



ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ NORTHEASTERN REGION

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

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
NATIONAL STATISTICAL OFFICE



คำนำ
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร
สารบัญแบบภูมิ
สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

- * ความเป็นมา
- * ขอบข่าย
- * ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
- * วัตถุประสงค์
- * ผู้รวบรวม
- * 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 : eagrult@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 : eagrult@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, 2nd 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 978-974-11-3052-8

คำนำ

การสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2551 เป็นการสำรวจครั้งที่ 4 ซึ่งเป็นการจัดทำหลังจากการจัดทำสำมะโนการเกษตรในปี 2546 เพื่อให้ได้ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญต่อเนื่องกันทุกช่วง 5 ปี โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในทุกจังหวัดทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาลทั่วประเทศ ในเดือนพฤษภาคม 2551 พบว่าในปี 2551 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 2.7 ล้านราย มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 53.1 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.6 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ (เนื้อที่ทั้งประเทศ 320.7 ล้านไร่) โดยเนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่งเป็นที่ปลูกข้าว ผู้ถือครองทำการเกษตรมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย 19.6 ไร่ และพบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 10.2 ล้านคน (คิดเป็นร้อยละ 48.1 ของประชากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ในจำนวนนี้มีสมาชิกที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไปทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึง 6.7 ล้านคน ทั้งนี้ผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 36.8) ในส่วนของหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง พบว่าเกินครึ่งหนึ่งมีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 68.3) มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น 140,755 ล้านบาท คิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 75,972 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 Northeastern Region was 2.7 million. The total area of agricultural holdings was around 53.1 million rais, or about 16.6 percent of the total area in the country, which is around 320.7 million rais. By this figure, 65.7 percent was for the rice crop. Concerning with area, it was found that average area per agricultural holding was 19.6 rais. Besides of this, there were 10.2 million people of the agricultural holding households, or about 48.1 percent of total population in the Northeastern Region. From the agricultural members, it was found that around 6.7 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 (36.8%). Concerning the debt of agricultural holding households, it was discovered that over the half (68.3%) borrowed the credit for agriculture. The total amount of agricultural debt was about 140,755 million baht, or about 75,972 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

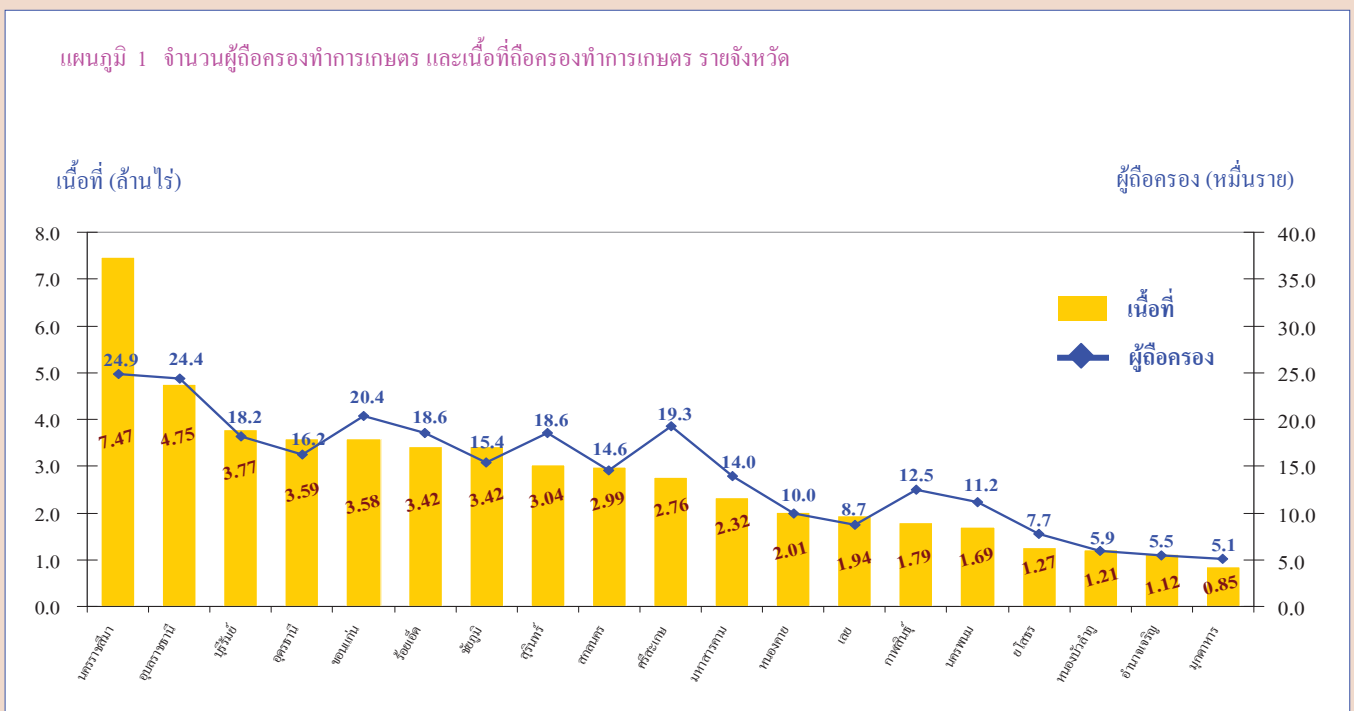
สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำการศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรทุกช่วง 5 ปี หลังปีที่ทำสำมะโนการเกษตร โดยครั้งนี้เป็นการจัดทำครั้งที่ 4 เพื่อให้มีข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ และข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรต่อเนื่องทุกช่วง 5 ปี เพื่อใช้ประโยชน์เป็นแนวทางในการวางแผนพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในเดือนพฤษภาคม 2551 จากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรที่ตกเป็นตัวอย่างในทุกจังหวัด ทั้งในเขตและนอกเขตเทศบาลประมาณ 45,000 ราย เพื่อแจกจ่ายในรายละเอียด โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีจำนวนผู้ถือครองตัวอย่างทั้งสิ้น 10,852 ราย รายงานฉบับนี้เป็นการนำเสนอข้อมูลในระดับภาค ซึ่งผลจากการสำรวจข้อมูลภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สรุปได้ดังนี้

1. จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายจังหวัด

ผลจากการทำการสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2551 พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

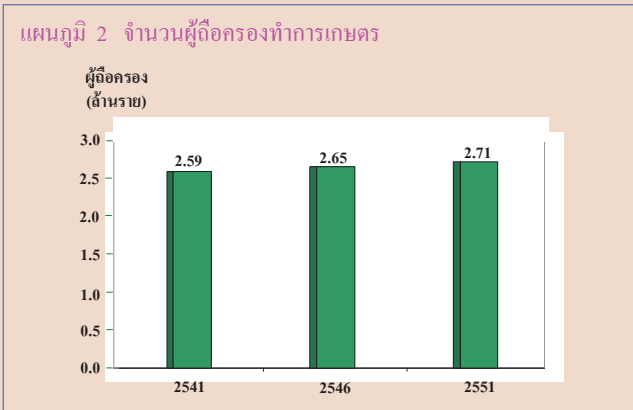
มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 2.7 ล้านราย โดยมีผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดที่จังหวัดนครราชสีมา คือ 249,009 ราย (ร้อยละ 9.2) รองลงมาคือจังหวัดอุบลราชธานี 244,139 ราย (ร้อยละ 9.0) และจังหวัดมุกดาหารมีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 51,210 ราย (ร้อยละ 1.9)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 53.1 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.6 ของเนื้อที่ทั้งประเทศ^{1/} จังหวัดนครราชสีมามีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 7.5 ล้านไร่ (ร้อยละ 14.1) ของเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งภาค รองลงมาคือจังหวัดอุบลราชธานี 4.8 ล้านไร่ และจังหวัดบุรีรัมย์ 3.8 ล้านไร่ (ร้อยละ 9.0 และ 7.1 ตามลำดับ) และน้อยที่สุดที่จังหวัดมุกดาหาร 859,121 ไร่ (ร้อยละ 1.6) (แผนภูมิ 1)

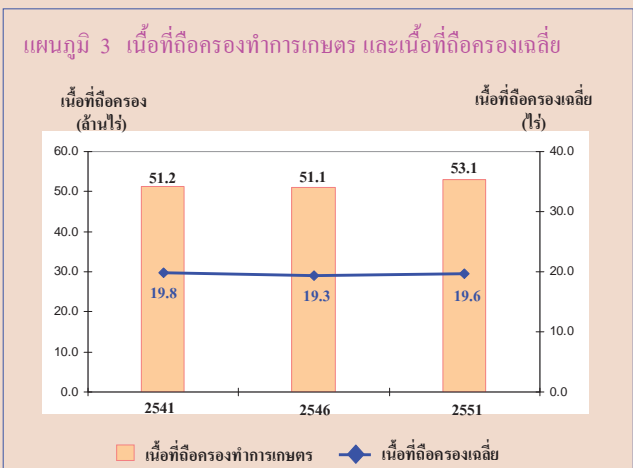


^{1/} เนื้อที่ทั้งประเทศ 320.7 ล้านไร่ (กรมแผนที่ทหาร)

เมื่อพิจารณาในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา พบว่าจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ในช่วงปี 2541 ถึง 2546 เพิ่มขึ้น 64,037 ราย (ร้อยละ 2.5) และช่วงปี 2546 ถึง 2551 เพิ่มขึ้น 60,269 ราย (ร้อยละ 2.3) (แผนภูมิ 2)



สำหรับเนื้อที่ถือครองโดยเฉลี่ย พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรโดยเฉลี่ย 19.6 ไร่ โดยมีแนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับ ปี 2541 และเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2546 ซึ่งมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ย 19.8 และ 19.3 ไร่ ตามลำดับ^{2/} โดยจังหวัดที่มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ จังหวัดนครราชสีมา (30.0 ไร่) และเฉลี่ยต่ำสุดเท่ากันคือ จังหวัดกาฬสินธุ์และศรีสะเกษ (14.3 ไร่) (แผนภูมิ 3)

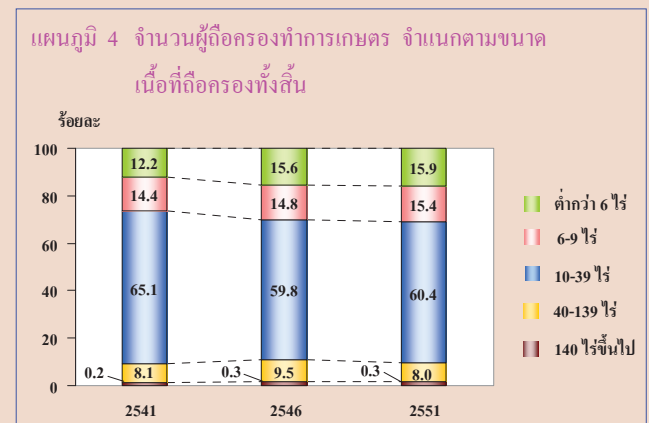


2. ลักษณะที่สำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

2.1 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด (ร้อยละ 60.4) รองลงมา เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ (ร้อยละ 15.9) สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.3 เท่านั้น

เมื่อพิจารณาในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา พบว่าจำนวนผู้ถือครองภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพิ่มขึ้นจากปี 2546 60,269 ราย (ร้อยละ 2.3) โดยเพิ่มขึ้นมากในผู้ถือครองที่ถือครองเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ (54,079 ราย หรือร้อยละ 3.4) (แผนภูมิ 4)

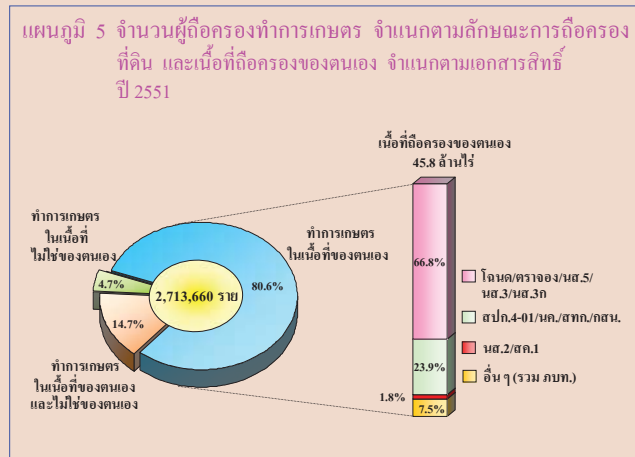


2.2 ลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.6) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 14.7 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 4.7

^{2/} สสำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2541 และสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 (สำนักงานสถิติแห่งชาติ)

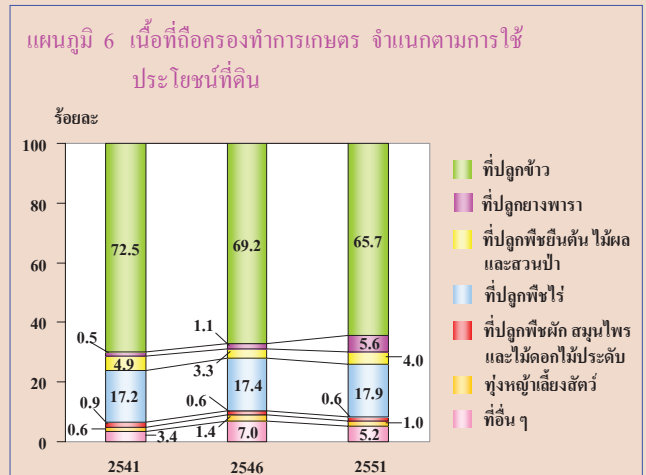
ทั้งนี้การครอบครองเอกสารสิทธิ์ ในเนื้อที่ของ
ตนเอง (45.8 ล้านไร่) ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.8) มี
เอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/
และ นส.3 ก และ ร้อยละ 25.7 เป็นการครอบครอง
เอกสารสิทธิ์ในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 (แผนภูมิ 5)



3. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ ประโยชน์ในที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ 53.1 ล้านไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่
(ร้อยละ 65.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่
(ร้อยละ 17.9) ที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 5.6) ตามลำดับ

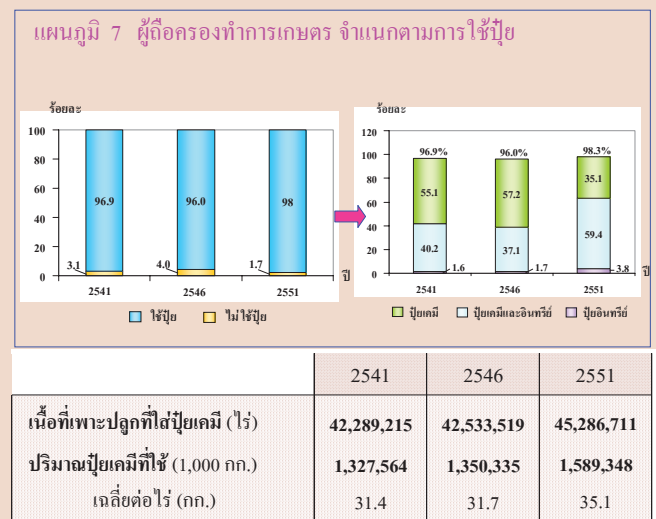
ในช่วงปี 2546 ถึง 2551⁴ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้น 1.9 ล้านไร่
หรือเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3.8 โดยเพิ่มขึ้นในที่ปลูกยางพารา
2.4 ล้านไร่ ที่ปลูกพืชไร่ 6.4 แสนไร่ และที่ปลูกพืชยืน
ต้น/ไม้ผล และสวนป่า 4.3 แสนไร่ ขณะที่ปลูกข้าว
ลดลง เป็น 5.2 แสนไร่ (แผนภูมิ 6)



4. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่
(ร้อยละ 98.3) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด
(ร้อยละ 94.5) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับ
ปุ๋ยอินทรีย์ร้อยละ 59.4 และใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวร้อยละ 35.1
ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 3.8

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2551 จะพบว่า
ผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวมีสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 57.2
เป็นร้อยละ 35.1 ในขณะที่แนวโน้มในการใช้ปุ๋ย
อินทรีย์มีมากขึ้น โดยเห็นได้จากการใช้ปุ๋ยเคมี
ร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์และการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวเพิ่ม
มากขึ้น แต่ทั้งนี้ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีกลับมีแนวโน้ม
เพิ่มขึ้น โดยมีการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 35.1 กก./ไร่ ซึ่งเพิ่มขึ้น
จากปี 2541 และ 2546 (31.4 และ 31.7 กก./ไร่) ตามลำดับ
(แผนภูมิ 7)



3/ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

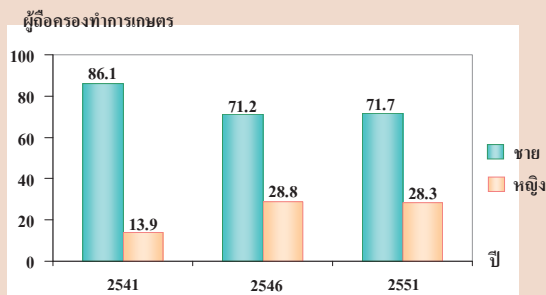
4/ ปี 2546 และปี 2551 รวมเนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 47.2 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช และวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 36.9)

5. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 71.7 และหญิงร้อยละ 28.3 โดยผู้ถือครองที่เป็นหญิงมีสัดส่วนและใกล้เคียงกันเมื่อเทียบกับปี 2546 คือ ร้อยละ 28.8 และเพิ่มขึ้นมากเมื่อเทียบกับปี 2541 ซึ่งมีเพียงร้อยละ 13.9 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.2) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป ซึ่งในจำนวนนี้เป็นผู้ถือครองที่มี อายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 16.3 โดยผู้ถือครองในกลุ่มอายุนี้มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากปี 2546 ถึงร้อยละ 4.4 (แผนภูมิ 8)

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ



	2541	2546	2551
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	22,730 (0.9)	19,827 (0.7)	5,643 (0.2)
25 - 34 ปี	350,998 (13.6)	331,335 (12.5)	151,426 (5.6)
35 - 44 ปี	691,632 (26.7)	723,288 (27.3)	629,603 (23.2)
45 - 54 ปี	753,745 (29.1)	753,512 (28.4)	815,202 (30.0)
55 - 64 ปี	513,342 (19.8)	508,254 (19.2)	670,682 (24.7)
65 ปีขึ้นไป	256,872 (9.9)	314,581 (11.9)	440,987 (16.3)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 10.2 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 48.1 ของประชากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 51.5 และ 48.5 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.8 คน และพบว่า สมาชิกที่มีอายุมากขึ้นจะมีจำนวนลดน้อยลง กล่าวคือ สมาชิกที่มีอายุต่ำกว่า 25 ปีมีมากที่สุด (ร้อยละ 33.7) ขณะที่สมาชิก ที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป มีน้อยที่สุด (ร้อยละ 9.2) (ตาราง 1)

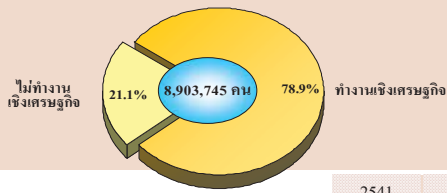
ตาราง 1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ

	2541	2546	2551
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	11,048,965 (100.0)	10,652,877 (100.0)	10,214,286 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	(4.3)	(4.0)	(3.8)
จำแนกตามเพศ			
ชาย	5,526,262 (50.1)	5,372,438 (50.4)	4,958,731 (48.5)
หญิง	5,522,703 (49.9)	5,280,439 (49.6)	5,255,555 (51.5)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	4,882,157 (44.2)	3,809,193 (35.8)	3,440,099 (33.7)
25 - 34 ปี	1,780,887 (16.1)	2,033,561 (19.1)	1,242,797 (12.1)
35 - 44 ปี	1,596,744 (14.5)	1,783,627 (16.7)	1,754,460 (17.2)
45 - 54 ปี	1,389,975 (12.6)	1,461,386 (13.7)	1,624,045 (15.9)
55 - 64 ปี	878,062 (7.9)	906,864 (8.5)	1,214,956 (11.9)
65 ปีขึ้นไป	521,140 (4.7)	658,246 (6.2)	937,929 (9.2)

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.9) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 75.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 42.1 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวนั้นมีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 47.1 เป็น 38.4 และ 33.3 ในปี 2541 2546 และปี 2551 ตามลำดับ (ตาราง 2)

ตาราง 2 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

จำแนกตามลักษณะการทำงาน

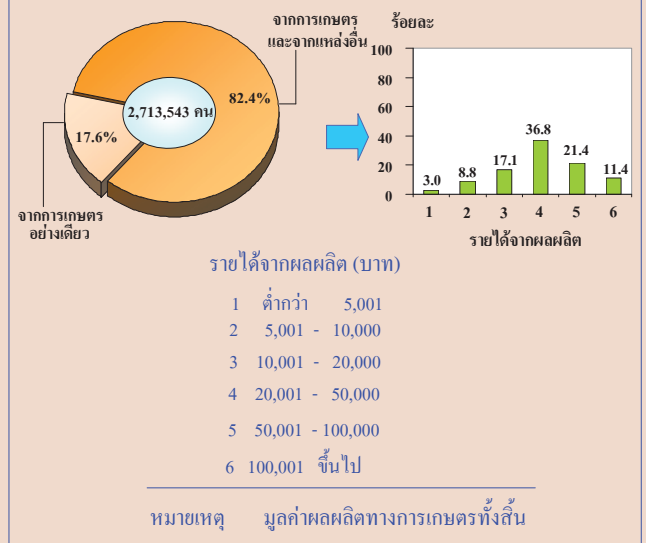


	2541	2546	2551
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	8,524,534 (100.0)	9,403,238 (100.0)	8,903,745 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	7,344,653 (86.2)	7,974,642 (84.8)	7,024,505 (78.9)
ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองอย่างเดียว	4,012,598 (47.1)	3,612,208 (38.4)	2,962,726 (33.3)
ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองและทำงานอื่น	3,202,051 (37.6)	3,847,831 (40.9)	3,751,804 (42.1)
ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองเป็นหลัก	2,137,880 (25.1)	2,700,598 (28.7)	2,418,940 (27.2)
รับจ้างทำงานเกษตรให้ผู้อื่นเป็นหลัก	147,215 (1.7)	262,568 (2.8)	269,716 (3.0)
ทำงานอื่นเป็นหลัก	916,956 (10.8)	884,665 (9.4)	1,063,148 (11.9)
ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครอง	130,004 (1.5)	514,603 (5.5)	309,975 (3.5)
รับจ้างทำงานเกษตรให้ผู้อื่นเป็นหลัก	6,557 (0.1)	58,787 (0.6)	23,929 (0.3)
ทำงานอื่นเป็นหลัก	123,447 (1.4)	455,816 (4.8)	286,046 (3.2)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	1,179,881 (13.8)	1,428,596 (15.2)	1,879,240 (21.1)

6. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

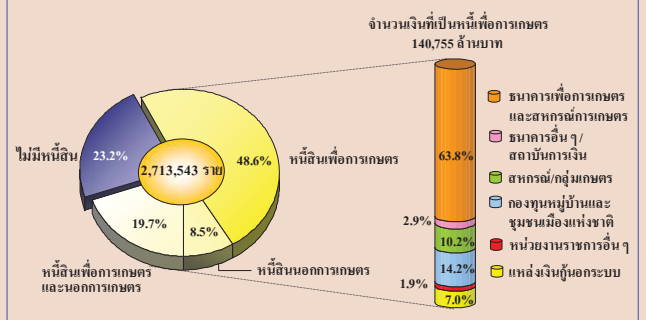
ผู้ถือครองทำการเกษตรเพียงร้อยละ 17.6 มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีถึงร้อยละ 82.4 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรต้องพึ่งพิงรายได้จากแหล่งอื่นนอกจากการเกษตรด้วย ผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 36.8) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 และ 10,001 - 20,000 บาท ร้อยละ 21.4 และ 17.1 ตามลำดับ แต่อย่างไรก็ตามพบว่าสัดส่วนของผู้ถือครองที่มีรายได้ตั้งแต่ 50,001 - 100,000 และ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.7 และ 5.4 ตามลำดับ (แผนภูมิ 9)

แผนภูมิ 9 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่า ผู้ถือครองเกินครึ่งหนึ่งมีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 68.3) โดยมีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 140,755 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 92.8 (67,741 ล้านบาท) คิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 75,972 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้ และพบว่าจำนวนเงินที่เป็นหนี้เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 63.8) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และร้อยละ 14.2 เป็นเงินกู้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ (แผนภูมิ 10)

แผนภูมิ 10 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สินของครัวเรือน และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินทุนปี 2551



EXECUTIVE SUMMARY

The National Statistical Office conducted the First Intercensal Survey of Agriculture 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 had carried out in May 2008 and covered household samples in both municipal and non-municipal areas in every province. The sample size for this survey was approximately 45,000 sample holdings, of this 10,852 sample holdings were in the Northeastern Region. The result of the survey is as follows.

