

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556  
จังหวัดชัยภูมิ

2013 AGRICULTURAL CENSUS  
CHANGWAT CHAIYAPHUM



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดชัยภูมิ

2013 AGRICULTURAL CENSUS  
CHANGWAT CHAIYAPHUM



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

สำนักงานสถิติจังหวัดชัยภูมิ

โทรศัพท์ 0 4481 1810

โทรสาร 0 4482 2507

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : chyaphum@nso.go.th

**Division-in-Charge**

Chaiyaphum Provincial Statistical Office

Tel. 0 4481 1810

Fax : 0 4482 2507

E- mail : chyaphum@nso.go.th

**หน่วยงานที่เผยแพร่**

สำนักสถิติพยากรณ์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2

ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. 10210

โทรศัพท์ 0 2142 1234 0 2141 7501

โทรสาร 0 2143 8133

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : services@nso.go.th

**Distributed by**

Statistical Forecasting Bureau

National Statistical Office

The Government Complex,

Ratthaprasasanabhakti Building, 2<sup>nd</sup> Floor,  
Chaeng Watthana Rd., Laksi, Bangkok 10210

Tel : + 66 (0) 2142 1234 + 66 (0) 2141 7501

Fax : + 66 (0) 214 38133

E-mail : services@nso.go.th

http : // www.nso.go.th

**ปีที่จัดพิมพ์**

2557

**Published**

2014

**จัดพิมพ์โดย**

สำนักงานสถิติจังหวัดชัยภูมิ

โทรศัพท์ 0 4481 1810

**Printed by**

Chaiyaphum Provincial Statistical Office

Tel. 0 4481 1810

## คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสำมะโนการเกษตรทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ซึ่งครั้งนี้เป็นการจัดทำสำมะโนการเกษตร ครั้งที่ 6 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานการประกอบการเกษตร สำหรับใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย วางแผน ติดตาม และประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตรในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

ข้อมูลสถิติที่ได้จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ได้นำเสนอไปแล้ว 2 ฉบับ คือ รายงานผลเบื้องต้น ซึ่งนำเสนอผลข้อมูลลักษณะการทำการเกษตรในภาพรวมของประเทศ และรายงานผลล่วงหน้าซึ่งประมวลผลจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างร้อยละ 1 นำเสนอภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร และลักษณะของครัวเรือนเกษตร ในระดับภาคและประเทศ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประมวลผลข้อมูลในรายละเอียดจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งหมด เพื่อเสนอข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของโครงสร้างพื้นฐานหลักและโครงสร้างอื่น ๆ ทางการเกษตรเป็นรายจังหวัด รายภาค และทั่วราชอาณาจักร

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 เป็นโครงการจัดเก็บข้อมูลสถิติขนาดใหญ่ ต้องได้รับความร่วมมือจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ในครั้งนี้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้รับความร่วมมือจากกรมส่งเสริมการเกษตร ในการให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล และอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน มาช่วยในการจัดเก็บข้อมูลสถิติ นอกจากนี้ ประชาชนได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลที่ถูกต้องตามความเป็นจริง รวมทั้งยังได้รับความสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน จึงขอขอบคุณทุกท่าน มา ณ ที่นี้

## Preface

The National Statistical Office has conducted the Agricultural Census every 10 years in accordance with the recommendation of the Food and Agriculture Organization (FAO) and this census round was the sixth of its series. The census aims to provide basic information of the structure of agriculture and that information provides as a guideline for developing agricultural policies and plans as well as for monitoring agricultural development for both national and local level.

Prior to this report, the result of the 2013 Agricultural Census had been published for the Preliminary Report and the Advanced Report. The preliminary report presented the characteristics of farming in the whole country and the advanced report that processing of household's agricultural holders from 1% sample presented the overview of agricultural infrastructure and the characteristics of the household at the regional and national levels. This is the completed report that processed the detail of household's agricultural holders and presented the detail of the infrastructure and other structures about agriculture at the provincial, regional and national levels.

The National Statistical Office would like to take this opportunity to express our gratitude to the Department of Agricultural Extension, Ministry of Agriculture and Cooperatives, on the supply of their manpower – the agricultural extension officers and the village agricultural volunteers – to carry out the census. The National Statistical Office would like to extend our thanks to all people for their active participation in the census and to express our appreciation to all public and private agencies for their support and cooperation throughout the conduct of the census.

