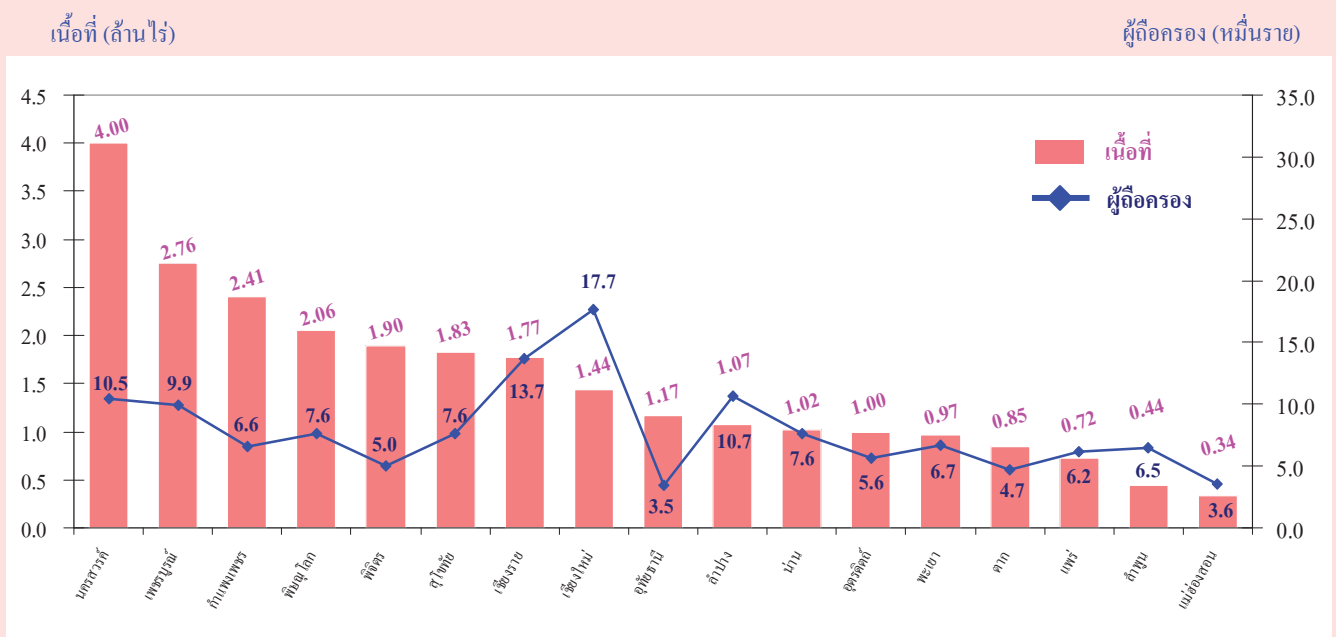
### 1. จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายจังหวัด

ผลจากการทำการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2551 พบว่า ภาคเหนือมีผู้ถือครอง

ทำการเกษตรทั้งสิ้น 1,335,408 ราย โดยมีผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดที่จังหวัดเชียงใหม่ คือ 177,444 ราย (ร้อยละ 13.3) รองลงมาคือจังหวัดเชียงราย 136,827 ราย (ร้อยละ 10.2) ลำปาง 106,847 ราย (ร้อยละ 8.0) นครสวรรค์ 104,738 ราย (ร้อยละ 7.8) และจังหวัดเพชรบูรณ์ 98,549 ราย (ร้อยละ 7.4) และจังหวัดอุทัยธานีมีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 35,027 ราย (ร้อยละ 2.6)

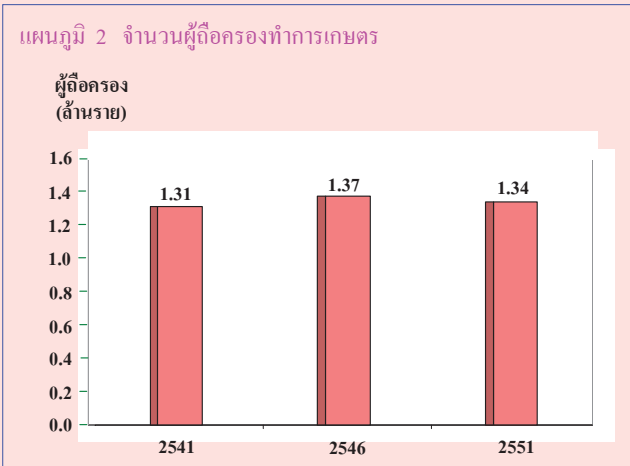
ภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 25.8 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.1 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ<sup>1/</sup> จังหวัดนครสวรรค์มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดคือ 4.0 ล้านไร่ (ร้อยละ 15.5) ของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งภาค รองลงมาคือจังหวัดเพชรบูรณ์ 2.8 ล้านไร่ กำแพงเพชร 2.4 ล้านไร่ พิจิตร 2.1 ล้านไร่ และจังหวัดพิจิตร 1.9 ล้านไร่ (ร้อยละ 10.7 9.3 8.0 และ 7.4 ตามลำดับ) และน้อยที่สุดที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน 0.34 ล้านไร่ (ร้อยละ 1.3) (แผนภูมิ 1)

แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายจังหวัด

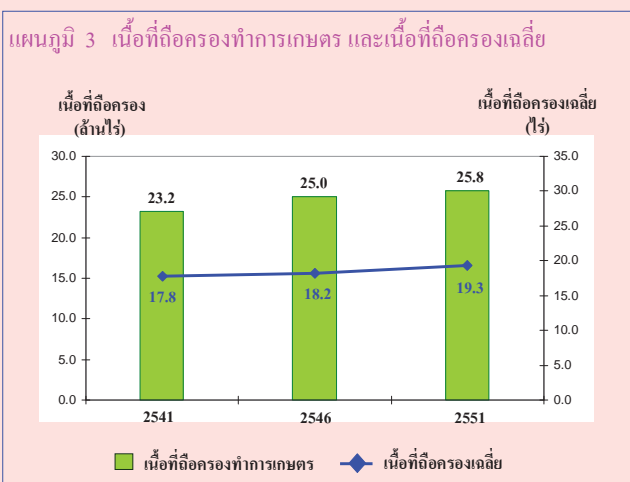


<sup>1/</sup> เนื้อที่ทั้งประเทศ 320.7 ล้านไร่ (กรมแผนที่ทหาร)

เมื่อพิจารณาในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา พบว่า จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรภาคเหนือ ในช่วงปี 2541 ถึง 2546 เพิ่มขึ้น 64,512 ราย (ร้อยละ 4.9) และช่วงปี 2546 ถึง 2551 ลดลง 36,173 ราย (ร้อยละ 2.6) (แผนภูมิ 2)



สำหรับเนื้อที่ถือครองโดยเฉลี่ย พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรโดยเฉลี่ย 19.3 ไร่ โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2541 และ 2546 ซึ่งมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ย 17.8 และ 18.2 ไร่ ตามลำดับ<sup>2/</sup> โดยจังหวัดที่มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุดในภาคเหนือ คือ จังหวัดนครสวรรค์ (38.3 ไร่) และเฉลี่ยต่ำสุดคือ ลำพูน (6.9 ไร่) (แผนภูมิ 3)

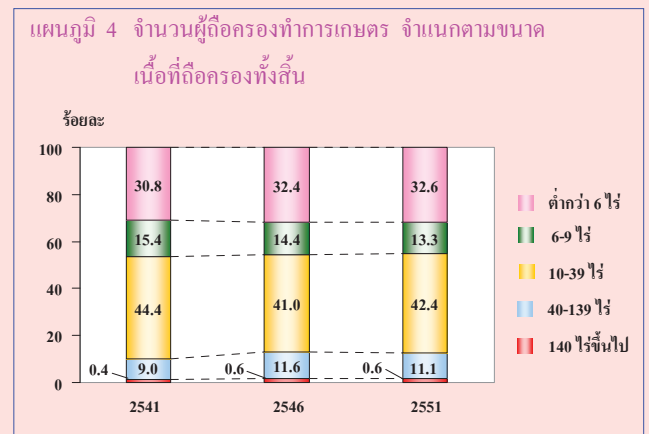


## 2. ลักษณะที่สำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

### 2.1 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด (ร้อยละ 42.4) รองลงมา เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ (ร้อยละ 32.6) สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.6 เท่านั้น

เมื่อพิจารณาในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา พบว่า จำนวนผู้ถือครองภาคเหนือลดลงจากปี 2546 36,173 ราย (ร้อยละ 2.6) โดยลดลงในผู้ถือครองที่ถือครองเนื้อที่ขนาด 6 - 9 ไร่ (19,577 ราย หรือร้อยละ 9.9) (แผนภูมิ 4)

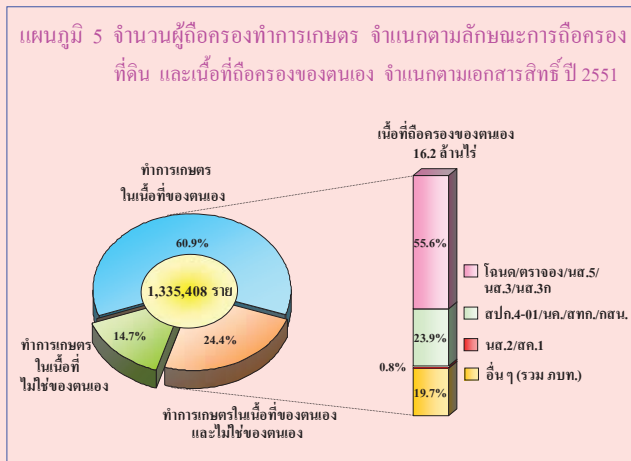


### 2.2 ลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 60.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 24.4 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 14.7

<sup>2/</sup> สำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2541 และสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 (สำนักงานสถิติแห่งชาติ)

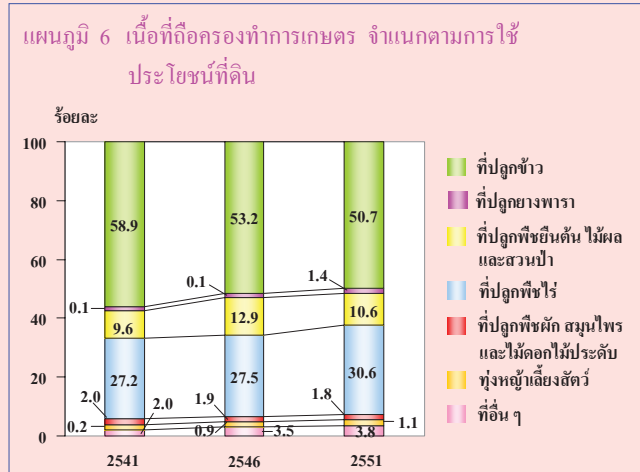
ทั้งนี้การครอบครองเอกสารสิทธิ์<sup>3/</sup> ในเนื้อที่ของตนเอง (16.2 ล้านไร่) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 55.6) มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3 ก และ (ร้อยละ 24.7) เป็นการครอบครองเอกสารสิทธิ์ในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สก.1 (แผนภูมิ 5)



### 3. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรภาคเหนือ 25.8 ล้านไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 30.6) ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (ร้อยละ 10.6) ตามลำดับ

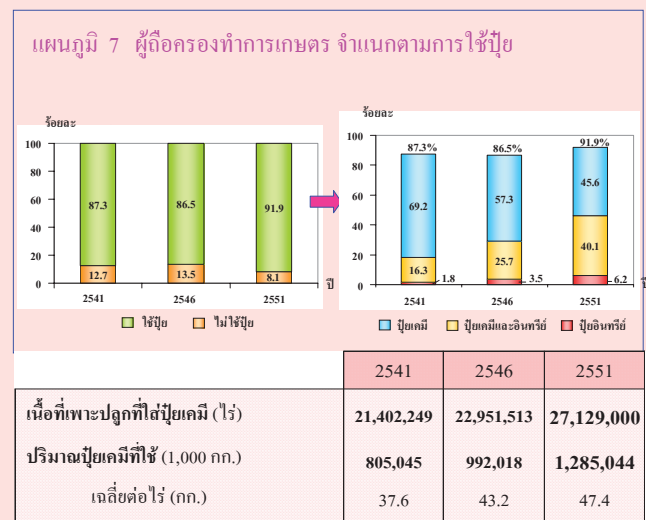
ในช่วงปี 2546 ถึง 2551<sup>4/</sup> ภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้น 8.1 แสนไร่ โดยเพิ่มขึ้นในที่ปลูกพืชไร่ (1.0 ล้านไร่) ที่ปลูกยางพารา (3.4 แสนไร่) และที่อื่น ๆ (1.2 แสนไร่) ขณะที่ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่าลดลงมาก (5.0 แสนไร่) (แผนภูมิ 6)



### 4. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.9) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 85.7) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 45.6 และใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ร้อยละ 40.1 ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 6.2

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2551 จะพบว่า ผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวมีสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 57.3 เป็นร้อยละ 45.6 ในขณะที่แนวโน้มการใช้ปุ๋ยอินทรีย์มีมากขึ้น โดยเห็นได้จากการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์และการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวเพิ่มมากขึ้น แต่ทั้งนี้ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีกลับมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยมีการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 47.4 กก./ไร่ ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2541 และ 2546 (37.6 และ 43.2 กก./ไร่ ตามลำดับ) (แผนภูมิ 7)



3/ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

4/ ปี 2546 และปี 2551 รวมเนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

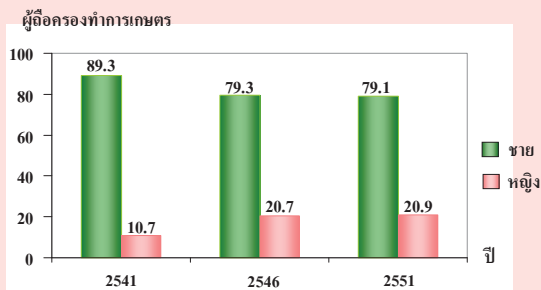


สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 78.5 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช และวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 74.9)

### 5. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 79.1 และหญิงร้อยละ 20.9 โดยผู้ถือครองที่เป็นหญิงมีสัดส่วนใกล้เคียงกันเมื่อเทียบกับปี 2546 คือ ร้อยละ 20.7 และเพิ่มขึ้น 2 เท่าเมื่อเทียบกับปี 2541 ซึ่งมีเพียงร้อยละ 10.7 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.5) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป ซึ่งในจำนวนนี้เป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 12.4 โดยผู้ถือครองในกลุ่มอายุนี้อัตราส่วนเพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 1.0 (แผนภูมิ 8)

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ



	2541	2546	2551
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร			
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	11,746 (0.9)	13,585 (1.0)	8,611 (0.7)
25 - 34 ปี	190,603 (14.6)	173,435 (12.7)	90,675 (6.8)
35 - 44 ปี	391,627 (29.9)	388,018 (28.3)	316,715 (23.7)
45 - 54 ปี	348,962 (26.7)	410,691 (30.0)	455,613 (34.1)
55 - 64 ปี	253,127 (19.4)	227,839 (16.6)	297,889 (22.3)
65 ปีขึ้นไป	110,896 (8.5)	156,725 (11.4)	165,885 (12.4)

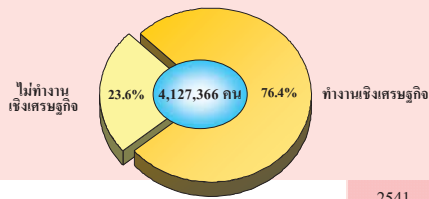
ภาคเหนือมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 4.6 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 39.6 ของประชากรทั้งภาค โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อยคือร้อยละ 50.5 และ 49.5 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.5 คน และพบว่า สมาชิกที่มีอายุมากขึ้นจะมีจำนวนลดน้อยลง กล่าวคือ สมาชิกที่มีอายุต่ำกว่า 25 ปีมีมากที่สุด (ร้อยละ 31.2) ขณะที่สมาชิกที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป มีน้อยที่สุด (ร้อยละ 9.2) (ตาราง 1)

ตาราง 1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ

	2541	2546	2551
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	5,023,687 (100.0)	4,895,543 (100.0)	4,645,478 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	(3.8)	(3.6)	(3.5)
จำแนกตามเพศ			
ชาย	2,514,082 (50.1)	2,534,871 (51.8)	2,298,303 (49.5)
หญิง	2,509,605 (49.9)	2,360,672 (48.2)	2,347,175 (50.5)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	1,964,538 (39.1)	1,531,736 (31.3)	1,447,591 (31.2)
25 - 34 ปี	786,016 (15.7)	903,002 (18.4)	546,629 (11.8)
35 - 44 ปี	870,230 (17.3)	913,738 (18.7)	787,632 (16.9)
45 - 54 ปี	663,235 (13.2)	781,416 (16.0)	875,855 (18.8)
55 - 64 ปี	453,395 (9.0)	411,310 (8.4)	562,395 (12.1)
65 ปีขึ้นไป	286,273 (5.7)	354,341 (7.2)	425,376 (9.2)

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 76.4) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองมากถึงร้อยละ 71.0 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 40.3 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียวนั้นมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจากร้อยละ 42.8 เป็น 33.2 และ 30.7 ในปี 2541 2546 และ 2551 ตามลำดับ (ตาราง 2)

ตาราง 2 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร  
จำแนกตามลักษณะการทำงาน



	2541	2546	2551
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	4,029,025 (100.0)	4,425,131 (100.0)	4,127,366 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	3,315,189 (82.3)	3,642,634 (82.3)	3,155,304 (76.4)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	1,725,477 (42.8)	1,470,869 (33.2)	1,267,833 (30.7)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น	1,453,927 (36.1)	1,893,019 (42.8)	1,666,120 (40.3)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก	832,343 (20.7)	1,164,862 (26.3)	1,031,414 (25.0)
รับจ้างทำงานเกษตรให้ผู้อื่นเป็นหลัก	170,245 (4.2)	189,612 (4.3)	195,558 (4.7)
ทำงานอื่นเป็นหลัก	451,339 (11.2)	538,545 (12.2)	439,148 (10.6)
ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง	135,785 (3.4)	278,746 (6.3)	221,351 (5.4)
รับจ้างทำงานเกษตรให้ผู้อื่นเป็นหลัก	3,567 (0.1)	32,493 (0.7)	16,029 (0.4)
ทำงานอื่นเป็นหลัก	132,218 (3.3)	246,253 (5.6)	205,322 (5.0)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	713,836 (17.7)	782,497 (17.7)	972,062 (23.6)

## 6. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

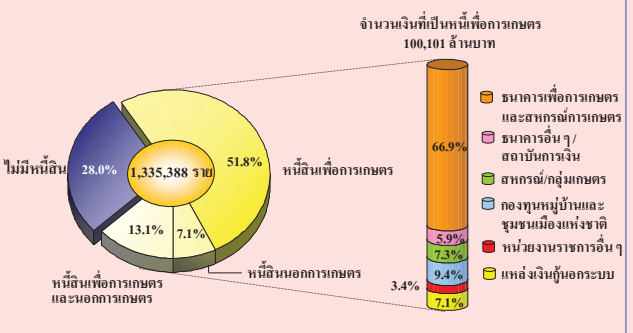
ผู้ถือครองทำการเกษตรเพียงร้อยละ 24.2 มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีถึงร้อยละ 75.8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่า ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรต้องพึ่งพิงรายได้จากแหล่งอื่นนอกจากการเกษตรด้วย ผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 27.4) รองลงมาคือ รายได้ 100,001 บาทขึ้นไป และ 50,001 - 100,000 บาท ร้อยละ 23.1 และ 22.6 ตามลำดับ แต่อย่างไรก็ตามพบว่าสัดส่วนของผู้ถือครองที่มีรายได้ตั้งแต่ 20,001 บาทขึ้นไปมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและลดลงในทุกกลุ่มรายได้ (แผนภูมิ 9)

แผนภูมิ 9 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน ปี 2551



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่า ผู้ถือครองเกินครึ่งหนึ่งมีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 64.9) โดยมีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 100,101 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 67.8 (40,454 ล้านบาท) คิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 115,458 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้ และพบว่าจำนวนเงินที่เป็นหนี้เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 66.9) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรและร้อยละ 9.4 เป็นเงินกู้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ (แผนภูมิ 10)

แผนภูมิ 10 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สินของครัวเรือน และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้ปี 2551



## EXECUTIVE SUMMARY

The National Statistical Office conducted the First Agriculture Intercensal Survey in 1983, the Second in 1988, the Third in 1998 and the Fourth in 2008. In order to study the changes and to obtain data on agricultural structure. The Survey has carried out in May 2008 and covered household samples in both municipal and non-municipal area in every province. The sample size for this survey was approximately 45,000 sample holdings, of this 10,434 sampling holdings were in the Northern Region. The result of the survey is as following.

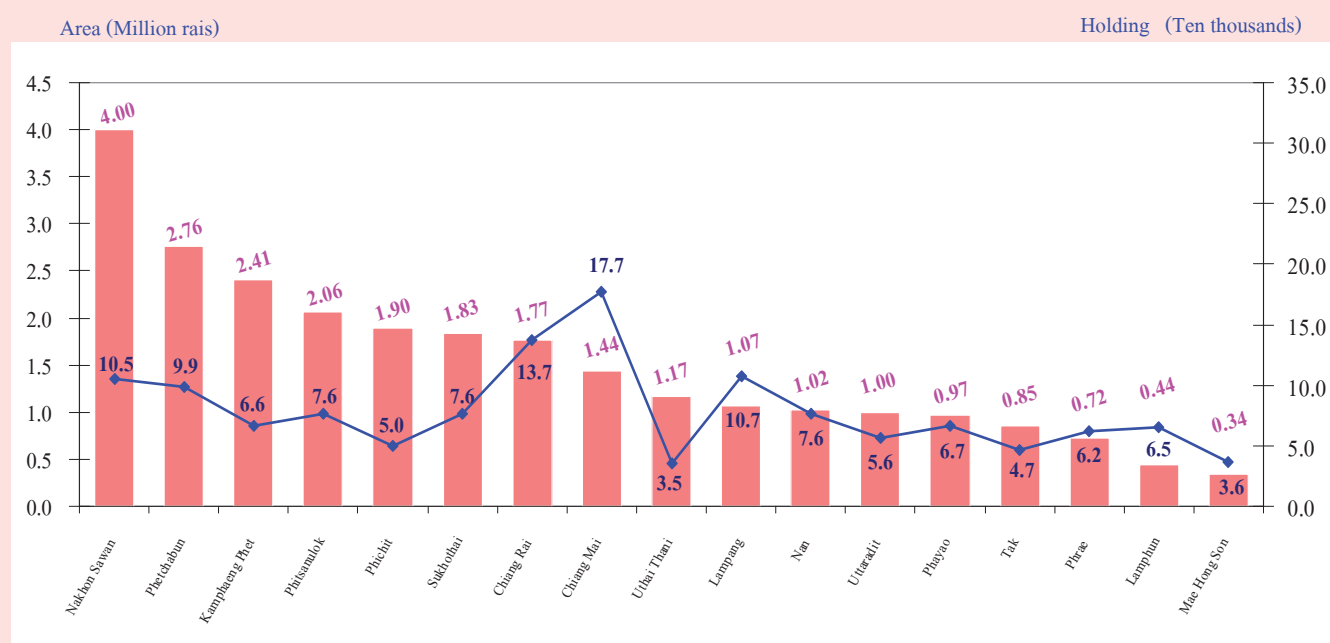
### 1. Number and Area of Holdings

The 2008 Agriculture Intercensal Survey show that the total number of holdings in the Northern Region was 1,335,408. Changwat Chiang Mai occupied

the largest number of holdings with 177,444 (13.3%). It was followed by Changwat Chiang Rai, with 136,827 (10.2%) Lampang with 106,847 (8.0%) Nakhon Sawan with 104,738 (7.8%) and Changwat Phetchabun with 98,549 (7.4%), while Changwat Uthai Thani had the smallest number of holdings with 35,027 (2.6%).

The total area of holding of around 25.8 million rais,<sup>1/</sup> or about 8.1% of the total area of the country.<sup>2/</sup> For the provincial area, Changwat Nakhon Sawan occupied the largest area of holding with 4.0 million rais (15.5%), followed by Changwat Phetchabun 2.8 million rais, Kamphaeng Phet, 2.4 million rais, Phitsanulok 2.1 million rais and Changwat Phichit 1.9 million rais (10.7, 9.3, 8.0 and 7.4% respectively) and the smallest area was in Changwat Mae Hong Son 342,934 rais (1.3%). (Figure 1)

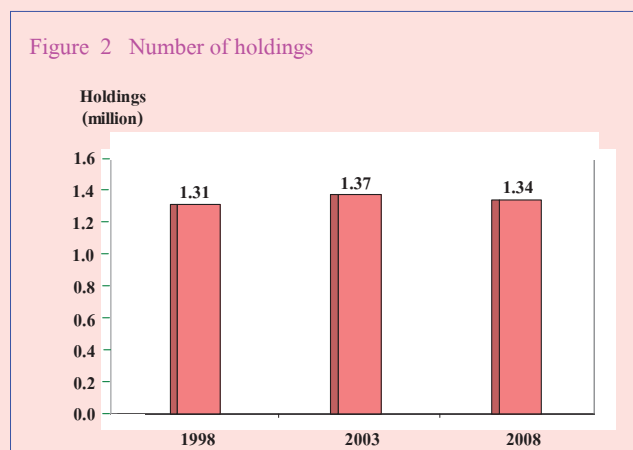
Figure 1 Number and area of holdings by province



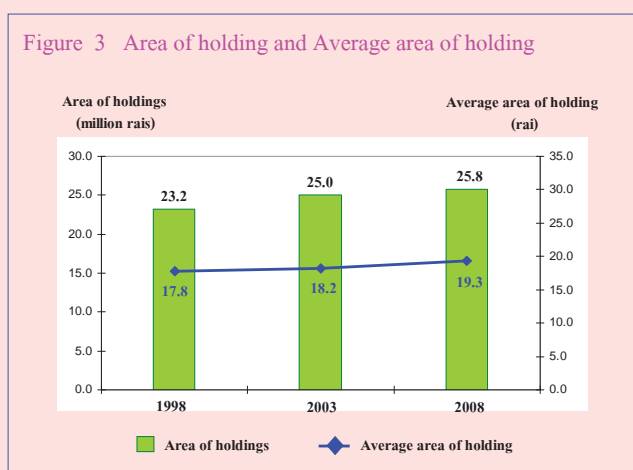
<sup>1/</sup> 1 rai = 1,600 square meters.

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

By comparing the change rate of number of holdings in 5 years period from 1998 to 2003, the survey result suggested that number of holdings in the northern region increased by 64,512 (4.9%) and from 2003 to 2008, by decreased by 36,173 (2.6%). (Figure 2)



Concerning by area of holding, it was notice that the average area per holding of the Northern Region was 19.3 rais, which shows a gradual increase from 17.8 and 18.2 rais in 1998 and 2003 respectively.<sup>3/</sup> It was observed that Changwat Nakhon Sawan had the highest average area of holding 38.3 rais, while Changwat Lamphun had the lowest (6.9 rais). (Figure 3)

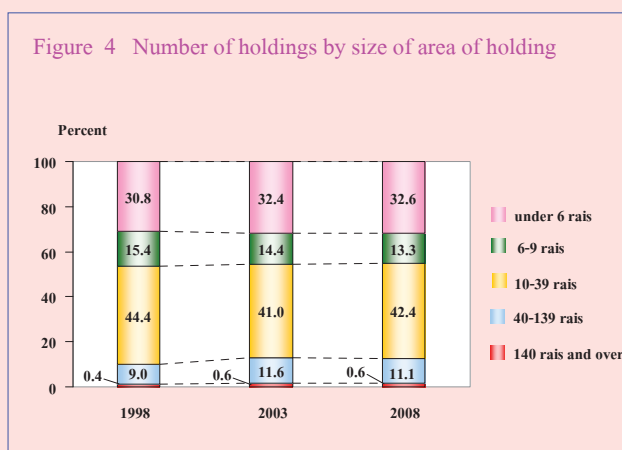


## 2. Some Characteristics of Holdings

### 2.1 Size of Total Area of Holding

The number of holdings having an area under 10 - 39 rais constituted 42.4%, followed by the holdings with area under 6 rais (32.6%), while the largest size (140 rais and over) had only 0.6%.