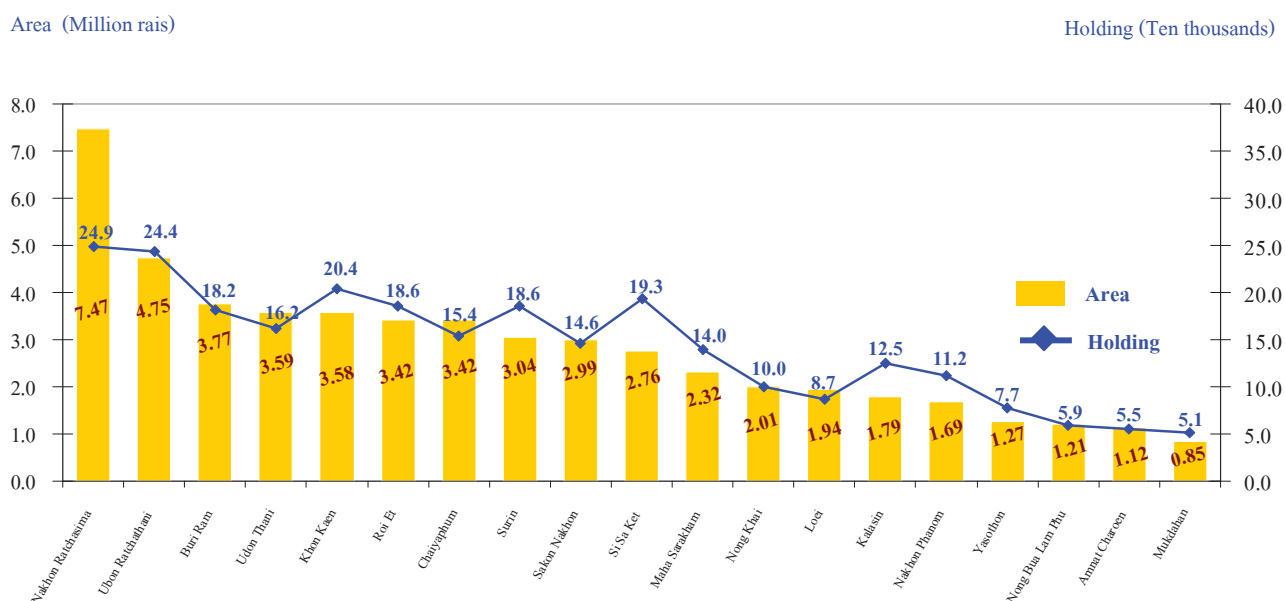
1. Number and Area of Holdings by Province

The 2008 Agriculture Intercensal Survey showed that the total number of holdings in the Northeastern Region was 2.7 million. Changwat Nakhon Ratchasima occupied the largest number

of holdings with 249,009 (9.2%), followed by Changwat Ubon Ratchathani with 244,139 (9.0%), while Mukdahan had the smallest number of holdings with 51,210 (1.9%)

The total area of holdings was around 53.1 million rais,^{1/} or about 16.6% of the total area of the country.^{2/} For the provincial area, Changwat Nakhon Ratchasima occupied the largest area of holdings with 7.5 million rais (14.1%) followed by Ubon Ratchathani with 4.8 million rais and Buri Ram with 3.8 million rais (9.0 and 7.1% respectively) and the smallest area was found in Changwat Mukdahan with 859,121 rais (1.6%). (Figure 1)

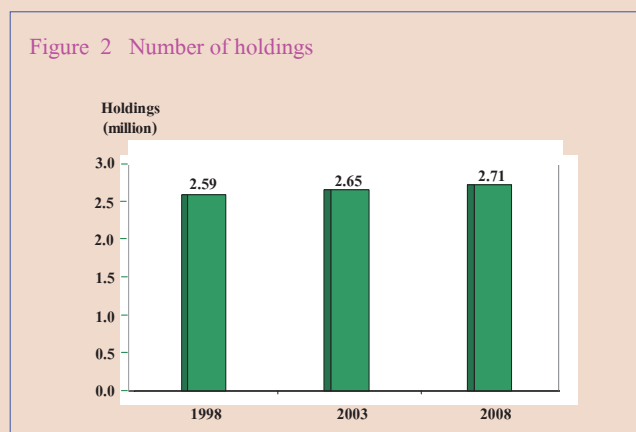
Figure 1 Number of holdings and Area of holdings by province



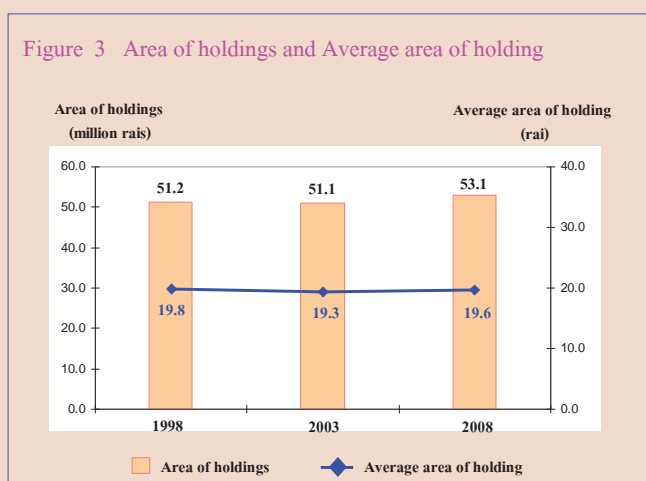
^{1/} 1 rai = 1,600 square meters.

^{2/} 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 Northeastern Region increased by 64,037 (2.5%) and from 2003 to 2008, increased by 60,269 (2.3%). (Figure 2)



Concerning the area of holdings, it was noticed that the average area per holdings of the Northeastern Region was 19.6 rais, which showed a gradual decrease from 19.8 and 19.3 rais in 1998 and 2003, respectively.^{3/} It was observed that Changwat Nakhon Ratchasima had the highest average area of holding (30.0 rais), while Changwat Kalasin and Si Sa Ket had the lowest (14.3 rais). (Figure 3)

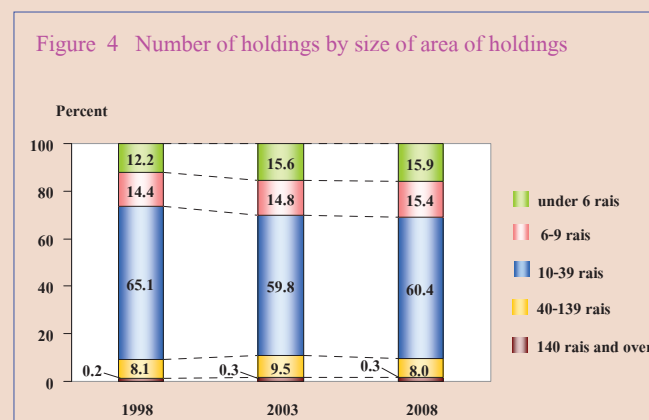


2. Some Characteristics of Holdings

2.1 Size of Area of Holdings

The number of holdings having an area under 10 - 39 rais constituted 60.4%, followed by the holdings with area under 6 rais (15.9%), while the largest size (140 rais and over) had only 0.3%.

From 2003 to 2008 the number of holdings in the Northeastern Region increased by 60,269 (2.3%). It was noticed that the holdings in small size (10 - 39 rais) decreased by 54,079 (3.4%) (Figure 4)

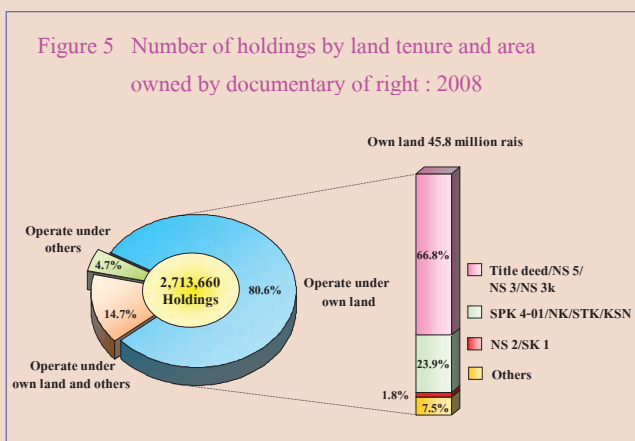


2.2 Land Tenure and Documentary of Right

As regards the land tenure, it was found that the majority of holdings operated under own land only (80.6%), while 14.7% of the holdings operated not only under own land but also under other land and the rest (4.7%) operated under other land.

^{3/} The 1998 Intercensal Survey of Agriculture, the 2003 Agricultural Census. (National Statistical Office).

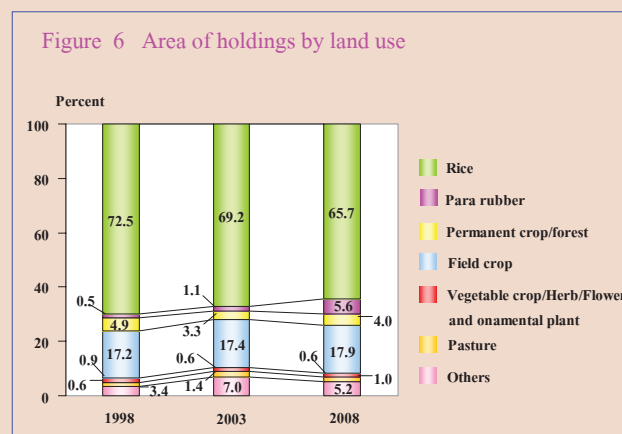
For documentary of right,^{4/} the data show that most of the holdings with own land had Title deed, NS 5, NS 3, NS 3k (66.8%), while 25.7% of holdings owned land allotted by the government (SPK 4-01, NK, STK, KSN) and the rest (7.5%) had other kind of documentary of right. (Figure 5)



3. Area of Holding by Land Use

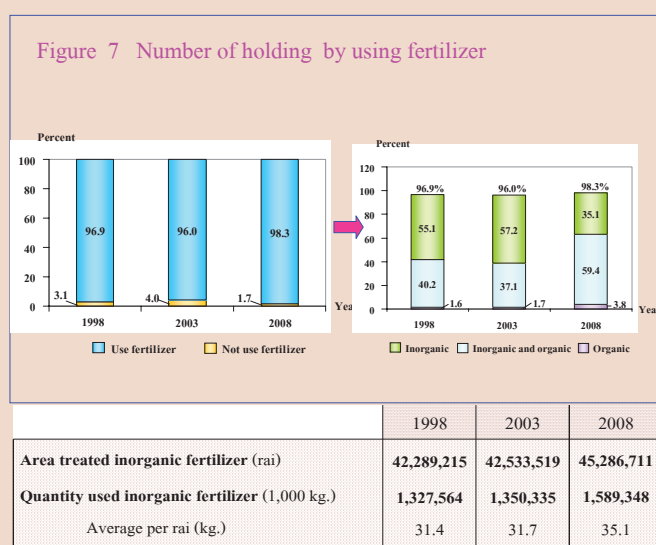
The total area of holdings in the Northeastern Region was 53.1 million rai. Of these, the major portion (65.7%) was the area under rice, followed by field crop (17.9%), para rubber (5.6%), respectively.

From 2003 to 2008^{5/} the total area of holdings decreased by 1.9 million rai (3.8%). It was observed that the area under para rubber, field crop and forest and rice decreased by 2.4 million, 640,052 and 434,177 rai, respectively. In contrast, the area under rice increased by 523,842 rai. (Figure 6)



4. Fertilizer and Pesticide

Out of a total 2.7 million holdings with crops, 98.3% used fertilizers. Most of them (94.5%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 35.1%, while 59.4% of holdings used both inorganic and organic fertilizers. There was very small number of holdings using only organic fertilizers (3.8%). The average quantity used of inorganic fertilizers was 35.1 kg./rai, which increased from 1998 and 2003 (31.4 and 31.7 kg./rai, respectively). (Figure 7)



^{4/} One holding may report more than one type of documentary of right.

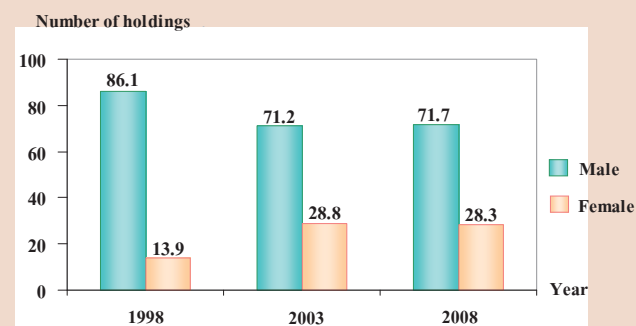
^{5/} In 2003 and 2008, including fresh water culture in the coverage.

Considering the use of pesticides, 47.2% of holdings reported the use of pesticides, of which 36.9% used chemical.

5. Demographic Characteristics and Activity Status

Most of holders were male (71.7%) and only few (28.3%) were female. However, the tight proportion of female holders increased with 2003 and increased considerably compare with 1998. Most of them (94.2%) were in the age group of 35 years and over. Out of this, 16.3% were in the age group 65 years and over, which the proportion of the holders in this group increased by 4.4% from 2003. (Figure 8)

Figure 8 Number of holdings by Sex and Age Group



	1998	2003	2008
By age group			
Under 25 years	22,730 (0.9)	19,827 (0.7)	5,643 (0.2)
25 – 34 years	350,998 (13.6)	331,335 (12.5)	151,426 (5.6)
35 – 44 years	691,632 (26.7)	723,288 (27.3)	629,603 (23.2)
45 – 54 years	753,745 (29.1)	753,512 (28.4)	815,202 (30.0)
55 – 64 years	513,342 (19.8)	508,254 (19.2)	670,682 (24.7)
65 years and over	256,872 (9.9)	314,581 (11.9)	440,987 (16.3)

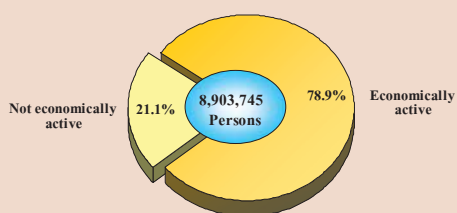
There were 10.2 million holder's household members or 48.1% of total population in the Northeastern Region, of which 51.5% were female and 48.8% were male. The average number of members was 3.8 persons. It was observed that, the higher in age groups the less in number of members. That is, member under 25 years old constituted the largest group with 33.7%, while member 65 years and over was the smallest group with 9.2%. (Figure 1)

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

	1998	2003	2008
Total number of holder's household members (Excluding corporation)	11,048,965 (100.0)	10,652,877 (100.0)	10,214,286 (100.0)
Average per household	(4.3)	(4.0)	(3.8)
By sex			
Male	5,526,262 (50.1)	5,372,438 (50.4)	4,958,731 (48.5)
Female	5,522,703 (49.9)	5,280,439 (49.6)	5,255,555 (51.5)
By age group			
Under 25 years	4,882,157 (44.2)	3,809,193 (35.8)	3,440,099 (33.7)
25 – 34 years	1,780,887 (16.1)	2,033,561 (19.1)	1,242,797 (12.1)
35 – 44 years	1,596,744 (14.5)	1,783,627 (16.7)	1,754,460 (17.2)
45 – 54 years	1,389,975 (12.6)	1,461,386 (13.7)	1,624,045 (15.9)
55 – 64 years	878,062 (7.9)	906,864 (8.5)	1,214,956 (11.9)
65 years and over	521,140 (4.7)	658,246 (6.2)	937,929 (9.2)

Regarding the activity status of holder's household members aged 10 years and over, most of them (78.9%) were economically active, among these 75.4% engaged in agricultural work on the holding, of which 42.1% 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 47.1 in 1998 to 38.4% and 3.3% in 2003 and 2008 respectively. (Table 2)

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

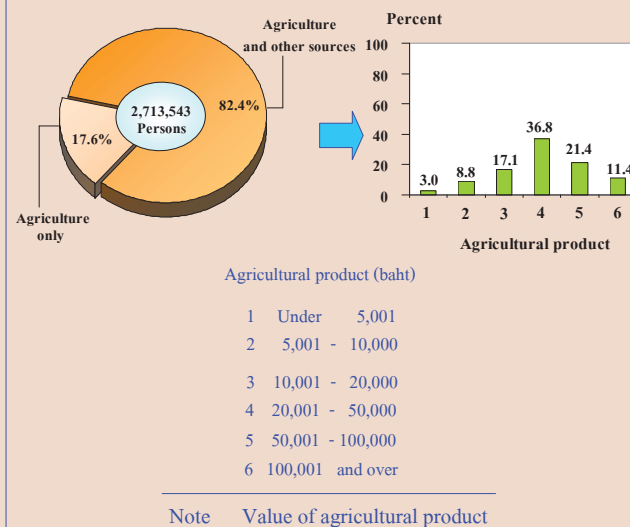


	1998	2003	2008
Number of holder's household members 10 years of age and over	8,524,534	9,403,238	8,903,745
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
By activity status			
Economically active	7,344,653	7,974,642	7,024,505
	(86.2)	(84.8)	(78.9)
Engaged in agricultural work on the holding only	4,012,598	3,612,208	2,962,726
	(47.1)	(38.4)	(33.3)
Engaged in agricultural work on the holding and other works	3,202,051	3,847,831	3,751,804
	(37.6)	(40.9)	(42.1)
Mainly engaged in agricultural work on the holding	2,137,880	2,700,598	2,418,940
	(25.1)	(28.7)	(27.2)
Mainly engaged in agricultural work on other holdings	147,215	262,568	269,716
	(1.7)	(2.8)	(3.0)
Mainly engaged in other works	916,956	884,665	1,063,148
	(10.8)	(9.4)	(11.9)
Not engaged in agricultural work on the holding	130,004	514,603	309,975
	1.5)	(5.5)	(3.5)
Mainly engaged in agricultural work on other holdings	6,557	58,787	23,929
	(0.1)	(0.6)	(0.3)
Mainly engaged in other works	123,447	455,816	286,046
	(1.4)	(4.8)	(3.2)
Not economically active	1,179,881	1,428,596	1,879,240
	(13.8)	(15.2)	(21.1)

6. Income and Debt of Holder's Household

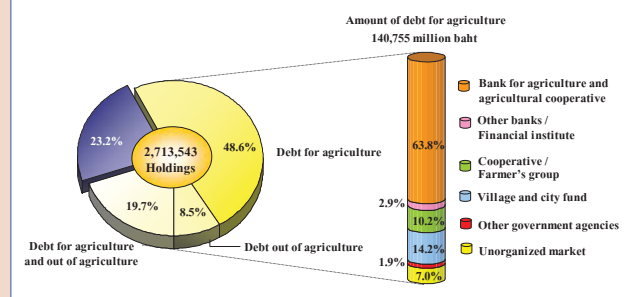
There were only 13.6% of holders with household income from agriculture only, while 82.4% earned from agriculture and other sources. This indicates that most of the holder's household did not rely only on income from agriculture but also on income from other sources. Regarding income from agricultural product of holding, it was found that 36.8% of holders had income from agricultural product in 20,001 - 50,000 baht followed by income in 50,001 - 100,000 and 10,001 - 20,000 with 21.4 and 17.1%, respectively. It should be emphasized the decreasing trend of the proportion of holders with income more than 100,001 baht (Figure 9)

Figure 9 Number of Holders by Household Income



According to debt of household, there were 68.3% of the holders being in debt for agriculture. The total amount of debt for agriculture was 140,755 million baht, which increased by 92.8% (67,741 million baht) from 2003. The average amount per indebted household was 75,972 baht. Most of them (63.8%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative. It should be remarked that 14.2% 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 จำแนกตามแหล่งเงินกู้ ปี 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 ฌ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ
- ตาราง ฎ จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ
- ตาราง ฏ จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน
- ตาราง ฐ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน
- ตาราง จุ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้
- ตาราง ฑ 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 นกกระเจอกเทศ

- 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 คู่มือรวม

คู่มือรวมของตำราวิชาการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2551 คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรในทุกจังหวัดทั่วประเทศทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

1.5 ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครองที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพของผู้ถือครอง
- 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ การถือครองและเอกสารสิทธิ์
- 3) ปศุสัตว์และสัตว์อื่น
- 4) ข้าว
- 5) ยางพารา
- 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
- 7) พืชไร่

- 8) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
- 9) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
- 10) ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช
- 11) ลูกจ้างทำงานเกษตร
- 12) เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร
- 13) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะการทำงาน
- 14) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรของผู้ถือครอง
- 15) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของครัวเรือนผู้ถือครอง

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจกจ่ายในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

1.6 วันสำรวจ

1 พฤษภาคม 2551

บทที่ 2

ผลการสำรวจ

2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายจังหวัด

ผลจากการทำการสำรวจการเปลี่ยนแปลง
ทางการเกษตร พ.ศ. 2551 พบว่า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 2.7 ล้านราย โดยมีผู้ถือครอง
ทำการเกษตรมากที่สุดที่จังหวัดนครราชสีมา คือ 249,009 ราย
หรือร้อยละ 9.2 รองลงมาคือจังหวัดอุบลราชธานี 244,139 ราย
(ร้อยละ 9.0) และมุกดาหารมีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด
51,210 ราย (ร้อยละ 1.9)

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่ถือครอง
ทำการเกษตร 53.1 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 16.6 ของเนื้อที่
ทั้งประเทศ^{1/} จังหวัดนครราชสีมามีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
มากที่สุดคือ 7.5 ล้านไร่ หรือร้อยละ 14.1 ของเนื้อที่ถือครอง

ทำการเกษตรทั้งภาค รองลงมาคือจังหวัดอุบลราชธานี
จังหวัดบุรีรัมย์และจังหวัดอุดรธานี คือ ร้อยละ 9.0 7.1
และ 6.8 ตามลำดับ และน้อยที่สุดที่จังหวัดมุกดาหาร
(ร้อยละ 1.6) เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองโดยเฉลี่ย พบว่า
ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรโดยเฉลี่ย 19.6 ไร่ โดยมี
แนวโน้มลดลงเมื่อเทียบกับปี 2541 และ เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบ
กับปี 2546 ซึ่งมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ย 19.8 และ 19.3 ไร่
ตามลำดับ^{2/} โดยจังหวัดที่มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุดใน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ นครราชสีมา (30.0 ไร่)
และเฉลี่ยต่ำสุดเท่ากันคือ กาฬสินธุ์ และศรีสะเกษ
(14.3 ไร่) (ตาราง ก)

^{1/} เนื้อที่ทั้งประเทศ 320.7 ล้านไร่ (กรมแผนที่ทหาร)

^{2/} สำรวจการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตร พ.ศ. 2541 และสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 (สำนักงานสถิติแห่งชาติ)