# บทสรุปผู้บริหาร

## รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสำมะโนการเกษตรมาแล้ว 5 ครั้ง โดยครั้งแรกจัดทำเมื่อ พ.ศ. 2493 และถัดมาในปี 2506 2521 2536 และ 2546 ตามลำดับ ซึ่งเป็นการจัดทำทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 นี้เป็นการจัดทำครั้งที่ 6 เพื่อให้ประเทศไทยมีข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ แสดงภาพการทำการเกษตรของประเทศได้ถึงระดับพื้นที่ย่อย และทราบถึงการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างด้านการเกษตรในรอบ 10 ปี เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายวางแผน และติดตามประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตร ทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดชัยภูมิ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 359 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 72 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดชัยภูมิ ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดชัยภูมิ ดังนี้

### 1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดชัยภูมิ ประกอบด้วย 16 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 147,426 ราย (ร้อยละ 40.7 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)<sup>1/</sup> มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 3,232,634 ไร่ (เฉลี่ย21.9ไร่/ราย)

อำเภอเมืองชัยภูมิ มีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 19,085 ราย (ร้อยละ 12.9) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 359,220 ไร่ (ร้อยละ11.1) รองลงมา คืออำเภอเกษตรสมบูรณ์ 16,649 ราย และ 245,165 ไร่ (ร้อยละ 11.3 และ 7.6 ตามลำดับ) อำเภอซับใหญ่มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 2,664 ราย (ร้อยละ 1.8) และอำเภอภักดีชุมพลมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุด คือ 83,433 ไร่ (ร้อยละ 2.6)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอซับใหญ่มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 38.2 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอหนองบัวระเหว และอำเภอบำเหน็จณรงค์ (32.0 และ31.3 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอกอนสาร มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 13.4 ไร่

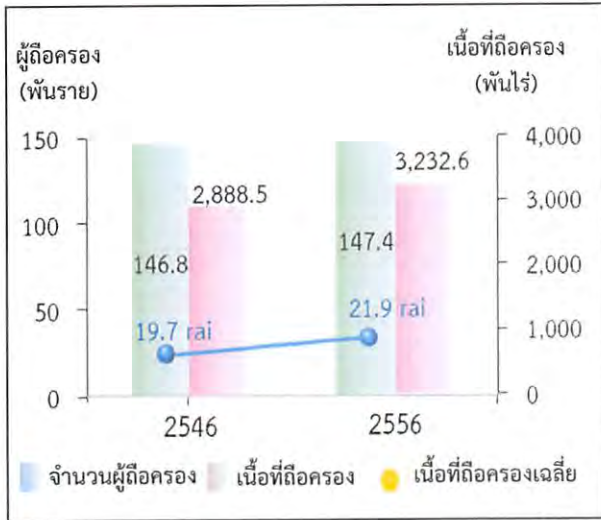
ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง ไร่		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	147,426	100.0	3,232,634	100.0	21.9
เมืองชัยภูมิ	19,085	12.9	359,220	11.1	18.8
บ้านเขว้า	7,721	5.2	169,346	5.2	21.9
คอนสวรรค์	8,298	5.6	179,321	5.6	21.6
เกษตรสมบูรณ์	16,649	11.3	245,165	7.6	14.7
หนองบัวแดง	13,777	9.3	312,081	9.7	22.7
จัตุรัส	10,831	7.4	297,107	9.2	27.4
บำเหน็จณรงค์	6,531	4.4	204,738	6.3	31.3
หนองบัวระเหว	5,042	3.4	161,319	5.0	32.0
เทพสถิต	9,458	6.4	263,849	8.2	27.9
ภูเขียว	15,258	10.4	307,970	9.5	20.2
บ้านแท่น	5,562	3.8	101,391	3.1	18.2
แก้งคร้อ	11,019	7.5	220,409	6.8	20.0
คอนสาร	8,527	5.8	114,315	3.5	13.4
ภักดีชุมพล	3,220	2.2	83,434	2.6	25.9
เนินสง่า	3,784	2.6	111,219	3.4	29.4
ซับใหญ่	2,664	1.8	101,750	3.2	38.2

<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 362,387 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)  
 ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร เพื่อขาย (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้นจาก 146, 834 เป็น 147,426 ราย (ร้อยละ 0.4) และจาก 2,888,536 เป็น 3,232,634 ไร่ (ร้อยละ 11.9) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยคือ 19.7 และ 21.9 ไร่ ตามลำดับ

**แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556**



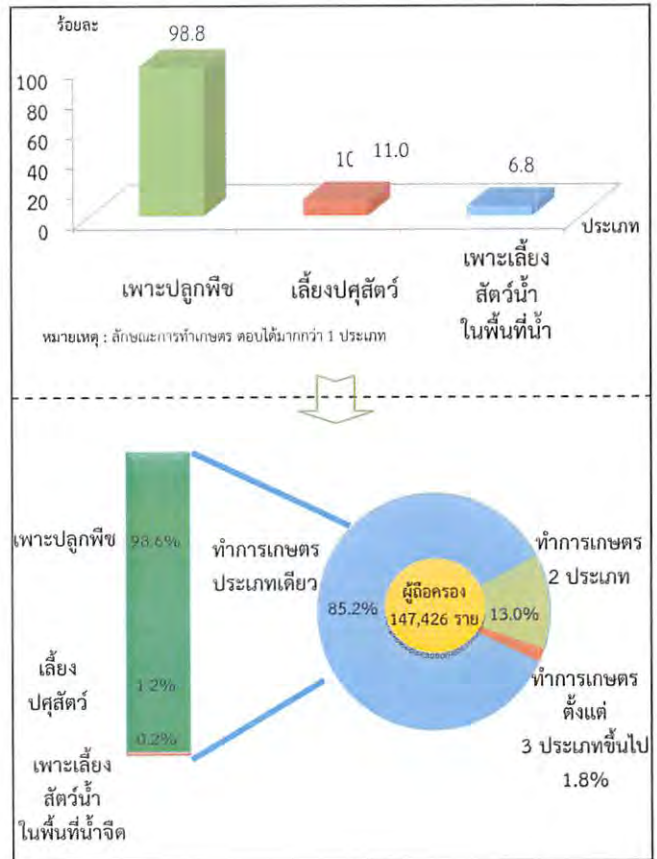
**2. ลักษณะการทำการเกษตร**

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 147,426 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.8) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 14.7) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 85.2 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกันมีร้อยละ 13.0 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 1.8

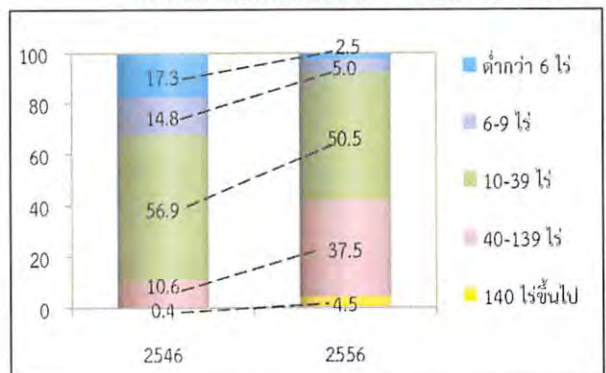
**แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556**



**3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร**

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดชัยภูมิ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 58.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 50.5 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 4.5 เท่านั้น

**แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ.2546 - 2556**

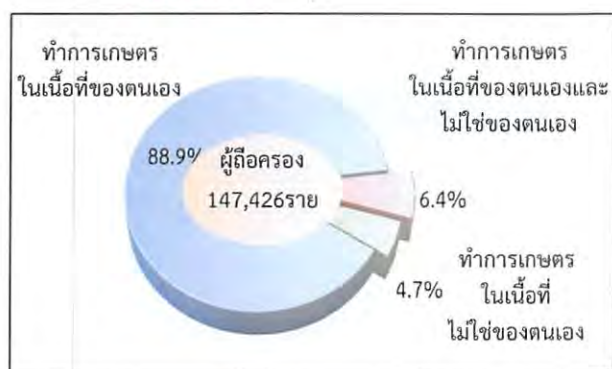


#### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 6.4 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 4.7

##### แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน  
พ.ศ. 2556



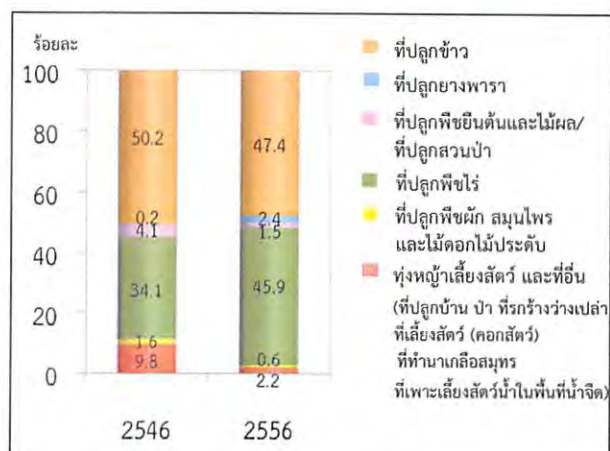
#### 5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 3,232,634 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 47.4) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 45.9) และที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 2.4)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่าในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกพืชไร่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกข้าว ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพรและไม้ดอกไม้ประดับ และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

#### แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครอง

ทำการเกษตรจำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2546 – 2556



#### 6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 91.5) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 53.9 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพหรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.8 และ 1.3 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่าแนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 93.8 ในปี 2546 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 96.4 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 37.6 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวมีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 75.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 53.9 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 32.6 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 54.7 กก./ไร่ ในปี 2556



ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2546 - 2556

รายการ	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชไม่ใช้ปุ๋ย	143,757 (100%)	144,913 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	9,045 (6.3)	5,183 (3.6)
ใช้ปุ๋ย	134,895 (93.8)	139,730 (96.4)
ปุ๋ยเคมี	109,131 (75.9)	78,189 (53.9)
ปุ๋ยอินทรีย์	1,829 (1.3)	1,842 (1.3)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	2,594 (1.8)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	24,233 (16.9)	54,524 (37.6)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	2,581 (1.8)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	2,255,736	2,891,524
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	73,413	158,269
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	32.6	54.7

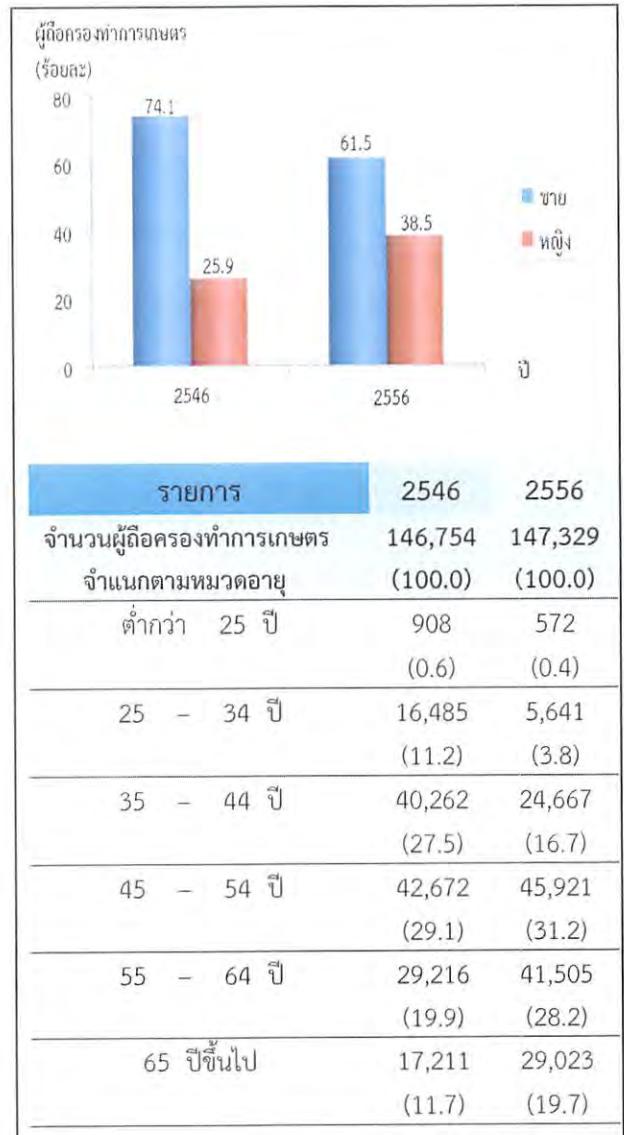
\* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

### 7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 61.5 และหญิง ร้อยละ 38.5 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชายมีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 - 2556 เป็นร้อยละ 74.1 และ 61.5 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยรอบ 10 ปีที่ผ่านมา จากปี 2546 สัดส่วนของผู้ถือครองที่มีอายุในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ไม่เปลี่ยนแปลง คือ ร้อยละ 76.5 ในปี 2546 และร้อยละ 76.1 ในปี 2556 ส่วนกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 11.7 เป็นร้อยละ 19.7

แผนภูมิ 6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2546 - 2556



จังหวัดชัยภูมิมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 471,869 คน คิดเป็นร้อยละ 41.5 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>2/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 51.4 และ 48.6 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.2 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.9 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 48.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 65.4 ในปี 2556

<sup>2/</sup> ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 1,135,723 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครอง  
ทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และ  
หมวดอายุ พ.ศ. 2546 - 2556