From 2003 to 2008 the number of holdings in the Northern Region decreased by 36,173 (2.6%). It was noticed that the holdings in small size (6 - 9 rais) decreased by 19,577 (9.9%). (Figure 4)



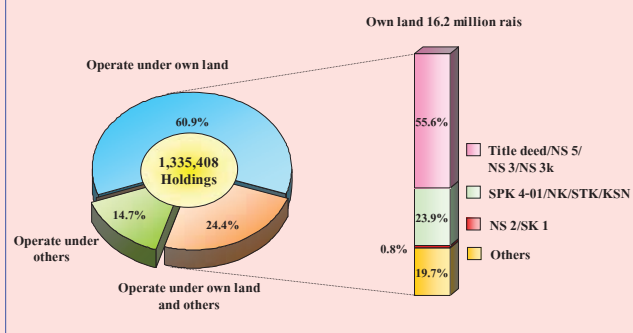
### 2.2 Land Tenure and Documentary of Right

As regards the land tenure, it was found that the majority of holdings operated under own land only (60.9%), while 24.4% of the holdings operated not only under own land but also under other land and the rest (14.7%) operated under other land.

<sup>3/</sup> The 1998 Intercensal Survey of Agriculture, the 2003 Agricultural Census. (National Statistical Office).

For documentary of right,<sup>4/</sup> the data show that most of the holdings with own land had Title deed, NS 5, NS 3, NS 3k (55.6%), while 24.7% of holdings owned land allotted by the government (SPK 4-01, NK, STK, KSN) and the rest (19.7%) had other kind of documentary of right. (Figure 5)

Figure 5 Number of holdings by land tenure and area owned by documentary of right : 2008

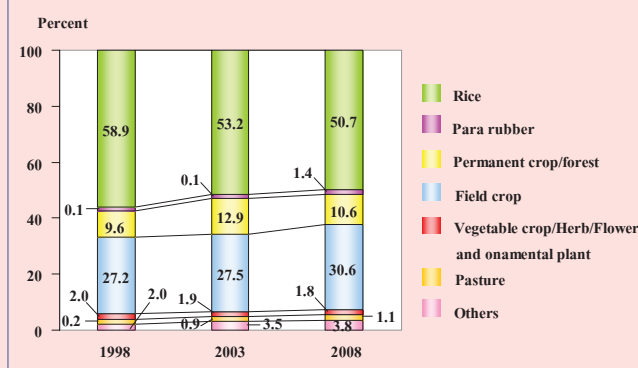


### 3. Area of Holding by Land Use

The total area of holdings in the Northern Region was 25.8 million rai. Of these, the major portion (50.7%) was the area under rice, followed by field crop (30.6%), permanent crop / forest (10.6%), respectively.

From 2003 to 2008<sup>5/</sup> the total area of holdings increased by 812,849 rai. It was observed that the area under field crop, para rubber and others increased by 1.0 million 342,016 and 116,913 rai respectively. In contrast, the area under permanent crop / forest decreased by 496,944 rai. (Figure 6)

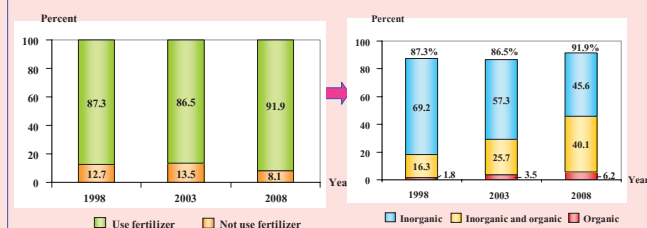
Figure 6 Area of holding by land use



### 4. Fertilizer and Pesticide

Out of a total 1.3 million holdings with crops, 91.9% used fertilizers. Most of them (85.7%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 45.6%, while 40.1% of holdings used both inorganic and organic fertilizers. There was very small number of holdings using only organic fertilizers (6.2%). The average quantity used of inorganic fertilizers was 47.4 kg./rai, which increased from 1998 and 2003 (37.6 and 43.2 kg./rai, respectively). (Figure 7)

Figure 7 Number of holding by using fertilizer



	1998	2003	2008
Area treated inorganic fertilizer (rai)	21,402,249	22,951,513	27,129,000
Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	805,045	992,018	1,285,044
Average per rai (kg.)	37.6	43.2	47.4

<sup>4/</sup> One holding may report more than one type of documentary of right.

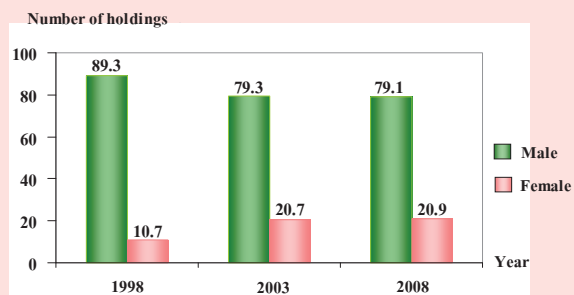
<sup>5/</sup> In 2003 and 2008, including fresh water culture in the coverage.

Considering the use of pesticides, 78.5% of holdings reported the use of pesticides, of which 74.9% used chemical.

## 5. Demographic Characteristics and Activity Status

Figure 8 indicates that 79.1% of holders were male and only 20.9% were female. However, the tight proportion of female holders increased with 2003 and increased nearly 2 times compare with 1998. Most of them were (92.5%) in the age group of 35 years and over. Out of this, 80.1% in the age group 35 - 64 years and 12.4% in the age group 65 years and over, which the proportion of the holders in this group increased by 1.0% from 2003. (Figure 8)

Figure 8 Number of holdings Sex and Age Group



	1998	2003	2008
<b>By age group</b>			
Under 25 years	11,746 (0.9)	13,585 (1.0)	8,611 (0.7)
25 - 34 years	190,603 (14.6)	173,435 (12.7)	90,675 (6.8)
35 - 44 years	391,627 (29.9)	388,018 (28.3)	316,715 (23.7)
45 - 54 years	348,962 (26.7)	410,691 (30.0)	455,613 (34.1)
55 - 64 years	253,127 (19.4)	227,839 (16.6)	297,889 (22.3)
65 years and over	110,896 (8.5)	156,725 (11.4)	165,885 (12.4)

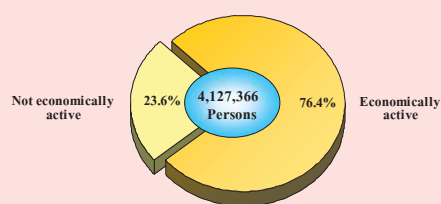
There were 4.6 million holder's household members or 39.6% of total population in the Northern Region, of which 50.5% were female and 49.5% were male. The average number of members was 3.5 persons. It was observed that, the higher in age groups the less in number of members. That is, member under 25 years old constituted the largest group with 31.2%, while member 65 years and over was the smallest group with 9.2%. (Table 1)

Table 1 Number of holder's household number by sex and age group

	1998	2003	2008
<b>Total number of holder's household members (Excluding corporation)</b>	<b>5,023,687</b> <b>(100.0)</b>	<b>4,895,543</b> <b>(100.0)</b>	<b>4,645,478</b> <b>(100.0)</b>
Average per household	(3.8)	(3.6)	(3.5)
<b>By sex</b>			
Male	2,514,082 (50.1)	2,534,871 (51.8)	2,298,303 (49.5)
Female	2,509,605 (49.9)	2,360,672 (48.2)	2,347,175 (50.5)
<b>By age group</b>			
Under 25 years	1,964,538 (39.1)	1,531,736 (31.3)	1,447,591 (31.2)
25 - 34 years	786,016 (15.7)	903,002 (18.4)	546,629 (11.8)
35 - 44 years	870,230 (17.3)	913,738 (18.7)	787,632 (16.9)
45 - 54 years	663,235 (13.2)	781,416 (16.0)	875,855 (18.8)
55 - 64 years	453,395 (9.0)	411,310 (8.4)	562,395 (12.1)
65 years and over	286,273 (5.7)	354,341 (7.2)	425,376 (9.2)

Regarding the activity status of holder's household members aged 10 years and over, most of them (76.4%) were economically active, among these 71.0% engaged in agricultural work on the holding, of which 40.3% engaged both in agricultural work on the holding and other works. It was found that the member engaged in agricultural work only on the holding had an downward tendency from 42.8, 33.2 to 30.7% in 1998, 2003 and 2008 respectively. (Table 2)

Table 2 Number of Holder's Household Members by Activity Status

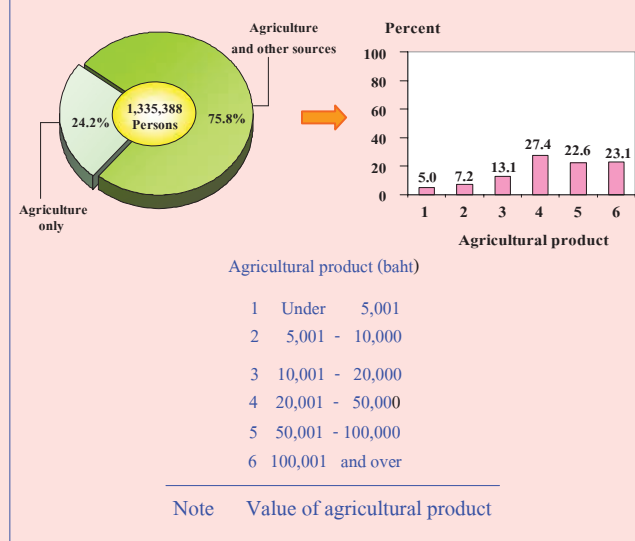


	1998	2003	2008
<b>Number of holder's household members 10 years of age and over</b>	<b>4,029,025</b> (100.0)	<b>4,425,131</b> (100.0)	<b>4,127,366</b> (100.0)
<b>By activity status</b>			
<b>Economically active</b>	<b>3,315,189</b> (82.3)	<b>3,642,634</b> (82.3)	<b>3,155,304</b> (76.4)
Engaged in agricultural work on the holding only	1,725,477 (42.8)	1,470,869 (33.2)	1,267,833 (30.7)
Engaged in agricultural work on the holding and other works	1,453,927 (36.1)	1,893,019 (42.8)	1,666,120 (40.3)
Mainly engaged in agricultural work on the holding	832,343 (20.7)	1,164,862 (26.3)	1,031,414 (25.0)
Mainly engaged in agricultural work on other holdings	170,245 (4.2)	189,612 (4.3)	195,558 (4.7)
Mainly engaged in other works	451,339 (11.2)	538,545 (12.2)	439,148 (10.6)
Not engaged in agricultural work on the holding	135,785 (3.4)	278,746 (6.3)	221,351 (5.4)
Mainly engaged in agricultural work on other holdings	3,567 (0.1)	32,493 (0.7)	16,029 (0.4)
Mainly engaged in other works	132,218 (3.3)	246,253 (5.6)	205,322 (5.0)
<b>Not economically active</b>	<b>713,836</b> (17.7)	<b>782,497</b> (17.7)	<b>972,062</b> (23.6)

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

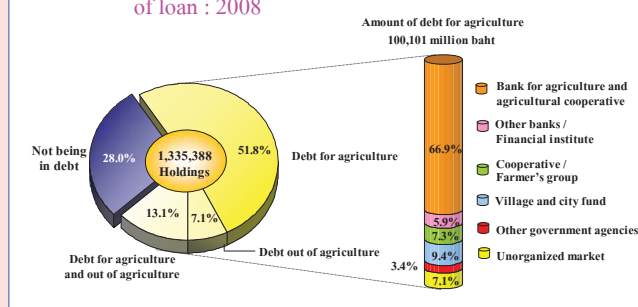
There were only 24.2% of holders with household income from agriculture only, while 75.8% earned from agriculture and other sources. This indicates that most of the holder's household did not rely only on income from agriculture but also on income from other sources. Regarding income from agricultural product of holding, it was found that 27.4% of holders had income from agricultural product in 20,001 - 50,000 baht, followed by income in 100,001 baht and over and 50,001 - 100,000 with 23.1 and 22.6%, respectively. It should be emphasized the increasing and decreasing trend of the proportion of holders with income more than 20,001 baht and over. (Figure 9)

Figure 9 Number of Holders by Household Income : 2008



According to debt of household, there were 64.9% of the holders being in debt for agriculture. The total amount of debt for agriculture was 100,101 million baht, which increased by 67.8% (40,454 million baht) from 2003. The average amount per indebted household was 115,458 baht. Most of them (66.9%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative. It should be remarked that 9.4% borrowed from village and city fund (Figure 10)

Figure 10 Number of holdings being in debt of household and amount of debt for agriculture by source of loan : 2008



## สารบัญแผนภูมิ

- แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายจังหวัด
- แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร
- แผนภูมิ 3 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร และเนื้อที่ถือครองเฉลี่ย
- แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- แผนภูมิ 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และเนื้อที่ถือครองของตนเอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ ปี 2551
- แผนภูมิ 6 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- แผนภูมิ 7 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย
- แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ
  - ตาราง 1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ
  - ตาราง 2 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน
- แผนภูมิ 9 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน
- แผนภูมิ 10 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สินของครัวเรือน และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้ปี 2551



## สารบัญตาราง

- ตาราง ก จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายจังหวัด
- ตาราง ข จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง ค จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน
- ตาราง ง จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามเอกสารสิทธิ์
- ตาราง จ เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน
- ตาราง ฉ เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์
- ตาราง ช จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและเนื้อที่ใส่ปุ๋ย และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้
- ตาราง ช จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช
- ตาราง ฅ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ
- ตาราง ฌ จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ
- ตาราง ฎ จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน
- ตาราง ฏ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน
- ตาราง ฐ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้
- ตาราง ท จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมา

โดยปกติสำนักงานสถิติแห่งชาติได้จัดทำสำมะโนการเกษตรในทุก ๆ 10 ปี และจัดทำมาแล้ว 5 ครั้ง โดยจัดทำครั้งแรกในปี 2493 และต่อมาในปี 2506 2521 2536 และ 2546 ตามลำดับ ทั้งนี้เพื่อให้มีข้อมูลสถิติเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ แต่เนื่องจากการจัดทำสำมะโนการเกษตรแต่ละครั้งมีระยะห่างกัน และการทำการเกษตรของประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปมาก สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้จัดทำการศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรทุกระยะ 5 ปี หลังปีที่จัดทำสำมะโนการเกษตร โดยได้จัดทำไปแล้ว 3 ครั้ง ในปี 2526 2531 2541 และครั้งนี้เป็นการจัดทำครั้งที่ 4 ข้อมูลที่ได้จะนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศต่อไป

### 1.2 วัตถุประสงค์

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2551 มีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญเช่นเดียวกับสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 ข้อมูลดังกล่าวได้แก่ จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร การใช้ประโยชน์ในที่ถือครอง การถือครองที่ดิน เนื้อที่เพาะปลูกพืชต่าง ๆ จำนวนปศุสัตว์ การใช้ปุ๋ย การใช้เครื่องจักรเครื่องมือเพื่อการเกษตร เป็นต้น

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2551 จะได้นำมาเปรียบเทียบกับข้อมูลในครั้งก่อน เพื่อให้เห็นแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรได้ชัดเจนยิ่งขึ้น และใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาการเกษตรของประเทศ

### 1.3 ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

1) การเพาะปลูกพืช ได้แก่ ข้าว ยางพารา พืชยืนต้น/ไม้ผลและสวนป่า พืชไร่ พืชผัก/สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ พืชหญ้าเลี้ยงสัตว์ 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 (รวมการเพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด) ได้แก่ สัตว์น้ำจืดจำพวกปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่น ๆ กุ้ง และสัตว์น้ำอื่น ๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด เป็นต้น

(รวม สัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากระพง เป็นต้น)

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

## 1.4 คຸ້มรວມ

คຸ້มรວມຂອງຕຳຣວງການປຣຕິຢຸນປຣລຸງທາງການເຄຊຕຣ  
ພ.ສ. 2551 ຄື ຜູ້ຄືອຮອງທຳການເຄຊຕຣໃນທຸກຈັງຫວັດ  
ທຳພຣະທຣທັງໃນເຂດເທສບາລແລະນອກເຂດເທສບາລ

## 1.5 ຂໍ້ມູນທີ່ເກັບຣວມຣວມ

ຂໍ້ມູນເກັບຣວມກ່ຽວກັບການທຳການເຄຊຕຣຂອງຜູ້ຄືອຮອງທີ່  
ເກັບຣວມຣວມ ມີດັ່ງນີ້

- 1) ດັກຊະນະການດຳເນີນງານແລະສະຖານະພາບ  
ຂອງຜູ້ຄືອຮອງ
- 2) ເນື້ອທີ່ຄືອຮອງທຳການເຄຊຕຣ ຈຳແນກຕາມ  
ການໃຊ້ປຣະໂຍຊນ໌ ການຄືອຮອງແລະເອກສາຣສີທຣີ
- 3) ປຸສຸສັດໄວ້ແລະສັດໄວ້ອື່ນ
- 4) ຂ້າວ
- 5) ຍາງພາຣາ
- 6) ຟື້ຍື່ນດັ່ນ ໄມ້ຟຸລ ແລະສວນປາ
- 7) ຟື້ຍໄຣ່

- 8) ຟື້ຍຸຸຸຸຸຸ ສມຸນໄພຣ ແລະໄມ້ດອກໄມ້ປຣະດັບ
- 9) ການເພາະເລີຍສັດໄວ້ນຳໃນພື້ນທີ່ນຳຈືດ
- 10) ປຸ້ຍແລະການປ້ອກັກນຳ/ກຳຈັດສັດຣຸຟື້ຍ
- 11) ລູກຈຳງທຳການເຄຊຕຣ
- 12) ເຄຣື່ອງຈັກ ເຄຣື່ອງມື ແຣງງານສັດໄວ້ ແລະ  
ອຸປະກຣມການຂນສ່ງເພື່ອການເຄຊຕຣ
- 13) ສມາຊິກໃນຄຣຳວຣືອນຜູ້ຄືອຮອງແລະ  
ດັກຊະນະການທຳການ
- 14) ການສືກສາແລະການເປັນສມາຊິກອຸກັກດ້ານ  
ການເຄຊຕຣຂອງຜູ້ຄືອຮອງ
- 15) ຣາຍໄດ້ແລະເນື້ອສິນທາງການເຄຊຕຣຂອງຄຣຳວຣືອນ  
ຜູ້ຄືອຮອງ

ສຳລັບການເກັບຣວມຣວມຂໍ້ມູນຂອງໂຄຣງການນີ້ໄດ້  
ໃຊ້ວິຣີ “Closed Segment Concept” ໃນຣະດັບຈັງຫວັດ  
ຄຳວ່າຄື ຜູ້ຄືອຮອງທຳການເຄຊຕຣຈະຖືກນັບຈດແລະແຈງນັບ  
ໃນຈັງຫວັດທີ່ມີການທຳການເຄຊຕຣເທົ່ານັ້ນ

## 1.6 ວັນຕຳຣວງ

1 ພຸດຸຍາຄາຄມ 2551

## บทที่ 2

### ผลการสำรวจ

#### 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายจังหวัด

ผลจากการทำการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2551 พบว่า ภาคเหนือมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1,335,408 ราย โดยมีผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดที่จังหวัดเชียงใหม่คือ 177,444 ราย หรือร้อยละ 13.3 รองลงมาคือจังหวัดเชียงราย 136,827 ราย (ร้อยละ 10.2) และจังหวัดอุทัยธานีมีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 35,027 ราย (ร้อยละ 2.6)

ภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 25.8 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.1 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ<sup>1/</sup> จังหวัดนครสวรรค์มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด

คือ 4.0 ล้านไร่ หรือร้อยละ 15.5 ของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งภาค รองลงมาคือจังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดกำแพงเพชร และจังหวัดพิษณุโลก คือ ร้อยละ 10.7 9.3 และ 8.0 ตามลำดับ และน้อยที่สุดที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน (ร้อยละ 1.3) เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองโดยเฉลี่ย พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรโดยเฉลี่ย 19.3 ไร่ โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2541 และ 2546 ซึ่งมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ย 17.8 และ 18.2 ไร่ ตามลำดับ<sup>2/</sup> โดยจังหวัดที่มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุดในภาคเหนือ คือ นครสวรรค์ (38.3 ไร่) และเฉลี่ยต่ำสุดคือ ลำพูน (6.9 ไร่) (ตาราง ก)

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

<sup>2/</sup> สำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2541 และสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 (สำนักงานสถิติแห่งชาติ)

ตาราง ก จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายจังหวัด

จังหวัด	จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่ถือครอง			เนื้อที่ถือครองโดยเฉลี่ย(ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงของเนื้อที่ถือครอง	
	2541	2546	2551	2541	2546	2551	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
รวม	1,293,765 (100.0)	1,371,581 (100.0)	1,335,408 (100.0)	23,034,312 (100.0)	25,020,833 (100.0)	25,833,682 (100.0)	17.8	18.2	19.3	8.6	3.2
กำแพงเพชร	72,279 (5.6)	70,264 (5.1)	66,330 (5.0)	2,212,371 (9.6)	2,385,833 (9.5)	2,416,425 (9.3)	30.6	34.0	36.4	7.8	1.3
เขียงราย	145,540 (11.3)	153,605 (11.2)	136,827 (10.2)	1,950,542 (8.5)	2,164,105 (8.6)	1,776,818 (6.9)	13.4	14.1	13.0	10.9	-17.9
เขียงใหม่	152,529 (11.8)	165,660 (12.1)	177,444 (13.3)	1,221,969 (5.3)	1,353,744 (5.4)	1,444,090 (5.6)	8.0	8.2	8.1	10.8	6.7
ตาก	47,118 (3.6)	51,237 (3.7)	46,941 (3.5)	818,308 (3.6)	934,971 (3.7)	850,929 (3.3)	17.4	18.2	18.1	14.3	-9.0
นครสวรรค์	98,102 (7.6)	99,571 (7.3)	104,738 (7.8)	3,509,122 (15.2)	3,562,719 (14.2)	4,007,710 (15.5)	35.8	35.8	38.3	1.5	12.5
น่าน	66,616 (5.1)	77,840 (5.7)	75,740 (5.7)	609,630 (2.6)	840,034 (3.4)	1,027,458 (4.0)	9.2	10.8	13.6	37.8	22.3
พะเยา	72,809 (5.6)	72,790 (5.3)	66,849 (5.0)	920,258 (4.0)	938,826 (3.8)	972,552 (3.8)	12.6	12.9	14.5	2.0	3.6
พิจิตร	46,593 (3.6)	55,516 (4.1)	50,375 (3.8)	1,804,222 (7.8)	1,931,084 (7.7)	1,904,649 (7.4)	38.7	34.8	37.8	7.0	-1.4
พิจนุโลก	72,770 (5.6)	78,744 (5.7)	75,646 (5.7)	1,868,473 (8.1)	2,173,694 (8.7)	2,068,365 (8.0)	25.7	27.6	27.3	16.3	-4.8
เพชรบูรณ์	106,887 (8.3)	107,112 (7.8)	98,549 (7.4)	2,683,621 (11.7)	2,890,886 (11.6)	2,765,572 (10.7)	25.1	27.0	28.1	7.7	-4.3
แพร่	66,906 (5.2)	69,838 (5.1)	61,714 (4.6)	519,978 (2.3)	568,883 (2.3)	724,284 (2.8)	7.8	8.1	11.7	9.4	27.3
แม่ฮ่องสอน	28,460 (2.2)	30,236 (2.2)	35,594 (2.7)	191,045 (0.8)	252,115 (1.0)	342,934 (1.3)	6.7	8.3	9.6	32.0	36.0
ลำปาง	96,438 (7.5)	103,126 (7.5)	106,847 (8.0)	705,813 (3.1)	723,531 (2.9)	1,071,693 (4.1)	7.3	7.0	10.0	2.5	48.1
ลำพูน	57,406 (4.4)	66,053 (4.8)	64,647 (4.8)	389,860 (1.7)	465,227 (1.9)	446,288 (1.7)	6.8	7.0	6.9	19.3	-4.1
สุโขทัย	76,797 (5.9)	74,164 (5.4)	76,395 (5.7)	1,823,568 (7.9)	1,674,535 (6.7)	1,836,188 (7.1)	23.7	22.6	24.0	-8.2	9.7
อุตรดิตถ์	49,142 (3.8)	54,691 (4.0)	55,745 (4.2)	676,397 (2.9)	934,099 (3.7)	1,000,326 (3.9)	13.8	17.1	17.9	38.1	7.1
อุทัยธานี	37,373 (2.9)	41,134 (3.0)	35,027 (2.6)	1,129,135 (4.9)	1,226,547 (4.9)	1,177,401 (4.6)	30.2	29.8	33.6	8.6	-4.0

## 2.2 ลักษณะที่สำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

### 2.2.1 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด (ร้อยละ 42.4) รองลงมา (ร้อยละ 32.6) เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.6 เท่านั้น

เมื่อพิจารณาในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา พบว่าจำนวนผู้ถือครองภาคเหนือลดลงจากปี 2546 36,173 ราย (ร้อยละ 2.6) โดยลดลงในผู้ถือครองที่ถือครองเนื้อที่ขนาด 6 - 9 ไร่ และขนาด 40 - 139 ไร่ (19,577 ราย และ 10,647 ราย หรือร้อยละ 9.9 และ 6.7 ตามลำดับ) สำหรับผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ และ 140 ไร่ขึ้นไป มีจำนวนเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 และ 3.8 ตามลำดับ (ตาราง ข)

ตาราง ข จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	จำนวนผู้ถือครอง			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
รวม	1,307,069 (100.0)	1,371,581 (100.0)	1,335,408 (100.0)	4.9	-2.6
ต่ำกว่า 6	403,154 (30.8)	445,137 (32.4)	435,811 (32.6)	10.4	-2.1
6 - 9	201,657 (15.4)	197,294 (14.4)	177,717 (13.3)	-2.2	-9.9
10 - 39	580,114 (44.4)	562,759 (41.0)	565,845 (42.4)	-3.0	0.5
40 - 139	117,106 (9.0)	158,632 (11.6)	147,985 (11.1)	35.5	-6.7
140 ขึ้นไป	5,038 (0.4)	7,759 (0.6)	8,050 (0.6)	54.0	3.8

### 2.2.2 ลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 60.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 24.4 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 14.7 ซึ่งในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาพบว่า ผู้ถือครองที่ไม่มีเนื้อที่ของตนเองเลยลดลงร้อยละ 12.6 (ตาราง ค)

ตาราง ค จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	จำนวนผู้ถือครอง			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน	1,304,771 (100.0)	1,370,784 (100.0)	1,335,408 (100.0)	5.1	-2.6
จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน					
เนื้อที่ของตนเอง	910,827 (69.8)	878,849 (64.1)	812,575 (60.9)	-3.5	-7.5
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	188,597 (14.5)	224,938 (16.4)	196,686 (14.7)	19.3	-12.6
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	205,347 (15.7)	266,997 (19.5)	326,147 (24.4)	30.0	22.2

เมื่อพิจารณาเอกสารสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้นพบว่าผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3 ก มีร้อยละ 69.9 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 22.5 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ (ภบท.) มีร้อยละ 21.8 (ตาราง ง)

ตาราง ง จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามเอกสารสิทธิ์

รายการ	จำนวนผู้ถือครอง			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ <sup>3/</sup> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)					
โฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก		756,756 (66.0)	796,603 (69.9)		5.3
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.		217,690 (19.0)	241,124 (21.1)		10.8
นส.2/ สค.1		17,763 (1.6)	16,180 (1.4)		-8.9
อื่นๆ (รวม ภบท.)		319,344 (27.9)	248,198 (21.8)		-22.3

<sup>3/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท ปี 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารสิทธิ์

## 2.3 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือ 25.8 ล้านไร่ พบว่าเนื้อที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 50.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 30.6) ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (ร้อยละ 10.6) ตามลำดับ

ในช่วงปี 2546 ถึง 2551 ภาคเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้น 8.1 แสนไร่ หากพิจารณา

เนื้อที่ถือครองเป็นรายพืช พบว่าเนื้อที่เพิ่มขึ้นในที่ปลูกพืชไร่ 1.0 ล้านไร่ ที่ปลูกยางพารา 3.4 แสนไร่ และที่อื่น ๆ 1.2 แสนไร่ ขณะที่ที่ปลูกพืชยืนต้น/ไม้ผล และสวนป่าลดลงมาก 5.0 แสนไร่ (ตาราง จ)

สำหรับลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่าเนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ร้อยละ 62.5 เป็นเนื้อที่ของตนเอง ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 55.6) มีเอกสารสิทธิ์เป็น โฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก (ตาราง ฉ)