ตาราง ก จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายจังหวัด

จังหวัด	จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่ถือครอง			เนื้อที่ถือครองโดยเฉลี่ย(ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ของเนื้อที่ถือครอง	
	2541	2546	2551	2541	2546	2551	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
รวม	610,212	612,690	2,713,660	13,264,589	12,855,894	53,089,634	19.8	19.3	19.6	-0.2	313.0
	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)					
กาฬสินธุ์	126,679	125,424	125,424	2,055,649	2,060,311	1,797,674	16.2	14.6	14.3	0.2	-12.7
	(4.9)	(5.3)	(4.6)	(4.0)	(4.0)	(3.4)					
ขอนแก่น	194,381	200,733	204,252	3,582,219	3,454,425	3,581,769	18.4	17.2	17.5	-3.6	3.7
	(7.5)	(7.6)	(7.5)	(7.0)	(6.8)	(6.7)					
ชัยภูมิ	154,734	146,834	154,452	3,186,271	2,888,536	3,421,815	20.6	19.7	22.2	-9.3	18.5
	(6.0)	(5.5)	(5.7)	(6.2)	(5.6)	(6.4)					
นครพนม	79,388	95,296	111,611	1,271,974	1,493,466	1,698,757	16.0	15.7	15.2	17.4	13.7
	(3.1)	(3.6)	(4.1)	(2.5)	(2.9)	(3.2)					
นครราชสีมา	255,313	253,111	249,009	6,376,513	6,364,929	7,478,372	25.0	25.1	30.0	-0.2	17.5
	(9.9)	(9.5)	(9.2)	(12.5)	(12.4)	(14.1)					
บุรีรัมย์	170,288	174,954	181,700	3,534,063	3,398,940	3,775,114	20.8	19.4	20.8	-3.8	11.1
	(6.6)	(6.6)	(6.7)	(6.9)	(6.6)	(7.1)					
มหาสารคาม	142,746	137,618	139,750	2,477,955	2,296,251	2,327,711	17.4	16.7	16.7	-7.3	1.4
	(5.5)	(5.2)	(5.1)	(4.8)	(4.5)	(4.4)					
มุกดาหาร	41,865	47,007	51,210	876,058	795,774	859,121	20.9	16.9	16.8	-9.2	8.0
	(1.6)	(1.8)	(1.9)	(1.7)	(1.6)	(1.6)					
ยโสธร	76,940	79,401	77,484	1,401,936	1,458,441	1,271,329	18.2	18.4	16.4	4.0	-12.8
	(3.0)	(3.0)	(2.9)	(2.7)	(2.8)	(2.4)					
ร้อยเอ็ด	181,805	189,370	185,863	3,239,826	3,203,670	3,426,237	17.8	16.9	18.4	-1.1	6.9
	(7.0)	(7.1)	(6.8)	(6.3)	(6.3)	(6.5)					
เลย	83,964	91,473	87,284	1,950,513	2,097,315	1,947,663	23.2	22.9	22.3	7.5	-7.1
	(3.3)	(3.4)	(3.2)	(3.8)	(4.1)	(3.7)					
ศรีสะเกษ	187,055	193,962	193,131	3,046,494	3,206,418	2,765,273	16.3	16.5	14.3	5.2	-13.8
	(7.2)	(7.3)	(7.1)	(6.0)	(6.3)	(5.2)					
สกลนคร	141,898	142,944	145,685	2,288,409	2,496,475	2,992,858	16.1	17.5	20.5	9.1	19.9
	(5.5)	(5.4)	(5.4)	(4.5)	(4.9)	(5.6)					
สุรินทร์	176,614	180,444	186,010	3,308,633	3,323,151	3,043,537	18.7	18.4	16.4	0.4	-8.4
	(6.8)	(6.8)	(6.9)	(6.5)	(6.5)	(5.7)					
หนองคาย	105,842	100,113	99,836	2,110,494	2,238,669	2,017,253	19.9	22.4	20.2	6.1	-9.9
	(4.1)	(3.8)	(3.7)	(4.1)	(4.4)	(3.8)					
หนองบัวลำภู	58,185	59,878	59,489	1,394,565	1,291,784	1,213,741	24.0	21.6	20.4	-7.4	-6.0
	(2.3)	(2.3)	(2.2)	(2.7)	(2.5)	(2.3)					
อำนาจเจริญ	50,496	54,775	55,441	1,094,622	1,062,895	1,123,291	21.7	19.4	20.3	-2.9	5.7
	(2.0)	(2.1)	(2.0)	(2.1)	(2.1)	(2.1)					
อุดรธานี	153,592	159,433	161,890	3,750,596	3,617,504	3,591,305	24.4	22.7	22.2	-3.5	-0.7
	(5.9)	(6.0)	(6.0)	(7.3)	(7.1)	(6.8)					
อุบลราชธานี	201,284	204,588	244,139	4,300,816	4,397,353	4,756,814	21.4	21.5	19.5	2.2	8.2
	(7.8)	(7.7)	(9.0)	(8.4)	(8.6)	(9.0)					

2.2 ลักษณะที่สำคัญของผู้ถือครองทำการเกษตร

2.2.1 ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ มากที่สุด (ร้อยละ 60.4) รองลงมา (ร้อยละ 15.9) เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาดต่ำกว่า 6 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.3 เท่านั้น

เมื่อพิจารณาในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา พบว่าจำนวนผู้ถือครองภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพิ่มขึ้นจากปี 2546 60,269 ราย (ร้อยละ 2.3) โดยเพิ่มขึ้นมากในผู้ถือครองขนาด 10 - 39 ไร่ (54,079 ราย หรือร้อยละ 3.4) สำหรับผู้ถือครองที่ถือครองเนื้อที่ขนาด 40 - 139 ไร่ มีจำนวนลดลงร้อยละ 14.4 (ตาราง ข)

ตาราง ข จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	จำนวนผู้ถือครอง			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
รวม	2,589,354 (100.0)	2,653,391 (100.0)	2,713,660 (100.0)	2.5	2.3
ต่ำกว่า 6	315,846 (12.2)	415,012 (15.6)	432,026 (15.9)	31.4	4.1
6 - 9	372,310 (14.4)	393,074 (14.8)	417,146 (15.4)	5.6	6.1
10 - 39	1,685,690 (65.1)	1,586,188 (59.8)	1,640,267 (60.4)	-5.9	3.4
40 - 139	211,174 (8.1)	252,561 (9.5)	216,267 (8.0)	19.6	-14.4
140 ขึ้นไป	4,334 (0.2)	6,556 (0.3)	7,954 (0.3)	51.3	21.3

2.2.2 ลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 80.6) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 14.7 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 4.7 ซึ่งในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาพบว่า ผู้ถือครองที่ไม่มีเนื้อที่ของตนเองเลยลดลงถึงร้อยละ 39.9 (ตาราง ค)

ตาราง ค จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	จำนวนผู้ถือครอง			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน	2,588,980 (100.0)	2,652,750 (100.0)	2,713,660 (100.0)	2.5	2.3
จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน					
เนื้อที่ของตนเอง	2,304,231 (89.0)	2,095,667 (79.0)	2,185,527 (80.6)	-9.1	4.3
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	98,081 (3.8)	213,352 (8.0)	128,218 (4.7)	117.5	-39.9
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	186,668 (7.2)	343,731 (13.0)	399,915 (14.7)	84.1	16.3

เมื่อพิจารณาเอกสารสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้นพบว่าผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/และ นส.3 ก มีร้อยละ 80.1 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 23.7 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียดำเนินการที่ (ภบท.) มีร้อยละ 8.9 (ตาราง ง)

ตาราง ง จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามเอกสารสิทธิ์

รายการ	จำนวนผู้ถือครอง			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ ^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)					
โฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก		1,823,514 (74.8)	2,071,377 (80.1)		13.6
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.		504,746 (20.7)	554,956 (21.5)		9.9
นส.2/ สค.1		66,822 (2.7)	56,830 (2.2)		-15.0
อื่น ๆ (รวม ภบท.)		351,311 (14.4)	229,574 (8.9)		-34.7

^{3/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท ปี 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารสิทธิ์

2.3 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ลักษณะการถือครองที่ดิน และเอกสารสิทธิ์

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 53.1 ล้านไร่ พบว่าเนื้อที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 65.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 17.9) ที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 5.6) ตามลำดับ

ในช่วงปี 2546 ถึง 2551 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรในภาพรวมเพิ่มขึ้น 1.9 ล้านไร่ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.8 หากพิจารณา

ตาราง จ เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)		
	2541	2546	2551
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	51,254,955 (100.0)	51,146,307 (100.0)	53,089,634 (100.0)
จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
ที่ปลูกข้าว	37,168,146 (72.5)	35,418,393 (69.2)	34,894,551 (65.7)
ที่ปลูกยางพารา	276,412 (0.5)	559,639 (1.1)	2,970,122 (5.6)
ที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	2,529,186 (4.9)	1,676,404 (3.3)	2,110,581 (4.0)
ที่ปลูกพืชไร่	8,794,724 (17.2)	8,882,616 (17.4)	9,522,668 (17.9)
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	479,381 (0.9)	334,204 (0.6)	341,320 (0.6)
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	276,647 (0.6)	706,833 (1.4)	517,557 (1.0)
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ^{4/}		310,445 (0.6)	187,695 (0.4)
ที่อื่น ๆ	1,730,459 (3.4)	3,257,773 (6.4)	2,545,140 (4.8)

เนื้อที่ถือครองเป็นรายพืช พบว่าเนื้อที่เพิ่มขึ้นในที่ปลูกยางพารา 2.4 ล้านไร่ ที่ปลูกพืชไร่ 6.4 แสนไร่ และที่ปลูกพืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า 43 แสนไร่ ขณะที่เนื้อที่ลดลงในที่ที่ปลูกข้าว 5.2 แสนไร่ ตามลำดับ (ตาราง จ)

สำหรับลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่าเนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ร้อยละ 86.3 เป็นเนื้อที่ของตนเอง ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 66.8) มีเอกสารสิทธิ์เป็น โฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก (ตาราง ฉ)

ตาราง ฉ เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและเอกสารสิทธิ์

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน					
เนื้อที่ของตนเอง	47,137,638 (92.0)	43,017,174 (84.1)	45,804,709 (86.3)	-8.7	6.5
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	4,117,317 (8.0)	8,129,133 (15.9)	7,284,925 (13.7)	97.4	-10.4
จำแนกตามเอกสารสิทธิ์^{5/}		43,017,174	45,804,709		6.5
(เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		(100.0)			
โฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก		27,248,660 (63.3)	30,596,118 (66.8)		12.3
สปก.4-01/นค./สทก./กสน.		9,754,413 (22.7)	10,929,203 (23.9)		12.0
นส.2/สล.1		953,217 (2.2)	834,147 (1.8)		-12.5
อื่น ๆ (รวม ภบท.)		5,060,884 (11.8)	3,445,241 (7.5)		-31.9

^{4/} ปี 2546 และปี 2551 รวมเนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

^{5/} ปี 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารสิทธิ์

2.4 การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.3) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 94.5) เป็นการใส่ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวย้อยละ 35.1 และใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ ร้อยละ 59.4 ผู้ถือครองที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมีย้อยละ 3.8 และผู้ถือครองที่มีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 35.1 กก./ไร่ ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2541 และ 2546 (31.4 และ 31.7 กก./ไร่ ตามลำดับ) แต่อย่างไรก็ตาม ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาพบว่า จำนวนผู้ที่ใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวลดลง (ร้อยละ 36.8) (ตาราง ข)

ตาราง ข จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย และเนื้อที่ใส่ปุ๋ย และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	2,581,759	2,596,350	2,673,922	0.6	3.0
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
จำแนกตามการใช้ปุ๋ย					
ไม่ใช้ปุ๋ย	81,178	104,423	44,808	28.6	-57.1
	(3.1)	(4.0)	(1.7)		
ใช้ปุ๋ย	2,500,581	2,491,927	2,629,114	-0.3	5.5
	(96.9)	(96.0)	(98.3)		
ปุ๋ยเคมี	1,423,633	1,485,054	938,974	4.3	-36.8
	(55.1)	(57.2)	(35.1)		
ปุ๋ยอินทรีย์	40,437	43,306	100,440	7.1	131.9
	(1.6)	(1.7)	(3.8)		
ปุ๋ยเคมีและอินทรีย์	1,036,511	963,567	1,589,700	-7.0	65.0
	(40.2)	(37.1)	(59.4)		
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	42,289,215	42,533,519	45,286,711	0.6	6.5
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	1,327,564	1,350,335	1,589,348	1.7	17.7
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	31.4	31.7	35.1	1.0	10.7

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืช ร้อยละ 47.2 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 36.9) (ตาราง ข)

ตาราง ข จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช					
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	1,510,803	1,439,688	1,412,066	-4.7	-1.9
	(58.5)	(55.5)	(52.8)		
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{6/}	1,070,956	1,156,662	1,261,856	8.0	9.1
	(41.5)	(44.5)	(47.2)		
ใช้สารเคมี		787,650	986,802		25.3
		(30.3)	(36.9)		
ใช้สารธรรมชาติ		67,676	125,447		85.4
		(2.6)	(4.7)		
ใช้ศัตรูธรรมชาติ		28,245	44,488		57.5
		(1.1)	(1.7)		
ใช้วิธีอื่น ๆ		461,938	321,110		-30.5
		(17.8)	(12.0)		

2.5 ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง ฉ แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 71.7 และหญิงร้อยละ 28.3 โดยผู้ถือครองที่เป็นหญิงมีสัดส่วนใกล้เคียงกันเมื่อเทียบกับปี 2546 คือ ร้อยละ 28.8 และเพิ่มขึ้นมากเมื่อเทียบกับปี 2541 ซึ่งมีเพียงร้อยละ 13.9 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.2) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 77.9 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 16.3 ซึ่งผู้ถือครองในกลุ่มอายุนี้อัตราส่วนเพิ่มขึ้นจากปี 2546 ถึงร้อยละ 4.4 (ตาราง ฉ)

ตาราง ฉ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	2,589,319	2,650,797	2,713,543	2.4	2.4
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
จำแนกตามเพศ					
ชาย	2,230,307	1,887,687	1,946,409	-15.4	3.1
	(86.1)	(71.2)	(71.7)		
หญิง	359,012	763,110	767,134	112.6	0.5
	(13.9)	(28.8)	(28.3)		
จำแนกตามหมวดอายุ					
ต่ำกว่า 25 ปี	22,730	19,827	5,643	-12.8	-71.5
	(0.9)	(0.7)	(0.2)		
25 - 34 ปี	350,998	331,335	151,426	-5.6	-54.3
	(13.6)	(12.5)	(5.6)		
35 - 44 ปี	691,632	723,288	629,603	4.6	-13.0
	(26.7)	(27.3)	(23.2)		
45 - 54 ปี	753,745	753,512	815,202	0.1	8.2
	(29.1)	(28.4)	(30.0)		
55 - 64 ปี	513,342	508,254	670,682	-1.0	32.0
	(19.8)	(19.2)	(24.7)		
65 ปีขึ้นไป	256,872	314,581	440,987	22.5	40.2
	(9.9)	(11.9)	(16.3)		

^{6/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี ปี 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 10.2 ล้านคน คิดเป็นร้อยละ 48.1 ของประชากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเป็นหญิงมากกว่า ชาย คือร้อยละ 51.5 และ 48.5 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.8 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน^{7/} เป็นร้อยละ 58.5 เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า สมาชิกที่มีอายุมากขึ้นจะมีจำนวนลดน้อยลง กล่าวคือ สมาชิกที่มีอายุต่ำกว่า 25 ปี มีมากที่สุด (ร้อยละ 33.7) ขณะที่สมาชิกที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป มีน้อยที่สุด (ร้อยละ 9.2) (ตาราง ญ)

ตาราง ญ จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร
จำแนกตามเพศ หมวดอายุ

รายการ	จำนวน			ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท) ถือครองครัวเรือน	11,048,965 (100.0)	10,652,877 (100.0)	10,214,286 (100.0)	-3.6	-4.1
จำแนกตามเพศ					
ชาย	5,526,262 (50.1)	5,372,438 (50.4)	4,958,731 (48.5)	-2.8	-7.7
หญิง	5,522,703 (49.9)	5,280,439 (49.6)	5,255,555 (51.5)	-4.4	-0.5
จำแนกตามหมวดอายุ					
ต่ำกว่า 25 ปี	4,882,157 (44.2)	3,809,193 (35.8)	3,440,099 (33.7)	-22.0	-9.7
25 - 34 ปี	1,780,887 (16.1)	2,033,561 (19.1)	1,242,797 (12.1)	14.2	-38.9
35 - 44 ปี	1,596,744 (14.5)	1,783,627 (16.7)	1,754,460 (17.2)	11.7	-1.6
45 - 54 ปี	1,389,975 (12.6)	1,461,386 (13.7)	1,624,045 (15.9)	5.1	11.1
55 - 64 ปี	878,062 (7.9)	906,864 (8.5)	1,214,956 (11.9)	3.3	34.0
65 ปีขึ้นไป	521,140 (4.7)	658,246 (6.2)	937,929 (9.2)	26.3	42.5

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.9) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 75.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 33.3 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 42.1 ขณะที่ผู้ที่ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 3.5 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวมีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 47.1 เป็น 38.1 และ 33.3 ในปี 2541 2546 และปี 2551 ตามลำดับ (ตาราง ฎ)

ตาราง ฎ จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร
จำแนกตามลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน			ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	8,524,534 (100.0)	9,403,238 (100.0)	8,903,745 (100.0)	10.3	-5.3
จำแนกตามลักษณะการทำงาน					
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	7,344,653 (86.2)	7,974,642 (84.8)	7,024,505 (78.9)	8.6	-11.9
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	4,012,598 (47.1)	3,612,208 (38.4)	2,962,726 (33.3)	-10.0	-18.0
ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น	3,202,051 (37.6)	3,847,831 (40.9)	3,751,804 (42.1)	20.2	-2.5
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก	2,137,880 (25.1)	2,700,598 (28.7)	2,418,940 (27.2)	26.3	-10.4
รับจ้างทำงานเกษตรให้ผู้อื่นเป็นหลัก	147,215 (1.7)	262,568 (2.8)	269,716 (3.0)	78.4	2.7
ทำงานอื่นเป็นหลัก	916,956 (10.8)	884,665 (9.4)	1,063,148 (11.9)	-3.5	20.2
ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง	130,004 (1.5)	514,603 (5.5)	309,975 (3.5)	295.8	-39.8
รับจ้างทำงานเกษตรให้ผู้อื่นเป็นหลัก	6,557 (0.1)	58,787 (0.6)	23,929 (0.3)	796.5	-59.3
ทำงานอื่นเป็นหลัก	123,447 (1.4)	455,816 (4.8)	286,046 (3.2)	269.2	-37.2
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	1,179,881 (13.8)	1,428,596 (15.2)	1,879,240 (21.1)	21.1	31.5

^{7/} หมายถึง อัตราร้อยละของเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) และคนชรา (อายุ 60 ปีขึ้นไป) ต่อผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน (อายุ 15 - 59 ปี)

2.6 รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเพียงร้อยละ 17.6 มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วย มีถึงร้อยละ 82.4 โดยพบว่าผู้ถือครองที่มีรายได้ของครัวเรือนจากการทำการเกษตรอย่างเดียวมีสัดส่วนลดลงเพียงเล็กน้อย จากปี 2546 ซึ่งแสดงให้เห็นว่า ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรต้องพึ่งพิงรายได้จากแหล่งอื่นนอกจากการเกษตรด้วย ผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 36.8) รองลงมาคือรายได้ 50,001 - 100,000 และ 10,001 - 20,000 บาท ร้อยละ 21.4 และ 17.1 ตามลำดับ (ตาราง ก)

ตาราง ก จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	2,589,321	2,650,794	2,713,543	2.4	2.4
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน					
จากการเกษตรอย่างเดียว	896,660	484,828	478,409	-45.9	-1.3
	(34.6)	(18.3)	(17.6)		
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	1,692,661	2,165,966	2,235,134	28.0	3.2
	(65.4)	(81.7)	(82.4)		
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	924,941	1,117,308	1,054,105	20.8	-5.7
	(35.7)	(42.1)	(38.8)		
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	80,952	86,823	96,787	7.3	11.5
	(3.1)	(3.3)	(3.6)		
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	561,221	552,779	789,228	-1.5	42.9
	(21.7)	(20.9)	(29.1)		
จากการเกษตรและแหล่งอื่นพอ ๆ กัน	125,547	409,056	294,514	225.8	-28.0
	(4.9)	(15.4)	(10.9)		
จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร^{8/}					
ยังไม่มีรายได้จากผลผลิต	26,911	35,748	40,315	32.8	12.8
	(1.0)	(1.3)	(1.5)		
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)	2,562,410	2,615,046	2,673,228	2.1	2.2
	(99.0)	(98.7)	(98.5)		
ต่ำกว่า 5,001	173,811	137,542	80,974	-20.9	-41.1
	(6.7)	(5.2)	(3.0)		
5,001 - 10,000	518,534	317,861	238,522	-38.7	-25.0
	(20.0)	(12.0)	(8.8)		
10,001 - 20,000	728,014	596,112	464,913	-18.1	-22.0
	(28.1)	(22.5)	(17.1)		
20,001 - 50,000	837,042	988,324	999,051	18.1	1.1
	(32.4)	(37.3)	(36.8)		
50,001 - 100,000	243,404	415,278	581,392	70.6	40.0
	(9.4)	(15.7)	(21.4)		
100,001 ขึ้นไป	61,605	159,929	308,376	159.6	92.8
	(2.4)	(6.0)	(11.4)		

^{8/} มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น

^{9/} ปี 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ

เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง

พบว่า ผู้ถือครองเกินครึ่งหนึ่งมีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 68.3) โดยมีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 140,755 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 92.8 (67,741 ล้านบาท) คิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 75,972 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้ และพบว่าจำนวนเงินที่เป็นหนี้เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 63.8) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และร้อยละ 14.2 เป็นเงินกู้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ (ตาราง ง)

ตาราง ง จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	2,589,323	2,650,789	2,713,543	2.4	2.4
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร					
ไม่มีหนี้สิน	1,212,401	1,031,116	860,829	-15.0	-16.5
	(46.8)	(38.9)	(31.7)		
มีหนี้สิน	1,376,922	1,619,673	1,852,714	17.6	14.4
	(53.2)	(61.1)	(68.3)		
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	47,397	73,014	140,755	54.0	92.8
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
จำแนกตามแหล่งเงินกู้					
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	32,978	40,359	89,870	22.4	122.7
	(69.6)	(55.3)	(63.8)		
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	2,478	3,287	4,041	32.6	22.9
	(5.2)	(4.5)	(2.9)		
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	6,416	7,495	14,303	16.8	90.8
	(13.5)	(10.2)	(10.2)		
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ ^{9/}		13,736	19,978		45.4
		(18.8)	(14.2)		
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	1,553	1,813	2,651	16.7	46.2
	(3.3)	(2.5)	(1.9)		
แหล่งเงินกู้ในระบบ	3,972	6,324	9,912	59.2	56.7
	(8.4)	(8.7)	(7.0)		
พ่อค้าคนกลาง	492	954	2,087	93.9	118.8
	(1.1)	(1.3)	(1.5)		
นายทุนเงินกู้	1,476	2,746	3,556	86.0	29.5
	(3.1)	(3.8)	(2.5)		
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	2,004	2,624	4,269	30.9	62.7
	(4.2)	(3.6)	(3.0)		
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้ (บาท)	34,422	45,079	75,972	31.0	68.5
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น (บาท)	18,305	27,544	51,871	50.5	88.3

2.7 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือร้อยละ 77.0 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ซึ่งเกือบทั้งหมดเป็นการจ้างลูกจ้างชั่วคราว ผู้ถือครองเพียงร้อยละ 0.3 มีการจ้างลูกจ้างประจำ โดยมีจำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น 18,974 คน (ตาราง ๓)

ตาราง ๓ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน			ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง	
	2541	2546	2551	2546/41	2551/46
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	2,589,323	2,653,182	2,713,660	2.5	2.3
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	929,220	857,703	624,967	-7.7	-27.1
	(35.9)	(32.3)	(23.0)		
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	1,660,103	1,795,479	2,088,693	8.2	16.3
	(64.1)	(67.7)	(77.0)		
ประจำ	3,771	5,923	1,928	57.1	-67.4
	(0.1)	(0.2)	(0.1)		
ชั่วคราว	1,648,134	1,774,611	2,080,310	7.7	17.2
	(63.7)	(66.9)	(76.7)		
ประจำและชั่วคราว	8,198	14,945	6,455	82.3	-56.8
	(0.3)	(0.6)	(0.2)		
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	69,709	143,840	18,974	106.3	-86.8
	(100.0)	(100.0)	(100.0)		
จำแนกตามเพศ					
ชาย	27,263	63,929	13,479	134.5	-78.9
	(39.1)	(44.4)	(71.0)		
หญิง	42,446	79,911	5,495	88.3	-93.1
	(60.9)	(55.6)	(29.0)		
^{10/} จำแนกตามแหล่งที่มา					
คนไทย		140,046	18,974		-86.5
		(97.4)	(100.0)		
คนต่างด้าว		3,794	D		
		(2.6)			

^{10/} ปี 2541 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

D: ไม่สามารถเสนอผลได้

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 Northeastern Region was 2,713,660. Changwat Nakhon Ratchasima occupied the largest number of holdings with 249,009 (9.2%), followed by Changwat Ubon Ratchathani with 244,139 (9.0%), while Mukdahan had the smallest number of holdings with 51,210 (1.9%).

The total area of holdings was around 53.1 million rais,^{1/} or about 16.6% of the total area of the country.^{2/} For the provincial area, Changwat

Nakhon Ratchasima occupied the largest area of holdings with 7.5 million rais (14.1%) followed by Changwat Ubon Ratchathani, Buri Ram and Udon Thani (9.0, 7.1 and 6.8% respectively). The smallest area was found in Changwat Mukdahan with 859,121 rais (1.6%). The average area per holding of the Northeastern Region was 19.6 rais, which showed a gradual decrease from 19.8 rais in 1998 and increase from 19.3 rais in 2003, respectively.^{3/} The holding in Changwat Nakhon Ratchasima had the largest average area of 30.0 rais, and the smallest average area was found in Changwat Kalasin and Si Sa Ket with 14.3 (Table A)

^{1/} 1 rai = 1,600 square meters.

^{2/} Total area of Thailand is 320.7 million rais. (Royal Thai Survey Department).

^{3/} 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	
	1998	2003	2008	1998	2003	2008	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
total	610,212	612,690	2,713,660	13,264,589	12,855,894	53,089,634	19.8	19.3	19.6	-0.2	313.0
	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)					
Kalasin	126,679	141,457	125,424	2,055,649	2,060,311	1,797,674	16.2	14.6	14.3	0.2	-12.7
	(4.9)	(5.3)	(4.6)	(4.0)	(4.0)	(3.4)					
Khon Kaen	194,381	200,733	204,252	3,582,219	3,454,425	3,581,769	18.4	17.2	17.5	-3.6	3.7
	(7.5)	(7.6)	(7.5)	(7.0)	(6.8)	(6.7)					
Chaiyaphum	154,734	146,834	154,452	3,186,271	2,888,536	3,421,815	20.6	19.7	22.2	-9.3	18.5
	(6.0)	(5.5)	(5.7)	(6.2)	(5.6)	(6.4)					
Nakhon Phanom	79,388	95,296	111,611	1,271,974	1,493,466	1,698,757	16.0	15.7	15.2	17.4	13.7
	(3.1)	(3.6)	(4.1)	(2.5)	(2.9)	(3.2)					
Nakhon Ratchasima	255,313	253,111	249,009	6,376,513	6,364,929	7,478,372	25.0	25.1	30.0	-0.2	17.5
	(9.9)	(9.5)	(9.2)	(12.5)	(12.4)	(14.1)					
Buri Ram	170,288	174,954	181,700	3,534,063	3,398,940	3,775,114	20.8	19.4	20.8	-3.8	11.1
	(6.6)	(6.6)	(6.7)	(6.9)	(6.6)	(7.1)					
Maha Sarakham	142,746	137,618	139,750	2,477,955	2,296,251	2,327,711	17.4	16.7	16.7	-7.3	1.4
	(5.5)	(5.2)	(5.1)	(4.8)	(4.5)	(4.4)					
Mukdahan	41,865	47,007	51,210	876,058	795,774	859,121	20.9	16.9	16.8	-9.2	8.0
	(1.6)	(1.8)	(1.9)	(1.7)	(1.6)	(1.6)					
Yasothon	76,940	79,401	77,484	1,401,936	1,458,441	1,271,329	18.2	18.4	16.4	4.0	-12.8
	(3.0)	(3.0)	(2.9)	(2.7)	(2.8)	(2.4)					
Roi Et	181,805	189,370	185,863	3,239,826	3,203,670	3,426,237	17.8	16.9	18.4	-1.1	6.9
	(7.0)	(7.1)	(6.8)	(6.3)	(6.3)	(6.5)					
Loei	83,964	91,473	87,284	1,950,513	2,097,315	1,947,663	23.2	22.9	22.3	7.5	-7.1
	(3.3)	(3.4)	(3.2)	(3.8)	(4.1)	(3.7)					
Si Sa Ket	187,055	193,962	193,131	3,046,494	3,206,418	2,765,273	16.3	16.5	14.3	5.2	-13.8
	(7.2)	(7.3)	(7.1)	(6.0)	(6.3)	(5.2)					
Sakon Nakhon	141,898	142,944	145,685	2,288,409	2,496,475	2,992,858	16.1	17.5	20.5	9.1	19.9
	(5.5)	(5.4)	(5.4)	(4.5)	(4.9)	(5.6)					
Surin	176,614	180,444	186,010	3,308,633	3,323,151	3,043,537	18.7	18.4	16.4	0.4	-8.4
	(6.8)	(6.8)	(6.9)	(6.5)	(6.5)	(5.7)					
Nong Khai	105,842	100,113	99,836	2,110,494	2,238,669	2,017,253	19.9	22.4	20.2	6.1	-9.9
	(4.1)	(3.8)	(3.7)	(4.1)	(4.4)	(3.8)					
Nong Bua Lam Phu	58,185	59,878	59,489	1,394,565	1,291,784	1,213,741	24.0	21.6	20.4	-7.4	-6.0
	(2.3)	(2.3)	(2.2)	(2.7)	(2.5)	(2.3)					
Amnat Charoen	50,496	54,775	55,441	1,094,622	1,062,895	1,123,291	21.7	19.4	20.3	-2.9	5.7
	(2.0)	(2.1)	(2.0)	(2.1)	(2.1)	(2.1)					
Udon Thani	153,592	159,433	161,890	3,750,596	3,617,504	3,591,305	24.4	22.7	22.2	-3.5	-0.7
	(5.9)	(6.0)	(6.0)	(7.3)	(7.1)	(6.8)					
Ubon Ratchathani	201,284	204,588	244,139	4,300,816	4,397,353	4,756,814	21.4	21.5	19.5	2.2	8.2
	(7.8)	(7.7)	(9.0)	(8.4)	(8.6)	(9.0)					

2.2 Some Characteristics of Holdings

2.2.1 Size of Area of Holdings

In the Northeastern Region, the number of holdings having an area of 10 - 39 rais constituted the largest (60.4%), followed by the holdings with area under 6 rais (15.9%), while the largest size (140 rais and over) had only 0.3%.

From 2003 to 2008 the number of holdings in the Northeastern Region increased by 60,269 (2.3%). Especially the number of holding with 10 - 39 rais which increased by 54,079 (3.4%). In contrast, the proportion of holding of 40 - 139 rais which decreased by 14.4 percent. (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
Total	2,589,354 (100.0)	2,653,391 (100.0)	2,713,660 (100.0)	2.5	2.3
Under 6	315,846 (12.2)	415,012 (15.6)	432,026 (15.9)	31.4	4.1
6 - 9	372,310 (14.4)	393,074 (14.8)	417,146 (15.4)	5.6	6.1
10 - 39	1,685,690 (65.1)	1,586,188 (59.8)	1,640,267 (60.4)	-5.9	3.4
40 - 139	211,174 (8.1)	252,561 (9.5)	216,267 (8.0)	19.6	-14.4
140 and over	4,334 (0.2)	6,556 (0.3)	7,954 (0.3)	51.3	21.3

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 (80.6%), while 14.7% of the holdings operated not only under own land but also under other land and the rest (4.7%) operated under other land. During the last 5 years, the number of holdings without own land decreased by 39.9% (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
Number of holdings with land	2,588,980 (100.0)	2,652,750 (100.0)	2,713,660 (100.0)	2.5	2.3
By land tenure					
Own land	2,304,231 (89.0)	2,095,667 (79.0)	2,185,527 (80.6)	-9.1	4.3
Others	98,081 (3.8)	213,352 (8.0)	128,218 (4.7)	117.5	-39.9
Own land and others	186,668 (7.2)	343,731 (13.0)	399,915 (14.7)	84.1	16.3

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 (80.1%). The holdings owned land allotted by the government (SPK4-01, NK, STK, KSN, NS2, SK1) constituted 23.7%, while the rest (8.9%) 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
By documentary of right (own land only)		2,746,393	2,912,737		
Title deed/ NS5/ NS3/ NS3k		1,823,514 (74.8)	2,071,377 (80.1)		13.6
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN		504,746 (20.7)	554,956 (21.5)		9.9
NS2/ SK1		66,822 (2.7)	56,830 (2.2)		-15.0
Others		351,311 (14.4)	229,574 (8.9)		-34.7

^{4/} 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 Northeastern Region was 53.1 million rais. Of these, the major portion (65.7%) was the area under rice, followed by field crop (17.9%) and para rubber (5.6%), respectively.

Comparing change of the total area of holding (2003 to 2008) in the Northeastern Region, it increased by 1.9 million rais (3.8%). The increase was found in the area under para rubber, field crop

and permanent crop / forest which were 2.4 million rais 6.4 million rais and 4.3 million rais respectively. In contrast, the area under rice decreased by 523,842 rais. (Table E)

Considering land tenure, it was found that the major portion (86.3%) was the area owned by the holder which most of them had Title deed, NS 5, NS 3, NS 3k (66.8%). (Table F)

Table E Area of Holding by Land Use

Item	Area (rai)			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
Total area of holding	51,254,955 (100.0)	51,146,307 (100.0)	53,089,634 (100.0)	-0.2	3.8
By land use					
Rice	37,168,146 (72.5)	35,418,393 (69.2)	34,894,551 (65.7)	-4.7	-1.5
Para rubber	276,412 (0.5)	559,639 (1.1)	2,970,122 (5.6)	102.5	430.7
Permanent crop / Forest	2,529,186 (4.9)	1,676,404 (3.3)	2,110,581 (4.0)	-33.7	25.9
Field crop	8,794,724 (17.2)	8,882,616 (17.4)	9,522,668 (17.9)	1.0	7.2
Vegetable crop / Herb / Flower and Ornamental plant	479,381 (0.9)	334,204 (0.6)	341,320 (0.6)	-30.3	2.1
Pasture	276,647 (0.6)	706,833 (1.4)	517,557 (1.0)	155.5	-26.8
Fresh water culture ^{5/}		310,445 (0.6)	187,695 (0.4)		-39.5
Others	1,730,459 (3.4)	3,257,773 (6.4)	2,545,140 (4.8)	88.3	-21.9

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
By land tenure					
Own land	47,137,638 (92.0)	43,017,174 (84.1)	45,804,709 (86.3)	-8.7	6.5
Others	4,117,317 (8.0)	8,129,133 (15.9)	7,284,925 (13.7)	97.4	-10.4
By documentary of right ^{6/}		43,017,174	45,804,709		6.5
(own land only)		(100.0)	(100.0)		
Title deed/ NS5/ NS3/ NS3k		27,248,660 (63.3)	30,596,118 (66.8)		12.3
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN		9,754,413 (22.7)	10,929,203 (23.9)		12.0
NS2/ SK1		953,217 (2.2)	834,147 (1.8)		-12.5
Others		5,060,884 (11.8)	3,445,241 (7.5)		-31.9

^{5/} In 2003 and 2008, including fresh water culture in the coverage.

^{6/} In 1998, no question about documentary of right in the questionnaire.

2.4 Fertilizer and Pesticide

Out of a total 2.7 million holdings with crops, 98.3% used fertilizers. Most of them (94.5%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 35.1%, while 59.4% of holdings used both inorganic and organic fertilizers. There was very small number of holdings using only organic fertilizers (3.8%). The average quantity used of inorganic fertilizers was 35.1 kg./rai, which increased from 1998 and 2003 (31.4 and 31.7 kg./rai, respectively). However, the number of holdings using inorganic fertilizers only decreased by 36.8% 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
1. Number of holdings with crops	2,581,759 (100.0)	2,596,350 (100.0)	2,673,922 (100.0)	0.6	3.0
By using fertilizer					
Not use fertilizer	81,178 (3.1)	104,423 (4.0)	44,808 (1.7)	28.6	-57.1
Use fertilizer	2,500,581 (96.9)	2,491,927 (96.0)	2,629,114 (98.3)	-0.3	5.5
Inorganic	1,423,633 (55.1)	1,485,054 (57.2)	938,974 (35.1)	4.3	-36.8
Organic	40,437 (1.6)	43,306 (1.7)	100,440 (3.8)	7.1	131.9
Inorganic and organic	1,036,511 (40.2)	963,567 (37.1)	1,589,700 (59.4)	-7.0	65.0
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	42,289,215	42,533,519	45,286,711	0.6	6.5
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	1,327,564	1,350,335	1,589,348	1.7	17.7
Average per rai (kg.)	31.4	31.7	35.1	1.0	10.7

Considering the use of pesticides, 47.2% of holdings reported the use of pesticides, of which 36.9% 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
By using pesticide					
Not use pesticide	1,510,803 (58.5)	1,439,688 (55.5)	1,412,066 (52.8)	-4.7	-1.9
Use pesticide	1,070,956 (41.5)	1,156,662 (44.5)	1,261,856 (47.2)	8.0	9.1
Chemical		787,650 (30.3)	986,802 (36.9)		25.3
Organic		67,676 (2.6)	125,447 (4.7)		85.4
Natural-enemies		28,245 (1.1)	44,488 (1.7)		57.5
Others		461,938 (17.8)	321,110 (12.0)		-30.5

2.5 Demographic Characteristics and Activity Status

Table I indicates that 71.7% of holders were male and only 28.3% were female. However, the tight proportion of female holders increased with 2003 and increased considerably compare with 1998. Most of them were (94.2%) in the age group of 35 years and over. Out of this, 77.9% was in the age group of 35 - 64 years and 16.3% was in the age group of 65 years and over, which the proportion of the holders in this group increased by 4.4% from 2003. (Table I)

Table I Number of Holders by Sex and Age Group

Item	Number			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
Total number of holders (Excluding corporation)	2,589,319 (100.0)	2,650,797 (100.0)	2,713,543 (100.0)	2.4	2.4
By sex					
Male	2,230,307 (86.1)	1,887,687 (71.2)	1,946,409 (71.7)	-15.4	3.1
Female	359,012 (13.9)	763,110 (28.8)	767,134 (28.3)	112.6	0.5
By age group					
Under 25 years	22,730 (0.9)	19,827 (0.7)	5,643 (0.2)	-12.8	-71.5
25 - 34 years	350,998 (13.6)	331,335 (12.5)	151,426 (5.6)	-5.6	-54.3
35 - 44 years	691,632 (26.7)	723,288 (27.3)	629,603 (23.2)	4.6	-13.0
45 - 54 years	753,745 (29.1)	753,512 (28.4)	815,202 (30.0)	0.1	8.2
55 - 64 years	513,342 (19.8)	508,254 (19.2)	670,682 (24.7)	-1.0	32.0
65 years and over	256,872 (9.9)	314,581 (11.9)	440,987 (16.3)	22.5	40.2

^{7/} 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 10.2 million holder's household members or 48.1% of total population in the Northeastern Region, of which 51.5% were female and 48.5% were male. The average number of members was 3.8 persons. The dependency ratio^{8/} was 58.5%. 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 33.7%, 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
Total number of holder's household members (Excluding corporation)	11,048,965	10,652,877	10,214,286	-3.6	-4.1
Average per household	4.3	4.0	(3.8)	-7.0	-5.0
By sex					
Male	5,526,262 (50.1)	5,372,438 (50.4)	4,958,731 (48.5)	-2.8	-7.7
Female	5,522,703 (49.9)	5,280,439 (49.6)	5,255,555 (51.5)	-4.4	-0.5
By age group					
Under 25 years	4,882,157 (44.2)	3,809,193 (35.8)	3,440,099 (33.7)	-22.0	-9.7
25 – 34 years	1,780,887 (16.1)	2,033,561 (19.1)	1,242,797 (12.1)	14.2	-38.9
35 – 44 years	1,596,744 (14.5)	1,783,627 (16.7)	1,754,460 (17.2)	11.7	-1.6
45 – 54 years	1,389,975 (12.6)	1,461,386 (13.7)	1,624,045 (15.9)	5.1	11.1
55 – 64 years	878,062 (7.9)	906,864 (8.5)	1,214,956 (11.9)	3.3	34.0
65 years and over	521,140 (4.7)	658,246 (6.2)	937,929 (9.2)	26.3	42.5

Regarding the activity status of holder's household members aged 10 years and over, it was found that 75.4% engaged in agricultural work on the holding, among these 33.3% engaged in agricultural work only on the holding and 42.1% engaged both in agricultural work on the holding and other works. While 3.5% of members did not engage in agricultural work on the holding. It was found that the member engaged in agricultural work only on the holding had an downward tendency from 47.1%, 38.4, and 33.3% 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
Number of holder's household members 10 years of age and over	8,524,534 (100.0)	9,403,238 (100.0)	8,903,745 (100.0)	10.3	-5.3
By activity status					
Economically active	7,344,653 (86.2)	7,974,642 (84.8)	7,024,505 (78.9)	8.6	-11.9
Engaged in agricultural work on the holding only	4,012,598 (47.1)	3,612,208 (38.4)	2,962,726 (33.3)	-10.0	-18.0
Engaged in agricultural work on the holding and other works	3,202,051 (37.6)	3,847,831 (40.9)	3,751,804 (42.1)	20.2	-2.5
Mainly engaged in agricultural work on the holding	2,137,880 (25.1)	2,700,598 (28.7)	2,418,940 (27.2)	26.3	-10.4
Mainly engaged in agricultural work on other holdings	147,215 (1.7)	262,568 (2.8)	269,716 (3.0)	78.4	2.7
Mainly engaged in other works	916,956 (10.8)	884,665 (9.4)	1,063,148 (11.9)	-3.5	20.2
Not engaged in agricultural work on the holding	130,004 (1.5)	514,603 (5.5)	309,975 (3.5)	295.8	-39.8
Mainly engaged in agricultural work on other holdings	6,557 (0.1)	58,787 (0.6)	23,929 (0.3)	796.5	-59.3
Mainly engaged in other works	123,447 (1.4)	455,816 (4.8)	286,046 (3.2)	269.2	-37.2
Not economically active	1,179,881 (13.8)	1,428,596 (15.2)	1,879,240 (21.1)	21.1	31.5

^{8/} 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 17.6% of holders with household income from agriculture only, while 82.4% earned from agriculture and other sources. It was observed that the proportion of holders with household income from agriculture only slightly decreased 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 36.8% of holders had income from agricultural product in 20,001 - 50,000 baht followed by income in 50,001 - 100,000 and 10,001 - 20,000 baht with 21.4 and 17.1%, respectively. (Table L)

Table L Number of Holders by Household Income

Item	Number			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
Total number of holders (Excluding corporation)	2,589,321 (100.0)	2,650,794 (100.0)	2,713,543 (100.0)	2.4	2.4
By source of household income					
Agriculture only	896,660 (34.6)	484,828 (18.3)	478,409 (17.6)	-45.9	-1.3
Agriculture and other sources	1,692,661 (65.4)	2,165,966 (81.7)	2,235,134 (82.4)	28.0	3.2
Mainly from agriculture	924,941 (35.7)	1,117,308 (42.1)	1,054,105 (38.8)	20.8	-5.7
Mainly from being agricultural worker	80,952 (3.1)	86,823 (3.3)	96,787 (3.6)	7.3	11.5
Mainly from other sources	561,221 (21.7)	552,779 (20.9)	789,728 (29.1)	-1.5	42.9
Equally from agriculture and other sources	125,547 (4.9)	409,056 (15.4)	294,514 (10.9)	225.8	-28.0
By income from agricultural product ^{9/}					
Not having agricultural product	26,911 (1.0)	35,748 (1.3)	40,315 (1.5)	32.8	12.8
Having agricultural product (baht)	2,562,410 (99.0)	2,615,046 (98.7)	2,673,228 (98.5)	2.1	2.2
Under 5,001	173,811 (6.7)	137,542 (5.2)	80,974 (3.0)	-20.9	-41.1
5,001 - 10,000	518,534 (20.0)	317,861 (12.0)	238,522 (8.8)	-38.7	-25.0
10,001 - 20,000	728,014 (28.1)	596,112 (22.5)	464,913 (17.1)	-18.1	-22.0
20,001 - 50,000	837,042 (32.4)	988,324 (37.3)	999,051 (36.8)	18.1	1.1
50,001 - 100,000	243,404 (9.4)	415,278 (15.7)	581,392 (21.4)	70.6	40.0
100,001 and over	61,605 (2.4)	159,929 (6.0)	308,376 (11.4)	159.6	92.8

^{9/} Value of agricultural product

^{10/} In 1998, no question about village and city fund in the questionnaire.