ตาราง จ เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)		
	2541	2546	2551
<b>เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>23,223,277</b> <b>(100.0)</b>	<b>25,020,833</b> <b>(100.0)</b>	<b>25,833,682</b> <b>(100.0)</b>
จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
ที่ปลูกข้าว	13,686,303 (58.9)	13,302,009 (53.2)	13,089,248 (50.7)
ที่ปลูกยางพารา	13,177 (0.1)	20,995 (0.1)	363,011 (1.4)
ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	2,217,897 (9.6)	3,230,998 (12.9)	2,734,054 (10.6)
ที่ปลูกพืชไร่	6,313,996 (27.2)	6,886,286 (27.5)	7,904,467 (30.6)
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	472,691 (2.0)	468,411 (1.9)	454,904 (1.8)
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	47,023 (0.2)	227,872 (0.9)	282,875 (1.1)
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด <sup>4/</sup>		126,674 (0.5)	130,622 (0.5)
ที่อื่น ๆ	472,190 (2.0)	757,588 (3.0)	874,501 (3.3)

ตาราง ฉ เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน					
เนื้อที่ของตนเอง	16,767,076 (72.2)	16,201,641 (64.8)	16,155,982 (62.5)	-3.4	-0.3
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	6,456,201 (27.8)	8,819,192 (35.2)	9,677,700 (37.5)	36.6	9.7
จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ <sup>5/</sup>					
(เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		16,201,641 (100.0)	16,155,982 (100.0)		-0.3
โฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก		8,426,206 (52.0)	8,978,633 (55.6)		6.6
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.		3,453,578 (21.3)	3,869,525 (23.9)		12.0
นส.2/ สค.1		149,095 (0.9)	127,784 (0.8)		-14.3
อื่น ๆ (รวม ภบท.)		4,172,762 (25.8)	3,180,040 (19.7)		-23.8

<sup>4/</sup> ปี 2546 และปี 2551 รวมเนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

<sup>5/</sup> ปี 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารสิทธิ์

## 2.4 การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.9) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 85.7) เป็นการใส่ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 45.6 และใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ ร้อยละ 40.1 ผู้ถือครองที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมียังมีเพียงร้อยละ 6.2 และผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 47.4 กก./ไร่ ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2541 และ 2546 (37.6 และ 43.2 กก./ไร่ ตามลำดับ) แต่อย่างไรก็ตาม ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาพบว่า จำนวนผู้ที่ใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวลดลง (ร้อยละ 21.9) (ตาราง ข)

ตาราง ข จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย และเนื้อที่ใส่ปุ๋ยและปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
<b>1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช</b>	<b>1,299,220</b>	<b>1,320,495</b>	<b>1,296,741</b>	<b>1.6</b>	<b>-1.8</b>
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
<b>จำแนกตามการใช้ปุ๋ย</b>					
<b>ไม่ใส่ปุ๋ย</b>	164,840	178,239	105,510	8.1	-40.8
	(12.7)	(13.5)	(8.1)		
<b>ใส่ปุ๋ย</b>	1,134,380	1,142,256	1,191,231	0.7	4.3
	(87.3)	(86.5)	(91.9)		
<b>ปุ๋ยเคมี</b>	898,502	757,267	591,606	-15.7	-21.9
	(69.2)	(57.3)	(45.6)		
<b>ปุ๋ยอินทรีย์</b>	23,272	45,596	80,388	95.9	76.3
	(1.8)	(3.5)	(6.2)		
<b>ปุ๋ยเคมีและอินทรีย์</b>	212,606	339,393	519,237	59.6	53.0
	(16.3)	(25.7)	(40.1)		
<b>2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)</b>	<b>21,402,249</b>	<b>22,951,513</b>	<b>27,129,000</b>	<b>7.2</b>	<b>18.2</b>
<b>3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)</b>	<b>805,045</b>	<b>992,018</b>	<b>1,285,044</b>	<b>23.2</b>	<b>29.5</b>
<b>เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)</b>	<b>37.6</b>	<b>43.2</b>	<b>47.4</b>	<b>14.9</b>	<b>9.7</b>

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืช ร้อยละ 78.5 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 74.9) (ตาราง ข)

ตาราง ข จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
<b>จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>					
<b>ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	384,904	373,225	278,884	-3.0	-25.3
	(29.6)	(28.3)	(21.5)		
<b>มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช<sup>6/</sup></b>	914,316	947,270	1,017,857	3.6	7.5
	(70.4)	(71.7)	(78.5)		
<b>ใช้สารเคมี</b>		901,867	971,864		7.8
		(68.3)	(74.9)		
<b>ใช้สารธรรมชาติ</b>		49,159	93,324		89.8
		(3.7)	(7.2)		
<b>ใช้ศัตรูธรรมชาติ</b>		13,970	12,194		-12.7
		(1.1)	(0.9)		
<b>ใช้วิธีอื่น ๆ</b>		80,775	60,812		-24.7
		(6.1)	(4.7)		

## 2.5 ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง ฉ แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 79.1 และหญิงร้อยละ 20.9 โดยผู้ถือครองที่เป็นหญิงมีสัดส่วนใกล้เคียงกันเมื่อเทียบกับปี 2546 คือร้อยละ 20.7 และเพิ่มขึ้น 2 เท่า เมื่อเทียบกับ 2541 ซึ่งมีเพียงร้อยละ 10.7 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.5) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 80.1 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 12.4 ซึ่งผู้ถือครองในกลุ่มอายุนี้อัตราส่วนเพิ่มขึ้นจากปี 2546 เพียงร้อยละ 1.0 (ตาราง ฉ)

ตาราง ฉ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)</b>	<b>1,306,961</b>	<b>1,370,293</b>	<b>1,335,388</b>	<b>4.8</b>	<b>-2.5</b>
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
<b>จำแนกตามเพศ</b>					
<b>ชาย</b>	1,167,618	1,086,294	1,056,417	-7.0	-2.8
	(89.3)	(79.3)	(79.1)		
<b>หญิง</b>	139,343	283,999	278,971	103.8	-1.8
	(10.7)	(20.7)	(20.9)		
<b>จำแนกตามหมวดอายุ</b>					
<b>ต่ำกว่า 25 ปี</b>	11,746	13,585	8,611	15.7	-36.6
	(0.9)	(1.0)	(0.7)		
<b>25 - 34 ปี</b>	190,603	173,435	90,675	-9.0	-47.7
	(14.6)	(12.7)	(6.8)		
<b>35 - 44 ปี</b>	391,627	388,018	316,715	-0.9	-18.4
	(29.9)	(28.3)	(23.7)		
<b>45 - 54 ปี</b>	348,962	410,691	455,613	17.7	10.9
	(26.7)	(30.0)	(34.1)		
<b>55 - 64 ปี</b>	253,127	227,839	297,889	-10.0	30.7
	(19.4)	(16.6)	(22.3)		
<b>65 ปีขึ้นไป</b>	110,896	156,725	165,885	41.3	5.8
	(8.5)	(11.4)	(12.4)		

<sup>6/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี ปี 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช



ภาคเหนือมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 4.6 ล้านคน คิดเป็น ร้อยละ 39.6 ของประชากรภาคเหนือ โดยเป็นหญิงมากกว่า ชาย คือร้อยละ 50.5 และ 49.5 ตามลำดับ มีจำนวน สมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.5 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิง ของครัวเรือน<sup>7/</sup> เป็นร้อยละ 49.9 เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า สมาชิกที่มีอายุมากขึ้นจะมีจำนวนลดน้อยลง กล่าวคือ สมาชิกที่มีอายุต่ำกว่า 25 ปีมีมากที่สุด (ร้อยละ 31.2) ขณะที่สมาชิกที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปมีน้อยที่สุด (ร้อยละ 9.2) (ตาราง ญ)

ตาราง ญ จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร  
จำแนกตามเพศ หมวดอายุ

รายการ	จำนวน			ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทย่อย)	5,023,687 (100.0)	4,895,543 (100.0)	4,645,478 (100.0)	-2.5	-5.1
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	(3.8)	(3.6)	(3.5)	-5.3	-2.8
จำแนกตามเพศ					
ชาย	2,514,082 (50.1)	2,534,871 (51.8)	2,298,303 (49.5)	0.8	-9.3
หญิง	2,509,605 (49.9)	2,360,672 (48.2)	2,347,175 (50.5)	-5.9	-0.6
จำแนกตามหมวดอายุ					
ต่ำกว่า 25 ปี	1,964,538 (39.1)	1,531,736 (31.3)	1,447,591 (31.2)	-22.0	-5.5
25 - 34 ปี	786,016 (15.7)	903,002 (18.4)	546,629 (11.8)	14.9	-39.5
35 - 44 ปี	870,230 (17.3)	913,738 (18.7)	787,632 (16.9)	5.0	-13.8
45 - 54 ปี	663,235 (13.2)	781,416 (16.0)	875,855 (18.8)	17.8	12.1
55 - 64 ปี	453,395 (9.0)	411,310 (8.4)	562,395 (12.1)	-9.3	36.7
65 ปีขึ้นไป	286,273 (5.7)	354,341 (7.2)	425,376 (9.2)	23.8	20.0

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิก ในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 76.4) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมาก ถึงร้อยละ 71.0 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 30.7 ทำงานเกษตรในที่ถือครอง และทำงานอื่นด้วยร้อยละ 40.3 ขณะที่ผู้ที่ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 5.4 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจากร้อยละ 42.8 33.2 และ 30.7 ในปี 2541 2546 และ 2551 ตามลำดับ (ตาราง ฎ)

ตาราง ฎ จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร  
จำแนกตามลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน			ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	4,029,025 (100.0)	4,425,131 (100.0)	4,127,366 (100.0)	9.8	-6.7
จำแนกตามลักษณะการทำงาน					
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	3,315,189 (82.3)	3,642,634 (82.3)	3,155,304 (76.4)	9.9	-13.4
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	1,725,477 (42.8)	1,470,869 (33.2)	1,267,833 (30.7)	-14.8	-13.8
ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น	1,453,927 (36.1)	1,893,019 (42.8)	1,666,120 (40.3)	30.2	-12.0
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก	832,343 (20.7)	1,164,862 (26.3)	1,031,414 (25.0)	39.9	-11.5
รับจ้างทำงานเกษตรให้ผู้อื่นเป็นหลัก	170,245 (4.2)	189,612 (4.3)	195,558 (4.7)	11.4	3.1
ทำงานอื่นเป็นหลัก	451,339 (11.2)	538,545 (12.2)	439,148 (10.6)	19.3	-18.5
ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง	135,785 (3.4)	278,746 (6.3)	221,351 (5.4)	105.3	-20.6
รับจ้างทำงานเกษตรให้ผู้อื่นเป็นหลัก	3,567 (0.1)	32,493 (0.7)	16,029 (0.4)	810.9	-50.7
ทำงานอื่นเป็นหลัก	132,218 (3.3)	246,253 (5.6)	205,322 (5.0)	86.2	-16.6
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	713,836 (17.7)	782,497 (17.7)	972,062 (23.6)	9.6	24.2

<sup>7/</sup> หมายถึง อัตราร้อยละของเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) และคนชรา (อายุ 60 ปีขึ้นไป) ต่อผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน (อายุ 15 - 59 ปี)

## 2.6 รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเพียงร้อยละ 24.2 มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วย มีถึงร้อยละ 75.8 โดยพบว่าผู้ถือครองที่มีรายได้ของครัวเรือนจากการทำการเกษตรอย่างเดียวมีส่วนเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยจากปี 2546 ซึ่งแสดงให้เห็นว่า ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรต้องพึ่งพิงรายได้จากแหล่งอื่นนอกจากการเกษตรด้วย ผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 20,001- 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 27.4) รองลงมาคือรายได้ 100,001 บาทขึ้นไป และ 50,001 - 100,000 บาท ร้อยละ 23.1 และ 22.6 ตามลำดับ (ตาราง ก)

ตาราง ก จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	1,306,961 (100.0)	1,370,293 (100.0)	1,335,388 (100.0)	4.8	-2.5
จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน					
จากการเกษตรอย่างเดียว	506,490 (38.8)	293,371 (21.4)	323,031 (24.2)	-42.1	10.1
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	800,471 (61.2)	1,076,922 (78.6)	1,012,357 (75.8)	34.5	-6.0
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	405,510 (31.0)	589,907 (43.0)	532,849 (39.9)	45.5	-9.7
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	69,867 (5.3)	62,800 (4.6)	84,844 (6.4)	-10.1	35.1
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	275,597 (21.1)	299,619 (21.9)	317,438 (23.8)	8.7	5.9
จากการเกษตรและแหล่งอื่นพอ ๆ กัน	49,497 (3.8)	124,596 (9.1)	77,226 (5.8)	151.7	-38.0
จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร <sup>8/</sup>					
ยังไม่มีรายได้จากผลผลิต	20,852 (1.6)	40,863 (3.0)	21,538 (1.6)	96.0	-47.3
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)	1,286,109 (98.4)	1,329,430 (97.0)	1,313,850 (98.4)	3.4	-1.2
ต่ำกว่า 5,001	77,808 (6.0)	101,549 (7.4)	66,535 (5.0)	30.5	-34.5
5,001 - 10,000	207,059 (15.8)	176,119 (12.8)	95,618 (7.2)	-14.9	-45.7
10,001 - 20,000	268,911 (20.6)	261,510 (19.1)	175,539 (13.1)	-2.8	-32.9
20,001 - 50,000	394,311 (30.2)	429,805 (31.4)	365,538 (27.4)	9.0	-15.0
50,001 - 100,000	222,589 (17.0)	218,931 (16.0)	301,541 (22.6)	-1.6	37.7
100,001 ขึ้นไป	115,431 (8.8)	141,516 (10.3)	309,079 (23.1)	22.6	118.4

<sup>8/</sup> มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น

<sup>9/</sup> ปี 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ

## เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง

พบว่า ผู้ถือครองเกินครึ่งหนึ่งมีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 64.9) โดยมีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 100,101 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 67.8 (40,454 ล้านบาท) คิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 115,458 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้ และพบว่าจำนวนเงินที่เป็นหนี้เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 66.9) กู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และร้อยละ 9.4 เป็นเงินกู้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ (ตาราง ง)

ตาราง ง จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้ เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	1,306,958 (100.0)	1,370,293 (100.0)	1,335,388 (100.0)	4.8	-2.5
จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร					
ไม่มีหนี้สิน	615,295 (47.1)	546,741 (39.9)	468,397 (35.1)	-11.1	-14.3
มีหนี้สิน	691,663 (52.9)	823,552 (60.1)	866,991 (64.9)	19.1	5.3
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	36,597 (100.0)	59,647 (100.0)	100,101 (100.0)	63.0	67.8
จำแนกตามแหล่งเงินกู้					
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	26,908 (73.5)	37,790 (63.4)	67,000 (66.9)	40.4	77.3
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	2,820 (7.7)	4,702 (7.9)	5,941 (5.9)	66.7	26.4
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตร	2,506 (6.9)	5,129 (8.6)	7,302 (7.3)	104.7	42.4
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ <sup>9/</sup>		6,519 (10.9)	9,458 (9.4)		45.1
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	1,002 (2.7)	777 (1.3)	3,372 (3.4)	-22.5	334.0
แหล่งเงินกู้ระบบ	3,361 (9.2)	4,730 (7.9)	7,028 (7.1)	40.7	48.6
พ่อค้าคนกลาง	1,227 (3.4)	1,056 (1.7)	2,186 (2.2)	-13.9	107.0
นายทุนเงินกู้	822 (2.2)	1,780 (3.0)	2,269 (2.3)	116.5	27.5
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	1,312 (3.6)	1,894 (3.2)	2,573 (2.6)	44.4	35.9
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้ (บาท)	52,912	72,426	115,458	36.9	59.4
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น (บาท)	28,002	43,529	74,960	55.4	72.2

## 2.7 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคเหนือร้อยละ 73.5 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ซึ่งเกือบทั้งหมดเป็นการจ้างลูกจ้างชั่วคราว ผู้ถือครองเพียงร้อยละ 1.0 มีการจ้างลูกจ้างประจำ โดยมีจำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น 56,787 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 29.1 (ตาราง ท)

ตาราง ท จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>1,306,960</b>	<b>1,371,466</b>	<b>1,335,408</b>	<b>4.9</b>	<b>-2.6</b>
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	324,950	550,761	353,810	69.5	-35.8
	(24.9)	(40.2)	(26.5)		
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	982,010	820,705	981,598	-16.4	19.6
	(75.1)	(59.8)	(73.5)		
ประจำ	2,079	6,305	4,303	203.3	-31.8
	(0.1)	(0.4)	(0.3)		
ชั่วคราว	972,050	801,168	967,520	-17.6	20.8
	(74.4)	(58.4)	(72.5)		
ประจำและชั่วคราว	7,881	13,232	9,775	67.9	-26.1
	(0.6)	(1.0)	(0.7)		
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>29,282</b>	<b>106,985</b>	<b>56,787</b>	<b>265.4</b>	<b>-46.9</b>
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
<b>จำแนกตามเพศ</b>					
ชาย	18,736	63,292	34,199	237.8	-46.0
	(64.0)	(59.2)	(60.2)		
หญิง	10,546	43,693	22,588	314.3	-48.3
	(36.0)	(40.8)	(39.8)		
<b>จำแนกตามแหล่งที่มา<sup>10/</sup></b>					
คนไทย		79,988	40,245		-49.7
		(74.8)	(70.9)		
คนต่างด้าว		26,997	16,542		-38.7
		(25.2)	(29.1)		

<sup>10/</sup> ปี 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

# CHAPTER 1

## INTRODUCTION

### 1.1 Background

In general, the National Statistical Office has conducted the agricultural census in every ten year period. By this, the First Agricultural Census was collected in 1950, the Second in 1963, the Third in 1978 the Fourth in 1993 and the Fifth in 2003. However, the interval of each census was so long that some data on agricultural structure might be changed. In order to study the changes and to obtain data on agricultural structure for each 5 years, the National Statistical Office had decided to conduct the Intercensal Survey of Agriculture.

The First Intercensal Survey of Agriculture was conducted in 1983, the Second in 1988 and the Third in 1998 respectively. The 2008 Survey is the Fourth round of this kind.

### 1.2 Objective

The main objective of the survey is to collect the detailed information on basic structure of agriculture as those used in the 2003 Census of Agriculture such as number and area of holdings, land use, land tenure, planted area and number of livestock, etc. Such data would be used as a tool in studying changes of agricultural structure which result is for the agricultural development projects of country.

### 1.3 Coverage

The 2008 Intercensal Survey of Agriculture covered all holdings which agricultural activity were cultivating crops, rearing livestock and culturing fresh water.

### 1.4 Survey Content

The Survey contains the following information which are :

- 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

### 1.5 The Survey Day

This refers to May 1, 2009.

## CHAPTER 2

### SUMMARY OF FINDINGS

#### 2.1 Number and Area of Holdings by province

The 2008 Agriculture Intercensal Survey showed that the total number of holdings in the Northern Region was 1,335,408. Changwat Chiang Mai occupied the largest number of holdings with 177,444 (13.3%), followed by Changwat Chiang Rai with 136,827 (10.2%), while Changwat Uthai Thani had the smallest number of holdings with 35,027 (2.6%)

The total area of holdings was around 25.8 million rais,<sup>1/</sup> or about 8.1% of the total area of the country.<sup>2/</sup> For the provincial area, Changwat Nakhon Sawan occupied the largest area of holding

with 4.0 million rais (15.5%), followed by Changwat Phetchabun, Changwat Kamphaeng Phet and Changwat Phitsanulok (10.7, 9.3 and 8.0, respectively). The smallest area was found in Changwat Mae Hong Son with 342,934 rai (1.3%). The average area per holding of the Northern Region was 19.3 rais, which showed a gradual increase from 17.8 and 18.2 rais in 1998 and 2003, respectively.<sup>3/</sup> The holding in Changwat Nakhon Sawan had the largest average area of 38.3 rais, and the smallest average area was found in Changwat Lamphun with 6.9 rais. (Table A)

---

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

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

<sup>3/</sup> The 1998 Intercensal Survey of Agriculture, the 2003 Agricultural Census. (National Statistical Office).

**Table A Number and Area of Holdings by province**

Province	Number of holdings			Area of holding			Average area per holding (rai)			Percentage of change Area of holding	
	1998	2003	2008	1998	2003	2008	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>Total</b>	<b>1,293,765</b>	<b>1,371,581</b>	<b>1,335,408</b>	<b>23,034,312</b>	<b>25,020,833</b>	<b>25,833,682</b>	<b>17.8</b>	<b>18.2</b>	<b>19.3</b>	<b>8.6</b>	<b>3.2</b>
	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>	<b>(100.0)</b>					
Kamphaeng Phet	72,279 (5.6)	70,264 (5.1)	66,330 (5.0)	2,212,371 (9.6)	2,385,833 (9.5)	2,416,425 (9.3)	30.6	34.0	36.4	7.8	1.3
Chiang Rai	145,540 (11.3)	153,605 (11.2)	136,827 (10.2)	1,950,542 (8.5)	2,164,105 (8.6)	1,776,818 (6.9)	13.4	14.1	13.0	10.9	-17.9
Chiang Mai	152,529 (11.8)	165,660 (12.1)	177,444 (13.3)	1,221,969 (5.3)	1,353,744 (5.4)	1,444,090 (5.6)	8.0	8.2	8.1	10.8	6.7
Tak	47,118 (3.6)	51,237 (3.7)	46,941 (3.5)	818,308 (3.6)	934,971 (3.7)	850,929 (3.3)	17.4	18.2	18.1	14.3	-9.0
Nakhon Sawan	98,102 (7.6)	99,571 (7.3)	104,738 (7.8)	3,509,122 (15.2)	3,562,719 (14.2)	4,007,710 (15.5)	35.8	35.8	38.3	1.5	12.5
Nan	66,616 (5.1)	77,840 (5.7)	75,740 (5.7)	609,630 (2.6)	840,034 (3.4)	1,027,458 (4.0)	9.2	10.8	13.6	37.8	22.3
Phayao	72,809 (5.6)	72,790 (5.3)	66,849 (5.0)	920,258 (4.0)	938,826 (3.8)	972,552 (3.8)	12.6	12.9	14.5	2.0	3.6
Phichit	46,593 (3.6)	55,516 (4.1)	50,375 (3.8)	1,804,222 (7.8)	1,931,084 (7.7)	1,904,649 (7.4)	38.7	34.8	37.8	7.0	-1.4
Phitsanulok	72,770 (5.6)	78,744 (5.7)	75,646 (5.7)	1,868,473 (8.1)	2,173,694 (8.7)	2,068,365 (8.0)	25.7	27.6	27.3	16.3	-4.8
Phetchabun	106,887 (8.3)	107,112 (7.8)	98,549 (7.4)	2,683,621 (11.7)	2,890,886 (11.6)	2,765,572 (10.7)	25.1	27.0	28.1	7.7	-4.3
Phrae	66,906 (5.2)	69,838 (5.1)	61,714 (4.6)	519,978 (2.3)	568,883 (2.3)	724,284 (2.8)	7.8	8.1	11.7	9.4	27.3
Mae Hong Son	28,460 (2.2)	30,236 (2.2)	35,594 (2.7)	191,045 (0.8)	252,115 (1.0)	342,934 (1.3)	6.7	8.3	9.6	32.0	36.0
Lampang	96,438 (7.5)	103,126 (7.5)	106,847 (8.0)	705,813 (3.1)	723,531 (2.9)	1,071,693 (4.1)	7.3	7.0	10.0	2.5	48.1
Lamphun	57,406 (4.4)	66,053 (4.8)	64,647 (4.8)	389,860 (1.7)	465,227 (1.9)	446,288 (1.7)	6.8	7.0	6.9	19.3	-4.1
Sukhothai	76,797 (5.9)	74,164 (5.4)	76,395 (5.7)	1,823,568 (7.9)	1,674,535 (6.7)	1,836,188 (7.1)	23.7	22.6	24.0	-8.2	9.7
Uttaradit	49,142 (3.8)	54,691 (4.0)	55,745 (4.2)	676,397 (2.9)	934,099 (3.7)	1,000,326 (3.9)	13.8	17.1	17.9	38.1	7.1
Uthai Thani	37,373 (2.9)	41,134 (3.0)	35,027 (2.6)	1,129,135 (4.9)	1,226,547 (4.9)	1,177,401 (4.6)	30.2	29.8	33.6	8.6	-4.0

## 2.2 Some Characteristics of Holdings

### 2.2.1 Size of Area of Holdings

In the Northern Region, the number of holdings having an area under 10 - 39 rais constituted 42.4%, and 32.6% were the holdings with area under 6 rais, while the largest size (140 rais and over) had only 0.6%.

During the last 5 years the number of holdings in the Northern Region decreased by 36,173 (2.6%) especially the holdings with area under 6 - 9 rais and 40 - 139 rais which decreased by 9.9 and 6.7% respectively. In contrast, the holdings with area under 10 - 39 rais and 140 rais and over were increased (Table B)

**Table B Number of Holdings by Size of Total Area of Holding**

Size of total area of holding (rai)	Number of holdings			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>Total</b>	<b>1,307,069</b> (100.0)	<b>1,371,581</b> (100.0)	<b>1,335,408</b> (100.0)	<b>4.9</b>	<b>-2.6</b>
Under 6	403,154 (30.8)	445,137 (32.4)	435,811 (32.6)	10.4	-2.1
6 - 9	201,657 (15.4)	197,294 (14.4)	177,717 (13.3)	-2.2	-9.9
10 - 39	580,114 (44.4)	562,759 (41.0)	565,845 (42.4)	-3.0	0.5
40 - 139	117,106 (9.0)	158,632 (11.6)	147,985 (11.1)	35.5	-6.7
140 and over	5,038 (0.4)	7,759 (0.6)	8,050 (0.6)	54.0	3.8

### 2.2.2 Land Tenure and Documentary of Right

As regards the land tenure, it was found that the majority of holdings operated under own land only (60.9%), while 24.4% of the holdings operated not only under own land but also under other land and the rest (14.7%) operated under other land. During the last 5 years, the number of holdings without own land decreased by 12.6%. (Table C)

**Table C Number of Holdings with Land by Land Tenure**

Item	Number of holdings			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>Number of holdings with land</b>	<b>1,304,771</b> (100.0)	<b>1,370,784</b> (100.0)	<b>1,335,408</b> (100.0)	<b>5.1</b>	<b>-2.6</b>
<b>By land tenure</b>					
Own land	910,827 (69.8)	878,849 (64.1)	812,575 (60.9)	-3.5	-7.5
Others	188,597 (14.5)	224,938 (16.4)	196,686 (14.7)	19.3	-12.6
Own land and others	205,347 (15.7)	266,997 (19.5)	326,147 (24.4)	30.0	22.2

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 (69.9%). The holdings owned land allotted by the government (SPK4-01, NK, STK, KSN, NS2, SK1) constituted 22.5%, while the rest (21.8%) had other kind of documentary of right. (Table D)

**Table D Number of Holdings with Land by Documentary of Right**

Item	Number of holdings			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<sup>4/</sup> <b>By documentary of right</b> (own land only)					
Title deed/ NS5/ NS3/ NS3k		756,756 (66.0)	796,603 (69.9)		5.3
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN		217,690 (19.0)	241,124 (21.1)		10.8
NS2/ SK1		17,763 (1.6)	16,180 (1.4)		-8.9
Others		319,344 (27.9)	248,198 (21.8)		-22.3

<sup>4/</sup> One holding may report more than one type of documentary of right. In 1998, no question about documentary of right in the questionnaire.

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

The total area of holding in the Northern Region was 25.8 million rais. Of these, the major portion (50.7%) was the area under rice, followed by field crop (30.6%) and permanent crop / forest (10.6%), respectively.