According to debt of household, there were 68.3% of the holders being in debt for agriculture. The total amount of debt for agriculture of the Northeastern Region was 140,755 million baht, which increased by 92.8% (67,741 million baht) from 2003. The average amount per indebted household was 75,972 baht. Most of them (63.8%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative. It should be noticed that 14.2% 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
1. Total number of holders (Excluding corporation)	2,589,323 (100.0)	2,650,789 (100.0)	2,713,543 (100.0)	2.4	2.4
By being in debt for agriculture					
Not being in debt	1,212,401 (46.8)	1,031,116 (38.9)	860,829 (31.7)	-15.0	-16.5
Being in debt	1,376,922 (53.2)	1,619,673 (61.1)	1,852,714 (68.3)	17.6	14.4
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	47,397 (100.0)	73,014 (100.0)	140,755 (100.0)	54.0	92.8
By source of loan					
Bank for agriculture and agricultural cooperative	32,978 (69.6)	40,359 (55.3)	89,870 (63.8)	22.4	122.7
Other banks / Financial institutes	2,478 (5.2)	3,287 (4.5)	4,041 (2.9)	32.6	22.9
Cooperative / Farmer's group	6,416 (13.5)	7,495 (10.2)	14,303 (10.2)	16.8	90.8
^{10/} Village and city fund		13,736 (18.8)	19,978 (14.2)		45.4
Other government agencies	1,553 (3.3)	1,813 (2.5)	2,651 (1.9)	16.7	46.2
Unorganized market	3,972 (8.4)	6,324 (8.7)	9,912 (7.0)	59.2	56.7
Middleman	492 (1.1)	954 (1.3)	2,087 (1.5)	93.9	118.8
Money lender	1,476 (3.1)	2,746 (3.8)	3,556 (2.5)	86.0	29.5
Relative / Neighbour / Others	2,004 (4.2)	2,624 (3.6)	4,269 (3.0)	30.9	62.7
Average per indebted household (baht)	34,422	45,079	75,972	31.0	68.5
Average per total households (baht)	18,305	27,544	51,871	50.5	88.3

2.7 Employment on Agricultural Workers

In the Northeastern Region, 77.0% of the total holdings employed agricultural workers, of which most of them employed workers on an occasional basis. The data show that only 0.3% of the total holdings employed permanent agricultural workers with 18,974 persons. (Table N)

Table N Number of Holdings y Employment and Number of Permanent Workers

Item	Number			Percentage of change	
	1998	2003	2008	2003/98	2008/03
1. Total number of holdings	2,589,323 (100.0)	2,653,182 (100.0)	2,713,660 (100.0)	2.5	2.3
Not employ agricultural workers	929,220 (35.9)	857,703 (32.3)	624,967 (23.0)	-7.7	-27.1
Employ agricultural workers	1,660,103 (64.1)	1,795,479 (67.7)	2,088,693 (77.0)	8.2	16.3
Permanent workers	3,771 (0.1)	5,923 (0.2)	1,928 (0.1)	57.1	-67.4
Occasional workers	1,648,134 (63.7)	1,774,611 (66.9)	2,080,310 (76.7)	7.7	17.2
Permanent and occasional	8,198 (0.3)	14,945 (0.6)	6,455 (0.2)	82.3	-56.8
2. Number of permanent workers	69,709 (100.0)	143,840 (100.0)	18,974 (100.0)	106.3	-86.8
By sex					
Male	27,263 (39.1)	63,929 (44.4)	13,479 (71.0)	134.5	-78.9
Female	42,446 (60.9)	79,911 (55.6)	5,495 (29.0)	88.3	-93.1
By source of workers ^{11/}					
Thai		140,046 (97.4)	18,974 (100.0)		
Foreigner		3,794 (2.6)	D		

^{11/} In 1998, no question about source of permanent workers in the questionnaire.

D : Disclosure prohibited.

ตารางสถิติ

สารบัญตารางสถิติ

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

- ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น จำแนกตามลักษณะ
- ตาราง 1.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
การดำเนินงาน รายจังหวัด จำแนกตามลักษณะ

2. สถานภาพของผู้ถือครอง

- ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น จำแนกตามสถานภาพ
- ตาราง 2.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
ต่างหน้ากับบริษัท/พ่อค้าคนกลาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น จำแนกตามข้อตกลง

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
รายภาค จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน
- ตาราง 4.3(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง
จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายภาค

5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

- ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง
ทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 5.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง
ทำการเกษตร รายภาค

สารบัญตารางสถิติ (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

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 วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง
- ตาราง 12.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

สารบัญตารางสถิติ (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 จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ
- 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 จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง 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 จำนวนผู้ถือครองและผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองและการดำเนินงาน 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		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	2,713,660	53,089,634	973,372	18,019,949	37,848	89,251	626	94
ต่ำกว่า 6	432,026	1,579,883	183,640	703,636	36,435	27,999	626	94
6 - 9	417,146	3,159,952	180,287	1,355,504	519	4,068	-	-
10 - 39	1,640,267	33,576,683	530,944	10,550,608	669	9,116	-	-
40 - 139	216,267	12,825,475	74,851	4,564,690	129	7,745	-	-
140 ขึ้นไป and over	7,954	1,947,641	3,650	845,511	96	40,323	-	-

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองการทำกรเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Cultivating crops and culturing in fresh water		เลี้ยงสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Rearing livestock and culturing in fresh water		เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,516,104	30,199,423	48,640	1,190,543	1,267	1,425	135,803	3,588,949
ต่ำกว่า 6	199,146	800,956	3,979	17,447	1,229	339	6,971	29,412
6 - 9	217,600	1,657,825	6,321	45,848	-	-	12,419	96,707
10 - 39	979,763	20,175,004	31,469	667,925	25	520	97,397	2,173,510
40 - 139	116,731	6,824,032	6,524	388,596	13	566	18,019	1,039,846
140 ขึ้นไป and over	2,864	741,606	347	70,727	-	-	997	249,474

ตาราง 1.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายจังหวัด

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

จังหวัด Changwat	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Culturing in fresh water	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	2,713,660	53,089,634	973,372	18,019,949	37,848	89,251	626	94
กาฬสินธุ์	125,424	1,797,674	60,100	874,704	2,901	-	94	94
ขอนแก่น	204,252	3,581,769	104,608	1,644,018	67	185	-	-
ชัยภูมิ	154,452	3,421,815	105,772	2,260,378	2,674	2,490	-	-
นครพนม	111,611	1,698,757	58,829	824,572	173	173	-	-
นครราชสีมา	249,009	7,478,372	104,647	3,058,724	6,256	57,528	-	-
บุรีรัมย์	181,700	3,775,114	56,871	1,084,086	7,836	12,809	296	-
มหาสารคาม	139,750	2,327,711	27,938	341,335	1,847	308	236	-
มุกดาหาร	51,210	859,121	11,054	178,655	177	83	-	-
ยโสธร	77,484	1,271,329	18,105	227,103	16	114	-	-
ร้อยเอ็ด	185,863	3,426,237	77,772	1,199,427	2,789	2,670	-	-
เดช	87,284	1,947,663	41,554	866,358	-	-	-	-
ศรีสะเกษ	193,131	2,765,273	26,284	330,409	-	-	-	-
สกลนคร	145,685	2,992,858	33,796	634,572	-	-	-	-
สุรินทร์	186,010	3,043,537	44,399	668,262	8,851	5,693	-	-
หนองคาย	99,836	2,017,253	50,046	985,340	359	3,281	-	-
หนองบัวลำภู	59,489	1,213,741	19,995	378,593	66	701	-	-
อำนาจเจริญ	55,441	1,123,291	10,711	185,307	512	170	-	-
อุดรธานี	161,890	3,591,305	78,968	1,610,906	1,869	1,591	-	-
อุบลราชธานี	244,139	4,756,814	41,923	667,200	1,455	1,455	-	-

ตาราง 1.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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
รวม Total	1,516,104	30,199,423	48,640	1,190,543	1,267	1,425	135,803	3,588,949
กาฬสินธุ์ Kalasin	60,346	877,219	622	13,832	-	-	1,361	31,825
ขอนแก่น Khon Kaen	72,180	1,331,351	11,507	225,578	-	-	15,890	380,637
ชัยภูมิ Chaiyaphum	38,817	1,026,999	5,077	86,985	213	-	1,899	44,963
นครพนม Nakhon Phanom	48,740	800,618	1,829	32,846	-	-	2,040	40,548
นครราชสีมา Nakhon Ratchasima	120,117	3,526,191	5,555	233,258	-	-	12,434	602,671
บุรีรัมย์ Buri Ram	108,729	2,487,804	1,641	45,646	677	-	5,650	144,769
มหาสารคาม Maha Sarakham	94,120	1,708,163	1,800	14,512	-	-	13,809	263,393
มุกดาหาร Mukdahan	35,607	570,566	305	5,102	-	-	4,067	104,715
ยโสธร Yasothon	55,358	979,239	923	8,133	-	-	3,082	56,740
ร้อยเอ็ด Roi Et	98,933	2,049,141	1,673	41,115	-	-	4,696	133,884
เดช Loei	40,540	926,556	2,239	73,857	-	-	2,951	80,892
ศรีสะเกษ Si Sa Ket	158,332	2,299,850	759	5,456	-	-	7,756	129,558
สกลนคร Sakon Nakhon	92,944	1,893,512	2,430	45,014	-	-	16,515	419,760
สุรินทร์ Surin	121,563	2,130,940	731	14,653	-	-	10,466	223,989
หนองคาย Nong Khai	43,695	870,529	2,212	55,831	38	1,086	3,486	101,186
หนองบัวลำภู Nong Bua Lam Phu	32,566	652,479	1,692	44,377	-	-	5,170	137,591
อำนาจเจริญ Amnat Charoen	41,569	869,359	-	-	-	-	2,649	68,455
อุดรธานี Udon Thani	66,099	1,524,396	6,855	224,302	339	339	7,760	229,771
อุบลราชธานี Ubon Ratchathani	185,849	3,674,511	790	20,046	-	-	14,122	393,602

2. สถานภาพของผู้ถือครอง LEGAL STATUS OF HOLDER

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	2,713,660	53,089,634	2,649,592	51,478,414	63,951	1,556,133	35	175	82	54,912	-	-
ต่ำกว่า 6	432,026	1,579,883	426,134	1,559,257	5,857	20,451	35	175	-	-	-	-
6 - 9	417,146	3,159,952	408,789	3,093,135	8,357	66,817	-	-	-	-	-	-
10 - 39	1,640,267	33,576,683	1,598,835	32,684,648	41,432	892,035	-	-	-	-	-	-
40 - 139	216,267	12,825,475	208,152	12,296,900	8,115	528,575	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	7,954	1,947,641	7,682	1,844,474	190	48,255	-	-	82	54,912	-	-

ตาราง 2.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามข้อตกลงล่วงหน้ากับบริษัท/พ่อค้าคนกลาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่มีข้อตกลงล่วงหน้า Do not have contract farming		มีข้อตกลงล่วงหน้า Have contract farming		ประเภทของข้อตกลง ^{1/} 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		ดูแลด้านการบริหาร จัดการ และจัดการผลิต Support management of production	
							จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	2,713,660	53,089,634	2,660,501	51,264,252	53,159	1,825,382	25,772	1,013,377	39,155	1,324,945	1,854	207,830
ต่ำกว่า 6	432,026	1,579,883	427,318	1,561,606	4,708	18,277	743	1,779	4,708	18,277	372	372
6 - 9	417,146	3,159,952	412,552	3,127,085	4,594	32,867	2,873	20,594	2,487	17,988	28	207
10 - 39	1,640,267	33,576,683	1,607,676	32,835,849	32,591	740,834	16,543	410,874	22,848	490,798	466	9,744
40 - 139	216,267	12,825,475	206,019	12,144,803	10,248	680,672	4,874	328,714	8,311	545,441	641	53,323
140 ขึ้นไป and over	7,954	1,947,641	6,936	1,594,909	1,018	352,732	739	251,416	801	252,441	347	144,184

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานข้อตกลงมากกว่า 1 ประเภท

^{1/} One holding may report more than one type of contract farming

3. พื้นที่ดิน PARCEL

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามจำนวนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 พื้น parcel		2 พื้น parcels		3 พื้น parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	2,713,660	53,089,634	1,108,191	14,144,079	883,811	16,024,205	427,142	10,527,644
0 - 5	432,026	1,579,883	307,472	1,056,923	112,226	467,373	11,128	49,590
6 - 9	417,146	3,159,952	231,690	1,733,897	146,889	1,120,692	34,522	273,262
10 - 39	1,640,267	33,576,683	540,579	9,747,792	573,349	11,583,276	333,728	7,378,512
40 - 139	216,267	12,825,475	28,037	1,492,974	50,915	2,782,740	47,047	2,676,563
140 & Over	7,954	1,947,641	413	112,493	432	70,124	717	149,717

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 ดิน parcels		5 ดิน parcels		6 ดินขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	167,891	5,636,538	72,222	2,865,515	54,403	3,891,653
0 - 5	1,052	5,258	148	739	-	-
6 - 9	3,423	26,760	622	5,341	-	-
10 - 39	124,114	3,030,229	46,729	1,219,840	21,768	617,034
40 - 139	38,024	2,296,534	23,843	1,492,871	28,401	2,083,793
140 & Over	1,278	277,757	880	146,724	4,234	1,190,826

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land				ถือครองมากกว่าหนึ่งลักษณะ More than one kind
		รวม Sub - total	เป็นเจ้าของ Owner only	จำนองผู้ยื่น Mortgagor only	ขายฝากผู้ยื่น Sale - redeem only	
รวม Total	2,713,660	2,185,527	2,019,078	53,564	360	112,525
ต่ำกว่า 6	432,026	376,863	361,058	10,859	-	4,946
6 - 9	417,146	362,612	344,277	8,308	360	9,667
10 - 39	1,640,267	1,295,062	1,180,966	31,975	-	82,121
40 - 139	216,267	147,029	129,381	2,422	-	15,226
140 ขึ้นไป and over	7,954	3,961	3,396	-	-	565

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร 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						เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
	รวม Sub - total	เช่า Rent only	รับจำนอง Mortgagee only	รับขายฝาก Sale - redeemer only	ได้ฟรี Free only	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	128,218	73,254	2,630	419	44,506	7,409	399,915
ต่ำกว่า 6	34,536	17,748	197	210	15,774	607	20,627
6 - 9	26,644	15,612	676	209	8,978	1,169	27,890
10 - 39	63,089	37,232	1,757	-	18,881	5,219	282,116
40 - 139	3,909	2,622	-	-	873	414	65,329
140 ขึ้นไป and over	40	40	-	-	-	-	3,953

ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : 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)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		เนื้อที่ของตนเอง Own land				เนื้อที่ไมใช่ของตนเอง Others				
	รวม Sub - total	เป็นเจ้าของ Owner	จำนวนผู้ถือ Mortgagor	ขายฝากผู้อื่น Sale - redeem	รวม Sub - total	เช่า Rent	รับจำนอง Mortgagee	รับขายฝาก Sale - redeemer	ได้ฟรี Free		
รวม Total	53,089,634	43,048,532	2,725,723	30,454	7,284,925	5,302,262	462,185	11,310	1,509,168		
ต่ำกว่า 6	1,579,883	1,340,687	58,594	-	180,602	102,033	5,426	419	72,724		
6 - 9	3,159,952	2,726,623	119,466	2,882	310,981	187,135	15,668	1,256	106,922		
10 - 39	33,576,683	27,591,102	1,766,745	26,096	4,192,740	2,956,826	288,302	8,073	939,539		
40 - 139	12,825,475	10,063,046	690,522	1,476	2,070,431	1,608,807	144,159	821	316,644		
140 ขึ้นไป and over	1,947,641	1,327,074	90,396	-	530,171	447,461	8,630	741	73,339		

ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่ดินที่มีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด / ตราจอง / นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก. Title deed / NS 5 / NS 3 / NS 3K		สปก. 4-01 / นค. / สทก. / กสน. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / สค. 1 NS 2 / SK 1		อื่นๆ (รวม ภพท.) Others	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	45,804,709	2,071,377	30,596,118	554,956	10,929,203	56,830	834,147	229,574	3,445,241
ต่ำกว่า 6	1,399,281	334,153	1,156,328	44,129	167,115	2,521	8,171	25,092	67,667
6 - 9	2,848,971	328,595	2,315,070	54,396	364,675	4,498	30,914	25,209	138,312
10 - 39	29,383,943	1,251,270	20,525,476	369,780	6,365,613	43,328	613,529	141,484	1,879,325
40 - 139	10,755,044	151,955	5,992,248	81,753	3,408,193	6,300	177,223	35,859	1,177,380
140 ขึ้นไป and over	1,417,470	5,404	606,996	4,898	623,607	183	4,310	1,930	182,557

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 4.1(*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการถือครองที่ดิน ราชจังหวัด

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

จังหวัด Changwat	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land				
		รวม Sub - total	เป็นเจ้าของ Owner only	จำนองผู้ Mortgagor only	ขายฝากผู้ Sale - redeem only	ถือครองมากกว่าหนึ่งลักษณะ More than one kind
รวม Total	2,713,661	2,185,527	2,019,078	53,564	360	112,525
กาฬสินธุ์ Kalasin	125,424	106,830	103,741	2,219	-	870
ขอนแก่น Khon Kaen	204,253	167,294	151,205	6,793	-	9,296
ชัยภูมิ Chaiyaphum	154,453	109,847	81,815	12,998	-	15,034
นครพนม Nakhon Phanom	111,612	102,018	98,601	1,531	-	1,886
นครราชสีมา Nakhon Ratchasima	249,007	161,003	158,309	1,247	-	1,447
บุรีรัมย์ Buri Ram	181,699	108,748	108,285	-	-	463
มหาสารคาม Maha Sarakham	139,751	121,168	106,572	966	-	13,630
มุกดาหาร Mukdahan	51,210	48,683	46,926	185	-	1,572
ยโสธร Yasothon	77,485	71,517	70,535	-	-	982
ร้อยเอ็ด Roi Et	185,864	136,578	90,999	15,745	-	29,834
เลย Loei	87,285	79,960	77,701	659	-	1,600
ศรีสะเกษ Si Sa Ket	193,132	176,379	170,564	1,511	-	4,304
สกลนคร Sakon Nakhon	145,682	118,043	99,686	5,091	-	13,266
สุรินทร์ Surin	186,009	135,115	129,858	1,410	-	3,847
หนองคาย Nong Khai	99,857	85,177	84,990	91	-	96
หนองบัวลำภู Nong Bua Lam Phu	59,489	47,752	47,571	-	-	181
อำนาจเจริญ Amnat Charoen	55,441	47,607	46,504	145	-	958
อุดรธานี Udon Thani	161,888	129,029	116,844	2,973	360	8,852
อุบลราชธานี Ubon Ratchathani	244,140	232,779	228,372	-	-	4,407

ตาราง 4.1(*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน ราชจังหวัด (ต่อ)

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

จังหวัด Changwat	เนื้อที่ไมใช่ของตนเอง Others					เนื้อที่ของตนเอง และไมใช่ของตนเอง Own land and others
	รวม Sub - total	เช่า Rent only	รับจำนอง Mortgagee only	รับขายฝาก Sale - redeemer only	ได้ทำฟรี Free only	
รวม Total	128,218	73,254	2,630	419	44,506	399,915
กาฬสินธุ์ Kalasin	7,003	1,833	425	-	4,030	11,591
ขอนแก่น Khon Kaen	17,558	7,271	340	-	9,332	19,401
ชัยภูมิ Chaiyaphum	13,367	6,824	-	-	6,227	31,239
นครพนม Nakhon Phanom	2,168	976	-	-	1,000	7,426
นครราชสีมา Nakhon Ratchasima	17,549	12,723	442	-	3,819	70,455
บุรีรัมย์ Buri Ram	15,371	9,397	935	-	3,268	57,580
มหาสารคาม Maha Sarakham	761	-	-	-	761	17,822
มุกดาหาร Mukdahan	958	405	-	-	343	1,569
ยโสธร Yasothon	157	157	-	-	-	5,811
ร้อยเอ็ด Roi Et	6,959	3,920	-	-	2,194	42,327
เลย Loei	1,918	879	-	-	1,039	5,407
ศรีสะเกษ Si Sa Ket	1,969	1,250	-	-	719	14,784
สกลนคร Sakon Nakhon	5,472	3,535	-	-	917	22,167
สุรินทร์ Surin	8,799	3,828	488	-	4,087	42,094
หนองคาย Nong Khai	6,292	5,940	-	-	352	8,368
หนองบัวลำภู Nong Bua Lam Phu	4,288	3,311	-	-	977	7,449
อำนาจเจริญ Amnat Charoen	1,061	337	-	-	724	6,773
อุดรธานี Udon Thani	13,577	8,096	-	-	4,717	19,282
อุบลราชธานี Ubon Ratchathani	2,991	2,572	-	419	-	8,370

ตาราง 4.3(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายจังหวัด

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	เนื้อที่ทั้งหมด 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 กบพท.) Others	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		รวม Total	45,804,709	2,071,377	30,596,118	554,956	10,929,203	56,830	834,147
กาฬสินธุ์	1,592,989	108,744	1,228,358	17,500	288,686	1,285	11,030	7,873	64,915
ขอนแก่น	3,114,241	167,093	2,663,365	19,410	292,810	1,945	21,689	8,846	136,377
ชัยภูมิ	2,836,294	87,170	1,369,261	36,960	812,109	935	17,048	26,232	637,876
นครพนม	1,611,515	96,723	1,299,063	6,459	158,757	3,237	59,669	9,709	94,026
นครราชสีมา	5,670,062	176,799	3,184,187	65,799	2,005,234	6,027	84,092	24,539	396,549
บุรีรัมย์	2,588,299	135,570	1,757,397	38,118	590,935	6,804	98,219	15,271	141,748
มหาสารคาม	2,150,358	138,313	1,980,158	9,843	144,414	1,102	5,469	1,880	20,317
มุกดาหาร	821,987	35,603	440,690	13,619	215,414	2,056	45,818	7,576	120,065
ยโสธร	1,197,239	66,638	923,740	12,914	213,656	3,889	52,980	582	6,863
ร้อยเอ็ด	2,902,713	157,367	2,284,480	25,979	480,501	6,260	47,880	8,600	89,852
เลย	1,836,709	56,599	658,271	30,293	668,996	520	6,656	19,429	502,786
ศรีสะเกษ	2,655,986	174,123	2,214,775	25,425	276,912	3,148	30,282	17,018	134,017
สกลนคร	2,677,366	105,606	1,758,848	35,325	781,796	1,829	21,712	11,608	115,010
สุรินทร์	2,501,738	146,051	1,683,450	41,250	620,195	4,191	70,334	16,512	127,759
หนองคาย	1,863,997	44,623	662,682	50,998	1,091,992	1,177	20,973	5,777	88,350
หนองบัวลำภู	1,023,477	34,224	514,698	24,410	466,855	448	6,154	2,678	35,770
อำนาจเจริญ	1,025,362	44,028	702,281	14,561	241,102	1,287	18,990	4,735	62,989
อุดรธานี	3,128,543	96,369	1,702,081	38,978	846,407	2,874	44,357	29,545	535,698
อุบลราชธานี	4,605,834	199,734	3,568,333	47,115	732,432	7,816	170,795	11,164	134,274

5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน LAND USE

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม่ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ 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
รวม Total	53,089,634	34,894,551	2,484,769	34,894,551	221,822	2,970,122	142,302	782,256	590,423	9,522,668	147,790	341,320
ต่ำกว่า Under 6	1,579,883	1,327,910	346,527	1,327,910	4,129	12,374	9,677	19,254	34,892	91,098	19,559	26,870
6 - 9	3,159,952	2,701,759	394,160	2,701,759	8,737	45,841	11,502	22,346	44,749	195,240	20,696	23,996
10 - 39	33,576,683	24,365,750	1,545,502	24,365,750	165,577	1,836,164	93,480	373,487	394,731	4,256,448	92,849	222,544
40 - 139	12,825,475	6,265,826	193,291	6,265,826	41,707	950,144	25,650	268,081	109,411	3,838,237	14,153	64,913
140 ขึ้นไป and over	1,947,641	233,306	5,289	233,306	1,672	125,599	1,993	99,088	6,640	1,141,645	533	2,997

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Fresh water culture		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	220,717	1,328,325	127,196	517,557	1,114,749	366,041	170,491	187,695	691,309	2,179,099
ต่ำกว่า 6	10,069	25,152	6,317	7,165	167,278	27,544	10,721	3,795	68,848	38,721
6 - 9	18,684	42,945	12,622	15,230	147,053	17,329	17,675	14,393	87,030	80,873
10 - 39	153,265	711,293	87,941	295,325	706,708	192,056	117,731	125,556	453,942	1,198,060
40 - 139	37,233	489,878	19,542	173,617	90,487	72,381	23,055	41,126	78,538	661,272
140 ขึ้นไป and over	1,466	59,057	774	26,220	3,223	56,731	1,309	2,825	2,951	200,173

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 5.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ราชจังหวัด