During 2003 to 2008, the total area of holding in the Northern Region was increased by 0.8 million rais, which was the area of field crop, para rubber

and others for 1.0 million rais, 0.3 and 0.1 million rais respectively. In contrast the area under permanent crop / forest was decreased by 0.5 million rais. (Table E)

Considering land tenure, it was found that the major portion (62.5%) was the area owned by the holder which most of them had Title deed, NS 5, NS 3, NS 3k (55.6%). (Table F)

**Table E Area of Holding by Land Use**

Item	Area (rai)		
	1998	2003	2008
<b>Total area of holding</b>	<b>23,223,277</b> <b>(100.0)</b>	<b>25,020,833</b> <b>(100.0)</b>	<b>25,833,682</b> <b>(100.0)</b>
<b>By land use</b>			
Rice	13,686,303 (58.9)	13,302,009 (53.2)	13,089,248 (50.7)
Para rubber	13,177 (0.1)	20,995 (0.1)	363,011 (1.4)
Permanent crop / Forest	2,217,897 (9.6)	3,230,998 (12.9)	2,734,054 (10.6)
Field crop	6,313,996 (27.2)	6,886,286 (27.5)	7,904,467 (30.6)
Vegetable crop / Herb / Flower and Ornamental plant	472,691 (2.0)	468,411 (1.9)	454,904 (1.8)
Pasture	47,023 (0.2)	227,872 (0.9)	282,875 (1.1)
<sup>5/</sup> Fresh water culture		126,674 (0.5)	130,622 (0.5)
Others	472,190 (2.0)	757,588 (3.0)	874,501 (3.3)

**Table F Area of Holding by Land Tenure and Documentary of Right**

Item	Area (rai)			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>By land tenure</b>					
Own land	16,767,076 (72.2)	16,201,641 (64.8)	16,155,982 (62.5)	-3.4	-0.3
Others	6,456,201 (27.8)	8,819,192 (35.2)	9,677,700 (37.5)	36.6	9.7
<sup>6/</sup> <b>By documentary of right</b>		<b>16,201,641</b> <b>(100.0)</b>	<b>16,155,982</b> <b>(100.0)</b>		-0.3
(own land only)					
Title deed/ NS5/ NS3/ NS3k		8,426,206 (52.0)	8,978,633 (55.6)		6.6
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN		3,453,578 (21.3)	3,869,525 (23.9)		12.0
NS2/ SK1		149,095 (0.9)	127,784 (0.8)		-14.3
Others		4,172,762 (25.8)	3,180,040 (19.7)		-23.8

<sup>5/</sup> In 2003 and 2008, including fresh water culture in the coverage.

<sup>6/</sup> In 1998, no question about documentary of right in the questionnaire.



## 2.4 Fertilizer and Pesticide

Out of a total 1.3 million holdings with crops, 91.9% used fertilizers. Most of them (85.7%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 45.6%, while 40.1% of holdings used both inorganic and organic fertilizers. There was very small number of holdings using only organic fertilizers (6.2%). The average quantity used of inorganic fertilizers was 47.4 kg./rai, which increased from 1998 and 2003 (37.6 and 43.2 kg./rai, respectively). However, the number of holdings using inorganic fertilizers only decreased by 21.9% from 2003. (Table G)

**Table G Number of Holdings with Crops by Using Fertilizer and Area Treated and Quantity Used Inorganic Fertilizer**

Item	Number			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>1. Number of holdings with crops</b>	<b>1,299,220</b> (100.0)	<b>1,320,495</b> (100.0)	<b>1,296,741</b> (100.0)	<b>1.6</b>	<b>-1.8</b>
<b>By using fertilizer</b>					
Not use fertilizer	164,840 (12.7)	178,239 (13.5)	105,510 (8.1)	8.1	-40.8
Use fertilizer	1,134,380 (87.3)	1,142,256 (86.5)	1,191,231 (91.9)	0.7	4.3
Inorganic	898,502 (69.2)	757,267 (57.3)	591,606 (45.6)	-15.7	-21.9
Organic	23,272 (1.8)	45,596 (3.5)	80,388 (6.2)	95.9	76.3
Inorganic and organic	212,606 (16.3)	339,393 (25.7)	519,237 (40.1)	59.6	53.0
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>21,402,249</b>	<b>22,951,513</b>	<b>27,129,000</b>	<b>7.2</b>	<b>18.2</b>
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)</b>	<b>805,045</b>	<b>992,018</b>	<b>1,285,044</b>	<b>23.2</b>	<b>29.5</b>
Average per rai (kg.)	37.6	43.2	47.4	14.9	9.7

Considering the use of pesticides, 78.5% of holdings reported the use of pesticides, of which 74.9% used chemical. (Table H)

**Table H Number of Holdings with Crops By Using Pesticide**

Item	Number			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>By using pesticide</b>					
Not use pesticide	384,904 (29.6)	373,225 (28.3)	278,884 (21.5)	-3.0	-25.3
Use pesticide <sup>7/</sup>	914,316 (70.4)	947,270 (71.7)	1,017,857 (78.5)	3.6	7.5
Chemical		901,867 (68.3)	971,864 (74.9)		7.8
Organic		49,159 (3.7)	93,324 (7.2)		89.8
Natural-enemies		13,970 (1.1)	12,194 (0.9)		-12.7
Others		80,775 (6.1)	60,812 (4.7)		-24.7

## 2.5 Demographic Characteristics and Activity Status

Table I indicates that 79.1% of holders were male and only 20.9% were female. However, the proportion of female holders increased with 2003 and increased nearly 2 times compare with 1998. Most of them were (92.5%) in the age group of 35 years and over. Out of this, 80.1% in the age group 35 - 64 years and 12.4% in the age group 65 years and over, which the proportion of the holders in this group increased by 1.0% from 2003.

**Table I Number of Holders by Sex and Age Group**

Item	Number			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>1,306,961</b> (100.0)	<b>1,370,293</b> (100.0)	<b>1,335,388</b> (100.0)	<b>4.8</b>	<b>-2.5</b>
<b>By sex</b>					
Male	1,167,618 (89.3)	1,086,294 (79.3)	1,056,417 (79.1)	-7.0	-2.8
Female	139,343 (10.7)	283,999 (20.7)	278,971 (20.9)	103.8	-1.8
<b>By age group</b>					
Under 25 years	11,746 (0.9)	13,585 (1.0)	8,611 (0.7)	15.7	-36.6
25 - 34 years	190,603 (14.6)	173,435 (12.7)	90,675 (6.8)	-9.0	-47.7
35 - 44 years	391,627 (29.9)	388,018 (28.3)	316,715 (23.7)	-0.9	-18.4
45 - 54 years	348,962 (26.7)	410,691 (30.0)	455,613 (34.1)	17.7	10.9
55 - 64 years	253,127 (19.4)	227,839 (16.6)	297,889 (22.3)	-10.0	30.7
65 years and over	110,896 (8.5)	156,725 (11.4)	165,885 (12.4)	41.3	5.8

<sup>7/</sup> One holding may report more than one method of using pesticide. In 1998, no question about method of using pesticide in the questionnaire.

There were 4.6 million holder's household members or 39.6% of total population in the northern Region, of which 50.5% were female and 49.5% were male. The average number of members was 3.5 persons. The dependency ratio<sup>8/</sup> was 49.9%. It was observed that, the higher in age groups the less in number of members. That is, member under 25 years old constituted the largest with 31.2%, while member 65 years and over was the smallest group with 9.2%. (Table J)

**Table J Number of Holder's Household Members by Sex,**

**Age Group**

Item	Number			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>Total number of holder's household members</b> (Excluding corporation)	<b>5,023,687</b> (100.0)	<b>4,895,543</b> (100.0)	<b>4,645,478</b> (100.0)	-2.5	-5.1
Average per household	(3.8)	(3.6)	(3.5)	-5.3	-2.8
<b>By sex</b>					
Male	2,514,082 (50.1)	2,534,871 (51.8)	2,298,303 (49.5)	0.8	-9.3
Female	2,509,605 (49.9)	2,360,672 (48.2)	2,347,175 (50.5)	-5.9	-0.6
<b>By age group</b>					
Under 25 years	1,964,538 (39.1)	1,531,736 (31.3)	1,447,591 (31.2)	-22.0	-5.5
25 – 34 years	786,016 (15.7)	903,002 (18.4)	546,629 (11.8)	14.9	-39.5
35 – 44 years	870,230 (17.3)	913,738 (18.7)	787,632 (16.9)	5.0	-13.8
45 – 54 years	663,235 (13.2)	781,416 (16.0)	875,855 (18.8)	17.8	12.1
55 – 64 years	453,395 (9.0)	411,310 (8.4)	562,395 (12.1)	-9.3	36.7
65 years and over	286,273 (5.7)	354,341 (7.2)	425,376 (9.2)	23.8	20.0

Regarding the activity status of holder's household members aged 10 years and over, it was found that 71.0% engaged in agricultural work on the holding, among these 30.7% engaged in agricultural work only on the holding and 40.3% engaged both in agricultural work on the holding and other works. While 5.4% 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 continually decreased from 42.8, 33.2 to 30.7% in 1998, 2003 and 2008 respectively. (Table K)

**Table K Number of Holder's Household Members by Activity**

**Status**

Item	Number			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>Number of holder's household members 10 years of age and over</b>	<b>4,029,025</b> (100.0)	<b>4,425,131</b> (100.0)	<b>4,127,366</b> (100.0)	9.8	-6.7
<b>By activity status</b>					
<b>Economically active</b>	<b>3,315,189</b> (82.3)	<b>3,642,634</b> (82.3)	<b>3,155,304</b> (76.4)	9.9	-13.4
Engaged in agricultural work on the holding only	1,725,477 (42.8)	1,470,869 (33.2)	1,267,833 (30.7)	-14.8	-13.8
Engaged in agricultural work on the holding and other works	1,453,927 (36.1)	1,893,019 (42.8)	1,666,120 (40.3)	30.2	-12.0
Mainly engaged in agricultural work on the holding	832,343 (20.7)	1,164,862 (26.3)	1,031,414 (25.0)	39.9	-11.5
Mainly engaged in agricultural work on other holdings	170,245 (4.2)	189,612 (4.3)	195,558 (4.7)	11.4	3.1
Mainly engaged in other works	451,339 (11.2)	538,545 (12.2)	439,148 (10.6)	19.3	-18.5
Not engaged in agricultural work on the holding	135,785 (3.4)	278,746 (6.3)	221,351 (5.4)	105.3	-20.6
Mainly engaged in agricultural work on other holdings	3,567 (0.1)	32,493 (0.7)	16,029 (0.4)	810.9	-50.7
Mainly engaged in other works	132,218 (3.3)	246,253 (5.6)	205,322 (5.0)	86.2	-16.6
<b>Not economically active</b>	<b>713,836</b> (17.7)	<b>782,497</b> (17.7)	<b>972,062</b> (23.6)	9.6	24.2

<sup>8/</sup> Dependency ratio =  $\frac{\text{Number of population aged under 15 years and 60 years and over}}{\text{Number of population aged 15 – 59 years}} \times 100$

## 2.6 Income and Debt of Holder's Household

There were only 24.2% of holders with household income from agriculture only, while 75.8% earned from agriculture and other sources. It was observed that the proportion of holders with household income from agriculture slightly increased from 2003. 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 27.4% of holders had income from agricultural product in 20,001 - 50,000 baht, followed by income in 100,001 baht and over and 50,001 - 100,000 baht with 23.1 and 22.6%, respectively. (Table L)

**Table L Number of Holders by Household Income**

Item	Number			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>Total number of holders</b> (Excluding corporation)	<b>1,306,961</b> (100.0)	<b>1,370,293</b> (100.0)	<b>1,335,388</b> (100.0)	<b>4.8</b>	<b>-2.5</b>
<b>By source of household income</b>					
Agriculture only	506,490 (38.8)	293,371 (21.4)	323,031 (24.2)	-42.1	10.1
Agriculture and other sources	800,471 (61.2)	1,076,922 (78.6)	1,012,357 (75.8)	34.5	-6.0
Mainly from agriculture	405,510 (31.0)	589,907 (43.0)	532,849 (39.9)	45.5	-9.7
Mainly from being agricultural worker	69,867 (5.3)	62,800 (4.6)	84,844 (6.4)	-10.1	35.1
Mainly from other sources	275,597 (21.1)	299,619 (21.9)	317,438 (23.8)	8.7	5.9
Equally from agriculture and other sources	49,497 (3.8)	124,596 (9.1)	77,226 (5.8)	151.7	-38.0
<b>By income from agricultural product</b> <sup>9/</sup>					
Not having agricultural product	20,852 (1.6)	40,863 (3.0)	21,538 (1.6)	96.0	-47.3
Having agricultural product (baht)	1,286,109 (98.4)	1,329,430 (97.0)	1,313,850 (98.4)	3.4	-1.2
Under 5,001	77,808 (6.0)	101,549 (7.4)	66,535 (5.0)	30.5	-34.5
5,001 - 10,000	207,059 (15.8)	176,119 (12.8)	95,618 (7.2)	-14.9	-45.7
10,001 - 20,000	268,911 (20.6)	261,510 (19.1)	175,539 (13.1)	-2.8	-32.9
20,001 - 50,000	394,311 (30.2)	429,805 (31.4)	365,538 (27.4)	9.0	-15.0
50,001 - 100,000	222,589 (17.0)	218,931 (16.0)	301,541 (22.6)	-1.6	37.7
100,001 and over	115,431 (8.8)	141,516 (10.3)	309,079 (23.1)	22.6	118.4

<sup>9/</sup> Value of agricultural product

<sup>10/</sup> In 1998, no question about village and city fund in the questionnaire.

According to debt of household, there were 64.9% of the holders being in debt for agriculture. The total amount of debt for agriculture of the Northern Region was 100,101 million baht, which increased by 67.8% (40,454 million baht) from 2003. The average amount per indebted household was 115,458 baht. Most of them (66.9%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative. It should be noticed that 9.4% borrowed from village and city fund. (Table M)

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

Item	Number			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>1. Total number of holders</b> (Excluding corporation)	<b>1,306,958</b> (100.0)	<b>1,370,293</b> (100.0)	<b>1,335,388</b> (100.0)	<b>4.8</b>	<b>-2.5</b>
<b>By being in debt for agriculture</b>					
Not being in debt	615,295 (47.1)	546,741 (39.9)	468,397 (35.1)	-11.1	-14.3
Being in debt	691,663 (52.9)	823,552 (60.1)	866,991 (64.9)	19.1	5.3
<b>2. Amount of debt for agriculture</b> (million baht)	<b>36,597</b> (100.0)	<b>59,647</b> (100.0)	<b>100,101</b> (100.0)	<b>63.0</b>	<b>67.8</b>
<b>By source of loan</b>					
Bank for agriculture and agricultural cooperative	26,908 (73.5)	37,790 (63.4)	67,000 (66.9)	40.4	77.3
Other banks / Financial institutes	2,820 (7.7)	4,702 (7.9)	5,941 (5.9)	66.7	26.4
Cooperative / Farmer's group	2,506 (6.9)	5,129 (8.6)	7,302 (7.3)	104.7	42.4
<b>10/</b>					
Village and city fund		6,519 (10.9)	9,458 (9.4)		45.1
Other government agencies	1,002 (2.7)	777 (1.3)	3,372 (3.4)	-22.5	334.0
Unorganized market	3,361 (9.2)	4,730 (7.9)	7,028 (7.1)	40.7	48.6
Middleman	1,227 (3.4)	1,056 (1.7)	2,186 (2.2)	-13.9	107.0
Money lender	822 (2.2)	1,780 (3.0)	2,269 (2.3)	116.5	27.5
Relative / Neighbour / Others	1,312 (3.6)	1,894 (3.2)	2,573 (2.6)	44.4	35.9
<b>Average per indebted household (baht)</b>	<b>52,912</b>	<b>72,426</b>	<b>115,458</b>	<b>36.9</b>	<b>59.4</b>
<b>Average per total households (baht)</b>	<b>28,002</b>	<b>43,529</b>	<b>74,960</b>	<b>55.4</b>	<b>72.2</b>

## 2.7 Employment on Agricultural Workers

In the Northern Region, 73.5% of the total holdings employed agricultural workers, of which most of them employed workers on an occasional basis. The data show that only 1.0% of the total holdings employed permanent agricultural workers with 56,787 persons, among these 29.1% were the foreigner workers. (Table N)

**Table N Number of Holdings by Employment and Number of Permanent Workers**

Item	Number			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
<b>1. Total number of holdings</b>	<b>1,306,960</b> (100.0)	<b>1,371,466</b> (100.0)	<b>1,335,408</b> (100.0)	<b>4.9</b>	<b>-2.6</b>
Not employ agricultural workers	324,950 (24.9)	550,761 (40.2)	353,810 (26.5)	69.5	-35.8
Employ agricultural workers	982,010 (75.1)	820,705 (59.8)	981,598 (73.5)	-16.4	19.6
Permanent workers	2,079 (0.1)	6,305 (0.4)	4,303 (0.3)	203.3	-31.8
Occasional workers	972,050 (74.4)	801,168 (58.4)	967,520 (72.5)	-17.6	20.8
Permanent and occasional	7,881 (0.6)	13,232 (1.0)	9,775 (0.7)	67.9	-26.1
<b>2. Number of permanent workers</b>	<b>29,282</b> (100.0)	<b>106,985</b> (100.0)	<b>56,787</b> (100.0)	<b>265.4</b>	<b>-46.9</b>
<b>By sex</b>					
Male	18,736 (64.0)	63,292 (59.2)	34,199 (60.2)	237.8	-46.0
Female	10,546 (36.0)	43,693 (40.8)	22,588 (39.8)	314.3	-48.3
<b>By source of workers</b> <sup>11/</sup>					
Thai		79,988 (74.8)	40,245 (70.9)		-49.7
Foreigner		26,997 (25.2)	16,542 (29.1)		-38.7

<sup>11/</sup> In 1998, no question about source of permanent workers in the questionnaire.

# ตารางสถิติ

## สารบัญตารางสถิติ

### 1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

- ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน
- ตาราง 1.1(\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร การดำเนินงาน รายจังหวัด

### 2. สถานภาพของผู้ถือครอง

- ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น จำแนกตามสถานภาพ
- ตาราง 2.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ถ่วงหน้ากับบริษัท/พ่อค้าคนกลาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

### 3. พื้นที่ดิน

- ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น จำแนกตามจำนวนพื้นที่ดิน

### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

- ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน
- ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน
- ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 4.1(\*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน
- ตาราง 4.3(\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์

### 5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน

- ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 5.1(\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

### 6. ข้าว

- ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

### 7. ยางพารา

- ตาราง 7.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 7.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

### 8. พืชไร่

- ตาราง 8.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

### 9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ

- ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก
- ตาราง 9.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

### 10. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า

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

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

### 11. ปศุสัตว์

- ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง โคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 11.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง โคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง
- ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง
- ตาราง 11.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง
- ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ กวาง จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง
- ตาราง 11.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนไก่ที่เลี้ยง
- ตาราง 11.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนเป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนเป็ดที่เลี้ยง
- ตาราง 11.8 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนจิ้งหรีด จำแนกตามจำนวนจิ้งหรีดที่เลี้ยง
- ตาราง 11.9 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม/ครั้ง จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

### 12. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

- ตาราง 12.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลักและขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง
- ตาราง 12.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง



## สารบัญญัตินางสถิติ (ต่อ)

### 13. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

- ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 13.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

### 14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร

- ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ
- ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาและชนิดของเครื่องจักรฯ
- ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร ที่ผู้ถือครองเป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

### 15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน

- ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของลูกจ้าง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

### 15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ต่อ)

- ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)
- ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

### 16. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

- ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

### 17. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร

- ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

### 18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

- ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 18.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำแนกตามแหล่งเงินกู้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้
- ตาราง 18.7 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน
- ตาราง 18.8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามการมีข้อตกลงล่วงหน้ากับเจ้าหนี้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

### หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

มาตราที่ใช้ในรายงาน

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

## 1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง ACTIVITY OF HOLDING

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน 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		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด 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>1,335,408</b>	<b>25,833,682</b>	<b>733,589</b>	<b>15,070,183</b>	<b>30,986</b>	<b>88,258</b>	<b>4,430</b>	<b>15,173</b>
ต่ำกว่า Under 6	435,811	1,389,356	236,396	766,768	28,483	28,872	3,541	4,585
6 - 9	177,717	1,319,068	90,801	674,595	670	4,889	490	3,958
10 - 39	565,845	11,685,951	308,968	6,390,528	1,512	26,121	371	5,509
40 - 139	147,985	9,510,797	92,260	5,914,285	247	14,981	28	1,121
140 ขึ้นไป and over	8,050	1,928,510	5,164	1,324,007	74	13,395	-	-

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and culturing in fresh water		เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and culturing in fresh water		เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด 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>488,124</b>	<b>8,552,728</b>	<b>32,423</b>	<b>919,614</b>	<b>3,248</b>	<b>21,092</b>	<b>42,608</b>	<b>1,166,634</b>
ต่ำกว่า 6	152,323	536,717	5,570	22,041	2,151	4,076	7,347	26,297
6 - 9	79,270	586,643	2,454	18,732	509	4,013	3,523	26,238
10 - 39	213,195	4,329,247	18,103	408,129	535	10,106	23,161	516,311
40 - 139	41,185	2,639,692	5,937	403,482	53	2,897	8,275	534,339
140 ขึ้นไป and over	2,151	460,429	359	67,230	-	-	302	63,449

ตาราง 1.1(\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน 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		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด 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>1,335,408</b>	<b>25,833,682</b>	<b>733,589</b>	<b>15,070,183</b>	<b>30,986</b>	<b>88,258</b>	<b>4,430</b>	<b>15,173</b>
กำแพงเพชร	66,330	2,416,425	47,349	1,816,217	1,094	5,254	-	-
เชียงราย	136,827	1,776,818	58,601	732,884	4,973	2,988	907	464
เชียงใหม่	177,444	1,444,090	81,210	636,875	4,884	5,587	222	1,314
ตาก	46,941	850,929	22,468	376,414	1,314	3,051	-	-
นครสวรรค์	104,738	4,007,710	63,909	2,506,372	2,928	21,630	1,095	3,179
น่าน	75,740	1,027,458	24,219	284,498	891	3,557	-	-
พะเยา	66,849	972,552	28,888	416,259	598	693	159	1,426
พิจิตร	50,375	1,904,649	31,000	1,197,217	1,778	2,090	629	1,272
พิษณุโลก	75,646	2,068,365	51,014	1,444,194	1,994	11,185	387	387
เพชรบูรณ์	98,549	2,765,572	75,408	1,966,121	1,069	13,912	360	5,226
แพร่	61,714	724,284	47,012	515,664	1,269	377	-	-
แม่ฮ่องสอน	35,594	342,934	15,951	127,358	-	-	-	-
ลำปาง	106,847	1,071,693	37,979	338,966	1,627	2,138	-	-
ลำพูน	64,647	446,288	49,550	357,417	1,288	1,297	-	-
สุโขทัย	76,395	1,836,188	47,384	1,149,871	3,472	2,926	190	1,905
อุตรดิตถ์	55,745	1,000,326	33,481	604,773	826	2,425	196	-
อุทัยธานี	35,027	1,177,401	18,166	599,083	981	9,148	285	-

ตาราง 1.1(\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่ทำกรเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน รายจังหวัด (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

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>488,124</b>	<b>8,552,728</b>	<b>32,423</b>	<b>919,614</b>	<b>3,248</b>	<b>21,092</b>	<b>42,608</b>	<b>1,166,634</b>
กำแพงเพชร	15,247	491,765	1,215	58,494	-	-	1,425	44,695
เชียงราย	58,796	763,297	3,945	87,024	1,381	14,342	8,224	175,819
เชียงใหม่	84,546	712,267	3,717	44,844	277	277	2,588	42,926
ตาก	19,661	361,395	660	16,233	87	174	2,751	93,662
นครสวรรค์	29,196	1,140,921	4,918	197,038	217	1,154	2,475	137,416
น่าน	43,664	596,655	1,876	37,666	16	49	5,074	105,033
พะเยา	32,167	449,724	1,019	19,158	22	487	3,996	84,805
พิจิตร	10,662	423,021	4,182	181,637	153	362	1,971	99,050
พิษณุโลก	18,089	489,316	1,792	61,289	377	960	1,993	61,034
เพชรบูรณ์	18,440	666,982	1,703	43,747	246	1,803	1,323	67,781
แพร่	12,464	188,527	528	14,778	16	32	425	4,906
แม่ฮ่องสอน	18,865	207,033	165	987	-	-	613	7,556
ลำปาง	61,981	632,315	1,414	17,433	-	-	3,846	80,841
ลำพูน	11,715	69,615	985	10,378	-	-	1,109	7,581
สุโขทัย	20,178	542,699	2,686	78,286	340	380	2,145	60,121
อุตรดิตถ์	19,913	354,177	600	17,569	-	-	729	21,382
อุทัยธานี	12,540	463,019	1,018	33,053	116	1,072	1,921	72,026

## 2. สถานภาพของผู้ถือครอง LEGAL STATUS OF HOLDER

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่ทำการเกษตร 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		อื่นๆ 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>1,335,408</b>	<b>25,833,682</b>	<b>1,324,271</b>	<b>25,483,302</b>	<b>11,118</b>	<b>346,387</b>	<b>19</b>	<b>3,993</b>	-	-	-	-
ต่ำกว่า 6	435,811	1,389,356	434,058	1,383,172	1,753	6,184	-	-	-	-	-	-
6 - 9	177,717	1,319,068	176,531	1,309,974	1,186	9,094	-	-	-	-	-	-
10 - 39	565,845	11,685,951	559,649	11,540,832	6,196	145,119	-	-	-	-	-	-
40 - 139	147,985	9,510,797	146,294	9,405,476	1,691	105,321	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	8,050	1,928,510	7,759	1,843,848	292	80,669	19	3,993	-	-	-	-



ตาราง 2.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่ทำกรเกษตร 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					
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ตกลงราคาซื้อขาย ผลผลิตเป็นสำคัญ Agreement of product price		มีส่วนสนับสนุน ปัจจัยการผลิต Support factor of production		ดูแลการบริหาร จัดการ และการผลิต Support management of production	
							จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,335,408</b>	<b>25,833,682</b>	<b>1,267,341</b>	<b>23,896,366</b>	<b>68,067</b>	<b>1,937,316</b>	<b>41,571</b>	<b>1,233,412</b>	<b>45,418</b>	<b>1,053,539</b>	<b>6,613</b>	<b>190,557</b>
ต่ำกว่า 6	435,811	1,389,356	424,312	1,346,403	11,499	42,953	7,536	28,477	8,446	31,772	1,393	4,172
6 - 9	177,717	1,319,068	169,003	1,254,271	8,714	64,797	5,482	40,269	6,283	46,695	475	3,738
10 - 39	565,845	11,685,951	528,591	10,924,426	37,254	761,525	22,229	461,366	24,299	471,936	3,879	71,811
40 - 139	147,985	9,510,797	138,922	8,931,678	9,063	579,119	5,230	322,016	5,835	359,622	635	43,398
140 ขึ้นไป and over	8,050	1,928,510	6,513	1,439,588	1,537	488,922	1,094	381,284	555	143,514	231	67,438

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

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

### 3. คำนวณที่ดิน PARCEL

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามจำนวนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ไร่ parcel		2 ไร่ parcels		3 ไร่ parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	<b>รวม Total</b>	<b>1,335,408</b>	<b>25,833,682</b>	<b>505,681</b>	<b>4,981,992</b>	<b>395,136</b>	<b>6,407,527</b>	<b>231,621</b>
ต่ำกว่า 6	435,811	1,389,356	284,748	802,357	112,712	426,060	32,633	136,002
6 - 9	177,717	1,319,068	56,519	409,189	73,637	540,884	33,514	253,426
10 - 39	565,845	11,685,951	148,692	2,720,642	176,238	3,527,087	127,443	2,688,403
40 - 139	147,985	9,510,797	14,867	826,376	31,913	1,780,049	37,433	2,297,182
140 ขึ้นไป and over	8,050	1,928,510	855	223,428	636	133,447	598	152,754

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามจำนวนพื้นที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ฝั่ง parcels		5 ฝั่ง parcels		6 ฝั่งขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>109,107</b>	<b>3,494,493</b>	<b>50,438</b>	<b>2,185,033</b>	<b>43,425</b>	<b>3,236,870</b>
ต่ำกว่า 6	4,688	19,944	1,030	4,993	-	-
6 - 9	10,831	89,284	2,205	17,975	1,011	8,310
10 - 39	67,287	1,580,758	29,404	731,433	16,781	437,628
40 - 139	25,822	1,713,053	16,807	1,202,416	21,143	1,691,721
140 ฝั่งขึ้นไป and over	479	91,454	992	228,216	4,490	1,099,211

#### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน LAND TENURE

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land				ถือครองมากกว่าหนึ่งลักษณะ More than one kind
		รวม Sub - total	เป็นเจ้าของ Owner only	จำนองผู้ Mortgagor only	ขายฝากผู้ Sale - redeem only	
<b>รวม Total</b>	<b>1,335,408</b>	<b>812,575</b>	<b>781,824</b>	<b>14,755</b>	<b>811</b>	<b>15,185</b>
ต่ำกว่า 6	435,811	333,896	326,418	4,373	218	2,887
6 - 9	177,717	116,820	113,091	2,397	-	1,332
10 - 39	565,845	313,206	296,886	6,526	593	9,201
40 - 139	147,985	46,669	43,586	1,369	-	1,714
140 ขึ้นไป and over	8,050	1,984	1,843	90	-	51

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำกรรมสิทธิ์ จำนวนตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others					ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช้ของตนเอง Own land and others
	รวม Sub - total	เช่า Rent only	รับจำนอง Mortgagee only	รับขายฝาก Sale - redeemer only	ได้ทำฟรี Free only		
<b>รวม Total</b>	<b>196,686</b>	<b>110,953</b>	<b>1,978</b>	-	<b>74,411</b>	<b>9,344</b>	<b>326,147</b>
ต่ำกว่า 6	67,215	31,018	782	-	34,003	1,412	34,700
6 - 9	24,682	13,281	83	-	9,372	1,946	36,215
10 - 39	84,722	51,754	1,113	-	27,109	4,746	167,917
40 - 139	19,616	14,535	-	-	3,860	1,221	81,700
140 ขึ้นไป and over	451	365	-	-	67	19	5,615

ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

หน่วย : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งหมด Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land			เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others					
		รวม Sub - total	เป็นเจ้าของ Owner	จำนองผู้อื่น Mortgagor	ขายฝากผู้อื่น Sale - redeem	รวม Sub - total	เช่า Rent	รับจำนอง Mortgagee	รับขายฝาก Sale - redeemer	ไร้ค่าฟรี Free
<b>รวม Total</b>	<b>25,833,682</b>	<b>16,155,982</b>	<b>15,342,815</b>	<b>786,758</b>	<b>26,409</b>	<b>9,677,700</b>	<b>7,876,974</b>	<b>42,603</b>	<b>6,084</b>	<b>1,752,039</b>
ต่ำกว่า 6	1,389,356	1,087,241	1,064,202	21,367	1,672	302,115	161,781	3,398	211	136,725
6 - 9	1,319,068	990,201	966,076	23,305	820	328,867	202,135	1,867	-	124,865
10 - 39	11,685,951	7,981,059	7,631,463	337,221	12,375	3,704,892	2,723,335	19,530	128	961,899
40 - 139	9,510,797	5,015,358	4,657,686	346,130	11,542	4,495,439	3,997,658	15,065	5,209	477,507
140 ขึ้นไป and over	1,928,510	1,082,123	1,023,388	58,735	-	846,387	792,065	2,743	536	51,043

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. / กตฉ. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / สค. 1 NS 2 / SK 1		อื่นๆ (รวม ภพท.) Others	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>16,155,982</b>	<b>796,603</b>	<b>8,978,633</b>	<b>241,124</b>	<b>3,869,525</b>	<b>16,180</b>	<b>127,784</b>	<b>248,198</b>	<b>3,180,040</b>
ต่ำกว่า 6	1,087,241	278,078	758,591	39,805	125,987	4,964	13,280	68,857	189,383
6 - 9	990,201	110,232	611,215	30,698	162,370	2,492	12,029	36,510	204,587
10 - 39	7,981,059	315,488	4,108,279	130,529	1,966,139	7,723	83,235	116,853	1,823,406
40 - 139	5,015,358	87,316	2,812,911	37,579	1,334,613	969	18,359	24,803	849,475
140 ขึ้นไป and over	1,082,123	5,489	687,637	2,513	280,416	32	881	1,175	113,189

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 4.1(\*) จำนวนผู้ถือครองที่ทำกาารเกษตร จำนวนตามลักษณะการถือครองที่ดิน 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	จำนอง Mortgagor only	ขายฝาก Sale - redeem only	
<b>รวม Total</b>	<b>1,335,408</b>	<b>812,575</b>	<b>781,824</b>	<b>14,755</b>	<b>811</b>	<b>15,185</b>
กำแพงเพชร	66,331	33,839	33,224	615	-	-
เชียงใหม่	136,824	88,109	86,890	287	211	721
ตาก	177,443	129,407	129,407	-	-	-
นครสวรรค์	46,939	31,529	31,458	-	-	71
น่าน	104,738	49,468	42,072	2,556	-	4,840
พะเยา	75,741	54,368	53,588	-	-	780
พิจิตร	66,849	40,022	38,640	235	-	1,147
พิษณุโลก	50,375	24,447	17,719	4,758	-	1,970
เพชรบูรณ์	75,648	39,334	39,334	-	-	-
แพร่	98,549	53,758	53,758	-	-	-
แม่ฮ่องสอน	61,716	38,339	37,166	807	-	366
ลำปาง	35,594	9,547	9,547	-	-	-
ลำพูน	106,846	66,956	62,911	1,748	600	1,697
สุโขทัย	64,649	50,470	45,662	1,948	-	2,860
อุตรดิตถ์	76,396	40,113	39,264	473	-	376
อุทัยธานี	55,744	40,080	40,080	-	-	-
	35,025	22,789	21,104	1,328	-	357



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

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

จังหวัด Changwat	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others						เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่อื่นของตนเอง	
	รวม Sub - total	เช่า Rent only	รับจำนอง Mortgagee only	รับขายฝาก Sale - redeemer only	ได้ทำฟรี Free only	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	Own land and others	
<b>รวม Total</b>	<b>196,686</b>	<b>110,953</b>	<b>1,978</b>	-	<b>74,411</b>	<b>9,344</b>	<b>326,147</b>	
กำแพงเพชร	9,575	9,057	-	-	242	276	22,917	
เชียงราย	15,928	9,225	-	-	5,729	974	32,787	
เชียงใหม่	22,910	11,156	-	-	10,454	1,300	25,126	
ตาก	5,209	3,496	-	-	1,351	362	10,201	
นครสวรรค์	14,780	13,152	-	-	603	1,025	40,490	
น่าน	7,705	3,181	-	-	4,240	284	13,668	
พะเยา	8,718	7,656	-	-	709	353	18,109	
พิจิตร	8,653	7,782	-	-	734	137	17,275	
พิษณุโลก	12,493	8,291	-	-	3,862	340	23,821	
เพชรบูรณ์	18,566	12,711	-	-	4,021	1,834	26,225	
แพร่	7,147	3,399	-	-	3,371	377	16,230	
แม่ฮ่องสอน	18,226	1,958	-	-	15,942	326	7,821	
ลำปาง	21,194	4,043	1,460	-	15,031	660	18,696	
ลำพูน	5,010	1,299	339	-	3,372	-	9,169	
สุโขทัย	11,510	7,594	179	-	2,959	778	24,773	
อุตรดิตถ์	5,247	3,803	-	-	1,331	113	10,417	
อุทัยธานี	3,815	3,150	-	-	460	205	8,421	

ตาราง 4.3(\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ ราชจังหวัด

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

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		อื่นๆ (รวม กบท.) Others	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>16,155,982</b>	<b>796,603</b>	<b>8,978,633</b>	<b>241,124</b>	<b>3,869,525</b>	<b>16,180</b>	<b>127,784</b>	<b>248,198</b>	<b>3,180,040</b>
กำแพงเพชร	1,441,461	28,829	733,636	20,930	483,707	373	6,990	13,881	217,128
เชียงใหม่	1,281,334	87,652	689,896	19,838	234,541	842	5,458	29,029	351,439
ตาก	1,063,709	97,346	521,274	13,549	81,200	2,531	18,711	55,607	442,524
นครสวรรค์	635,743	28,665	301,873	8,750	169,975	142	2,801	9,749	161,094
น่าน	2,104,921	67,639	1,402,683	21,716	579,152	1,389	25,649	4,642	97,437
พะเยา	827,664	32,105	179,974	24,660	220,351	2,058	7,537	27,819	419,802
พิจิตร	655,480	47,445	408,885	18,130	200,424	1,238	8,152	4,239	38,019
พิษณุโลก	964,507	36,749	834,818	5,707	122,604	155	2,475	510	4,610
เพชรบูรณ์	1,189,960	46,844	763,107	11,873	240,340	-	-	8,602	186,513
แพร่	1,688,230	50,190	790,386	11,975	386,749	147	2,884	25,760	508,211
แม่ฮ่องสอน	549,700	39,384	202,267	19,287	211,834	403	2,007	11,567	133,592
ลำปาง	105,671	12,325	72,312	1,489	6,118	4,240	25,602	285	1,639
ลำพูน	619,304	70,311	348,952	17,835	136,744	475	2,375	17,919	131,233
สุโขทัย	379,154	48,165	206,662	7,697	41,794	1,075	5,103	12,926	125,595
อุตรดิตถ์	1,069,078	45,337	645,616	13,070	233,951	812	8,461	13,636	181,050
อุทัยธานี	731,255	37,240	370,228	14,345	212,127	295	3,422	10,288	145,478
	848,811	20,377	506,064	10,273	307,914	5	157	1,739	34,676

## 5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน LAND USE

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>25,833,682</b>	<b>13,089,248</b>	<b>28,456</b>	<b>363,011</b>	<b>345,057</b>	<b>2,258,039</b>	<b>425,099</b>	<b>7,904,467</b>	<b>126,114</b>	<b>454,904</b>		
ต่ำกว่า 6	1,389,356	749,194	1,174	2,812	122,348	273,189	54,510	155,012	49,580	82,177		
6 - 9	1,319,068	698,778	2,227	9,132	49,080	200,211	49,784	230,491	18,705	57,477		
10 - 39	11,685,951	5,817,989	19,863	202,113	145,560	1,231,378	240,917	3,262,109	48,271	241,788		
40 - 139	9,510,797	5,369,162	4,742	92,643	26,735	463,401	74,200	3,049,207	9,178	64,935		
140 ขึ้นไป and over	1,928,510	454,125	450	56,311	1,334	89,860	5,688	1,207,648	380	8,527		

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	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>84,376</b>	<b>476,015</b>	<b>27,269</b>	<b>282,875</b>	<b>332,391</b>	<b>166,718</b>	<b>74,431</b>	<b>130,622</b>	<b>251,201</b>	<b>707,783</b>
ต่ำกว่า Under 6	19,472	40,195	4,051	6,528	120,870	28,162	16,306	12,208	65,676	39,879
6 - 9	16,109	51,924	3,416	8,969	47,438	11,495	6,199	10,199	31,726	40,392
10 - 39	40,590	270,290	13,293	92,411	131,610	66,763	38,303	77,542	119,482	423,568
40 - 139	7,565	84,363	5,886	126,891	30,926	50,519	13,003	29,691	32,789	179,985
140 ขึ้นไป and over	640	29,243	623	48,076	1,547	9,779	620	982	1,528	23,959

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

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

Area : Rai

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
<b>รวม Total</b>	<b>25,833,682</b>	<b>952,070</b>	<b>13,089,248</b>	<b>28,456</b>	<b>363,011</b>	<b>345,057</b>	<b>2,258,039</b>	<b>425,099</b>	<b>7,904,467</b>	<b>126,114</b>	<b>454,904</b>
กำแพงเพชร	2,416,428	39,843	1,029,150	333	7,398	7,567	78,423	42,508	1,240,248	2,757	14,813
เชียงใหม่	1,776,815	109,332	1,028,593	7,534	112,192	36,566	205,350	33,206	256,952	10,506	25,211
ตาก	1,444,092	104,909	557,129	318	4,056	86,746	469,636	28,891	190,169	37,585	133,430
นครสวรรค์	850,929	27,363	230,844	195	2,738	9,936	63,294	25,425	449,804	2,000	8,355
น่าน	4,007,710	72,944	2,419,806	33	325	5,573	17,838	40,250	1,388,120	14,176	50,102
พะเยา	1,027,459	56,947	234,558	4,013	41,763	24,738	154,400	37,584	419,209	4,642	9,558
พิจิตร	972,551	56,905	588,950	6,112	62,775	14,943	92,895	16,817	179,127	3,308	10,819
พิษณุโลก	1,904,650	41,007	1,669,887	-	-	10,762	92,059	4,322	107,151	2,097	4,000
เพชรบูรณ์	2,068,365	61,597	1,324,190	2,176	34,058	6,025	56,678	24,589	502,263	5,130	26,374
แพร่	2,765,570	70,011	933,215	943	18,086	15,460	162,746	55,599	1,428,376	8,615	46,745
แม่ฮ่องสอน	724,285	47,432	216,242	1,937	20,459	12,771	81,900	24,543	301,042	1,006	3,174
ลำปาง	342,934	31,922	185,175	161	1,935	2,744	12,298	10,128	52,849	5,450	20,836
ลำพูน	1,071,693	90,810	402,082	758	16,173	24,388	131,006	27,756	238,055	11,483	29,874
สุโขทัย	446,287	21,131	84,025	385	2,380	48,210	227,772	10,607	103,105	7,112	19,432
อุตรดิตถ์	1,836,186	59,626	1,237,867	2,464	27,191	14,379	149,070	14,867	286,867	4,960	16,765
อุทัยธานี	1,000,326	42,650	500,071	1,004	9,769	20,841	232,314	9,355	139,411	3,751	29,775
	1,177,402	17,641	447,464	90	1,713	3,408	30,360	18,652	621,719	1,536	5,641

ตาราง 5.1(\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ราชจังหวัด (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำที่น้ำจืด Fresh water culture		สิ่งอื่น 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>84,376</b>	<b>476,015</b>	<b>27,269</b>	<b>282,875</b>	<b>332,391</b>	<b>166,718</b>	<b>74,431</b>	<b>130,622</b>	<b>251,201</b>	<b>707,783</b>
กำแพงเพชร	1,274	12,289	1,324	14,960	4,812	6,275	2,045	2,891	5,910	9,981
เชียงใหม่	2,754	11,299	2,788	23,746	55,323	10,976	13,979	51,351	23,198	51,145
ตาก	1,891	9,853	2,600	720	73,425	8,907	5,793	5,062	37,798	65,130
นครสวรรค์	1,558	12,555	3,954	45,277	14,180	9,575	3,180	4,581	12,221	23,906
น่าน	966	4,658	1,739	33,592	24,861	19,141	8,510	14,465	43,458	59,663
พะเยา	13,875	74,772	266	515	13,947	6,720	4,434	874	11,246	85,090
พิจิตร	4,151	17,636	948	5,779	13,542	3,038	4,366	3,896	3,448	7,636
พิษณุโลก	1,012	7,862	556	761	12,133	2,036	6,701	9,744	8,144	11,150
เพชรบูรณ์	3,630	41,575	2,345	14,190	15,615	29,269	4,402	4,805	7,092	34,963
แพร่	3,101	13,540	2,358	71,616	12,552	28,377	3,632	18,530	11,853	44,339
แม่ฮ่องสอน	13,536	77,400	402	162	7,708	1,816	754	648	3,698	21,442
ลำปาง	63	126	381	1,273	3,727	3,103	546	424	5,445	64,915
ลำพูน	27,182	109,555	2,150	7,725	25,909	4,987	4,415	954	30,801	131,282
สุโขทัย	439	1,842	38	243	10,923	2,149	1,874	393	10,872	4,946
อุตรดิตถ์	3,798	33,241	1,762	26,317	20,105	7,002	5,061	7,543	16,320	44,323
อุทัยธานี	4,665	39,568	2,080	12,955	14,493	13,884	1,400	1,188	7,008	21,391
	481	8,244	1,578	23,044	9,136	9,463	3,339	3,273	12,689	26,481

## 6. ข้า RICE

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 ข้า : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน 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.

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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>954,285</b>	<b>18,427,834</b>	<b>17,217,840</b>	<b>10,113,403</b>	<b>363,989</b>	<b>1,455,671</b>	<b>1,380,789</b>	<b>668,146</b>
ต่ำกว่า Under 6	243,458	872,402	843,510	473,297	157,005	438,556	421,809	221,456
6 - 9	139,226	836,403	807,995	443,547	68,081	261,938	253,267	123,867
10 - 39	444,613	8,114,496	7,677,164	4,447,101	123,325	630,150	595,483	273,021
40 - 139	122,701	7,971,799	7,327,649	4,411,393	15,185	122,005	107,864	48,712
140 ขึ้นไป and over	4,287	632,734	561,522	338,065	393	3,022	2,366	1,090

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน 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 (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	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
	<b>รวม Total</b>	<b>73,461</b>	<b>4,134,928</b>	<b>3,859,793</b>	<b>2,475,290</b>	<b>516,835</b>	<b>12,837,235</b>	<b>11,977,258</b>
ต่ำกว่า Under 6	5,059	33,246	32,952	22,396	81,394	400,600	388,749	229,445
6 - 9	3,792	43,607	39,283	23,057	67,353	530,858	515,445	296,623
10 - 39	37,859	1,478,816	1,416,660	908,252	283,429	6,005,530	5,665,021	3,265,828
40 - 139	25,808	2,378,203	2,201,897	1,414,437	81,708	5,471,591	5,017,888	2,948,244
140 ขึ้นไป and over	943	201,056	169,001	107,148	2,951	428,656	390,155	229,827



ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop				ข้าวนปีรอง Second crop			
		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total		ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	
<b>รวม Total</b>	<b>954,285</b>	<b>720,635</b>	<b>275,259</b>	<b>373,861</b>	<b>71,515</b>	<b>43,842</b>	<b>39,107</b>	<b>4,714</b>	<b>21</b>
ต่ำกว่า Under 6	243,458	211,642	59,385	141,717	10,540	4,989	2,060	2,929	-
6 - 9	139,226	119,104	38,552	71,436	9,116	1,479	908	571	-
10 - 39	444,613	318,660	128,665	145,421	44,574	25,139	23,958	1,181	-
40 - 139	122,701	68,602	46,220	15,202	7,180	11,843	11,789	33	21
140 ขึ้นไป and over	4,287	2,627	2,437	85	105	392	392	-	-

<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	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>189,808</b>	<b>131,380</b>	<b>36,282</b>	<b>22,146</b>
ต่ำกว่า Under 6	26,827	9,099	14,249	3,479
6 - 9	18,643	7,953	7,845	2,845
10 - 39	100,814	73,471	13,604	13,739
40 - 139	42,256	39,608	584	2,064
140 ขึ้นไป and over	1,268	1,249	-	19

ตาราง 6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น <sup>1/</sup> Total planted area				ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop			ข้าวนปี <sup>1/</sup> Second crop			
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวจ้าว Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวจ้าว Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวจ้าว Non - glutinous	
		ข้าวจ้าว Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous			ข้าวจ้าว Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous			ข้าวจ้าว Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>18,427,834</b>	<b>15,232,622</b>	<b>3,195,212</b>	<b>11,668,589</b>	<b>8,807,731</b>	<b>2,860,858</b>	<b>6,759,245</b>	<b>6,424,891</b>	<b>334,354</b>		
ต่ำกว่า 6	872,402	312,738	559,664	753,171	249,343	503,828	119,231	63,395	55,836		
6 - 9	836,403	376,663	459,740	705,341	289,888	415,453	131,062	86,775	44,287		
10 - 39	8,114,496	6,249,590	1,864,906	5,279,558	3,625,356	1,654,202	2,834,938	2,624,234	210,704		
40 - 139	7,971,799	7,662,515	309,284	4,548,777	4,263,020	285,757	3,423,022	3,399,495	23,527		
140 ขึ้นไป and over	632,734	631,116	1,618	381,742	380,124	1,618	250,992	250,992	-		

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งหมด Total harvested area			จำนวน <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			จำนวนปลูกรัง 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>17,217,840</b>	<b>14,114,437</b>	<b>3,103,403</b>	<b>10,839,527</b>	<b>8,063,990</b>	<b>2,775,537</b>	<b>6,378,313</b>	<b>6,050,447</b>	<b>327,866</b>
ต่ำกว่า 6	843,510	300,147	543,363	729,811	238,639	491,172	113,699	61,508	52,191
6 - 9	807,995	359,011	448,984	679,910	274,679	405,231	128,085	84,332	43,753
10 - 39	7,677,164	5,864,367	1,812,797	4,950,667	3,346,499	1,604,168	2,726,497	2,517,868	208,629
40 - 139	7,327,649	7,031,007	296,642	4,150,240	3,876,891	273,349	3,177,409	3,154,116	23,293
140 ขึ้นไป and over	561,522	559,905	1,617	328,899	327,282	1,617	232,623	232,623	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

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

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น <sup>1/</sup> Total Product				ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop				ข้าวนปี <sup>1/</sup> Second crop			
	รวมทั้งสิ้น <sup>2/</sup> Total	ข้าวเจ้า <sup>3/</sup> Non - glutinous	ข้าวเหนียว <sup>3/</sup> Glutinous		รวม <sup>2/</sup> Sub - total	ข้าวเจ้า <sup>3/</sup> Non - glutinous	ข้าวเหนียว <sup>3/</sup> Glutinous		รวม <sup>2/</sup> Sub - total	ข้าวเจ้า <sup>3/</sup> Non - glutinous	ข้าวเหนียว <sup>3/</sup> Glutinous	
<b>รวม Total</b>	<b>10,113,403</b>	<b>8,435,249</b>	<b>1,678,154</b>		<b>5,849,378</b>	<b>4,369,588</b>	<b>1,479,790</b>		<b>4,264,025</b>	<b>4,065,661</b>	<b>198,364</b>	
ต่ำกว่า 6	473,297	163,529	309,768		398,957	122,019	276,938		74,340	41,510	32,830	
6 - 9	443,547	196,013	247,534		358,585	138,822	219,763		84,962	57,191	27,771	
10 - 39	4,447,101	3,474,619	972,482		2,646,871	1,798,500	848,371		1,800,230	1,676,119	124,111	
40 - 139	4,411,393	4,263,858	147,535		2,269,546	2,135,663	133,883		2,141,847	2,128,195	13,652	
140 ขึ้นไป and over	338,065	337,230	835		175,419	174,584	835		162,646	162,646	-	

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

## 7. ยางพารา PARA RUBBER

ตาราง 7.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำนวนตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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>28,436</b>	<b>361,497</b>	<b>24,428</b>	<b>310,340</b>	<b>4,008</b>	<b>51,157</b>	-	-
ต่ำกว่า Under 6	1,174	2,813	942	2,581	232	232	-	-
6 - 9	2,227	9,132	2,227	9,132	-	-	-	-
10 - 39	19,863	202,112	16,669	166,064	3,194	36,048	-	-
40 - 139	4,722	91,129	4,201	80,623	521	10,506	-	-
140 ขึ้นไป and over	450	56,311	389	51,940	61	4,371	-	-

ตาราง 7.2 ขางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกขางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนขาง

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชนิดของสวนขาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ขางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ขางกำลังให้ผลผลิต Mature	ขางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
<b>รวม Total</b>	<b>361,497</b>	<b>353,497</b>	<b>8,000</b>	<b>-</b>
สวนขางพันธุ์ดี High yield clone	310,340	302,925	7,415	-
สวนขางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	51,157	50,572	585	-

## 8. พืชไร่ FIELD CROP

ตาราง 8.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

พื้นที่ : 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	พื้นที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	303,290	4,248,707	4,009,368
ข้าวฟ่างไม่กวาด Broom corn	2,924	33,504	32,226
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์ Sorghum	1,269	38,035	38,035
งาดำ Black sesame	1,887	37,400	37,400
ถั่วเขียวผิวดำ Black matpe bean	6,095	100,584	92,937
ถั่วเขียวผิวมัน Mung bean	24,070	374,099	360,179
ถั่วดำ Black bean	975	3,926	3,926
ถั่วแดง Red bean	886	11,243	7,400
ถั่วลิสง Peanut	31,451	121,951	114,406
ถั่วเหลือง Soybean	36,913	188,437	185,278
ทานตะวัน Sunflower	1,972	92,029	92,029
ฝ้าย Cotton	1,486	7,054	7,054
มันสำปะหลัง Cassava	82,194	1,809,187	1,483,626
ยาสูบ Tobacco	18,539	98,345	88,167
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	36,091	1,856,110	1,759,414
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	3,187	21,163	19,930
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	11,105	144,602	139,199



## 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
กระเจี๊ยบเขียว Lady's finger	172	209	209
กระเจี๊ยบแดง Roselle	257	698	698
กระถิน Mimosa	50	445	445
กระเทียมต้น Leek	682	254	254
กระเทียมหัว Garlic	27,491	92,038	91,594
กะหล่ำดอก Cauliflower	1,943	6,179	6,179
กะหล่ำปลี Cabbage	6,918	24,845	24,561
กุยช่าย Chinese chive	280	1,611	1,611
ขมิ้น Turmeric	143	40	40
จำปา Galanga	1,536	2,048	2,022
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	4,806	31,416	30,578
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	19,680	135,390	130,945
ขิง Ginger	11,161	43,659	43,038
ขึ้นฉ่าย Celery	2,352	3,550	3,550
คะน้า Chinese kale	2,641	10,799	10,799

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
แครอท Carrot	399	2,711	2,711
ชะอม Chaom	5,229	5,269	4,716
ดอกแค Agasta (sesbania)	335	169	169
ตะไคร้ Lemon grass	4,970	4,393	4,326
ตำลึง Ivy gourd	218	11	11
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	6,256	6,631	6,509
แตงไทย Melon	2,194	10,539	10,069
ถั่วแขก Snap bean	2,260	13,654	12,351
ถั่วฝักยาว Yard long bean	8,906	12,196	11,645
ถั่วลิ้นเต่า Sweet pea	342	308	308
น้ำเต้า Bottle gourd	209	209	209
บวบ Angled loofah	3,215	5,101	4,570
บัวสาย Water lily	195	391	391
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	5,960	11,670	11,655
ผักกาดขาว Chinese cabbage	3,836	9,127	9,069

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (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
ผักกาดขาวปลี Mustard	1,150	2,248	2,219
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	3,783	3,688	3,688
ผักกาดหอม Lettuce	2,371	8,559	8,025
ผักกาดหัว Chinese radish	3,246	39,229	38,037
ผักกาดอื่น ๆ Other crucifers	1,244	993	993
ผักชี Coriander	5,177	15,706	12,471
ผักชีฝรั่ง Parsley	1,078	1,502	1,502
ผักนึ่งจีน Chinese convolvulus	6,190	35,217	35,217
ผักนึ่งไทย Thai convolvulus	177	226	226
ผักสลัดแก้ว Salad-kaew	3,015	15,408	15,408
ผักหวาน Sweet vegetable	200	34	34
เผือก Taro	687	2,119	1,970
พริกชี้หนู Bird pepper	19,463	45,145	39,994
พริกชี้ฟ้า Chilli pepper	21,605	51,388	44,241
พริกหยวก/พริกขี้หนู Sweet / Bell pepper	2,243	5,362	3,136

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
ฟักแฟง/ฟักเขียว Waxgourd	1,108	1,410	1,399
ฟักทอง Pumpkin	7,805	21,268	19,866
มะเขือเทศบริโภค Fresher tomato	4,717	11,040	10,732
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	248	495	130
มะเขือเปราะ Brinjal	5,153	5,816	5,473
มะเขือพวง Cluster egg plant	635	423	423
มะเขือม่วง Aubergine	996	959	727
มะเขือยาว Egg plant	2,369	2,660	2,660
มะเขืออื่นๆ Other egg plants	2,035	1,872	1,821
มะระจีน Chinese bitter gourd	1,854	3,960	3,430
มะระไทย Thai bitter gourd	1,475	1,732	1,732
มันแกว Yam bean	41	41	41
มันเทศ Sweet potato	311	3,606	3,606
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	571	857	857
หอมจีน Chives	260	260	260

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
หอมแดง Shallot	10,886	42,347	40,367
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	3,959	15,906	15,906
หอมหัวใหญ่ Onion	3,019	10,188	10,188
โหระพา Basil	2,316	1,311	1,311
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	726	371	371
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	336	1,932	1,905
กระชาย Kaempfer	198	436	435
กะเพรา Holy basil	1,429	552	526
ติบลิ Long pepper	18	36	36
พริกไทย Pepper	120	240	240
มะเข่าวน Ma-quan	706	988	988
แมงลัก Sweet basil	643	1,248	1,248
ว่านหางจระเข้ Alovera	130	364	364
สะระแหน่ Peppermint	1,411	737	737

ตาราง 9.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	158	7,227	7,227
กุหลาบ Rose	117	1,196	25
จำปี White Champaka	12	6	6
ดอกกรัก Crown flower	275	137	137
ดาวเรือง Marigold	443	421	338
บัวหลวง Lotus	198	3,428	3,428
เบญจมาศ Chrysanthemum	4,269	14,096	13,635
มะลิ Jasmine	7,442	10,531	10,462
เตย Pandanus	182	148	148
ปาล์มต่างๆ Other Palms	54	214	214
หมากต่างๆ Other palms	176	7	7