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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	53,089,634	2,484,769	221,822	2,970,122	142,302	782,256	590,423	9,522,668	147,790	341,320		
กาฬสินธุ์ Kalasin	1,797,674	1,128,894	6,962	87,160	3,500	22,689	33,361	418,512	3,811	3,611		
ขอนแก่น Khon Kaen	3,581,767	2,314,122	2,882	28,872	12,460	36,029	49,648	728,707	6,656	13,326		
ชัยภูมิ Chaiyaphum	3,421,814	1,451,600	5,768	99,955	12,417	81,933	72,794	1,375,226	17,824	49,826		
นครพนม Nakhon Phanom	1,698,756	1,265,659	12,230	170,883	1,393	5,275	4,553	16,902	4,404	10,299		
นครราชสีมา Nakhon Ratchasima	7,478,372	3,464,272	1,736	44,005	12,813	204,309	115,203	3,146,624	16,418	64,578		
บุรีรัมย์ Buri Ram	3,775,114	2,988,818	6,559	116,958	2,393	6,435	29,924	495,522	6,718	7,855		
มหาสารคาม Maha Sarakham	2,327,711	1,820,145	461	282	3,653	7,023	19,827	320,058	4,427	4,087		
มุกดาหาร Mukdahan	859,120	390,218	13,135	116,080	1,794	8,961	17,840	217,230	376	446		
ยโสธร Yasothon	1,271,327	1,095,739	3,299	31,706	140	311	5,950	52,908	1,141	2,279		
ร้อยเอ็ด Roi Et	3,426,237	2,911,053	2,815	22,129	7,561	34,269	22,484	168,149	6,122	8,163		
เดช Loei	1,947,664	513,318	24,537	334,767	17,265	132,523	44,491	754,540	6,862	27,397		
ศรีสะเกษ Si Sa Ket	2,765,274	2,280,092	14,171	165,620	12,834	48,829	9,832	83,465	30,019	58,244		
สกลนคร Sakon Nakhon	2,992,857	2,100,943	18,805	237,505	21,096	25,747	23,190	186,723	10,477	19,149		
สุรินทร์ Surin	3,043,538	2,685,225	5,231	48,141	3,920	4,887	20,706	166,510	6,801	5,396		
หนองคาย Nong Khai	2,017,253	1,013,377	40,863	640,048	9,959	71,830	9,742	70,682	2,583	5,363		
หนองบัวลำภู Nong Bua Lam Phu	1,213,743	759,250	4,421	70,198	2,457	17,123	15,279	195,661	755	689		
อำนาจเจริญ Amnat Charoen	1,123,294	876,466	5,543	65,020	2,959	6,436	9,891	55,024	1,349	1,612		
อุดรธานี Udon Thani	3,591,305	1,907,815	25,976	393,181	7,495	46,322	50,722	856,825	7,345	15,307		
อุบลราชธานี Ubon Ratchathani	4,756,814	3,927,545	26,428	297,612	6,193	21,325	34,986	213,400	13,702	43,693		

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		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
รวม Total	220,717	1,328,325	127,196	517,557	1,114,749	366,041	170,491	187,695	691,309	2,179,099
กาฬสินธุ์	9,426	58,152	5,480	14,168	55,644	2,848	2,077	2,126	14,035	59,514
ขอนแก่น	21,627	155,170	13,079	66,894	58,868	21,865	27,312	43,779	34,246	173,003
ชัยภูมิ	6,674	45,214	7,494	56,884	38,059	28,157	6,935	4,367	32,733	228,652
นครพนม	11,086	58,054	2,374	8,873	41,501	13,161	3,870	3,849	18,215	145,801
นครราชสีมา	5,545	71,964	14,275	106,015	113,384	86,085	17,651	23,020	87,615	267,500
บุรีรัมย์	10,351	55,948	14,785	19,906	81,238	30,689	6,782	4,642	54,341	48,341
มหาสารคาม	12,516	55,606	21,842	42,328	92,233	15,878	14,837	12,056	57,870	50,249
มุกดาหาร	3,766	18,022	3,984	21,676	16,069	5,652	3,207	1,735	11,169	79,100
ยโสธร	4,184	15,362	889	2,188	56,050	3,276	3,518	760	47,984	66,798
ร้อยเอ็ด	28,479	126,520	9,125	29,284	88,199	54,161	4,068	8,320	27,197	64,189
เลย	5,039	42,537	2,338	13,900	14,630	3,829	5,190	2,305	8,643	122,547
ศรีสะเกษ	6,965	29,892	3,511	3,003	103,178	20,232	6,883	1,792	61,149	74,105
สกลนคร	19,469	154,191	7,248	47,900	55,110	11,783	18,944	23,697	60,886	185,219
สุรินทร์	16,344	52,204	4,035	4,631	110,147	16,793	10,360	4,188	61,425	55,563
หนองคาย	9,540	94,405	1,049	3,573	16,345	11,314	4,279	7,837	11,441	98,824
หนองบัวลำภู	7,052	57,543	3,301	25,154	16,905	10,356	6,587	10,947	10,290	66,822
อำนาจเจริญ	6,797	25,154	3,372	11,486	21,117	5,147	2,649	2,696	10,345	74,253
อุดรธานี	20,914	155,405	2,703	21,538	38,783	14,605	14,441	18,731	34,837	161,576
อุบลราชธานี	14,943	56,982	6,312	18,156	97,289	10,210	10,901	10,848	46,888	157,043

6. ข้าว RICE

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total				เพื่อบริโภค For consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
	รวม Total	2,483,930	36,381,425	33,010,149	11,430,364	724,577	5,461,814	4,817,308
ต่ำกว่า 6	346,527	1,417,015	1,356,603	512,514	221,695	838,820	798,579	293,394
6 - 9	393,816	2,886,432	2,700,297	980,418	156,844	1,029,694	945,471	322,892
10 - 39	1,545,729	25,407,345	23,216,120	8,006,051	316,578	3,246,711	2,788,102	928,644
40 - 139	192,569	6,441,334	5,552,189	1,869,064	28,452	331,039	277,211	91,872
140 ขึ้นไป and over	5,289	229,299	184,940	62,317	1,008	15,550	7,945	2,585

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale			เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale			ผลผลิต Product	
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area
รวม Total	7,037	91,957	81,750	27,634	1,752,316	30,827,654	28,111,091	9,763,343
ต่ำกว่า Under 6	1,006	2,615	2,028	715	123,826	575,580	555,996	218,405
6 - 9	1,717	11,063	11,063	3,547	235,255	1,845,675	1,743,763	653,979
10 - 39	3,772	54,176	46,010	15,074	1,225,379	22,106,458	20,382,008	7,062,333
40 - 139	529	23,794	22,340	8,241	163,588	6,086,501	5,252,638	1,768,951
140 ขึ้นไป and over	13	309	309	57	4,268	213,440	176,686	59,675

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 ^{1/} First crop				ข้าวนปีรอง ^{1/} Second crop			
		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total		ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	
รวม Total	2,483,930	2,313,953	667,839	823,803	822,311	8,450	218	7,014	1,218
ต่ำกว่า 6	346,527	319,541	108,520	173,226	37,795	3,326	218	3,108	-
6 - 9	393,816	364,845	112,484	159,779	92,582	1,379	-	1,379	-
10 - 39	1,545,729	1,441,939	386,782	444,157	611,000	3,607	-	2,485	1,122
40 - 139	192,569	182,471	57,934	45,249	79,288	138	-	42	96
140 ขึ้นไป and over	5,289	5,157	2,119	1,392	1,646	-	-	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} 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)	ข้าวนปีและนาปรัง First and second crops			ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	
รวม Total	161,527	14,660	57,351	89,516
ต่ำกว่า Under 6	23,660	2,585	11,524	9,551
6 - 9	27,592	1,444	12,120	14,028
10 - 39	100,183	9,703	31,760	58,720
40 - 139	9,960	861	1,947	7,152
140 ขึ้นไป and over	132	67	-	65

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 ^{1/} Total planted area			ข้าวนปี ^{1/} First crop			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
รวม Total	36,381,425	19,684,928	16,696,497	34,603,528	18,733,431	15,870,097	1,777,897	951,497	826,400
ต่ำกว่า 6	1,417,015	545,032	871,983	1,321,656	503,763	817,893	95,359	41,269	54,090
6 - 9	2,886,432	1,233,763	1,652,669	2,701,386	1,145,082	1,556,304	185,046	88,681	96,365
10 - 39	25,407,345	13,552,933	11,854,412	24,181,868	12,891,036	11,290,832	1,225,477	661,897	563,580
40 - 139	6,441,334	4,185,399	2,255,935	6,171,703	4,027,492	2,144,211	269,631	157,907	111,724
140 ขึ้นไป and over	229,299	167,801	61,498	226,915	166,058	60,857	2,384	1,743	641

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area			ข้าวนปี ^{1/} First crop			ข้าวนปี ^{1/} Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
รวม Total	33,010,149	17,279,172	15,730,977	31,299,568	16,361,969	14,937,599	1,710,581	917,203	793,378
ต่ำกว่า 6	1,356,603	510,290	846,313	1,263,205	470,010	793,195	93,398	40,280	53,118
6 - 9	2,700,297	1,133,642	1,566,655	2,520,115	1,045,973	1,474,142	180,182	87,669	92,513
10 - 39	23,216,120	12,062,146	11,153,974	22,040,586	11,426,027	10,614,559	1,175,534	636,119	539,415
40 - 139	5,552,189	3,443,243	2,108,946	5,293,106	3,291,851	2,001,255	259,083	151,392	107,691
140 ขึ้นไป and over	184,940	129,851	55,089	182,556	128,108	54,448	2,384	1,743	641

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} 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 ^{1/} Total Product			ข้าวนปี ^{1/} First crop			ข้าวนปี ^{1/} Second crop		
	รวมทั้งสิ้น ^{2/} Total	ข้าวเจ้า ^{2/} Non - glutinous	ข้าวเหนียว ^{2/} Glutinous	รวม ^{2/} Sub - total	ข้าวเจ้า ^{2/} Non - glutinous	ข้าวเหนียว ^{2/} Glutinous	รวม ^{2/} Sub - total	ข้าวเจ้า ^{2/} Non - glutinous	ข้าวเหนียว ^{2/} Glutinous
	รวม Total	11,430,364	5,949,331	5,481,033	10,552,043	5,460,486	5,091,557	878,321	488,845
ต่ำกว่า 6	512,514	187,486	325,028	464,746	166,682	298,064	47,768	20,804	26,964
6 - 9	980,418	412,359	568,059	889,072	365,308	523,764	91,346	47,051	44,295
10 - 39	8,006,051	4,149,242	3,856,809	7,399,644	3,808,829	3,590,815	606,407	340,413	265,994
40 - 139	1,869,064	1,156,270	712,794	1,737,138	1,076,385	660,753	131,926	79,885	52,041
140 ขึ้นไป and over	62,317	43,974	18,343	61,443	43,282	18,161	874	692	182

^{1/} รวมข้าวไร่

^{2/} Including upland rice

7. ยางพารา PARA RUBBER

ตาราง 7.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง 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		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	221,147	2,958,605	198,785	2,689,881	22,362	268,724
ต่ำกว่า 6	4,129	12,372	3,342	9,602	787	2,770
6 - 9	8,737	45,841	7,412	39,502	1,325	6,339
10 - 39	165,174	1,832,226	148,431	1,672,502	16,743	159,724
40 - 139	41,435	946,533	38,260	868,221	3,175	78,312
140 ไร่ขึ้นไป and over	1,672	121,633	1,340	100,054	332	21,579

ตาราง 7.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	2,958,605	2,653,302	298,328	6,975
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	2,689,881	2,437,124	246,163	6,594
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	268,724	216,178	52,165	381

8. พืชไร่ FIELD CROP

ตาราง 8.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	69,851	1,217,258	1,135,247
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์ Sorghum	78	1,556	1,556
งาดำ Black sesame	463	1,698	1,698
ถั่วเขียวผิวดำ Black matpe bean	370	17,537	17,537
ถั่วเขียวผิวมัน Mung bean	980	13,849	13,849
ถั่วดำ Black bean	652	3,434	3,434
ถั่วแดง Red bean	1,288	4,389	4,389
ถั่วลิสง Peanut	10,203	25,753	22,528
ถั่วเหลือง Soybean	3,695	25,055	25,055
ทานตะวัน Sunflower	51	256	-
ปอแก้ว Kenaf	1,504	5,633	5,633
มันสำปะหลัง Cassava	361,911	4,848,699	4,415,252
ยาสูบ Tobacco	15,902	82,284	81,920
ลูกเดือย Pearl barley	2,006	23,543	23,543
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	176,255	3,513,605	3,212,957
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	27,182	68,158	67,460
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	40,736	162,480	152,653

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

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเทียมเขียว Lady's finger	99	41	41
กระเจ็ด Water mimosa	279	837	837
กระเทียมต้น Leek	747	1,016	1,016
กระเทียมหัว Garlic	2,739	1,602	1,602
กะหล่ำดอก Cauliflower	3,297	4,629	4,170
กะหล่ำปลี Cabbage	2,149	2,340	2,340
ขมิ้น Turmeric	125	125	125
ข่า Galanga	3,937	11,470	11,460
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby com	1,868	4,067	4,067
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	20,979	54,784	51,205
ขิง Ginger	3,942	19,679	19,629
ขึ้นฉ่าย Celery	1,838	1,633	1,633
คะน้า Chinese kale	5,295	2,316	2,316

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
ชะอม Chaom	1,345	1,004	1,004
ดอกแค Agasta (sesbania)	258	129	129
ตะไคร้ Lemon grass	4,027	5,878	5,878
ตั้งโอ้ Garland chrysanthemum	296	148	148
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	6,346	7,906	7,906
แตงไทย Melon	1,805	2,671	2,671
ถั่วแขก Snap bean	140	70	70
ถั่วฝักยาว Yard long bean	11,487	14,434	13,761
ถั่วพู Wing bean	423	211	211
น้ำเต้า Bottle gourd	38	230	230
บวบ Angled loofah	2,266	1,502	508
ใบบัวบก Indian pennywort	820	410	410
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	3,203	3,065	3,065

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
ผักกาดขาว Chinese cabbage	4,703	21,552	21,552
ผักกาดขาวบด Mustard	83	33	33
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	1,059	3,737	3,737
ผักกาดหอม Lettuce	422	81	81
ผักกาดอื่น ๆ Other crucifers	449	225	225
ผักชี Coriander	11,253	15,139	7,148
ผักชีฝรั่ง Parsley	1,218	194	194
ผักบุ้งจีน Chinese convolvulus	6,705	2,047	2,045
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	296	74	74
ผักสลัดแก้ว Salad-kaew	1,930	1,744	1,744
ผักหวาน Sweet vegetable	829	2,386	2,119
เผือก Taro	172	172	172
พริกขี้หนู Bird pepper	22,425	58,558	44,862

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
พริกชี้ฟ้า Chilli pepper	55,851	96,458	91,538
พริกหยวก/พริกขี้หนู Sweet / Bell pepper	966	1,189	1,189
ฟักแฟง/ฟักเขียว Waxgourd	1,280	1,111	945
ฟักทอง Pumpkin	3,435	3,332	3,332
มะเขือเทศปริโภค Fresher tomato	3,612	4,499	4,499
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	4,869	12,029	12,029
มะเขือเปราะ Brinjal	6,028	4,676	3,874
มะเขือพวง Cluster egg plant	638	4,572	4,572
มะเขือม่วง Aubergine	296	296	296
มะเขือยาว Egg plant	417	38	38
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	1,789	1,032	1,032
มันแกว Yam bean	1,779	10,074	9,311
มันเทศ Sweet potato	3,699	23,056	22,865

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
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	1,244	3,685	3,685
หอมแดง Shallot	20,415	47,719	45,218
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	11,755	7,801	7,722
โหระพา Basil	6,811	2,024	2,024
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	1,678	1,625	1,625
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	1,002	808	808
กระชาย Kaempfer	396	99	99
กะเพรา Holy basil	3,639	1,219	1,219
ขมิ้นชัน Turmeric	712	154	148
แมงลัก Sweet basil	4,173	590	590
ว่านทางจระเข้ Alovera	396	99	99
สะระแหน่ Peppermint	698	50	50

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

ชื่อ ไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กุหลาบ Rose	26	53	53
ดอกกรัก Crown flower	1,050	262	262
ดาวเรือง Marigold	2,921	1,555	1,555
บัวหลวง Lotus	443	3,257	3,257
มะลิ Jasmine	4,549	2,358	2,356
เตย Pandanus	2,547	2,144	2,144
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	119	60	60
หมากต่าง ๆ Other palms	119	30	30
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom plants	551	1,652	1,652

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	จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total
			ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
กระท้อน Santol	2,842	1,352	41,919	7,406	8,906	7,126
กล้วยไข่ Dainty banana	3,001	15,878	3,574,161	250,507	17,713	11,809
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	25,787	34,964	7,762,256	2,868,701	702,808	406,673
กล้วยหอม Sweet banana	939	1,048	162,027	50,963	8,071	3,178
แก้วมังกร Dragon fruit	1,166	4,162	416,221	10,538	1,870	1,870
โกโก้ Cocoa	155	932	93,177	93,177	-	-
ขนุน Jack fruit	7,459	2,538	73,946	37,086	36,605	29,490
แคนตาลูป Cantaloupe	357	1,070	2,995,326	64,186	-	-
เงาะ Rambutan	6,035	16,552	468,833	263,107	19,116	2,331
ชมพู่ Java apple	1,073	691	32,485	2,924	4,967	4,967
แตงโม Water melon	1,999	28,409	16,477,065	4,974,451	331,719	331,719
ทุเรียน Durian	2,112	1,990	35,867	27,597	117,290	117,079
น้อยหน่า Sugar apple	5,344	36,317	3,604,826	1,628,891	458,515	382,481
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	1,157	8,553	207,002	2,157	-	-
ไผ่ตง Sweet bamboo	1,660	2,859	101,983	26,014	9,002	2,586
ฝรั่ง Guava	2,640	9,508	950,752	684,735	28,364	28,188

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		จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			
พุทรา Jujube	1,790	4,820	482,045	402,878	70,999	70,999	70,999
มะกรูด Leech lime	894	230	22,978	11,489	3,143	3,143	2,708
มะกอก Otameite apple	161	136	6,816	5,453	123	123	123
มะขามเทศ Camachile tree	536	447	20,095	3,721	2,862	2,862	1,517
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	5,309	231	5,774	5,017	40,707	40,707	31,839
มะขามหวาน Sweet tamarind	20,276	106,960	2,683,312	1,826,655	244,710	244,710	236,705
แมคคาเดเมีย Macadamia nut	238	953	42,878	42,878	-	-	-
มะนาว Lime	2,253	3,130	152,398	62,298	9,410	9,410	9,205
มะปราง Marian plum	621	914	21,707	18,730	1,272	1,272	1,149
มะพร้าว Coconut	13,999	2,398	63,944	30,394	138,560	138,560	115,001
มะพร้าวอ่อน Young coconut	3,963	270	15,979	11,789	58,337	58,337	58,337
มะไฟ Mafai	1,215	675	32,671	7,647	765	765	765
มะม่วง Mango	93,878	249,869	7,416,205	5,665,391	944,291	944,291	887,736
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	4,619	17,964	549,958	315,903	35,023	35,023	18,637
มะยม Star gooseberry	1,377	-	-	-	3,730	3,730	3,521
มะละกอ Papaya	5,125	984	173,585	121,478	89,297	89,297	59,590

ตาราง 10.1 พีชยืนต้นและไม้ผล : 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	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มังคุด Mangosteen	441	543	14,055	7,353	4,661	2,331
ละมุด Sapodilla	2,676	2,269	105,166	89,026	16,078	13,452
ละไม Ramai	84	421	18,946	8,420	-	-
ลำไย Longan	19,610	31,929	774,940	627,290	178,769	142,876
ลิ้นจี่ Lychee	5,505	2,656	64,720	42,014	54,439	49,778
ส้มเขียวหวาน Tangerine	1,044	3,137	150,563	149,947	14,386	4,496
ส้มโอ Pomelo	4,007	5,048	212,785	141,539	35,105	31,372
ส้มอื่นๆ Other oranges	324	2,269	70,347	-	-	-
สะเดา Margosa (Neem tree)	968	5,939	267,268	37,120	-	-
ลำปาระรด Pine apple	5,871	42,611	319,895,587	164,324,895	22,417	21,849
หม่อน Indian mulberry	3,660	10,909	3,592,882	816,388	33,693	4,172
หมาก Betel palm	1,944	537	53,661	42,508	100,589	62,408
หวาย Rattan	3,591	8,499	3,308,133	1,663,369	62,855	2,149
องุ่น Grape	389	779	77,851	15,570	-	-

ตาราง 10.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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 Total	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กฤษณา Wattle	2,557	18,181	2,656,904	81,830	32,277	32,277	32,277
แดง Red	31	63	9,422	-	-	-	-
ประดู่ Pradu	1,950	4,909	796,346	96,861	9,651	9,651	264
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	5,271	19,823	2,525,742	1,443,019	99,131	99,131	24,630
พุง Siamesse rosewood	19	-	-	-	758	758	38
มะค่าโมง Makha mong	26	-	-	-	2,199	2,199	-
ยมหอม Yomhom	43	1,137	116,908	-	38,706	38,706	-
ยางนา Yang-na	119	537	80,506	2,488	902	902	-
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	298,513	1,222,408	189,888,235	50,615,184	34,510,805	34,510,805	12,009,204
สน Pine	92	292	43,821	-	-	-	-
สัก Teak	6,453	39,715	6,059,835	756,153	173,249	173,249	-

11. ปศุสัตว์ LIVESTOCK

ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำนวนตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle					โคตัวผู้ Sire
		รวม Total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน Feedlot	โคพื้นเมือง Nativel	โคมัน Fattened	รวม Sub - total	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคอายุมาก Culled		
รวม Total	1,055,827	5,735,533	907,568	71,536	4,625,806	18,710	111,913	55,955	42,130	7,247	6,581	
ต่ำกว่า 6	149,520	678,278	78,980	18,597	546,760	840	33,101	6,041	19,615	6,700	745	
6 - 9	144,350	654,970	68,180	3,067	564,687	2,373	16,663	8,556	8,107	-	-	
10 - 39	677,665	3,620,867	560,035	44,926	2,966,635	13,099	36,172	23,445	8,185	221	4,321	
40 - 139	81,662	721,181	172,741	4,174	517,940	2,398	23,928	15,864	6,223	326	1,515	
140 ขึ้นไป and over	2,630	60,237	27,632	772	29,784	-	2,049	2,049	-	-	-	

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
รวม Total	1,050,544	5,623,620	6,745	111,913	312,954	1,191,842
1 - 2	260,506	453,942	1,091	1,762	122,956	200,215
3 - 4	327,228	1,142,100	772	2,703	108,447	374,315
5 - 9	343,647	2,164,265	633	4,088	64,706	390,848
10 - 19	96,134	1,163,520	1,357	17,442	14,951	173,831
20 - 49	20,888	550,500	2,504	56,153	1,776	46,670
50 - 99	1,968	126,149	306	17,882	118	5,963
100 - 299	173	23,144	82	11,883	-	-
300 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

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 Native
รวม Total	100,110	1,157,571	277,643	614,874	265,054
1 - 2	30,557	46,820	12,202	15,822	18,796
3 - 4	18,919	68,702	7,195	29,314	32,193
5 - 9	20,433	134,164	37,727	46,982	49,455
10 - 19	18,347	235,850	68,846	83,136	83,868
20 - 49	9,798	252,399	83,745	93,968	74,686
50 - 99	936	57,833	28,648	25,835	3,350
100 - 299	582	87,807	23,580	61,521	2,706
300 - 499	121	39,309	10,898	28,411	-
500 ขึ้นไป and over	417	234,687	4,802	229,885	-

ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ 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
รวม Total	1,026	13,796	-	-	210	7,416
1 - 2	-	-	-	-	-	-
3 - 4	-	-	-	-	-	-
5 - 9	27	213	-	-	-	-
10 - 19	916	11,914	-	-	-	-
20 - 49	83	1,669	-	-	128	3,072
50 - 99	-	-	-	-	82	4,344
100 - 299	-	-	-	-	-	-
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
รวม Total	1,042,268	35,251,042	4,921,942	10,875,276	19,453,824
1 - 19	538,610	5,080,548	169,774	224,627	4,686,147
20 - 99	484,831	14,212,495	655,668	737,929	12,818,898
100 - 499	17,162	1,973,601	87,177	216,511	1,669,913
500 - 999	126	76,361	-	43,369	32,992
1,000 - 9,999	923	4,389,694	1,261,199	2,882,621	245,874
10,000 - 49,999	616	9,518,343	2,748,124	6,770,219	-
50,000 - 99,999	-	-	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-

ตาราง 11.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนเปิด จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนเปิดที่เลี้ยง

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

จำนวนเปิดที่เลี้ยง (ตัว) Number of ducks of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนเปิด		
		รวม Total	เปิดไข่ Layer	เปิดเนื้อ Meat
รวม Total	235,029	5,220,919	2,893,386	2,327,533
1 - 19	182,996	1,307,690	458,373	849,317
20 - 99	48,726	1,491,319	577,129	914,190
100 - 499	2,506	338,245	114,244	224,001
500 - 999	471	293,436	287,936	5,500
1,000 - 9,999	273	650,533	316,008	334,525
10,000 ขึ้นไป and over	57	1,139,696	1,139,696	-

ตาราง 11.8 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนจิ้งหรีด จำนวนตามจำนวนจิ้งหรีดที่เลี้ยง

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
รวม Total	7,512	1,881,498,029
1 - 999	1,124	208,628
1,000 - 4,999	16	29,706
5,000 - 9,999	382	3,058,840
10,000 - 49,999	439	6,177,894
50,000 ขึ้นไป and over	5,551	1,872,022,961

ตาราง 11.9 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม/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 Polyvovline		ไหมพันธุ์ผสมต่างประเทศ 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.)
รวม Total	7,940	314,912	449	104,282	-	-
ต่ำกว่า Under 50	7,800	21,704	-	-	-	-
50 - 199	-	-	132	23,764	-	-
200 - 499	-	-	294	64,569	-	-
500 ขึ้นไป and over	140	293,208	23	15,949	-	-

12. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด FRESH WATER CULTURE

ตาราง 12.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่พืชน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

ขนาดเนื้อที่พืชน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Culture		เพาะพันธุ์สัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Breeding		เพาะเลี้ยงและเพาะพันธุ์สัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Culture and breeding				
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption			
รวม Total	183,301	181,421	44,303	137,118	1,851	147	1,704	29	-	29
ต่ำกว่า Under 2	147,893	146,428	30,631	115,797	1,436	147	1,289	29	-	29
2 - 5	33,998	33,583	12,818	20,765	415	-	415	-	-	-
6 - 9	1,051	1,051	588	463	-	-	-	-	-	-
10 - 19	215	215	122	93	-	-	-	-	-	-
20 - 39	119	119	119	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	25	25	25	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 12.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

เนื้อที่ : ไร่

WATER AREA UNDER CULTURE

Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
รวม Total	183,301	188,449	44,450	62,388	138,851	126,061
ต่ำกว่า Under 2	147,893	83,412	30,778	17,650	117,115	65,762
2 - 5	33,998	90,763	12,818	34,340	21,180	56,423
6 - 9	1,051	7,278	588	4,386	463	2,892
10 - 19	215	2,394	122	1,410	93	984
20 - 39	119	3,115	119	3,115	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	25	1,487	25	1,487	-	-

13. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช FERTILIZER AND PESTICIDE

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer			
			รวม Sub - total	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers		ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and organic
				ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	
รวม Total	2,673,922	44,808	2,629,114	938,974	100,440	1,589,700
ต่ำกว่า Under 6	393,737	18,558	375,179	170,639	23,801	180,739
6 - 9	416,627	5,138	411,489	174,098	16,908	220,483
10 - 39	1,639,575	18,698	1,620,877	530,149	51,712	1,039,016
40 - 139	216,125	2,406	213,719	62,017	7,761	143,941
140 ขึ้นไป and over	7,858	8	7,850	2,071	258	5,521

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 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
รวม Total	45,286,711	1,589,348	33,240,954	1,058,287	2,604,561	96,366	741,599	29,452
ต่ำกว่า Under 6	1,408,945	59,703	1,276,290	53,258	12,375	612	15,689	472
6 - 9	2,920,538	111,798	2,671,815	96,444	44,461	2,109	20,390	1,000
10 - 39	29,221,583	999,684	23,286,991	733,301	1,617,361	61,417	361,256	16,135
40 - 139	10,250,695	349,979	5,787,628	167,930	810,737	28,139	267,287	8,514
140 ขึ้นไป and over	1,484,950	68,184	218,230	7,354	119,627	4,089	76,977	3,331

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชไร่ Field crop		พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	8,406,624	385,829	261,933	18,665	31,040	749
ต่ำกว่า 6	83,290	3,691	19,102	1,625	2,199	45
6 - 9	156,923	9,430	23,918	2,724	3,031	91
10 - 39	3,778,957	176,633	167,490	11,778	9,528	420
40 - 139	3,320,501	142,792	48,970	2,418	15,572	186
140 ไร่ขึ้นไป and over	1,066,953	53,283	2,453	120	710	7

ตาราง 13.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช 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 ^{1/} Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ใช้วิธีอื่น ๆ Others
รวม Total	2,673,922	1,412,066	1,261,856	986,802	125,447	44,488	321,110
ต่ำกว่า 6	393,737	253,105	140,632	98,808	19,595	10,190	40,370
6 - 9	416,627	249,231	167,396	122,684	15,400	4,961	46,459
10 - 39	1,639,575	832,286	807,289	638,011	80,494	25,388	205,675
40 - 139	216,125	75,922	140,203	121,515	9,631	3,549	27,492
140 ขึ้นไป] and over	7,858	1,522	6,336	5,784	327	400	1,114

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

^{1/} 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 จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน 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 และแรงงานสัตว์ 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	
เครื่องจักรและเครื่องมือ						Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ						Tractor 4 wheels
- ต่ำกว่า 18 แรงม้า	97,800	12,321	16,907	56,547	11,580	- Under 18 H.P.
- 18 - 50 แรงม้า	233,264	23,778	29,389	143,708	34,289	- 18 - 50 H.P.
- 51 แรงม้าขึ้นไป	386,457	27,767	33,157	248,892	71,469	- 51 H.P. and over
รถไถเดินตาม	2,350,040	334,349	365,983	1,455,941	187,760	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	745,746	72,840	88,196	488,606	91,814	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	67,276	9,530	9,193	41,174	7,188	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	1,759	98	328	954	380	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	815,230	80,125	98,196	524,349	107,435	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	149,519	13,810	14,562	96,334	22,501	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	135,368	17,657	16,061	80,618	19,286	Weeder
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด						Planter and seeder
- ใช้แรงงาน	207,186	23,416	27,529	133,282	22,025	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	14,239	388	2,185	7,036	3,985	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	36,251	1,236	3,155	25,447	6,193	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	28,857	2,656	1,569	15,269	7,457	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน 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	ขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน (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 - เครื่องเกี่ยวข้าว	14,735 755,660	697 81,092	399 110,207	8,896 490,629	3,758 71,745	985 1,987
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องตี/รูด ผู้สี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	1,187,011 28,651 25,748	167,977 1,720 2,075	203,043 1,140 3,223	726,250 15,715 15,898	87,363 9,424 4,186	2,377 652 366
เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	1,908,911 4,902	280,129 1,153	304,032 1,423	1,170,526 1,797	150,238 413	3,986 117
สัตว์ใช้งาน วัว ควาย	8,133 27,901	394 5,050	1,038 5,196	5,643 16,908	1,058 747	- -
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป รถจักรยานยนต์ เรือ รถเกษตรกร	831,064 491,262 717,076 5,424 1,160,125	120,183 33,108 108,663 879 159,627	134,859 58,298 90,126 500 175,550	502,097 316,595 449,710 3,828 721,210	69,837 77,878 65,261 217 100,361	4,088 5,384 3,316 - 3,377

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				อื่น ๆ Others	Type of machinery and equipment
	เป็นผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency		
เครื่องจักรและเครื่องมือ	Machinery and equipment					
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ						Tractor 4 wheels
- ต่ำกว่า 18 แรงม้า	15,055	2,158	79,874	1,395	1,196	- Under 18 H.P.
- 18 - 50 แรงม้า	38,999	775	197,376	2,425	1,551	- 18 - 50 H.P.
- 51 แรงม้าขึ้นไป	38,339	3,966	345,872	1,060	2,474	- 51 H.P. and over
รถไถเดินตาม	1,607,919	2,398	708,734	3,445	70,223	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	587,526	6,898	122,425	7,088	29,109	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	60,308	869	3,223	2,710	1,303	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	743	67	467	367	115	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	518,469	4,815	294,124	1,894	17,329	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	81,886	2,234	61,278	1,093	3,938	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	107,988	-	22,471	422	4,751	Weeder
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด						Planter and seeder
- ใช้แรงคน	129,551	1,460	85,964	1,256	1,561	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	3,268	396	9,957	467	226	- Engine
- ใช้พลังงานกับรถไถเดินตาม	26,270	1,493	6,710	456	1,321	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พลังงานกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	6,175	516	21,901	247	1,483	- 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 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	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องตัดอ้อย - เครื่องเกี่ยวข้าว	1,111 23,172	- 1,727	13,286 732,994	231 1,813	839 1,406	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ทุ๋ลี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	35,456 833 4,847	2,899 1,244 428	1,153,626 26,070 19,570	1,176 236 21	3,509 615 882	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	52,673	25,646	1,830,771	1,600	13,177	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	2,945	73	486	238	1,160	Milking machine
สัตว์ใช้งาน						Animal utilization
วัว	6,505	1,291	337	-	227	Cattle
ควาย	25,983	-	613	451	1,420	Buffalo
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร						Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	316,600	1,500	509,089	530	13,025	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	60,714	2,453	428,507	2,086	4,284	Truck 6 wheels and over
รถจักรยานยนต์	709,951	1,749	5,198	941	860	Motorcycle
เรือ	3,505	372	676	-	870	Boat
รถเกษตรกร	705,977	5,115	415,146	6,203	55,874	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	
เครื่องจักรและเครื่องมือ						Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	14,474	1,095	650	7,644	4,507	Tractor 4 wheels
- ต่ำกว่า 18 แรงม้า						- Under 18 H.P.
- 18 - 50 แรงม้า	37,132	1,578	2,319	18,701	12,498	- 18 - 50 H.P.
- 51 แรงม้าขึ้นไป	36,745	1,125	1,131	14,827	15,180	- 51 H.P. and over
รถไถเดินตาม	1,630,052	123,625	199,327	1,127,446	173,331	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	567,699	42,106	54,985	384,974	81,202	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	57,752	8,088	6,821	35,982	6,685	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	294	-	-	294	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	533,212	43,236	57,205	336,431	89,650	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	78,843	3,676	6,030	48,117	18,913	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	109,412	15,507	12,668	63,677	15,906	Weeder
เครื่องปลูกหรือหยอดเมล็ด						Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	160,293	22,051	24,124	92,536	19,920	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	2,886	-	-	1,510	860	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	25,376	804	1,664	17,246	5,442	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	4,790	-	-	655	2,283	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ แรงงานสัตว์ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร ที่ผู้ถือครองเป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน 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 และแรงงานสัตว์ 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) - เครื่องตัดอ้อย - เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	380 22,812	- 1,702	- 4,452	- 12,817	- 3,365	380 476
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ผู้สี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสี/ผู้สีข้าวและธัญพืช (ทำคามสะอาด)	31,139 779 4,818	2,498 - -	4,852 297 769	20,269 183 3,400	3,304 134 591	216 165 58
เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) สัตว์ใช้งาน	48,533 3,460	2,574 1,153	5,902 775	34,761 724	5,115 645	181 164
วัว ควาย	21,889 42,444	764 5,325	1,863 6,886	15,856 29,224	3,407 1,009	- -
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร						
รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป รถจักรยานยนต์ เรือ รถเกษตรกร	322,131 59,357 858,270 3,505 597,476	40,802 470 124,210 507 50,831	37,528 2,017 106,582 84 65,015	194,598 29,396 539,778 2,783 410,571	44,635 22,042 82,598 131 68,491	4,568 5,431 5,102 - 2,568

15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน EMPLOYMENT AND ACTIVITY STATUS

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองการทำกรเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร 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
รวม Total	2,713,660	53,089,634	624,967	8,262,119	2,088,693	44,827,515	1,928	109,819	2,080,310	44,077,887	6,455	639,809
ต่ำกว่า Under 6	432,026	1,579,883	179,685	543,010	252,341	1,036,873	506	506	251,089	1,032,635	746	3,732
6 - 9	417,146	3,159,952	113,460	849,881	303,686	2,310,071	353	2,814	302,385	2,300,443	948	6,814
10 - 39	1,640,267	33,576,683	313,178	5,819,212	1,327,089	27,757,471	317	6,330	1,325,485	27,725,274	1,287	25,867
40 - 139	216,267	12,825,475	18,434	1,014,707	197,833	11,810,768	643	41,387	195,125	11,594,477	2,065	174,904
140 ขึ้นไป and over	7,954	1,947,641	210	35,309	7,744	1,912,332	109	58,782	6,226	1,425,058	1,409	428,492

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำกรเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างประจำ พนักงานเกษตร 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			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers			
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
รวม Total	2,713,660	2,705,277	8,383	8,383	-	-
ต่ำกว่า 6	432,026	430,774	1,252	1,252	-	-
6 - 9	417,146	415,844	1,302	1,302	-	-
10 - 39	1,640,267	1,638,663	1,604	1,604	-	-
40 - 139	216,267	213,559	2,708	2,708	-	-
140 ขึ้นไป and over	7,954	6,437	1,517	1,517	-	-

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำประเภทการเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

OF TOTAL AREA OF HOLDING (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers							
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers						
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons
รวม Total	8,383	4,074	2,884	873	357	195	-	-
ต่ำกว่า Under 6	1,252	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	1,302	-	-	-	-	-	-	-
10 - 39	1,604	865	739	-	-	-	-	-
40 - 139	2,708	552	1,466	571	119	-	-	-
140 ขึ้นไป] and over	1,517	103	679	302	238	195	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำนเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers						
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai		คนต่างดาว Foreigner				
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	
รวม Total	18,974	13,479	5,495	18,974	13,479	5,495	-	-	-	-
ต่ำกว่า 6	1,252	1,252	-	1,252	1,252	-	-	-	-	-
6 - 9	1,302	1,008	294	1,302	1,008	294	-	-	-	-
10 - 39	2,343	1,564	779	2,343	1,564	779	-	-	-	-
40 - 139	7,161	4,803	2,358	7,161	4,803	2,358	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	6,916	4,852	2,064	6,916	4,852	2,064	-	-	-	-

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนคนลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วน 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		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	ทำงานเกษตรในที่ดิน ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding		รับจ้างทำงานเกษตร ในผู้อื่นเป็นหลัก 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
รวม Total	2,713,543	53,034,549	1,396,919	29,537,007	881,514	17,268,276	87,212	1,194,061	347,898	5,035,205
ต่ำกว่า 6	431,991	1,579,709	197,350	743,974	118,330	450,034	26,457	88,578	89,854	297,123
6 - 9	417,146	3,159,952	200,378	1,518,064	136,062	1,035,367	11,931	90,386	68,775	516,135
10 - 39	1,640,268	33,576,683	864,966	18,143,165	556,099	11,351,005	44,926	785,900	174,277	3,296,613
40 - 139	216,265	12,825,475	128,777	7,763,222	69,025	3,983,169	3,836	218,037	14,627	861,047
140 ขึ้นไป and over	7,873	1,892,730	5,448	1,368,582	1,998	448,701	62	11,160	365	64,287

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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		ทำงานเกษตรในที่ดินที่ ถือครองอย่างเดียว 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
รวม Total	2,713,543	53,034,549	1,396,919	29,537,007	881,514	17,268,276	87,212	1,194,061	347,898	5,035,205
15 - 19	112	560	-	-	-	-	112	560	-	-
20 - 24	5,531	94,927	2,756	32,861	1,784	45,755	166	7,816	825	8,495
25 - 29	35,930	525,569	11,441	187,668	12,508	193,478	3,818	43,242	8,163	101,181
30 - 34	115,496	1,990,144	45,794	865,180	44,521	818,410	5,098	54,493	20,083	252,061
35 - 39	264,823	4,833,912	91,178	1,953,286	111,244	2,064,931	10,338	159,202	52,063	656,493
40 - 44	364,780	6,906,216	143,592	3,143,644	138,993	2,646,909	15,757	239,112	66,438	876,551
45 - 49	387,198	7,595,890	152,800	3,355,377	151,108	3,024,011	14,576	229,065	68,714	987,437
50 - 54	428,004	8,620,854	202,333	4,432,091	149,775	3,005,982	14,317	163,039	61,579	1,019,742
55 - 59	368,598	7,355,212	203,129	4,207,795	114,972	2,326,299	12,689	183,137	37,808	637,981
60 - 64	302,084	6,302,848	212,971	4,719,799	70,366	1,314,085	3,569	36,704	15,178	232,260
65 - 69	209,546	4,234,307	150,842	3,132,506	44,207	901,796	4,835	54,632	9,662	145,373
70 ขึ้นไป and over	231,441	4,574,110	180,083	3,506,800	42,036	926,620	1,937	23,059	7,385	117,631

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)เนื้อที่ :ไร่

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

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตรในที่ดิน ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works					
	จำนวน Number	เนื้อที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ area	ทำงานเกษตรในที่ดิน 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
ชาย Male	1,946,409	39,611,709	952,030	21,298,970	654,177	13,305,652	62,965	883,367	277,237	4,123,720
15 - 19	112	560	-	-	-	-	112	560	-	-
20 - 24	3,184	60,718	1,141	15,370	1,422	34,347	166	7,816	455	3,185
25 - 29	19,762	276,623	5,034	75,468	6,845	115,741	1,750	13,049	6,133	72,365
30 - 34	72,539	1,269,592	25,062	493,568	30,036	560,417	3,145	33,981	14,296	181,626
35 - 39	184,775	3,381,496	56,956	1,240,218	76,083	1,454,593	9,131	135,766	42,605	550,919
40 - 44	259,255	5,098,072	94,857	2,210,562	102,552	2,007,815	11,579	186,101	50,267	693,594
45 - 49	293,294	5,846,841	108,204	2,503,138	119,661	2,394,335	11,628	171,518	53,801	777,850
50 - 54	325,050	6,627,250	143,212	3,194,721	120,038	2,446,543	9,213	117,789	52,587	868,197
55 - 59	271,646	5,764,707	141,644	3,113,569	87,123	1,914,460	9,550	139,061	33,349	597,617
60 - 64	210,110	4,769,453	147,284	3,550,992	48,206	995,037	1,926	16,562	12,694	206,862
65 - 69	148,952	3,168,656	105,608	2,346,220	33,079	679,303	3,922	46,833	6,343	96,300
70 ขึ้นไป and over	157,730	3,347,741	123,028	2,555,144	29,132	703,061	863	14,331	4,707	75,205

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการทำงาน 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 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
หญิง Female	767,134	13,422,840	444,889	8,238,037	227,337	3,962,624	24,247	310,694	70,661	911,485				
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 24	2,347	34,209	1,615	17,491	362	11,408	-	-	370	5,310				
25 - 29	16,168	248,946	6,407	112,200	5,663	77,737	2,068	30,193	2,030	28,816				
30 - 34	42,957	720,552	20,732	371,612	14,485	257,993	1,953	20,512	5,787	70,435				
35 - 39	80,048	1,452,416	34,222	713,068	35,161	610,338	1,207	23,436	9,458	105,574				
40 - 44	105,525	1,808,144	48,735	933,082	36,441	639,094	4,178	53,011	16,171	182,957				
45 - 49	93,904	1,749,049	44,596	852,239	31,447	629,676	2,948	57,547	14,913	209,587				
50 - 54	102,954	1,993,604	59,121	1,237,370	29,737	559,439	5,104	45,250	8,992	151,545				
55 - 59	96,952	1,590,505	61,485	1,094,226	27,849	411,839	3,159	44,076	4,459	40,364				
60 - 64	91,974	1,533,395	65,687	1,168,807	22,160	319,048	1,643	20,142	2,484	25,398				
65 - 69	60,594	1,065,651	45,234	786,286	11,128	222,493	913	7,799	3,319	49,073				
70 ขึ้นไป and over	73,711	1,226,369	57,055	951,656	12,904	223,559	1,074	8,728	2,678	42,426				

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
		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only		ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง Not engaged in agricultural work on the holding		
		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding	รับจ้างทำงานเกษตร ในที่ดินเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานเกษตรในที่ดินเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding	รับจ้างทำงานเกษตร ในที่ดินเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works	ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works	
รวม Total	8,903,745	2,962,726	2,418,940	269,716	1,063,148	23,929	286,046	1,879,240
10 - 14	978,057	49,597	26,092	910	11,371	391	4,970	884,726
15 - 19	694,534	74,380	80,242	10,078	43,100	1,851	24,041	460,842
20 - 24	459,113	84,604	112,365	15,079	84,557	3,355	64,392	94,761
25 - 29	538,292	124,409	163,318	25,529	121,812	4,212	63,355	35,657
30 - 34	704,503	197,047	240,813	35,347	156,331	3,124	50,105	21,736
35 - 39	854,341	252,029	350,210	41,800	162,136	2,726	32,289	13,151
40 - 44	900,116	325,331	354,539	43,113	150,308	2,314	14,285	10,226
45 - 49	809,435	309,632	314,792	32,138	132,217	976	12,999	6,681
50 - 54	814,612	378,153	290,165	27,005	100,130	346	7,988	10,825
55 - 59	669,252	358,809	211,473	20,032	53,277	1,091	4,629	19,941
60 - 64	545,706	342,275	130,204	9,753	23,040	986	2,945	36,503
65 - 69	371,360	225,549	74,781	5,805	13,535	-	1,427	50,263
70 ขึ้นไป and over	564,424	240,911	69,946	3,127	11,334	2,557	2,621	233,928

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	
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น the holding and other works			ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครอง work on the holding		
				ทำงานเกษตรในที่ดิน 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		ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works
ชาย Male	4,302,264	3,479,531	1,389,851	1,195,838	142,191	599,254	8,777	143,620	822,733
10 - 14	490,890	47,911	26,550	13,512	525	4,034	338	2,952	442,979
15 - 19	346,602	131,189	37,506	47,041	7,768	23,966	887	14,021	215,413
20 - 24	224,222	184,599	38,255	59,924	8,689	45,742	1,826	30,163	39,623
25 - 29	259,688	244,731	53,707	83,656	12,285	61,523	1,585	31,975	14,957
30 - 34	338,836	328,873	85,569	118,341	16,938	80,121	809	27,095	9,963
35 - 39	406,244	401,431	105,338	160,680	22,936	95,037	702	16,738	4,813
40 - 44	421,188	417,095	142,561	164,013	22,185	80,714	840	6,782	4,093
45 - 49	392,330	390,336	135,968	155,655	17,729	74,922	742	5,320	1,994
50 - 54	398,487	396,643	167,475	148,841	12,219	65,200	18	2,890	1,844
55 - 59	334,454	328,966	168,939	106,100	11,672	39,329	438	2,488	5,488
60 - 64	260,410	252,762	170,159	61,473	3,974	15,841	110	1,205	7,648
65 - 69	182,097	171,005	118,945	39,684	4,377	7,244	-	755	11,092
70 ปีขึ้นไป and over	246,816	183,990	138,879	36,918	894	5,581	482	1,236	62,826