## 10. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า PERMANENT CROP AND FOREST

ตาราง 10.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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		จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระท้อน Santol	7,922	15,605	384,116	335,751	122,212	44,197	
กล้วยไข่ Dainty banana	997	9,200	2,115,036	1,370,665	-	-	
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	33,435	80,446	17,706,311	5,360,662	2,303,912	1,821,121	
กล้วยหอม Sweet banana	771	1,203	270,692	200,413	133,813	114,059	
กาแฟ Coffee	3,347	20,765	1,706,069	1,424,783	606,612	14,111	
แก้วมังกร Dragon fruit	1,433	1,123	112,341	99,576	267,176	255,085	
โกโก้ Cocoa	8	79	7,143	7,143	-	-	
ขนุน Jack fruit	8,583	1,717	52,941	33,823	106,587	78,341	
แคนตาลูป Cantaloupe	73	1,185	3,821,673	2,677,180	-	-	
เงาะ Rambutan	5,361	7,611	200,186	180,511	118,915	60,478	
จาก Atap palm	55	273	27,313	15,841	-	-	
ชมพู Java apple	3,049	1,707	76,831	76,831	23,365	18,425	
ชา Tea	3,065	37,440	29,893,125	6,477,625	-	-	
เชอร์รี่ Barbados cherry	438	-	-	-	43,779	43,779	
แตงโม Water melon	1,165	16,094	9,302,282	3,297,065	-	-	
ท้อ Peach	448	3,571	139,900	97,562	-	-	

ตาราง 10.1 พี่ชยันต์และไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (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 Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
				ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
ทุเรียน	6,715	2,388	61,922	61,922	588,719	344,896			
น้อยหน่า	2,955	4,628	462,821	248,044	405,945	404,069			
บัว	2,207	10,639	476,690	170,427	70,145	70,145			
ปาล์มน้ำมัน	151	1,789	40,743	-	-	-			
ไผ่ตง	2,378	4,167	136,897	73,064	122,989	18,490			
ฝรั่ง	5,709	26,245	2,625,070	2,171,856	91,559	86,275			
พลับ	9,231	53,855	2,426,315	1,424,863	27,797	27,797			
พลัม	409	2,865	143,264	20,466	-	-			
พุทรา	1,059	10,018	1,001,827	906,389	1,049	680			
มะกรูด	1,351	13	1,334	400	14,542	14,403			
มะกอก	21	43	1,914	850	-	-			
มะขามเทศ	1,991	3,684	165,309	56,410	84,816	8,400			
มะขามเปรี้ยว	2,563	10,113	237,032	93,474	196,189	96,645			
มะขามหวาน	26,796	130,260	7,934,934	1,840,768	430,606	394,837			
แมคคาเดเมีย	21	1,063	47,838	26,577	-	-			



ตาราง 10.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (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 Number of trees	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะนาว Lime	20,768	87,439	3,922,076	2,243,986	454,606	256,745	
มะปราง Marian plum	6,104	5,092	134,782	80,612	203,955	93,396	
มะพร้าว Coconut	8,198	2,282	61,404	41,817	77,550	64,343	
มะพร้าวอ่อน Young coconut	384	620	27,921	19,234	4,167	3,779	
มะไฟ Mafai	4,813	911	40,012	12,627	237,837	118,243	
มะม่วง Mango	67,367	195,184	6,163,453	5,052,924	2,581,464	1,988,975	
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	5,774	34,424	959,874	699,083	38,843	38,843	
มะละกอ Papaya	1,766	2,420	479,371	174,039	109,479	60,102	
มังคุด Mangosteen	1,330	453	9,600	4,445	22,888	8,251	
ดองกอก Longkong	7,426	2,500	114,461	55,700	678,453	394,487	
ตะมุตะมิ Sapidilla	1,198	287	12,286	7,731	9,886	8,817	
ตะไผ่ Ramai	11	56	2,531	562	-	-	
ดางตาด Langsat	11,613	15,307	684,187	361,661	1,887,712	1,149,975	
ลำไย Longan	181,187	618,265	15,218,163	10,322,450	3,020,633	2,113,442	
ลิ้นจี่ Lychee	25,120	111,184	2,787,151	1,847,985	696,648	626,855	

ตาราง 10.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (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 ทั้งหมด	จำนวนต้น ที่ให้ผลผลิตแล้ว	จำนวนต้น ทั้งหมด	จำนวนต้น ที่ให้ผลผลิตแล้ว
			Total	Productive age		Total
สตรอเบอร์รี่ Strawberry	586	1,704	17,039,960	889,478	-	-
ส้มเกลี้ยง Sweet orange	930	-	-	-	20,842	15,259
ส้มเขียวหวาน Tangerine	14,324	107,214	5,120,476	4,613,119	72,681	26,669
ส้มโชกุน(สายน้ำผึ้ง) Cho-gun (orange)	1,291	13,133	585,910	471,053	3,244	3,244
ส้มตรา (ส้มเซ็ง) Sugar orange	12	149	6,684	-	-	-
ส้มโอ Pomelo	14,789	37,261	1,425,199	849,813	203,805	166,214
สะตอ Margosa (Neem tree)	984	360	16,218	16,218	41,144	39,142
สับปะรด Stink bean (Parkin)	18	18	533	355	-	-
สาเก Pine apple	6,914	75,655	683,386,473	290,321,219	14,257,368	5,708,203
สาลี่ Bread fruit	182	365	7,292	3,646	-	-
เสาวรส (แพสชันฟรุต) Chinese pear	2,893	5,350	243,867	161,564	59,501	41,242
หมาก Passion fruit	301	240	35,933	29,021	3,203	-
หวาย Betel palm	247	51	12,750	12,750	16,902	16,902
องุ่น Rattian	353	1,093	418,542	328,036	-	-
	247	1,028	135,781	35,388	-	-

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		จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total
กระถินณรงค์ Wattle	57	-	-	-	-	146,458	2,675
กระถินเทพา Brown salwood	475	-	-	-	-	94,991	-
กฤษณา Wattle	1,086	4,759	729,601	117	-	-	-
จามจุรี Rain tree	14,346	21,450	3,113,954	231,508	-	262,472	41,221
แดง Red	37	-	-	-	-	12,199	710
ประดู่ Pradu	728	-	-	-	-	51,000	35,822
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	9,952	17,556	2,380,018	610,306	-	135,211	79,589
มะค่าโมง Makha mong	321	56	8,401	-	-	52,993	-
ยางนา Yang-na	292	1,093	213,712	-	-	1,636	-
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	11,811	93,751	14,196,846	5,354,848	-	2,481,046	96,702
สน Pine	265	-	-	-	-	26,496	26,496
สะเดาเทียม Sadao-tiam	122	365	54,797	54,797	-	-	-
สัก Teak	65,314	291,917	44,280,856	3,847,349	-	2,599,568	784,807

## 11. ปศุสัตว์ LIVESTOCK

ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่ดิน โคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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	โคพันธุ์ผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน Feedlot	โคพื้นเมือง Nativel	โคมัน Fattened	รวม Sub - total	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคตัวเมีย cow	โคยังไม่ให้นม Heifer	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire
<b>รวม Total</b>	<b>198,267</b>	<b>1,924,854</b>	<b>433,414</b>	<b>36,256</b>	<b>1,441,533</b>	<b>13,651</b>	<b>38,445</b>	<b>21,928</b>	<b>12,422</b>	<b>821</b>	<b>3,274</b>	
ต่ำกว่า 6	67,059	570,651	82,877	14,778	458,353	547	14,096	8,677	2,883	39	2,497	
6 - 9	30,598	246,754	42,200	-	195,291	-	9,263	5,074	4,189	-	-	
10 - 39	82,135	800,558	189,663	15,691	572,396	8,363	14,445	7,799	5,219	782	645	
40 - 139	17,372	294,904	98,403	5,564	187,242	3,054	641	378	131	-	132	
140 ขึ้นไป and over	1,103	50,432	20,271	223	28,251	1,687	-	-	-	-	-	

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)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle					
		รวม Sub - total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน Feedlot	โคพื้นเมือง Naived	โคมัน Fattened	รวม Sub - total	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคตัวเมีย โคซึ่งไม่ให้นม Heifer	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire	
<b>รวม Total</b>	<b>198,267</b>	<b>1,924,854</b>	<b>433,414</b>	<b>36,256</b>	<b>1,441,533</b>	<b>13,651</b>	<b>38,445</b>	<b>21,928</b>	<b>12,422</b>	<b>821</b>	<b>3,274</b>	
1 - 2	39,696	72,187	15,800	1,882	54,505	-	108	-	8	-	100	
3 - 4	38,552	134,392	25,622	3,547	104,355	547	321	214	-	-	107	
5 - 9	50,109	322,288	63,718	5,811	246,861	267	5,631	1,907	2,029	-	1,695	
10 - 19	42,612	544,676	78,210	9,036	454,028	-	3,402	1,845	615	-	942	
20 - 49	23,959	655,289	181,614	10,645	435,269	7,678	20,083	14,433	4,477	782	391	
50 - 99	2,935	174,564	55,521	3,470	108,465	3,787	3,321	1,524	1,719	39	39	
100 - 299	354	43,300	12,929	1,865	27,134	1,372	-	-	-	-	-	
300 ขึ้นไป and over	50	16,495	-	-	10,916	-	5,579	2,005	3,574	-	-	

ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (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>196,663</b>	<b>1,924,854</b>	<b>2,141</b>	<b>38,445</b>	<b>34,382</b>	<b>228,341</b>
1 - 2	39,884	72,578	235	363	8,340	14,257
3 - 4	38,560	134,415	107	321	8,576	28,817
5 - 9	49,270	315,924	839	6,318	11,173	72,486
10 - 19	42,459	541,273	154	2,460	4,836	65,065
20 - 49	23,225	635,205	734	20,082	1,329	37,036
50 - 99	2,880	171,243	55	3,321	111	6,380
100 - 299	354	43,301	-	-	17	4,300
300 ขึ้นไป and over	31	10,915	17	5,580	-	-

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 Nattied
<b>รวม Total</b>	<b>119,636</b>	<b>1,818,940</b>	<b>380,033</b>	<b>1,151,954</b>	<b>286,953</b>
1 - 2	50,811	75,257	16,887	5,937	52,433
3 - 4	22,799	78,750	12,152	12,880	53,718
5 - 9	19,681	121,529	25,376	29,605	66,548
10 - 19	13,924	173,429	41,722	48,402	83,305
20 - 49	9,482	288,475	66,416	194,028	28,031
50 - 99	1,216	71,479	25,574	44,326	1,579
100 - 299	947	143,319	46,754	95,226	1,339
300 - 499	264	110,081	24,449	85,632	-
500 ขึ้นไป and over	512	756,621	120,703	635,918	-

ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแกะและจำนวนแพะ กวาง จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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>1,204</b>	<b>58,104</b>	<b>3</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>1,880</b>
1 - 2	-	-	-	-	-	-
3 - 4	126	377	-	-	-	-
5 - 9	197	1,463	-	-	-	-
10 - 19	220	2,811	-	-	-	-
20 - 49	271	10,225	3	71	57	1,880
50 - 99	294	23,487	-	-	-	-
100 - 299	96	19,741	-	-	-	-
300 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-



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>395,315</b>	<b>38,303,482</b>	<b>7,168,098</b>	<b>20,305,958</b>	<b>10,829,426</b>
1 - 19	152,937	1,571,389	20,728	31,331	1,519,330
20 - 99	222,563	7,499,061	70,640	162,743	7,265,678
100 - 499	17,530	2,070,663	20,219	41,021	2,009,423
500 - 999	540	370,925	128,086	218,253	24,586
1,000 - 9,999	998	4,495,048	1,187,677	3,296,962	10,409
10,000 - 49,999	555	7,119,888	1,743,654	5,376,234	-
50,000 - 99,999	126	8,069,327	1,682,282	6,387,045	-
100,000 ขึ้นไป and over	66	7,107,181	2,314,812	4,792,369	-

ตาราง 11.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนเป็ด จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนเป็ดที่เลี้ยง

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

จำนวนเป็ดที่เลี้ยง (ตัว) Number of ducks of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนเป็ด		
		รวม Total	เป็ดไข่ Layer	เป็ดเนื้อ Meat
<b>รวม Total</b>	<b>29,089</b>	<b>7,008,938</b>	<b>5,183,005</b>	<b>1,825,933</b>
1 - 19	17,772	138,003	57,883	80,120
20 - 99	8,383	285,345	153,082	132,263
100 - 499	1,267	177,414	30,195	147,219
500 - 999	53	36,580	36,580	-
1,000 - 9,999	1,428	4,011,131	3,958,625	52,506
10,000 ขึ้นไป and over	186	2,360,465	946,640	1,413,825

ตาราง 11.8 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนจิ้งหรีด จำนวนตามจำนวนจิ้งหรีด จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง

TABLE 11.8 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>969</b>	<b>31,956,507</b>
1 - 999	-	-
1,000 - 4,999	357	713,880
5,000 - 9,999	-	-
10,000 - 49,999	483	11,948,397
50,000 ขึ้นไป and over	129	19,294,230

ตาราง 11.9 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม/ครั้ง จำนวนตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

TABLE 11.9 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>182</b>	<b>67,920</b>	<b>7,756</b>	<b>2,315,514</b>
ต่ำกว่า 50	-	-	21	150	2,447	39,456
50 - 99	-	-	-	-	1,797	106,598
100 - 199	-	-	-	-	939	118,099
200 - 499	-	-	161	67,770	1,355	353,397
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	1,218	1,697,964



ตาราง 12.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่คือน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่คือน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

ขนาดเนื้อที่คือน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่คือน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่คือน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่คือน้ำ Water area under culture
<b>รวม Total</b>	<b>78,104</b>	<b>126,855</b>	<b>37,627</b>	<b>99,950</b>	<b>40,477</b>	<b>26,905</b>
ต่ำกว่า Under 2	60,171	28,836	23,185	13,643	36,986	15,193
2 - 5	13,095	38,594	9,803	29,411	3,292	9,183
6 - 9	2,651	18,669	2,537	17,807	114	862
10 - 19	1,116	14,440	1,054	13,820	62	620
20 - 39	973	22,274	973	22,274	-	-
40 - 59	98	4,042	75	2,995	23	1,047
60 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

### 13. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช FERTILIZER AND PESTICIDE

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

TABLE 13.1 NUMBER OF HOLDINGS WITH CROPS BY USING FERTILIZER, TYPE OF FERTILIZERS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer		ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and organic
			ปุ๋ยเคมี Inorganic	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers	
	รวม Sub - total				
<b>รวม Total</b>	<b>1,296,741</b>	<b>105,510</b>	<b>591,606</b>	<b>80,388</b>	<b>519,237</b>
ต่ำกว่า Under 6	401,636	57,769	157,983	47,326	138,558
6 - 9	176,047	17,151	79,680	9,763	69,453
10 - 39	563,427	28,199	272,467	21,200	241,561
40 - 139	147,655	2,373	78,381	2,031	64,870
140 ขึ้นไป and over	7,976	18	3,095	68	4,795

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณไร่ : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ 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>27,129,000</b>	<b>1,285,044</b>	<b>16,915,670</b>	<b>758,637</b>	<b>283,493</b>	<b>9,094</b>	<b>1,421,348</b>
ต่ำกว่า Under 6	1,156,298	63,742	684,550	28,630	1,418	92	166,252	10,500
6 - 9	1,160,710	58,902	685,355	25,403	6,630	223	123,004	9,093
10 - 39	11,807,271	535,481	7,323,762	314,690	156,249	4,338	714,194	36,553
40 - 139	11,077,313	521,917	7,622,449	360,092	64,450	1,886	349,572	17,749
140 ขึ้นไป and over	1,927,408	105,002	599,554	29,822	54,746	2,555	68,326	3,547



เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

TABLE 13.2 AREA TREATED BY INORGANIC FERTILIZER AND QUANTITY USED BY KIND OF CROPS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.) Quantity : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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>7,870,266</b>	<b>389,767</b>	<b>619,026</b>	<b>49,667</b>	<b>19,197</b>	<b>437</b>
ต่ำกว่า 6	182,865	11,366	119,211	13,039	2,002	115
6 - 9	252,446	16,345	93,275	7,838	-	-
10 - 39	3,266,634	154,534	338,396	25,272	8,036	94
40 - 139	2,973,910	138,637	57,978	3,330	8,954	223
140 ขึ้นไป and over	1,194,411	68,885	10,166	188	205	5

ตาราง 13.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <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>1,296,741</b>	<b>278,884</b>	<b>1,017,857</b>	<b>971,864</b>	<b>93,324</b>	<b>12,194</b>	<b>60,812</b>
ต่ำกว่า Under 6	401,636	149,561	252,075	231,847	18,674	3,321	18,435
6 - 9	176,047	45,757	130,290	122,783	9,093	770	10,898
10 - 39	563,427	76,937	486,490	471,387	48,015	6,397	25,730
40 - 139	147,655	6,233	141,422	138,317	16,763	1,309	4,602
140 ขึ้นไป and over	7,976	396	7,580	7,530	779	397	1,147

<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 จำแนกตามขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักรฯ

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 แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)				Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 6 Under	6 - 9	10 - 39	140 ขึ้นไป and over	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>						<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ						Tractor 4 wheels
- ต่ำกว่า 18 แรงม้า	60,744	12,649	7,560	28,272	11,469	- Under 18 H.P.
- 18 - 50 แรงม้า	201,471	25,845	18,730	100,983	52,919	- 18 - 50 H.P.
- 51 แรงม้าขึ้นไป	231,727	30,327	23,633	124,209	48,312	- 51 H.P. and over
รถไถเดินตาม	908,769	229,316	127,606	426,575	120,038	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	439,268	102,547	54,830	211,795	65,907	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	80,631	33,401	11,489	27,183	7,831	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	6,312	1,752	793	3,271	473	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	576,990	171,939	91,528	259,453	51,243	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	478,058	76,846	42,371	248,641	103,869	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	314,431	82,359	47,263	154,565	28,730	Weeder
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด						Planter and seeder
- ใช้แรงงาน	116,145	31,334	13,928	57,338	12,924	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	20,810	1,589	1,009	11,539	6,089	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	62,377	5,220	4,648	35,692	16,302	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	33,081	1,861	2,377	17,116	10,016	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักรฯ (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 แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)				Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 6 Under	6 - 9	10 - 39	140 ขึ้นไป and over	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)						Harvesting machine
- เครื่องตัดอ้อย	12,000	337	737	5,889	1,211	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาวดข้าว	395,245	40,500	34,317	219,592	97,342	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ผู้สี/นวด)						Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	220,713	59,853	37,406	108,302	14,483	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	166,902	22,131	17,559	97,576	28,222	- Corn sheller
- เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำคามสะอาด)	21,954	4,133	3,377	11,242	3,137	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	580,579	161,948	90,716	264,255	61,393	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	1,930	521	352	982	75	Milking machine
<b>สัตว์ใช้งาน</b>						<b>Animal utilization</b>
วัว	2,738	313	330	1,793	261	Cattle
ควาย	3,803	1,121	1,266	1,264	153	Buffalo
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>						<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	530,641	187,541	82,608	206,291	50,054	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	272,980	19,582	18,265	154,476	75,511	Truck 6 wheels and over
รถจักรยานยนต์	625,714	197,556	77,373	262,731	83,379	Motorcycle
เรือ	4,234	406	503	2,256	1,014	Boat
รถเกษตรกร	381,429	76,350	50,544	199,223	52,667	Farm truck

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ

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	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>	<b>Machinery and equipment</b>					
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ						Tractor 4 wheels
- ต่ำกว่า 18 แรงม้า	14,208	540	45,667	308	1,026	- Under 18 H.P.
- 18 - 50 แรงม้า	45,740	725	153,596	446	3,197	- 18 - 50 H.P.
- 51 แรงม้าขึ้นไป	30,061	624	201,692	538	2,040	- 51 H.P. and over
รถไถเดินตาม	632,451	1,248	254,889	1,183	33,848	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยหัวดีน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	367,627	613	52,819	1,329	19,252	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	71,782	376	2,707	4,330	1,647	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	2,731	401	1,529	1,200	529	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	483,121	899	84,439	167	18,264	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	347,969	1,099	118,599	1,814	16,899	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	257,435	357	51,153	212	9,557	Weeder
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด						Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	74,491	153	48,418	682	1,139	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	8,924	146	12,786	176	394	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	32,404	6	24,530	746	5,969	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	7,987	200	24,419	251	836	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (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	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่นๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องตัดอ้อย - เครื่องเกี่ยวข้าว	1,126 10,397	444 231	10,689 390,183	134 277	149 271	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องขนาดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ผู้สี/ขนาด) - เครื่องขนาดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำคามสะอาด)	4,477 4,150 1,020	1,288 1,633 -	216,452 161,695 20,821	580 138 225	106 1,050 -	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) สัตว์ใช้งาน	9,367 1,105	5,529 102	494,898 375	849 214	75,337 134	Rice miller Milking machine <b>Animal utilization</b>
วัว ควาย	1,754 3,596	122 -	415 -	16 11	432 196	Cattle Buffalo
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>						<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป รถจักรยานยนต์ เรือ รถเกษตรกร	233,965 17,738 619,111 3,909 213,026	1,005 1,441 1,005 - 1,013	271,414 255,111 5,935 259 159,985	2,668 794 - - 477	32,679 1,613 3,368 65 21,559	Truck 4 wheels Truck 6 wheels and over Motorcycle Boat Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ชนิดใดได้มากกว่า 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 จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

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) Size of total area of holding (rai)					Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 6 Under	6 - 9	10 - 39	40 - 139	140 ขึ้นไป and over	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>							<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ							Tractor 4 wheels
- ต่ำกว่า 18 แรงม้า	14,144	1,538	798	4,987	5,884	936	- Under 18 H.P.
- 18 - 50 แรงม้า	47,976	771	1,362	14,365	27,907	3,571	- 18 - 50 H.P.
- 51 แรงม้าขึ้นไป	32,165	1,182	707	7,521	16,278	6,475	- 51 H.P. and over
รถไถเดินตาม	682,502	99,004	74,745	358,862	141,714	8,177	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ							Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	369,112	78,312	45,863	175,307	63,079	6,550	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	85,267	29,231	11,821	32,760	10,453	1,002	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	2,018	462	522	811	200	23	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช							Sprayer
- ใช้แรงงานคน	508,271	135,313	76,352	238,752	53,211	4,643	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	363,820	42,959	27,416	183,666	100,010	9,769	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	276,959	63,236	43,559	139,008	28,989	2,166	Weeder
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด							Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	93,719	25,239	12,054	45,212	10,764	450	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	9,007	417	360	4,144	3,460	626	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	32,159	710	734	17,962	12,280	473	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	7,748	-	153	1,433	4,423	1,738	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร ที่ผู้ถือครองเป็นเจ้าของ จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน 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 แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)				Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 6 Under	6 - 9	10 - 39	40 - 139 140 ขึ้นไป and over	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องตัดอ้อย - เครื่องเกี่ยวนาวดข้าว	1,160 9,197	- 1,483	- 1,443	400 2,649	324 3,081	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ผู้สี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำคามสะอาด)	3,643 3,495 923	408 - -	663 305 258	1,890 2,420 116	519 735 531	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	6,058	2,590	1,023	1,493	893	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) สัตว์ใช้งาน	835	215	416	204	-	Milking machine Animal utilization
วัว	9,489	689	788	5,382	2,629	Cattle
ควาย	10,883	2,450	4,291	3,636	506	Buffalo
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร						Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	239,234	68,190	35,163	98,452	32,377	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	18,788	1,671	1,156	6,284	5,496	Truck 6 wheels and over
รถจักรยานยนต์	755,949	215,416	90,967	324,976	116,620	Motorcycle
เรือ	5,390	406	843	3,069	986	Boat
รถเกษตรกร	193,560	24,639	19,036	110,503	36,742	Farm truck



## 15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน EMPLOYMENT AND ACTIVITY STATUS

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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>1,335,408</b>	<b>25,833,682</b>	<b>353,810</b>	<b>3,956,239</b>	<b>981,598</b>	<b>21,877,443</b>	<b>4,303</b>	<b>176,760</b>	<b>967,520</b>	<b>20,830,935</b>	<b>9,775</b>	<b>869,748</b>
ต่ำกว่า 6	435,811	1,389,356	183,399	473,490	252,412	915,866	1,727	3,440	250,244	911,302	441	1,124
6 - 9	177,717	1,319,068	48,831	357,399	128,886	961,669	423	2,904	127,441	950,547	1,022	8,218
10 - 39	565,845	11,685,951	103,174	2,024,088	462,671	9,661,863	1,072	22,165	458,446	9,568,669	3,153	71,029
40 - 139	147,985	9,510,797	18,209	1,064,253	129,776	8,446,544	809	59,220	125,509	8,126,635	3,458	260,689
140 ขึ้นไป and over	8,050	1,928,510	197	37,009	7,853	1,891,501	272	89,031	5,880	1,273,782	1,701	528,688

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร จําแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

OF TOTAL AREA OF HOLDING

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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			
			รวม Sub - total	แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers		
				คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
<b>รวม Total</b>	<b>1,335,408</b>	<b>1,321,329</b>	<b>14,079</b>	<b>11,499</b>	<b>2,205</b>	<b>375</b>
ต่ำกว่า Under 6	435,811	433,642	2,169	1,743	345	81
6 - 9	177,717	176,272	1,445	1,063	382	-
10 - 39	565,845	561,620	4,225	3,279	926	20
40 - 139	147,985	143,718	4,267	3,581	530	156
140 ขึ้นไป and over	8,050	6,077	1,973	1,833	22	118

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างประจำ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers							100 คนขึ้นไป persons and over	
	รวม Sub - total	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
<b>รวม Total</b>	<b>14,079</b>	<b>4,518</b>	<b>5,257</b>	<b>1,960</b>	<b>1,226</b>	<b>649</b>	<b>450</b>	<b>19</b>	<b>-</b>
ต่ำกว่า Under 6	2,169	1,195	832	99	43	-	-	-	-
6 - 9	1,445	466	679	250	32	18	-	-	-
10 - 39	4,225	1,607	1,352	650	369	3	244	-	-
40 - 139	4,267	1,076	1,555	655	529	273	179	-	-
140 ขึ้นไป and over	1,973	174	839	306	253	355	27	19	-

ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำนวนตามเพศ 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>56,787</b>	<b>34,199</b>	<b>22,588</b>	<b>40,245</b>	<b>25,099</b>	<b>15,146</b>	<b>16,542</b>	<b>9,100</b>	<b>7,442</b>
ต่ำกว่า Under 6	3,542	2,566	976	2,704	1,854	850	838	712	126
6 - 9	3,359	2,375	984	2,705	1,993	712	654	382	272
10 - 39	18,252	10,446	7,806	7,200	4,591	2,609	11,052	5,855	5,197
40 - 139	19,684	11,403	8,281	16,469	9,704	6,765	3,215	1,699	1,516
140 ขึ้นไป and over	11,950	7,409	4,541	11,167	6,957	4,210	783	452	331

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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)	รวม Total		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding				ทำงานเกษตรในเนื้อที่ 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	จำนวน Number	เนื้อที่ area
<b>รวม Total</b>	<b>1,335,388</b>	<b>25,829,688</b>	<b>647,463</b>	<b>15,445,458</b>	<b>441,629</b>	<b>8,384,403</b>	<b>70,257</b>	<b>548,565</b>	<b>176,039</b>	<b>1,451,262</b>		
ต่ำกว่า 6	435,810	1,389,357	166,984	542,838	120,007	429,844	43,668	127,567	105,151	289,108		
6 - 9	177,716	1,319,067	77,366	576,759	64,200	485,390	9,122	63,325	27,028	193,593		
10 - 39	565,846	11,685,950	298,482	6,334,433	210,353	4,352,148	16,240	275,147	40,771	724,222		
40 - 139	147,985	9,510,797	98,302	6,426,816	45,768	2,848,709	1,117	53,924	2,798	181,348		
140 ขึ้นไป and over	8,031	1,924,517	6,329	1,564,612	1,301	268,312	110	28,602	291	62,991		

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) เนื้อที่ : ไร่

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตรในที่ดิน ถือครองอย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works					
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	ทำงานเกษตรในที่ดินที่ 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	
					จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area
<b>รวม Total</b>	<b>1,335,388</b>	<b>25,829,688</b>	<b>647,463</b>	<b>15,445,458</b>	<b>441,629</b>	<b>8,384,403</b>	<b>70,257</b>	<b>548,565</b>	<b>176,039</b>	<b>1,451,262</b>
15 - 19	1,678	19,323	502	6,954	438	7,881	577	1,261	161	3,227
20 - 24	6,933	87,475	3,056	50,697	2,426	21,142	733	10,324	718	5,312
25 - 29	24,934	423,223	11,635	224,952	7,102	158,977	3,519	24,941	2,678	14,353
30 - 34	65,741	1,348,996	25,386	715,805	25,710	503,606	5,104	46,675	9,541	82,910
35 - 39	119,989	2,536,269	49,004	1,357,081	43,421	935,925	8,246	90,847	19,318	152,416
40 - 44	196,726	4,346,481	79,758	2,285,301	73,212	1,689,572	10,489	88,910	33,267	282,698
45 - 49	223,620	4,879,388	89,514	2,770,256	90,526	1,754,254	10,837	81,851	32,743	273,027
50 - 54	231,993	4,597,140	104,193	2,695,869	77,310	1,477,419	12,125	86,202	38,365	337,650
55 - 59	179,614	3,375,653	92,184	2,135,997	58,938	1,002,945	8,395	66,211	20,097	170,500
60 - 64	118,275	1,979,388	70,496	1,420,785	33,650	467,525	4,420	17,700	9,709	73,378
65 - 69	76,041	1,082,947	52,870	830,951	14,359	195,555	4,214	28,584	4,598	27,857
70 ขึ้นไป and over	89,844	1,153,405	68,865	950,810	14,537	169,602	1,598	5,059	4,844	27,934

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อเนื้อที่ : 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		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding				ทำงานเกษตรในเนื้อที่ ถือครองเป็นหลัก 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	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area
<b>ชาย Male</b>	<b>1,056,417</b>	<b>20,996,521</b>	<b>500,014</b>	<b>12,300,736</b>	<b>362,861</b>	<b>7,075,974</b>	<b>51,631</b>	<b>425,710</b>	<b>141,911</b>	<b>1,194,101</b>				
15 - 19	820	12,451	221	1,343	438	7,881	-	-	161	3,227				
20 - 24	4,929	66,925	2,273	42,705	1,596	17,115	460	1,911	600	5,194				
25 - 29	19,811	319,198	8,700	155,594	5,475	133,966	3,045	20,472	2,591	9,166				
30 - 34	46,340	988,711	18,540	531,406	16,888	364,322	3,670	28,355	7,242	64,628				
35 - 39	90,367	1,950,918	36,209	1,034,952	33,995	738,050	6,344	74,045	13,819	103,871				
40 - 44	156,576	3,409,677	59,296	1,660,007	62,569	1,460,816	7,745	68,290	26,966	220,564				
45 - 49	179,573	4,066,712	68,353	2,240,085	76,425	1,532,411	8,770	74,103	26,025	220,113				
50 - 54	183,040	3,791,426	77,958	2,156,690	65,210	1,266,662	7,928	65,197	31,944	302,877				
55 - 59	145,687	2,864,605	72,492	1,780,373	49,768	871,433	6,711	57,606	16,716	155,193				
60 - 64	94,977	1,641,596	55,865	1,170,176	27,259	392,274	3,776	14,284	8,077	64,862				
65 - 69	60,265	914,605	42,662	727,203	11,626	147,528	2,609	20,552	3,368	19,322				
70 ขึ้นไป and over	74,032	969,697	57,445	800,202	11,612	143,516	573	895	4,402	25,084				

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อเนื้อที่ : 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		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ Engaged in agricultural work on the holding only				ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works					
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	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		จำนวน Number	เนื้อที่ area
					จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area		
<b>หญิง Female</b>	<b>278,971</b>	<b>4,833,167</b>	<b>147,449</b>	<b>3,144,722</b>	<b>78,768</b>	<b>1,308,429</b>	<b>18,626</b>	<b>122,855</b>	<b>34,128</b>	<b>257,161</b>		
15 - 19	858	6,872	281	5,611	-	-	577	1,261	-	-		
20 - 24	2,004	20,550	783	7,992	830	4,027	273	8,413	118	118		
25 - 29	5,123	104,025	2,935	69,358	1,627	25,011	474	4,469	87	5,187		
30 - 34	19,401	360,285	6,846	184,399	8,822	139,284	1,434	18,320	2,299	18,282		
35 - 39	29,622	585,351	12,795	322,129	9,426	197,875	1,902	16,802	5,499	48,545		
40 - 44	40,150	936,804	20,462	625,294	10,643	228,756	2,744	20,620	6,301	62,134		
45 - 49	44,047	812,676	21,161	530,171	14,101	221,843	2,067	7,748	6,718	52,914		
50 - 54	48,953	805,714	26,235	539,179	12,100	210,757	4,197	21,005	6,421	34,773		
55 - 59	33,927	511,048	19,692	355,624	9,170	131,512	1,684	8,605	3,381	15,307		
60 - 64	23,298	337,792	14,631	250,609	6,391	75,251	644	3,416	1,632	8,516		
65 - 69	15,776	168,342	10,208	103,748	2,733	48,027	1,605	8,032	1,230	8,535		
70 ขึ้นไป and over	15,812	183,708	11,420	150,608	2,925	26,086	1,025	4,164	442	2,850		



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	
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรใน ที่ถือครองและทำงานอื่น the holding and other works		ไม่ทำงานเกษตรใน ที่ถือครอง Not engaged in agricultural work on the holding			
				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	รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings		
<b>รวม Total</b>	<b>4,127,366</b>	<b>3,155,304</b>	<b>1,267,833</b>	<b>1,031,414</b>	<b>195,558</b>	<b>439,148</b>	<b>16,029</b>	<b>205,322</b>	<b>972,062</b>
10 - 14	379,038	14,197	7,519	3,843	559	1,612	164	500	364,841
15 - 19	324,550	84,108	30,114	24,831	7,311	10,841	1,426	9,585	240,442
20 - 24	226,142	160,011	44,453	46,694	12,885	21,935	1,850	32,194	66,131
25 - 29	257,871	231,009	57,357	63,078	19,321	36,916	2,709	51,628	26,862
30 - 34	288,760	278,945	76,686	96,069	18,500	44,756	1,557	41,377	9,815
35 - 39	355,549	344,021	116,933	117,933	27,175	52,031	1,726	28,223	11,528
40 - 44	432,086	422,962	154,833	160,252	25,236	67,324	2,386	12,931	9,124
45 - 49	437,365	429,039	162,702	165,910	24,908	66,814	1,759	6,946	8,326
50 - 54	438,489	427,718	181,871	144,335	25,633	64,768	1262	9,849	10,771
55 - 59	339,168	321,860	154,639	107,793	16,823	37,060	765	4,780	17,308
60 - 64	223,225	193,412	108,404	55,940	8,806	17,549	78	2,635	29,813
65 - 69	146,930	119,450	80,016	22,950	5,992	7,661	0	2,831	27,480
70 ขึ้นไป and over	278,193	128,572	92,306	21,786	2,409	9,881	347	1,843	149,621

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 เชิงเศรษฐกิจ Not economically active
		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรและทำงานอื่น the holding and other works		ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง 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>2,028,463</b>	<b>1,623,857</b>	<b>533,230</b>	<b>89,682</b>	<b>236,842</b>	<b>8,878</b>	<b>90,113</b>	<b>404,606</b>
10 - 14	182,487	7,503	1,917	346	1,123	164	387	174,984
15 - 19	162,633	48,638	14,216	4,730	6,302	1,073	5,969	113,995
20 - 24	111,685	86,937	27,378	7,825	13,790	1,124	13,111	24,748
25 - 29	129,264	118,837	32,777	10,558	21,282	2,353	22,243	10,427
30 - 34	136,967	133,870	44,689	7,321	23,743	772	19,324	3,097
35 - 39	164,938	161,092	54,204	12,526	25,216	1,101	13,963	3,846
40 - 44	208,784	206,379	79,399	11,138	36,293	1,065	6,466	2,405
45 - 49	215,391	212,974	86,320	11,342	32,026	415	1,639	2,417
50 - 54	218,325	215,632	75,133	8,594	37,825	361	3,299	2,693
55 - 59	170,130	166,991	57,395	7,347	18,645	25	1,033	3,139
60 - 64	114,652	107,441	31,851	4,115	10,155	78	1,036	7,211
65 - 69	76,444	70,369	13,259	3,001	3,932	-	1,256	6,075
70 ปีขึ้นไป and over	136,763	87,194	14,692	839	6,510	347	387	49,569

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 เชิงเศรษฐกิจ Not economically active	
		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรใน ที่ถือครองและทำงานอื่น the holding and other works		ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง Not engaged in agricultural work on the holding				
			ทำงานเกษตรใน ที่ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding	รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings	รับจ้างทำงานเกษตร ให้ผู้อื่นเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works			
<b>หญิง Female</b>	<b>2,098,903</b>	<b>1,531,447</b>	<b>602,721</b>	<b>498,184</b>	<b>105,876</b>	<b>202,306</b>	<b>7,151</b>	<b>115,209</b>	<b>567,456</b>
10 - 14	196,551	6,694	3,953	1,926	213	489	-	113	189,857
15 - 19	161,917	35,470	13,766	10,615	2,581	4,539	353	3,616	126,447
20 - 24	114,457	73,074	20,744	19,316	5,060	8,145	726	19,083	41,383
25 - 29	128,607	112,172	27,733	30,301	8,763	15,634	356	29,385	16,435
30 - 34	151,793	145,075	38,665	51,380	11,179	21,013	785	22,053	6,718
35 - 39	190,611	182,929	62,851	63,729	14,649	26,815	625	14,260	7,682
40 - 44	223,302	216,583	82,815	80,853	14,098	31,031	1,321	6,465	6,719
45 - 49	221,974	216,065	81,470	79,590	13,566	34,788	1,344	5,307	5,909
50 - 54	220,164	212,086	91,451	69,202	17,039	26,943	901	6,550	8,078
55 - 59	169,038	154,869	72,093	50,398	9,476	18,415	740	3,747	14,169
60 - 64	108,573	85,971	48,198	24,089	4,691	7,394	-	1,599	22,602
65 - 69	70,486	49,081	31,095	9,691	2,991	3,729	-	1,575	21,405
70 ปีขึ้นไป and over	141,430	41,378	27,887	7,094	1,570	3,371	-	1,456	100,052

16. ลักษณะทางด้านการประกอบธุรกิจของผู้ถือหุ้น (ไม่รวมบริษัทและหุ้นส่วนนิติบุคคล)

DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF HOLDER AND MEMBER (EXCLUDING CORPORATION)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือหุ้น การเกษียณอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)			140 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า Under 6	6 - 9	10 - 39	
<b>รวม Total</b>	<b>1,335,388</b>	<b>435,810</b>	<b>177,717</b>	<b>565,845</b>	<b>147,985</b>
15 - 19	1,678	773	60	761	84
20 - 24	6,933	3,409	1,222	1,813	456
25 - 29	24,934	7,700	3,279	11,093	2,783
30 - 34	65,741	20,105	10,233	26,616	8,340
35 - 39	119,989	36,087	13,906	53,030	16,189
40 - 44	196,726	50,891	23,691	94,763	25,656
45 - 49	223,620	64,078	30,072	99,827	28,200
50 - 54	231,993	76,512	28,650	98,363	27,211
55 - 59	179,614	59,116	25,938	75,506	17,694
60 - 64	118,275	42,153	19,069	45,851	10,798
65 - 69	76,041	32,653	11,077	26,107	5,871
70 ขึ้นไป and over	89,844	42,333	10,520	32,115	4,703
					<b>8,031</b>

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)				140 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า Under 6	6 - 9	10 - 39	40 - 139	
<b>ชาย Male</b>	<b>1,056,417</b>	<b>327,182</b>	<b>145,024</b>	<b>456,985</b>	<b>120,626</b>	<b>6,600</b>
15 - 19	820	161	60	599	-	-
20 - 24	4,929	2,058	910	1,503	432	26
25 - 29	19,811	6,721	2,683	8,260	2,068	79
30 - 34	46,340	13,674	7,061	19,355	5,927	323
35 - 39	90,367	25,597	11,548	40,159	12,442	621
40 - 44	156,576	39,778	19,560	76,673	19,191	1,374
45 - 49	179,573	47,460	24,986	82,606	23,232	1,289
50 - 54	183,040	56,297	22,887	79,355	23,445	1,056
55 - 59	145,687	43,570	22,107	63,412	15,557	1,041
60 - 64	94,977	33,204	15,584	36,740	9,070	379
65 - 69	60,265	24,376	8,493	21,980	5,161	255
70 ขึ้นไป and over	74,032	34,286	9,145	26,343	4,101	157

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)			
		ต่ำกว่า Under 6	6 - 9	10 - 39	40 - 139 140 ขึ้นไป and over
<b>หญิง Female</b>	<b>278,971</b>	<b>108,628</b>	<b>32,693</b>	<b>108,860</b>	<b>27,359</b>
15 - 19	858	612	-	162	84
20 - 24	2,004	1,351	312	310	24
25 - 29	5,123	979	596	2,833	715
30 - 34	19,401	6,431	3,172	7,261	2,413
35 - 39	29,622	10,490	2,358	12,871	3,747
40 - 44	40,150	11,113	4,131	18,090	6,465
45 - 49	44,047	16,618	5,086	17,221	4,968
50 - 54	48,953	20,215	5,763	19,008	3,766
55 - 59	33,927	15,546	3,831	12,094	2,137
60 - 64	23,298	8,949	3,485	9,111	1,728
65 - 69	15,776	8,277	2,584	4,127	710
70 ขึ้นไป and over	15,812	8,047	1,375	5,772	602

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>1,335,388</b>	<b>25,829,688</b>	<b>53,549</b>	<b>711,818</b>	<b>683,058</b>	<b>12,040,916</b>	<b>488,081</b>	<b>10,192,163</b>	<b>107,072</b>	<b>2,787,069</b>	<b>3,628</b>	<b>97,722</b>
ต่ำกว่า Under 6	435,810	1,389,357	30,442	75,984	240,369	754,086	138,380	469,169	25,870	87,192	749	2,926
6 - 9	177,716	1,319,067	5,474	39,913	96,520	715,545	62,645	466,483	12,039	90,310	1,038	6,816
10 - 39	565,846	11,685,950	14,535	268,647	278,255	5,708,892	222,192	4,600,930	49,493	1,073,843	1,371	33,638
40 - 139	147,985	9,510,797	2,579	186,371	64,984	4,182,356	61,906	3,919,861	18,099	1,195,935	417	26,274
140 ขึ้นไป and over	8,031	1,924,517	519	140,903	2,930	680,037	2,958	735,720	1,571	339,789	53	28,068

ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)			
		ต่ำกว่า 6 Under 6	6 - 9	10 - 39	40 - 139 and over
<b>รวม Total</b>	<b>4,645,478</b>	<b>1,411,501</b>	<b>614,488</b>	<b>2,023,738</b>	<b>563,043</b>
ต่ำกว่า Under 15	896,900	254,771	118,911	399,810	7,131
15 - 19	324,550	89,823	43,581	146,865	2,493
20 - 24	226,141	65,155	31,676	97,827	1,703
25 - 29	257,871	85,656	29,566	109,745	1,971
30 - 34	288,758	87,853	36,794	126,340	2,111
35 - 39	355,549	100,902	48,001	160,164	2,630
40 - 44	432,083	111,399	55,261	201,947	4,039
45 - 49	437,365	128,859	58,106	191,644	2,799
50 - 54	438,490	140,487	56,104	189,011	2,774
55 - 59	339,170	107,431	49,864	144,823	2,122
60 - 64	223,225	78,504	31,974	88,698	826
65 - 69	146,931	57,811	20,046	52,669	651
70 ขึ้นไป and over	278,445	102,850	34,604	114,195	1,458



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) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)			
		ต่ำกว่า Under 6	6 - 9	10 - 39	40 - 139 140 ขึ้นไป and over
<b>ชาย Male</b>	<b>2,298,303</b>	<b>692,483</b>	<b>300,370</b>	<b>1,006,560</b>	<b>282,555</b>
ต่ำกว่า Under 15	452,081	131,532	54,816	201,740	60,558
15 - 19	162,633	44,977	23,477	71,470	21,615
20 - 24	111,684	30,411	14,654	50,923	14,581
25 - 29	129,263	42,579	13,920	55,383	16,153
30 - 34	136,965	41,397	17,053	60,470	17,141
35 - 39	164,937	46,933	22,575	73,628	20,596
40 - 44	208,783	54,803	27,377	97,136	27,400
45 - 49	215,391	56,734	30,405	98,204	28,454
50 - 54	218,325	67,592	26,588	95,661	27,186
55 - 59	170,130	51,481	24,548	74,774	18,185
60 - 64	114,652	39,959	17,020	45,616	11,533
65 - 69	76,444	29,516	10,394	28,142	8,064
70 ขึ้นไป and over	137,015	54,569	17,543	53,413	11,089
					16,335
					3,435
					1,094
					1,115
					1,228
					904
					1,205
					2,067
					1,594
					1,298
					1,142
					524
					328
					401

ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)			
		ต่ำกว่า Under 6	6 - 9	10 - 39	40 - 139 and over
<b>หญิง Female</b>	<b>2,347,175</b>	<b>719,018</b>	<b>314,118</b>	<b>1,017,178</b>	<b>280,488</b>
ต่ำกว่า Under 15	444,819	123,239	64,095	198,070	55,719
15 - 19	161,917	44,846	20,104	75,395	20,173
20 - 24	114,457	34,744	17,022	46,904	15,199
25 - 29	128,608	43,077	15,646	54,362	14,780
30 - 34	151,793	46,456	19,741	65,870	18,519
35 - 39	190,612	53,969	25,426	86,536	23,256
40 - 44	223,300	56,596	27,884	104,811	32,037
45 - 49	221,974	72,125	27,701	93,440	27,503
50 - 54	220,165	72,895	29,516	93,350	22,928
55 - 59	169,040	55,950	25,316	70,049	16,745
60 - 64	108,573	38,545	14,954	43,082	11,690
65 - 69	70,487	28,295	9,652	24,527	7,690
70 ขึ้นไป and over	141,430	48,281	17,061	60,782	14,249

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

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำนองการเกษตร 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>1,335,388</b>	<b>132,169</b>	<b>236,624</b>	<b>770,730</b>	<b>160,371</b>	<b>17,431</b>	<b>17,075</b>	<b>988</b>
ต่ำกว่า Under 6	435,810	57,381	83,870	232,869	44,802	8,315	8,135	438
6 - 9	177,716	23,250	37,523	94,181	18,985	1,220	2,329	228
10 - 39	565,846	45,210	99,335	338,009	72,727	5,815	4,544	206
40 - 139	147,985	6,247	15,421	100,760	22,015	1,830	1,647	65
140 ขึ้นไป and over	8,031	81	475	4,911	1,842	251	420	51

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกของกลุ่มเกษตรกร 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 <sup>1/</sup>				สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	กองทุนฟื้นฟูและ พัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund	สหกรณ์ใน ภาคการเกษตร อื่น ๆ Other agricultural cooperation	กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกท.) Agricultural cooperation for marketing	สหกรณ์ การเกษตร อื่น ๆ Other agricultural cooperation
				สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกท.) Agricultural cooperation for marketing	กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์ใน ภาคการเกษตร อื่น ๆ Other agricultural cooperation	กองทุนฟื้นฟูและ พัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund						
<b>รวม Total</b>	<b>1,335,388</b>	<b>628,856</b>	<b>706,532</b>	<b>268,172</b>	<b>201,874</b>	<b>143,694</b>	<b>31,174</b>	<b>18,924</b>	<b>176,709</b>				
ต่ำกว่า 6	435,810	260,172	175,638	59,947	31,318	49,377	6,235	7,491	44,269				
6 - 9	177,716	90,922	86,794	28,563	15,444	23,161	3,130	1,308	28,439				
10 - 39	565,846	236,593	329,253	126,622	101,856	57,469	16,208	6,387	88,996				
40 - 139	147,985	39,693	108,292	50,329	50,731	12,821	5,418	2,414	14,215				
140 ขึ้นไป and over	8,031	1,476	6,555	2,711	2,525	866	183	1,324	790				

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

<sup>1/</sup> One holding may report more than one group of membership of agriculture activity.

18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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>1,335,388</b>	<b>323,031</b>	<b>532,849</b>	<b>84,844</b>	<b>317,438</b>	<b>77,226</b>
ต่ำกว่า 6	435,810	62,562	105,156	50,411	190,906	26,775
6 - 9	177,716	32,370	72,468	11,110	49,334	12,434
10 - 39	565,846	159,365	277,898	22,610	72,103	33,870
40 - 139	147,985	64,236	74,382	634	4,687	4,046
140 ขึ้นไป and over	8,031	4,498	2,945	79	408	101

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองที่ทำกรเกษตร จำนวนตามรายปีได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำกรเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ประเภทของการทำกรเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ซึ่งไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) <sup>1/</sup>				Income from agricultural product (Baht) <sup>1/</sup>			
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 ขึ้นไป and over		
<b>ผู้ถือครองที่ดิน All holders</b>	<b>1,335,388</b>	<b>21,538</b>	<b>66,535</b>	<b>95,618</b>	<b>175,539</b>	<b>365,538</b>	<b>301,541</b>	<b>309,079</b>		
ต่ำกว่า Under 6	435,810	11,646	56,753	68,275	108,176	136,630	43,819	10,511		
6 - 9	177,716	2,781	3,757	14,411	30,447	75,451	37,926	12,943		
10 - 39	565,846	6,411	5,390	12,061	34,892	146,546	195,529	165,017		
40 - 139	147,985	514	635	871	2,010	6,688	24,170	113,097		
140 ขึ้นไป and over	8,031	186	-	-	14	223	97	7,511		
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only</b>	<b>733,591</b>	<b>15,036</b>	<b>37,307</b>	<b>49,838</b>	<b>90,290</b>	<b>191,917</b>	<b>164,132</b>	<b>185,071</b>		
ต่ำกว่า Under 6	236,398	6,988	32,003	38,139	59,847	72,228	23,157	4,036		
6 - 9	90,801	2,069	2,616	7,072	14,121	37,989	20,624	6,310		
10 - 39	308,968	5,483	2,429	4,486	15,246	77,632	105,854	97,838		
40 - 139	92,261	310	259	141	1,062	3,979	14,452	72,058		
140 ขึ้นไป and over	5,163	186	-	-	14	89	45	4,829		



ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนคนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร 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	ซึ่งไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) <sup>1/</sup>				Income from agricultural product (Baht) <sup>1/</sup>		
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 ขึ้นไป and over	
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์</b>	<b>488,125</b>	<b>2,891</b>	<b>19,942</b>	<b>37,607</b>	<b>74,808</b>	<b>149,621</b>	<b>113,041</b>	<b>90,215</b>	
<b>Holders growing crops and rearing livestock</b>									
ต่ำกว่า Under 6	152,323	1,950	16,418	23,195	41,204	51,052	14,730	3,774	
6 - 9	79,271	625	1,048	6,935	15,281	35,484	14,916	4,982	
10 - 39	213,196	263	2,238	6,909	17,542	60,932	74,922	50,390	
40 - 139	41,184	53	238	568	781	2,125	8,421	28,998	
140 ขึ้นไป and over	2,151	-	-	-	-	28	52	2,071	
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>	<b>32,421</b>	<b>732</b>	<b>1,441</b>	<b>875</b>	<b>2,961</b>	<b>4,142</b>	<b>10,150</b>	<b>12,120</b>	
<b>Holders growing crops and culturing in fresh water</b>									
ต่ำกว่า Under 6	5,571	182	847	787	1,619	1,361	775	-	
6 - 9	2,452	-	93	-	-	424	1,682	253	
10 - 39	18,103	550	489	88	1,178	2,259	7,165	6,374	
40 - 139	5,936	-	12	-	164	98	528	5,134	
140 ขึ้นไป and over	359	-	-	-	-	-	-	359	



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	50,001 - 100,000	
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในฟาร์มที่น้ำจืด</b> <b>Holders rearing livestock and culturing in fresh water</b>	<b>3,247</b>	-	<b>514</b>	<b>359</b>	<b>324</b>	<b>603</b>	<b>99</b>	<b>1,348</b>
ต่ำกว่า 6	2,150	-	514	359	324	571	82	300
6 - 9	509	-	-	-	-	-	17	492
10 - 39	535	-	-	-	-	32	-	503
40 - 139	53	-	-	-	-	-	-	53
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในฟาร์มที่น้ำจืด</b> <b>Holders growing crops, rearing livestock and culturing in fresh water</b>	<b>42,607</b>	<b>431</b>	<b>314</b>	<b>1,527</b>	<b>3,076</b>	<b>11,173</b>	<b>8,870</b>	<b>17,216</b>
ต่ำกว่า 6	7,345	258	71	501	1,423	4,011	1,006	75
6 - 9	3,522	-	-	404	899	1,331	438	450
10 - 39	23,161	22	117	460	751	5,291	6,805	9,715
40 - 139	8,276	151	126	162	3	434	621	6,779
140 ขึ้นไป and over	303	-	-	-	-	106	-	197

<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 หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	วัตถุประสงค์ หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture and out of agriculture
<b>รวม Total</b>	<b>1,335,388</b>	<b>373,358</b>	<b>962,030</b>	<b>692,330</b>	<b>95,039</b>	<b>174,661</b>
ต่ำกว่า Under 6	435,810	189,361	246,449	146,713	49,285	50,451
6 - 9	177,716	52,791	124,925	84,580	15,274	25,071
10 - 39	565,846	113,980	451,866	344,896	27,568	79,402
40 - 139	147,985	16,324	131,661	109,848	2,898	18,915
140 ขึ้นไป and over	8,031	902	7,129	6,293	14	822

ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่ดินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ประเภทของหนี้สิน Type of debt		เงินสดและสิ่งของ Cash and non - cash
		เงินสด Cash	สิ่งของ Non - cash	
<b>รวม Total</b>	<b>866,988</b>	<b>786,175</b>	<b>15,908</b>	<b>64,907</b>
ต่ำกว่า 6	197,163	187,869	3,328	5,966
6 - 9	109,652	103,678	1,958	4,016
10 - 39	424,297	379,342	7,785	37,170
40 - 139	128,762	109,223	2,706	16,833
140 ขึ้นไป and over	7,114	6,062	131	921

ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำนวนตามแหล่งเงินกู้ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

จำนวนเงิน : ล้านบาท

AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Amount of debt : Million Baht

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น Total amount of debt		แหล่งเงินกู้ Source of loan						จำนวนเงิน Amount of debt	
	ธนาคารเพื่อการเกษตรฯ (ชกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund			
	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt		
										จำนวนผู้ถือครอง holders
<b>รวม Total</b>	<b>100,101</b>	<b>67,000</b>	<b>585,182</b>	<b>67,000</b>	<b>22,056</b>	<b>5,941</b>	<b>122,654</b>	<b>7,302</b>	<b>476,930</b>	<b>9,458</b>
ต่ำกว่า 6	14,528	9,977	118,883	9,977	4,192	812	30,771	1,445	100,572	1,684
6 - 9	8,356	5,663	66,696	5,663	2,095	475	16,973	813	57,046	1,046
10 - 39	46,353	31,380	289,796	31,380	10,093	1,309	58,524	3,501	238,825	4,743
40 - 139	25,590	17,818	104,098	17,818	4,829	1,819	15,491	1,373	77,076	1,855
140 ขึ้นไป and over	5,274	2,162	5,709	2,162	847	1,526	895	170	3,411	130

ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่ดินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำแนกตามแหล่งเงินกู้ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

จำนวนเงิน : ล้านบาท

AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

Amount of debt : Million Baht

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินกู้ Source of loan							
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น 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
<b>รวม Total</b>	<b>53,330</b>	<b>3,372</b>	<b>30,074</b>	<b>2,186</b>	<b>35,308</b>	<b>2,269</b>	<b>49,970</b>	<b>2,573</b>
ต่ำกว่า Under 6	10,402	186	2,884	62	4,768	171	7,813	191
6 - 9	5,676	76	1,738	50	1,350	85	4,598	148
10 - 39	29,128	2,896	17,080	590	19,298	882	25,598	1,052
40 - 139	7,642	191	7,504	852	8,951	745	11,111	937
140 ขึ้นไป and over	482	23	868	632	941	386	850	245

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้

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

แหล่งเงินกู้ 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 ขึ้นไป and over
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	585,182	767	3,017	16,904	42,111	161,394	176,988	174,873	7,710	1,418
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	22,056	187	890	2,006	1,988	5,711	3,175	5,936	1,325	838
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	122,654	2,306	4,373	12,266	23,138	42,118	22,827	14,983	567	76
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	476,930	4,905	24,076	110,834	221,375	104,695	10,106	925	14	-
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	53,330	2,606	15,488	20,203	8,106	4,115	782	1,057	553	420
พ่อค้าคนกลาง Middleman	30,074	853	3,182	4,498	7,704	7,400	3,770	2,029	302	336
นายทุนเงินกู้ Money lender	35,308	616	2,325	5,142	7,401	9,876	5,053	4,372	480	43
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	49,970	1,534	3,272	7,702	12,600	13,621	6,817	4,323	58	43

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 18.7 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนกระบบ จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	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 ขึ้นไป	
<b>รวม Total</b>	<b>111,876</b>	<b>3,003</b>	<b>8,249</b>	<b>15,838</b>	<b>27,386</b>	<b>30,201</b>	<b>15,107</b>	<b>10,798</b>	<b>872</b>	<b>422</b>
ต่ำกว่า Under 2	29,563	1,398	2,286	4,429	6,454	7,567	3,720	3,260	181	268
2 - 4.99	64,901	1,088	4,605	9,100	16,335	17,467	9,708	6,016	428	154
5 - 9.99	12,849	322	1,252	1,095	2,911	4,217	1,552	1,261	239	-
10 - 14.99	1,322	195	-	301	558	89	-	155	24	-
15 - 19.99	279	-	-	-	-	279	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	2,962	-	106	913	1,128	582	127	106	-	-
<b>พ่อค้าคนกลาง Middleman</b>	<b>30,074</b>	<b>853</b>	<b>3,182</b>	<b>4,498</b>	<b>7,704</b>	<b>7,400</b>	<b>3,770</b>	<b>2,029</b>	<b>302</b>	<b>336</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,004	-	206	254	302	351	315	269	39	268
2 - 4.99	22,030	599	1,981	3,123	6,424	5,465	3,054	1,172	144	68
5 - 9.99	3,854	254	995	348	639	868	289	366	95	-
10 - 14.99	609	-	-	469	-	-	-	116	24	-
15 - 19.99	278	-	-	-	-	278	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	1,299	-	-	304	339	438	112	106	-	-

ตาราง 18.7 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แผลงเงินกู้ 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.)