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 อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น the holding and other works		ไม่ทำงานเกษตรในผู้ถือครอง work on the holding			
			ทำงานเกษตรในผู้ ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on the holding	รับจ้างทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works	รับจ้างทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก Mainly engaged in agricultural work on other holdings		
หญิง Female	4,601,481	1,572,875	1,223,102	127,525	463,894	15,152	142,426	1,056,507
10 - 14	487,167	23,047	12,580	385	7,337	53	2,018	441,747
15 - 19	347,932	36,874	33,201	2,310	19,134	964	10,020	245,429
20 - 24	234,891	46,349	52,441	6,390	38,815	1,529	34,229	55,138
25 - 29	278,604	70,702	79,662	13,244	60,289	2,627	31,380	20,700
30 - 34	365,667	111,478	122,472	18,409	76,210	2,315	23,010	11,773
35 - 39	448,097	146,691	189,530	18,864	67,099	2,024	15,551	8,338
40 - 44	478,928	182,770	190,526	20,928	69,594	1,474	7,503	6,133
45 - 49	417,105	173,664	159,137	14,409	57,295	234	7,679	4,687
50 - 54	416,125	210,678	141,324	14,786	34,930	328	5,098	8,981
55 - 59	334,798	189,870	105,373	8,360	13,948	653	2,141	14,453
60 - 64	285,296	172,116	68,731	5,779	7,199	876	1,740	28,855
65 - 69	189,263	106,604	35,097	1,428	6,291	-	672	39,171
70 ขึ้นไป and over	317,608	102,032	33,028	2,233	5,753	2,075	1,385	171,102

16. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF HOLDER AND MEMBER (EXCLUDING CORPORATION)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ 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 6 Under 6	6 - 9	10 - 39	40 - 139	
รวม Total	2,713,543	431,992	417,147	1,640,266	216,265	7,873
15 - 19	112	112	-	-	-	-
20 - 24	5,531	919	1,313	2,594	705	-
25 - 29	35,930	7,823	7,226	19,536	1,245	100
30 - 34	115,496	24,032	18,974	64,387	7,955	148
35 - 39	264,823	44,238	47,973	154,570	16,923	1,119
40 - 44	364,780	55,149	63,411	216,582	28,694	944
45 - 49	387,198	61,504	54,150	241,083	29,310	1,151
50 - 54	428,004	62,468	61,653	268,827	34,017	1,039
55 - 59	368,598	56,657	55,588	222,525	32,870	958
60 - 64	302,084	41,978	39,501	195,063	24,112	1,430
65 - 69	209,546	36,938	31,652	118,012	22,503	441
70 ขึ้นไป and over	231,441	40,174	35,706	137,087	17,931	543

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำกำรเกษตร จำแนกตามเพศ หมวคอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวคอายุ 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
ชาย Male	1,946,409	271,626	297,546	1,202,806	168,185
15 - 19	112	112	-	-	-
20 - 24	3,184	278	877	1,374	655
25 - 29	19,762	3,117	4,553	11,348	671
30 - 34	72,539	15,657	12,860	38,631	5,243
35 - 39	184,775	28,551	33,213	110,012	12,372
40 - 44	259,255	33,163	47,179	156,416	21,741
45 - 49	293,294	41,016	41,617	187,170	22,653
50 - 54	325,050	43,438	44,475	209,387	26,989
55 - 59	271,646	35,652	37,528	171,056	26,539
60 - 64	210,110	22,997	25,295	141,299	19,178
65 - 69	148,952	23,530	23,669	83,016	18,424
70 ขึ้นไป and over	157,730	24,115	26,280	93,097	13,720

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 ไร่ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า 6 Under 6	6 - 9	10 - 39	40 - 139	
หญิง Female	767,134	160,366	119,601	437,460	48,080	1,627
15 - 19	-	-	-	-	-	-
20 - 24	2,347	641	436	1,220	50	-
25 - 29	16,168	4,706	2,673	8,188	574	27
30 - 34	42,957	8,375	6,114	25,756	2,712	-
35 - 39	80,048	15,687	14,760	44,558	4,551	492
40 - 44	105,525	21,986	16,232	60,166	6,953	188
45 - 49	93,904	20,488	12,533	53,913	6,657	313
50 - 54	102,954	19,030	17,178	59,440	7,028	278
55 - 59	96,952	21,005	18,060	51,469	6,331	87
60 - 64	91,974	18,981	14,206	53,764	4,934	89
65 - 69	60,594	13,408	7,983	34,996	4,079	128
70 ไร่ขึ้นไป and over	73,711	16,059	9,426	43,990	4,211	25

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)	รวม Total		ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	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		
รวม Total	2,713,543	53,034,549	104,770	1,451,311	1,137,580	20,757,022	1,116,358	22,039,818	350,079	8,682,308	4,756	104,090		
ต่ำกว่า Under 6	431,991	1,579,709	32,502	117,493	210,347	769,372	151,391	556,424	36,953	134,085	798	2,335		
6 - 9	417,146	3,159,952	19,702	147,719	180,656	1,362,463	180,124	1,369,110	36,664	280,660	-	-		
10 - 39	1,640,268	33,576,683	47,452	857,305	667,310	13,474,288	690,896	14,097,058	231,340	5,083,485	3,270	64,547		
40 - 139	216,265	12,825,475	4,939	298,147	76,762	4,459,396	91,134	5,410,534	42,742	2,620,190	688	37,208		
140 ขึ้นไป and over	7,873	1,892,730	175	30,647	2,505	691,503	2,813	606,692	2,380	563,888	-	-		

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)				140 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า Under 6	6 - 9	10 - 39	40 - 139	
รวม Total	10,214,286	1,465,251	1,488,501	6,334,676	891,560	34,298
ต่ำกว่า Under 15	2,286,454	351,345	355,164	1,385,843	186,782	7,320
15 - 19	694,532	99,137	101,213	433,230	58,950	2,002
20 - 24	459,113	52,525	62,644	292,997	49,401	1,546
25 - 29	538,293	74,825	72,084	344,757	44,143	2,484
30 - 34	704,504	106,592	95,989	437,702	61,584	2,637
35 - 39	854,344	116,545	132,112	531,405	70,856	3,426
40 - 44	900,116	130,729	138,319	552,099	76,645	2,324
45 - 49	809,435	117,941	112,657	507,599	69,033	2,205
50 - 54	814,610	114,589	114,749	513,437	69,648	2,187
55 - 59	669,250	93,472	96,480	416,281	60,229	2,788
60 - 64	545,706	72,475	76,357	345,408	48,944	2,522
65 - 69	371,360	55,059	54,534	221,277	39,720	770
70 ขึ้นไป and over	566,569	80,017	76,199	352,641	55,625	2,087

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 6 Under 6	6 - 9	10 - 39	40 - 139 140 ขึ้นไป and over
ชาย Male	4,958,731	702,200	721,933	3,081,551	434,706
ต่ำกว่า Under 15	1,146,474	176,802	183,441	692,007	89,780
15 - 19	346,601	50,337	47,570	218,842	28,872
20 - 24	224,222	25,234	31,261	142,327	24,536
25 - 29	259,689	34,810	33,455	168,406	21,462
30 - 34	338,836	52,907	45,883	209,603	29,507
35 - 39	406,246	54,809	61,821	255,682	32,264
40 - 44	421,187	58,814	65,100	258,029	37,952
45 - 49	392,331	56,985	56,438	243,733	34,078
50 - 54	398,487	56,250	54,809	252,865	33,561
55 - 59	334,453	44,761	47,484	209,537	31,466
60 - 64	260,410	31,439	34,138	169,342	23,836
65 - 69	182,096	25,873	25,039	109,372	21,437
70 ขึ้นไป and over	247,699	33,179	35,494	151,806	25,955

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)				140 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า Under	6	6 - 9	10 - 39	
หญิง Female	5,255,555	763,051	766,568	3,253,125	456,854	15,957
ต่ำกว่า Under 15	1,139,980	174,543	171,723	693,836	97,002	2,876
15 - 19	347,931	48,800	53,643	214,388	30,078	1,022
20 - 24	234,891	27,291	31,383	150,670	24,865	682
25 - 29	278,604	40,015	38,629	176,351	22,681	928
30 - 34	365,668	53,685	50,106	228,099	32,077	1,701
35 - 39	448,098	61,736	70,291	275,723	38,592	1,756
40 - 44	478,929	71,915	73,219	294,070	38,693	1,032
45 - 49	417,104	60,956	56,219	263,866	34,955	1,108
50 - 54	416,123	58,339	59,940	260,572	36,087	1,185
55 - 59	334,797	48,711	48,996	206,744	28,763	1,583
60 - 64	285,296	41,036	42,219	176,066	25,108	867
65 - 69	189,264	29,186	29,495	111,905	18,283	395
70 ขึ้นไป and over	318,870	46,838	40,705	200,835	29,670	822

17. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร EDUCATION AND MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ACTIVITY GROUPS

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองที่ดิน (ไร่) จำนวนตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ 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						
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่าประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	อาชีวศึกษา/ศึกษา/ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญา ทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	อุดมศึกษา หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ others
รวม Total	2,713,543	48,932	448,951	1,847,177	296,473	28,317	42,421	1,272
ต่ำกว่า Under 6	431,991	16,264	77,630	285,096	40,962	5,487	6,552	-
6 - 9	417,146	7,758	76,034	283,765	40,398	2,682	6,509	-
10 - 39	1,640,268	22,315	271,492	1,122,327	183,430	16,801	22,938	965
40 - 139	216,265	2,595	23,277	150,793	30,342	3,049	5,952	257
140 ขึ้นไป and over	7,873	-	518	5,196	1,341	298	470	50

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำกิจกรรม จำนวนตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

TABLE 17.2 NUMBER OF HOLDERS BY MEMBERSHIP OF AGRICULTURAL ACTIVITY GROUPS AND SIZE OF TOTAL AREA OF HOLDING ^{1/}

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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 ^{1/} Agricultural activity groups				
				สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) Agricultural cooperation for marketing	สหกรณ์ใน ภาคการเกษตร อื่น ๆ Other agricultural cooperation	กองทุนฟื้นฟูและ พัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
รวม Total	2,713,543	1,514,924	1,198,619	435,673	246,137	66,903	33,550	472,846
ต่ำกว่า 6	431,991	309,218	122,773	38,449	26,670	12,137	3,587	49,120
6 - 9	417,146	263,808	153,338	53,933	32,999	6,889	4,587	56,768
10 - 39	1,640,268	848,731	791,537	293,878	162,172	44,126	22,602	306,013
40 - 139	216,265	91,264	125,001	46,039	23,840	3,614	2,552	57,551
140 ขึ้นไป and over	7,873	1,903	5,970	3,374	456	137	222	3,394

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร 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				จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources	จากการเกษตร และแหล่งอื่นพอ ๆ กัน Equally from agriculture and other sources
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker			
รวม Total	2,713,543	478,409	1,054,105	96,787	789,728	294,514	
ต่ำกว่า 6	431,991	59,850	99,969	29,922	196,250	46,000	
6 - 9	417,146	59,106	135,513	18,296	153,066	51,165	
10 - 39	1,640,268	299,628	705,551	44,759	409,451	180,879	
40 - 139	216,265	56,387	109,671	3,678	30,518	16,011	
140 ขึ้นไป and over	7,873	3,438	3,401	132	443	459	

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ซึ่งไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) ^{1/}				Income from agricultural product (Baht) ^{1/}	100,001 ขึ้นไป and over
			ต่ำกว่า Under	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000		
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	2,713,543	40,315	80,974	238,522	464,913	999,051	581,392	308,376
ต่ำกว่า 6	431,991	16,539	42,525	102,773	131,236	104,483	27,043	7,392
6 - 9	417,146	4,480	13,103	49,646	123,489	169,168	47,551	9,709
10 - 39	1,640,268	17,034	24,111	82,932	198,605	689,503	443,759	184,324
40 - 139	216,265	2,094	1,235	3,149	11,561	35,666	62,763	99,797
140 ขึ้นไป and over	7,873	168	-	22	22	231	276	7,154
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only	973,371	22,983	35,543	104,862	190,012	338,668	178,957	102,346
ต่ำกว่า 6	183,639	5,703	21,006	47,559	59,506	40,153	8,017	1,695
6 - 9	180,287	2,900	5,439	23,555	54,908	72,746	17,544	3,195
10 - 39	530,944	12,639	8,262	32,094	71,376	214,984	134,129	57,460
40 - 139	74,850	1,669	836	1,632	4,200	10,650	19,135	36,728
140 ขึ้นไป and over	3,651	72	-	22	22	135	132	3,268

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 (Contid.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ซึ่งไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)					100,001 ขึ้นไป and over
			ต่ำกว่า Under	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ Holders growing crops and rearing livestock	1,516,104	8,469	38,079	118,010	252,293	575,966	351,462	171,825
ต่ำกว่า Under 6	199,146	3,875	16,031	46,511	62,792	52,837	13,967	3,133
6 - 9	217,600	1,113	6,724	25,426	63,870	86,941	28,429	5,097
10 - 39	979,764	3,056	14,925	44,702	120,221	415,181	273,709	107,970
40 - 139	116,730	425	399	1,371	5,410	20,928	35,284	52,913
140 ขึ้นไป and over	2,864	-	-	-	-	79	73	2,712
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชมักจัด Holders growing crops and culturing in fresh water	48,641	-	1,217	2,562	4,398	23,254	11,011	6,199
ต่ำกว่า Under 6	3,980	-	-	674	1,238	2,068	-	-
6 - 9	6,321	-	940	-	1,801	3,275	84	221
10 - 39	31,469	-	277	1,779	1,088	17,033	8,392	2,900
40 - 139	6,524	-	-	109	271	878	2,535	2,731
140 ขึ้นไป and over	347	-	-	-	-	-	-	347

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำนองการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำนองการเกษตร ประเภทเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

ประเภทของการทำนองการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) size of total area of holding (rai)	รวม Total	ซึ่งไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) ^{1/} Income from agricultural product (Baht) ^{1/}				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
ผู้ถือครองที่เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders rearing livestock and culturing in fresh water	1,267	-	213	677	339	-	13	25
ต่ำกว่า 6	1,229	-	213	677	339	-	-	-
6 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 39	25	-	-	-	-	-	-	25
40 - 139	13	-	-	-	-	-	13	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops, rearing livestock and culturing in fresh water	135,722	1,046	943	7,067	11,789	53,655	35,788	25,434
ต่ำกว่า 6	6,972	-	296	2,008	1,604	1,917	913	234
6 - 9	12,419	-	-	665	2,910	6,206	1,494	1,144
10 - 39	97,397	1,046	647	4,357	5,595	42,305	27,514	15,933
40 - 139	18,019	-	-	37	1,680	3,210	5,796	7,296
140 ขึ้นไป and over	915	-	-	-	-	17	71	827

^{1/} มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น

^{1/} Value of agricultural product.

ตาราง 18.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครอง ที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture and out of agriculture
รวม Total	2,713,543	629,758	2,083,785	1,317,262	231,071	535,452
ต่ำกว่า Under 6	431,991	147,587	284,404	147,324	62,708	74,372
6 - 9	417,146	115,264	301,882	167,738	50,783	83,361
10 - 39	1,640,268	335,195	1,305,073	862,900	108,776	333,397
40 - 139	216,265	30,745	185,520	133,841	8,685	42,994
140 ขึ้นไป and over	7,873	967	6,906	5,459	119	1,328

ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ประเภทของหนี้สิน Type of debt		เงินสดและสิ่งของ Cash and non - cash
		เงินสด Cash	สิ่งของ Non - cash	
รวม Total	1,852,714	1,777,517	13,104	62,094
ต่ำกว่า 6	221,696	217,819	768	3,109
6 - 9	251,098	243,632	1,254	6,212
10 - 39	1,196,296	1,147,805	8,171	40,320
40 - 139	176,836	162,600	2,806	11,430
140 ขึ้นไป and over	6,788	5,662	103	1,023

ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่ดินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่ป็นหนี้ จำแนกตามแหล่งเงินกู้ 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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงินที่ป็นหนี้ทั้งหมด Total amount of debt	แหล่งเงินกู้ Source of loan							
		ธนาคารเพื่อการเกษตรฯ (ธกส.) 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 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
รวม Total	140,755	1,218,512	89,870	32,284	4,041	268,824	14,303	1,041,746	19,978
ต่ำกว่า Under 6	11,205	112,843	5,620	3,661	391	28,913	957	143,759	2,684
6 - 9	13,263	137,647	7,100	5,529	580	38,161	1,751	147,089	2,611
10 - 39	89,893	823,003	59,861	17,697	1,535	173,134	9,198	654,003	12,570
40 - 139	22,710	138,986	15,265	4,788	1,129	27,669	2,045	94,644	2,061
140 ขึ้นไป and over	3,684	6,033	2,024	609	406	947	352	2,251	52

ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีที่ดินเพื่อการเกษตรและจำนวนเงินที่เป็นหนี้ จำนวนตามแหล่งเงินกู้ 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	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	75,762	2,651	14,799	2,087	56,198	3,556	129,346	4,269		
ต่ำกว่า Under 6	7,933	462	619	272	5,694	334	15,609	485		
6 - 9	10,670	401	1,573	46	6,505	287	20,606	487		
10 - 39	49,443	1,497	9,359	703	36,329	1,884	81,934	2,645		
40 - 139	7,499	289	2,918	701	6,883	770	10,873	450		
140 ขึ้นไป and over	217	2	330	365	787	281	324	202		

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 และ เกิน 1 ล้าน and over	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	1,218,512	2,432	17,369	63,358	166,211	483,821	279,485	199,444	5,130	1,262
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	32,284	497	1,764	3,424	9,071	7,343	3,742	4,120	1,988	335
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	268,824	4,284	15,235	26,365	55,523	98,904	46,056	20,139	1,759	559
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	1,041,746	9,649	60,184	268,282	482,589	203,767	15,201	1,964	110	-
หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies	75,762	5,478	28,311	22,039	9,214	4,227	3,455	2,051	730	257
พ่อค้าคนกลาง Middleman	14,799	432	1,304	2,459	1,384	4,208	2,456	1,456	771	329
นายทุนเงินกู้ Money lender	56,198	1,127	4,709	8,792	10,388	14,712	8,484	7,528	378	80
ญาติเพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	129,346	7,699	18,696	25,461	23,815	36,766	11,978	4,457	451	23

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 18.7 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

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

INTEREST RATE PER MONTH (Contd.)

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)							1,000,001 - ขึ้นไป and over	
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000		
นายทุนเงินกู้ Money lender	56,198	1,127	4,709	8,792	10,388	14,712	8,484	7,528	378	80
ต่ำกว่า Under 2	4,290	-	911	742	126	693	371	1,295	72	80
2 - 4.99	32,269	772	2,617	3,131	6,598	8,767	5,120	4,981	283	-
5 - 9.99	17,036	355	1,181	4,390	3,076	3,766	2,993	1,252	23	-
10 - 14.99	2,603	-	-	529	588	1,486	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	129,346	7,699	18,696	25,461	23,815	36,766	11,978	4,457	451	23
ต่ำกว่า Under 2	73,080	5,368	10,627	16,158	12,281	19,441	6,015	2,716	451	23
2 - 4.99	32,138	1,048	1,876	5,963	6,569	11,170	4,259	1,253	-	-
5 - 9.99	21,891	928	5,470	3,177	4,965	5,176	1,687	488	-	-
10 - 14.99	2,074	355	723	-	-	979	17	-	-	-
15 - 19.99	163	-	-	163	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 18.8 จำนวนผู้ถือครองทำนองการเกษตรที่มีหนี้สิน จำแนกตามการมีข้อตกลงล่วงหน้ากับเจ้าหนี้ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ไม่มีข้อตกลงล่วงหน้ากับเจ้าหนี้ Holders do not have agreement with loaner	มีข้อตกลงล่วงหน้ากับเจ้าหนี้ Holders have agreement with loaner	ข้อตกลงล่วงหน้ากับเจ้าหนี้ ^{1/}		อื่นๆ Others
				ต้องซื้อปัจจัยการผลิต Buy raw materials	ต้องขายผลผลิตให้ Sell product	
รวม Total	1,852,714	1,780,177	72,537	46,958	26,192	5,975
ต่ำกว่า 6	221,696	215,779	5,917	3,684	1,446	1,001
6 - 9	251,098	242,861	8,237	6,501	1,616	383
10 - 39	1,196,296	1,148,517	47,779	30,022	17,890	4,133
40 - 139	176,836	166,985	9,851	6,305	4,596	458
140 ขึ้นไป and over	6,788	6,035	753	446	644	-

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานประเภทของข้อตกลงมากกว่า 1 ประเภท

^{1/} 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 ตามจำนวนปศุสัตว์ / 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 กำหนดให้เลือกผู้ถือครองตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ โดยพิจารณาตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

กรณีที่ 1 : ถ้าจำนวนผู้ถือครองทั้งสิ้นในกลุ่มมีจำนวน 1- 5 ราย ไม่ต้องเลือกผู้ถือครองตัวอย่าง นั่นคือให้ทำการ

เจงนับทั้งหมด

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 (ขั้นการเจงนับ)

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. การประมาณค่าโดยรวม

1.1 สูตรการประมาณค่าโดยรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา 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 ใน
กลุ่มผู้ถือครอง p ชุมชมอาคาร / หมู่บ้านตัวอย่าง l กลุ่มชมรม
อาคาร / 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 เขตการ
ปกครอง 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 สูตรการประมาณค่าโดยรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา 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 สูตรการประมาณค่าโดยรวมของลักษณะที่ต้องการศึกษา X สำหรับทั่วราชอาณาจักร คือ

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

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

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

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี "Closed Segment Concept" ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับรวมในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

4. การประมวลผล

แบบสอบถามที่บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วจะผ่านการบรรณาธิกรและลงรหัสเบื้องต้นที่จังหวัด ก่อนส่งเข้าส่วนกลางเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน และความแม่นยำของรายการข้อมูลที่สำคัญอีกครั้งหนึ่ง จากนั้นจะทำการบันทึกข้อมูลเพื่อการประมวลผลโดยการ Scan ข้อมูลด้วยระบบ ICR (Intelligent Character Recognition) และจะตรวจสอบข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์อีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลนั้นถูกต้อง ครบถ้วน และแม่นยำทุกรายการ จึงทำการประมวลผลในรูปตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับ ภาค และทั่วราชอาณาจักร ต่อไป

ภาคผนวก ข

คำนิยาม

คำนิยาม

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

(รวม การเพาะปลูกข้าวเพื่อบริโภค)

2) การเลี้ยงสัตว์ (รวมการเพาะพันธุ์สัตว์) ได้แก่

- การเลี้ยงปศุสัตว์บางชนิด คือ วัว ควาย หมู แพะ 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) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างขุดบ่อ รับจ้างปักไข่ รับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ เป็นต้น

ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่ถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน

- 1) อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้
- 2) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2551
- 3) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/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 โดยไม่เสียค่าเช่าและไม่ได้รับการขัดขวางใด 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 :

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

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 :

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

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 1st - 20th 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).^{1/} All raw data were computerizedly edited for the final review. After several stages of data processing, the results were then tabulated.

^{1/} 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 mortgagee.

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



ตารางสถิติในรูป Format Excel

ตารางสถิติในรูปแบบ Format Excel

1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

- ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น จำแนกตามลักษณะ
- ตาราง 1.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
การดำเนินงาน รายจังหวัด จำแนกตามลักษณะ

2. สถานภาพของผู้ถือครอง

- ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น จำแนกตามสถานภาพ
- ตาราง 2.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร
ต่างหน้ากับบริษัท/พ่อค้าคนกลาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น จำแนกตามข้อตกลง

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
รายภาค จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน
- ตาราง 4.3(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง
จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายภาค

5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

- ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง
ทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
- ตาราง 5.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง
ทำการเกษตร 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 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 วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง
- 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 จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ
- 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 จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง 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 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

$$1 \text{ ไร่} = 1,600 \text{ ตารางเมตร}$$
$$= 0.16 \text{ เฮกตาร์}$$