แหล่งเงินกู้และ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	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 ขึ้นไป and over	
<b>นายทุนเงินกู้ Money lender</b>	<b>35,308</b>	<b>616</b>	<b>2,325</b>	<b>5,142</b>	<b>7,401</b>	<b>9,876</b>	<b>5,053</b>	<b>4,372</b>	<b>480</b>	<b>43</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,269	471	-	35	-	662	730	1,146	182	43
2 - 4.99	26,006	77	2,126	3,298	6,638	6,921	3,800	2,927	219	-
5 - 9.99	4,300	68	93	439	614	2,204	523	280	79	-
10 - 14.99	1,027	-	-	770	149	89	-	19	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	706	-	106	600	-	-	-	-	-	-
<b>ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others</b>	<b>49,970</b>	<b>1,534</b>	<b>3,272</b>	<b>7,702</b>	<b>12,600</b>	<b>13,621</b>	<b>6,817</b>	<b>4,323</b>	<b>58</b>	<b>43</b>
ต่ำกว่า Under 2	26,752	926	2,285	4,529	6,694	6,823	2,919	2,574	2	-
2 - 4.99	18,043	413	824	2,858	3,519	5,633	3,077	1,620	56	43
5 - 9.99	4,082	-	163	306	1,658	1,021	805	129	-	-
10 - 14.99	603	195	-	-	408	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	490	-	-	9	321	144	16	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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



ตาราง 18.8 จำนวนผู้ถือครองทำธุรกรรมที่มีหนี้สิน จำนวนตามการมีข้อตกลงล่วงหน้ากับเจ้าหนี้ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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>		อื่น ๆ Others
				ต้องซื้อปัจจัยการผลิต Buy raw materials	ต้องขายผลผลิตให้ Sell product	
<b>รวม Total</b>	<b>866,988</b>	<b>766,828</b>	<b>100,160</b>	<b>82,564</b>	<b>28,342</b>	<b>2,145</b>
ต่ำกว่า 6	197,163	184,170	12,993	10,099	3,886	482
6 - 9	109,652	100,477	9,175	7,975	2,721	100
10 - 39	424,297	368,597	55,700	46,263	16,142	1,066
40 - 139	128,762	108,629	20,133	16,818	4,635	481
140 ขึ้นไป and over	7,114	4,955	2,159	1,409	958	16

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

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

# ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

### ระเบียบวิธีการสำรวจ

#### 1. แผนการสุ่มตัวอย่าง (ขั้นการเจงนั้บ)

แผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้เป็นแบบ Stratified Two - Stage Sampling โดยมีภาคเป็นสตราตัม จังหวัดเป็นสตราตัมย่อย ชุมรุมอาคาร ( ในเขตเทศบาล ) และหมู่บ้าน ( นอกเขตเทศบาล ) เป็นหน่วยตัวอย่าง

##### การจัดสตราตัม

ภาคเป็นสตราตัม รวมทั้งสิ้นมี 4 สตราตัม คือ ภาคกลาง(รวม กรุงเทพมหานคร) ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ จังหวัดเป็นสตราตัมย่อยรวมทั้งสิ้น 76 สตราตัม นอกจากนั้นในแต่ละจังหวัดได้ทำการจัดชุมรุมอาคาร / หมู่บ้านออกเป็น 9 กลุ่ม ตามเนื้อที่เพาะปลูกพืชไร่ หรือจำนวนต้นของพืชยืนต้น จากพืชเศรษฐกิจหลักอันดับที่ 1 กับพืชเศรษฐกิจหลักอันดับที่ 2 ของจังหวัด นั้นๆ ตามข้อมูลที่มีอยู่ในสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546

##### การเลือกตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง

จากรายชื่อชุมรุมอาคาร / หมู่บ้าน ของแต่ละกลุ่มชุมรุมอาคาร / หมู่บ้าน ในแต่ละจังหวัด ได้ทำการเลือกชุมรุมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่างมาจำนวนหนึ่ง โดยให้ความน่าจะเป็นในการเลือกเป็นปฏิภาคกับจำนวนผู้ถือครองของชุมรุมอาคาร / หมู่บ้านนั้น ๆ ได้จำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 3,755 ชุมรุมอาคาร / หมู่บ้าน จากทั้งสิ้นจำนวน 78,625 ชุมรุมอาคาร / หมู่บ้าน ซึ่งกระจายไปตามภาค เป็นดังนี้

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กลาง (รวม กรุงเทพมหานคร)	1,450	190	1,260
เหนือ	780	53	727
ตะวันออกเฉียงเหนือ	840	48	792
ใต้	685	60	625
รวมทั้งราชอาณาจักร	3,755	351	3,404

##### การเลือกตัวอย่างขั้นที่สอง

ในขั้นนี้จะเป็นการเลือกผู้ถือครองตัวอย่างจากบัญชีรายชื่อผู้ถือครองทั้งสิ้นที่ได้จากการนับจด ในแต่ละชุมรุมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง โดยก่อนที่จะทำการเลือกผู้ถือครองตัวอย่าง ได้มีการจัดกลุ่มผู้ถือครองออกเป็น 4 กลุ่ม ตามจำนวนปลุ่สัตว์ / ขนาดเนื้อที่ถือครอง เป็นดังนี้

กลุ่มที่ 1 : ประกอบด้วยผู้ถือครองที่มีจำนวนปศุสัตว์ ณ วันที่ 1 พ.ค. 2551 ดังนี้

วัว : จำนวนตั้งแต่ 50 ตัวขึ้นไป หรือ

ควาย : จำนวนตั้งแต่ 20 ตัวขึ้นไป หรือ

หมู : จำนวนตั้งแต่ 50 ตัวขึ้นไป หรือ

ไก่ : จำนวนตั้งแต่ 500 ตัวขึ้นไป หรือ

เป็ด : จำนวนตั้งแต่ 500 ตัวขึ้นไป

ส่วนผู้ถือครองที่เหลือจากการจัดกลุ่มที่ 1 แล้ว ได้นำมาจัดกลุ่มโดยพิจารณาจากขนาดเนื้อที่ถือครอง ณ วันที่ 1 พ.ค. 2551 ดังนี้

กลุ่มที่ 2 : ประกอบด้วยผู้ถือครองที่มีขนาดเนื้อที่ถือครองตั้งแต่ 140 ไร่ขึ้นไป

กลุ่มที่ 3 : ประกอบด้วยผู้ถือครองที่มีขนาดเนื้อที่ถือครองระหว่าง 40 - 139 ไร่

กลุ่มที่ 4 : ประกอบด้วยผู้ถือครองที่มีขนาดเนื้อที่ถือครองน้อยกว่า 40 ไร่

ในแต่ละกลุ่มของแต่ละชุมชนอาคาร/หมู่บ้านตัวอย่าง กำหนดให้เลือกผู้ถือครองตัวอย่าง ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ โดยพิจารณาตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

กรณีที่ 1 : ถ้าจำนวนผู้ถือครองทั้งสิ้นในกลุ่มมีจำนวน 1- 5 ราย ไม่ต้องเลือกผู้ถือครองตัวอย่าง นั่นคือให้ทำการ

แจกนับทั้งหมด

กรณีที่ 2 : ถ้าจำนวนผู้ถือครองทั้งสิ้นในกลุ่มมีจำนวน 6 - 40 ราย ให้เลือกผู้ถือครองตัวอย่างจำนวน 6 ราย

กรณีที่ 3 : ถ้าจำนวนผู้ถือครองทั้งสิ้นในกลุ่มมีจำนวน 41- 80 ราย ให้เลือกผู้ถือครองตัวอย่างจำนวน 7 ราย

กรณีที่ 4 : ถ้าจำนวนผู้ถือครองทั้งสิ้นในกลุ่มมีจำนวนตั้งแต่ 81 รายขึ้นไป ให้เลือกผู้ถือครองตัวอย่างจำนวน 8 ราย

## 2. วิธีการประมาณผล (ขั้นการแจกนับ)

การเสนอผลของการสำรวจ ได้เสนอผลการสำรวจในระดับภาค คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ส่วนในระดับจังหวัดนั้น ได้นำเสนอผลเฉพาะข้อมูลบางลักษณะเท่านั้น

ในการประมาณค่า กำหนดให้

$r = 1, 2, 3, \dots, n_{hijklp}$  (ผู้ถือครองตัวอย่าง)

$p = 1, 2, 3, 4$  (กลุ่มผู้ถือครอง)

$l = 1, 2, 3, \dots, m_{hijk}$  (ชุมชนอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง)

$k = 1, 2, 3, \dots, 9$  (กลุ่มชุมชนอาคาร / กลุ่มหมู่บ้าน)

$j = 1, 2$  (เขตการปกครอง)

$i = 1, 2, 3, \dots, A_h$  (จังหวัด)

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

## 1. การประมาณค่ายอดรวม

1.1 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับจังหวัด  $i$  ภาค  $h$  คือ

$$x'_{hi} = \sum_{k=1}^9 \frac{1}{m_{hik}} \sum_{j=1}^2 \sum_{l=1}^{m_{hijk}} \frac{1}{P_{hijkl}} \sum_{p=1}^4 \frac{N_{hijklp}}{n_{hijklp}} \sum_{r=1}^{n_{hijklp}} x_{hijklpr} \quad \dots\dots\dots (1)$$

โดยที่  $x_{hijklpr}$  คือ ค่าของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับผู้ถือครองตัวอย่าง  $r$  ในกลุ่มผู้ถือครอง  $p$  ชุมชมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง  $l$  กลุ่มชมรมอาคาร / กลุ่มหมู่บ้าน  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$N_{hijklp}$  คือ จำนวนผู้ถือครองที่นับจดได้ทั้งสิ้นในกลุ่มผู้ถือครอง  $p$  ชุมชมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง  $l$  กลุ่มชมรมอาคาร / กลุ่มหมู่บ้าน  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$n_{hijklp}$  คือ จำนวนผู้ถือครองตัวอย่างทั้งสิ้นในกลุ่มผู้ถือครอง  $p$  ชุมชมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง  $l$  กลุ่มชมรมอาคาร / กลุ่มหมู่บ้าน  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$P_{hijkl}$  คือ โอกาสที่จะถูกเลือกเป็นตัวอย่าง ของชมรมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง  $l$  กลุ่มชมรมอาคาร / กลุ่มหมู่บ้าน  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$m_{hik}$  คือ จำนวนชมรมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่างทั้งสิ้น ในกลุ่มชมรมอาคาร / กลุ่มหมู่บ้าน  $k$  เขตการปกครอง  $j$  จังหวัด  $i$  ภาค  $h$

$$\text{และ } m_{hik} = \sum_{j=1}^2 m_{hijk}$$

1.2 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับภาค  $h$  คือ

$$x'_h = \sum_{i=1}^{A_h} x'_{hi} \quad \dots\dots\dots (2)$$

โดยที่  $A_h$  คือ จำนวนจังหวัดทั้งสิ้นของภาค และ  $\sum_{h=1}^{A_h} A_h = 76$

1.3 สูตรการประมาณค่ายอดรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับทั่วราชอาณาจักร คือ

$$x' = \sum_{h=1}^4 x'_h \quad \dots\dots\dots (3)$$

### 3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

โดยการส่งเจ้าหน้าที่ออกไปเก็บรวบรวมครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรในหมู่บ้าน ตัวอย่างทั่วประเทศประมาณ 3,750 ชุมชมอาคาร/หมู่บ้าน ต่อจากนั้นจึงทำการเลือกผู้ถือครองตัวอย่าง ประมาณ 45,000 ราย ในทุกจังหวัด ทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาลทั่วประเทศ เพื่อสัมภาษณ์ใน รายละเอียด ซึ่งทำการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่าง วันที่ 1 – 20 พฤษภาคม 2551

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี "Closed Segment Concept" ในระดับ จังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับรวมในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

### 4. การประมวลผล

แบบสอบถามที่บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วจะผ่านการบรรณาธิกรและลงรหัสเบื้องต้นที่ จังหวัด ก่อนส่งเข้าส่วนกลางเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน และความแม่นยำของรายการข้อมูลที่สำคัญอีกครั้งหนึ่ง จากนั้นจะทำการบันทึกข้อมูลเพื่อการประมวลผลโดยการ Scan ข้อมูลด้วย ระบบ ICR (Intelligent Character Recognition) และจะตรวจสอบข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์อีกครั้ง หนึ่ง เพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลนั้นถูกต้อง ครบถ้วน และแม่นยำทุกรายการ จึงทำการประมวลผลในรูปแบบ ตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับ ภาค และทั่วราชอาณาจักร ต่อไป

## ภาคผนวก ข

### คำนิยาม

#### คำนิยาม

การทำกรเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

1) การเพาะปลูกพืช ได้แก่ ข้าว ยางพารา พืชยืนต้น/ไม้ผลและสวนป่า พืชไร่ พืชผัก/สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ พืชเหี่ยวแห้ง การเพาะชำพันธุ์ไม้ การเพาะเห็ดและการเพาะเชื้อเห็ด

(รวม การเพาะปลูกข้าวเพื่อบริโภค)

2) การเลี้ยงสัตว์ (รวมการเพาะพันธุ์สัตว์) ได้แก่

- การเลี้ยงปศุสัตว์บางชนิด คือ วัว ควาย หมู เปะ แกะ กวาง ไก่ เป็ด นกกระเจ๊กเทศ
- การเลี้ยงสัตว์อื่น คือ จิ้งหรีด ผึ้ง ไหม และครั่ง

(รวม การเลี้ยงวัว/ควายเพื่อใช้งานเกษตร)

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด (รวมการเพาะฟัก และ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด) ได้แก่ สัตว์น้ำจืดจำพวกปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่น ๆ กุ้ง และสัตว์น้ำอื่น ๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด เป็นต้น

(รวม สัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากะพง เป็นต้น)

ไม่รวม 1) การทำกรเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างขุดบ่อ รับจ้างฟักไข่ รับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ เป็นต้น

#### ผู้ถือกรการทำกรเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม จัดกร และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำกรเกษตรในที่ถือกร และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน

- 1) อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้
- 2) เป็นผู้ทำกรเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2551
- 3) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำกรเกษตร เป็นผู้เช่า หรือทำกรเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/ป่าสงวนโดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่

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

#### เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัดที่ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ เช่า หรือทำฟรีในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่นา ทุ่งฉาง 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 และป่าขึ้นเองตามธรรมชาติ

#### การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

#### เนื้อที่ของตนเอง

- 1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน ดังต่อไปนี้

- (1) โฉนดที่ดิน โฉนดแผนที่ โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว
- (2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือหนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน



- (3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์
- (4) น.ส.2 (ใบจอง) คือหนังสือที่อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้
- (5) ส.ค.1 คือหนังสือแสดงสิทธิการครอบครอง ที่ดินมือเปล่า
- (6) น.ค. คือหนังสือให้เข้าทำประโยชน์ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสงเคราะห์ ซึ่งกรมประชาสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้
- (7) ก.ส.น. คือหนังสือให้เข้าทำประโยชน์ โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์
- (8) ส.ป.ก.4-01 คือหนังสือให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน
- (9) ใบ ภ.บ.ท. คือใบเสร็จเสียภาษีบำรุงท้องที่ เป็นหลักฐานแสดงการเสียภาษี
- (10) ส.ท.ก. คือหนังสือแสดงสิทธิที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นการชั่วคราว

#### ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่

- (1) ได้รับมรดกตกทอดแต่ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย
- (2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชนที่มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน (โฉนด) โดยสงบเปิดเผยด้วยเจตนาเป็นเจ้าของ โดยไม่เสียค่าเช่าและไม่ได้รับการชดเชยทางใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป
- (3) แย่งการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

#### 2) จำนองผู้อื่น

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองนำไปจำนองกับผู้อื่นไว้แล้ว เพื่อเป็นการประกันการชำระหนี้ แต่ยังคงมีสิทธิในที่ดินผืนนั้น และผู้ถือครองยังใช้ที่ดินผืนนั้นทำการเกษตรอยู่

#### 3) ขายฝากผู้อื่น

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองนำไปขายฝากผู้อื่นไว้แล้วและยังคงมีสิทธิซื้อคืนภายหลังในระยะเวลาที่ตกลงกันได้ และผู้ถือครองยังใช้ที่ดินผืนนั้นทำการเกษตรอยู่

#### เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

##### 1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่นทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

## 2) รับจ้าง

หมายถึง ที่ดินที่ผู้อื่นนำมาจ้างกับผู้ถือครองไว้ เพื่อเป็นการประกันการชำระหนี้ และผู้ถือครองใช้ที่ดินผืนนั้นทำการเกษตรของตนเอง

## 3) รับขายฝาก

หมายถึง ที่ดินที่ผู้อื่นนำมาขายฝากกับผู้ถือครองไว้ และยังคงมีสิทธิซื้อคืนภายหลังในระยะเวลาที่ตกลงกันได้ และผู้ถือครองใช้ที่ดินผืนนั้นทำการเกษตรของตนเอง

## 4) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

## **APPENDIX A**

### **SURVEY METHODOLOGY**

#### **1. Sample Design**

A Stratified Two - Stage unequal probability Sampling was adopted for the survey. Regions and provinces were stratified into 4 primary strata and 76 substrata respectively. Blocks / Villages were the primary stage sampling unit and holders were the second stage sampling unit.

##### **Stratification**

Regions and provinces were stratified into 4 primary strata and 76 substrata respectively. Each substratum was divided into 9 groups of villages/ blocks according to the data from 2003 agricultural census, i.e. planted area of field crops, vegetable crops of 2 majors and economic crops of each province. Blocks / Villages were the primary stage sampling unit and holders were the second stage sampling unit.

##### **Selection of Primary Sampling Unit**

The sample selection of blocks / villages were performed separately and independently in each province by using probability proportional to size - total number of holders of each block / village. The total sample blocks / villages was 3,755 from 78,625 blocks / villages.

The total number of sample blocks / villages selected for enumeration by region and type of local administration was as follows :

<b>Region</b>	<b>Total</b>	<b>Municipal Areas</b>	<b>Non - Municipal Areas</b>
Central region( Including Bangkok )	1,450	190	1,260
North region	780	53	727
Northeast region	840	48	792
South region	685	60	625
<b>Total</b>	<b>3,755</b>	<b>351</b>	<b>3,404</b>

##### **Selection of Secondary Sampling Unit**

At this stage, the holders were selected systematically from listing of each block / village. Before selecting, holders of each block / village were grouped into 4 groups according to total number of livestock / total area of holdings as follow :

Group 1 : consist of holders with total number of rearing livestock at May 1, 2008 as follow :

- cattle : 50 or more, or
- buffaloes : 20 or more, or
- pigs : 50 or more, or
- chicken : 500 or more, or
- ducks : 500 or more.

The rest not belonging to group 1 were grouped into other following groups by concerning the total area of holdings at May 1, 2008 :

Group 2 : consist of holders with total area of holdings 140 rai or more.

Group 3 : consist of holders with total area of holdings between 40 and 130 rai.

Group 4 : consist of holders with total area of holdings less than 40 rai.

Within each group of block / village, the holders were selected systematically. The sample size of each block / village was depended on its total number of holders as follow :

Case 1 : in case of the total number of holders of group was between 1 and 5 , then all holders were selected sample units.

Case 2 : in case of the total number of holders of group was between 6 and 40, then 6 holders were selected.

Case 3 : in case of the total number of holders of group was between 41 and 80, then 7 holders were selected.

Case 4 : in case of the total number of holders of group was 81 or more, then 8 holders were selected.

## 2. Method of Estimation

The survey results were presented separately at region level. There are four regions as central region ( including Bangkok ), North region, Northeast region, and South region. In addition, the province level was presented for some characteristics.

Let	$r = 1, 2, 3, \dots, n_{hijklp}$	(sample holder )
	$p = 1, 2, 3, 4$	( group of holder )
	$l = 1, 2, 3, \dots, m_{hijk}$	( sample block / village )
	$k = 1, 2, 3, \dots, 9$	( group of block / village )
	$j = 1, 2$	( type of local administration )
	$i = 1, 2, 3, \dots, A_h$	( province )
	$h = 1, 2, 3, 4$	( region )

1. Estimation of the Total Number of Characteristic  $X$

1.1 estimate of the total number of characteristic  $X$  for  $i^{th}$  province and  $h^{th}$  region was based on the formula :

$$x'_{hi} = \sum_{k=1}^9 \frac{1}{m_{hik}} \sum_{j=1}^2 \sum_{l=1}^{m_{hijk}} \frac{1}{p_{hijkl}} \sum_{p=1}^4 \frac{N_{hijklp}}{n_{hijklp}} \sum_{r=1}^{n_{hijklp}} x_{hijklpr} \dots\dots\dots (1)$$

Where  $x_{hijklpr}$  is the characteristic  $X$  of  $r^{th}$  sample holder in  $p^{th}$  group of holder,  $l^{th}$  sample block / village,  $k^{th}$  group of block / village,  $j^{th}$  type of local administration,  $i^{th}$  province and  $h^{th}$  region.

$N_{hijklp}$  is the total number of holders in  $p^{th}$  group of holder,  $l^{th}$  sample block / village,  $k^{th}$  group of block / village,  $j^{th}$  type of local administration,  $i^{th}$  province and  $h^{th}$  region.

$n_{hijklp}$  is the total number of sample holders in  $p^{th}$  group of holder,  $l^{th}$  sample block / village,  $k^{th}$  group of block / village,  $j^{th}$  type of local administration,  $i^{th}$  province and  $h^{th}$  region.

$p_{hijkl}$  is probability of selection of the  $l^{th}$  sample block / village,  $k^{th}$  group of block / village,  $j^{th}$  type of local administration,  $i^{th}$  province and  $h^{th}$  region.

$m_{hik}$  is the total number of sample blocks / villages in  $k^{th}$  group of block / village,  $j^{th}$  type of local administration,  $i^{th}$  province and  $h^{th}$  region and

$$m_{hik} = \sum_{j=1}^2 m_{hijk} .$$

1.2 estimate of the total number of characteristic  $X$  for  $h^{th}$  region was based on the formula :

$$x'_h = \sum_{i=1}^{A_h} x'_{hi} \dots\dots\dots (2)$$

Where  $A_h$  is the total number of provinces of  $h^{th}$  region and  $\sum_{h=1}^4 A_h = 76$ .

1.3 estimate of the total number of characteristic  $X$  for whole kingdom was based on the formula :

$$x' = \sum_{h=1}^4 x'_h \quad \dots\dots\dots (3)$$

### 3. Data Collection

The survey data was collected by face to face interview method. The interviewers were sent out to interview all heads of household in 3,750 sample villages/blocks by using listing form to find out agricultural holders. Approximately 45,000 agricultural holders were interviewed for detailed information using enumeration form. The period of data collection was 1<sup>st</sup> - 20<sup>th</sup> of May 2008.

### 4. Production Run

All recorded questionnaires were reviewed, edited and encoded by field operators before sending the completed questionnaires to the NSO headquarter. At the central office, they were examined for completeness and consistency in all details. Data entry was done by image scanning system (ICR and OMR).<sup>1/</sup> All raw data were computerizedly edited for the final review. After several stages of data processing, the results were then tabulated.

---

<sup>1/</sup> ICR = Intelligent Character Recognition  
OMR = Optical Mark Reader

## **APPENDIX B**

### **DEFINITIONS**

#### **DEFINITIONS**

##### **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.

##### **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.

##### **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.

##### **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.



## คณะผู้จัดทำ CD - ROM

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

กลุ่มสถิติการเกษตร

สำนักสถิติสังคม

โทร. 0 2142 1234 ต่อ 21264 - 66

**หน่วยงานผลิตและออกแบบ**

กลุ่มบูรณาการข้อมูลสถิติ

สำนักสถิติพยากรณ์

โทร. 0 2141 7492 - 94



# ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel

## ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel

### 1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

- ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 1.1(\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายจังหวัด

### 2. สถานภาพของผู้ถือครอง

- ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 2.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามข้อตกลงล่วงหน้ากับบริษัท/พ่อค้าคนกลาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

### 3. ผืนที่ดิน

- ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

- ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 4.1(\*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายภาค
- ตาราง 4.3(\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายภาค

### 5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

- ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 5.1(\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายภาค

## ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel (ต่อ)

### 6. ข้าว

- ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต  
จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และ  
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่  
ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่  
ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครอง  
ทั้งสิ้น

### 7. ยางพารา

- ตาราง 7.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนก  
ตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 7.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และ  
ชนิดของสวนยาง

### 8. พืชไร่

- ตาราง 8.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตาม  
พืชที่ปลูก

### 9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ

- ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว  
จำแนกตามพืชที่ปลูก
- ตาราง 9.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว  
จำแนกตามพืชที่ปลูก

### 10. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า

- ตาราง 10.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และ  
จำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก
- ตาราง 10.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น  
จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก

## ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel (ต่อ)

### 11. ปศุสัตว์

- ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 11.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง
- ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง
- ตาราง 11.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง
- ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ กวาง จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง
- ตาราง 11.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนไก่ที่เลี้ยง
- ตาราง 11.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนเป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนเป็ดที่เลี้ยง
- ตาราง 11.8 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนจิ้งหรีด จำแนกตามจำนวนจิ้งหรีดที่เลี้ยง
- ตาราง 11.9 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม/ครั้ง จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

### 12. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

- ตาราง 12.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลักและขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง
- ตาราง 12.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

## ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel (ต่อ)

### 13. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

- ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 13.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

### 14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร

- ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ
- ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาและชนิดของเครื่องจักรฯ
- ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร ที่ผู้ถือครองเป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

### 15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน

- ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของลูกจ้าง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

## ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel (ต่อ)

### 15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ต่อ)

- ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)
- ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

### 16. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

- ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

### 17. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร

- ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

## ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel (ต่อ)

### 18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

- ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 18.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำแนกตามแหล่งเงินกู้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้
- ตาราง 18.7 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน
- ตาราง 18.8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามการมีข้อตกลงล่วงหน้ากับเจ้าหนี้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

### หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

มาตราที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

= 0.16 เฮกตาร์