รายการ	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	567,311	471,869
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.9	3.2
<b>จำแนกตามเพศ</b>		
ชาย	283,142 (49.9)	229,248 (48.6)
หญิง	284,169 (50.1)	242,621 (51.4)
<b>จำแนกตามหมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 25 ปี	187,893 (33.1)	106,034 (22.5)
25 - 34 ปี	104,212 (18.4)	57,278 (12.1)
35 - 44 ปี	100,705 (17.7)	84,753 (18.0)
45 - 54 ปี	83,018 (14.6)	96,128 (20.4)
55 - 64 ปี	52,598 (9.3)	73,937 (15.7)
65 ปีขึ้นไป	38,885 (6.9)	53,739 (11.3)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.6) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 81.8 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 44.1 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 37.7 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 8.8 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 27.3 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 44.1 ในปี 2556

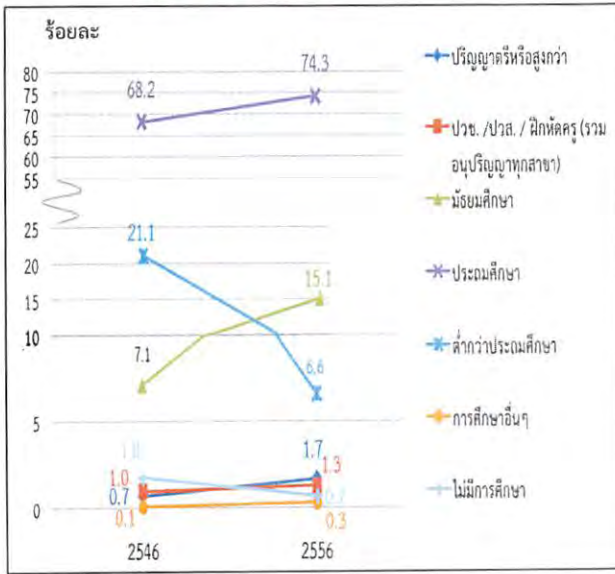
ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครอง  
ทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ  
การทำงาน พ.ศ. 2546 - 2556

รายการ	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	508,842 (100.0)	444,895 (100.0)
<b>จำแนกตามลักษณะการทำงาน</b>		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	424,065 (83.3)	403,238 (90.6)
ทำงานเกษตรในที่ถือครอง อย่างเดียว	139,220 (27.3)	196,148 (44.1)
ทำงานเกษตรในที่ถือครอง เป็นหลักและ ทำงานอื่นด้วย	173,898 (34.2)	126,268 (28.3)
ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	76,783 (15.1)	41,750 (9.4)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง)	34,164 (6.7)	39,072 (8.8)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	84,777 (16.7)	41,657 (9.4)

### 8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้น 2 เท่า (ร้อยละ 7.1 เป็นร้อยละ 15.1) และระดับประถมศึกษา ปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 68.2 เป็นร้อยละ 74.3 ร้อยละ 0.7 เป็นร้อยละ 1.7 และร้อยละ 1.0 เป็นร้อยละ 1.3) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับต่ำกว่าประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 21.1 เป็นร้อยละ 6.6) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.8 เป็นร้อยละ 0.7)

**แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ.2546 - 2556**



**9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน**

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 57.3) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น ซึ่งมีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 (จากร้อยละ 86.1 เป็นร้อยละ 57.3) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียวมีร้อยละ 42.7

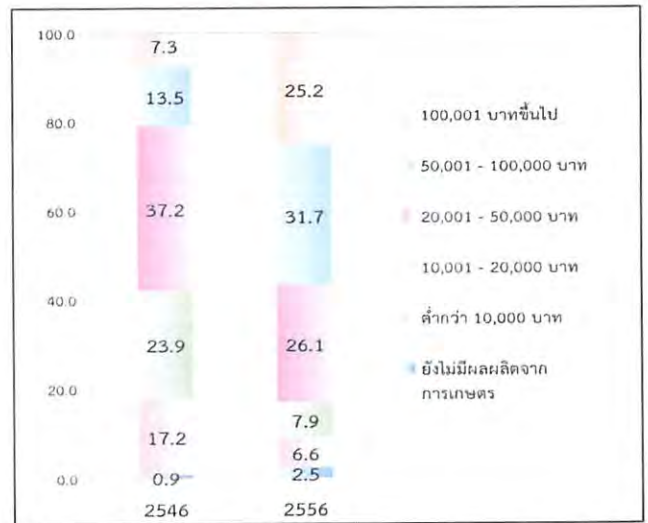
**ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2546 - 2556**

รายการ	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	146,754 (100%)	147,341 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	20,375 (13.9)	62,963 (42.7)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	126,379 (86.1)	84,378 (57.3)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	55,885 (38.1)	54,422 (37.0)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	8,953 (6.1)	8,596 (5.8)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	61,541 <sup>3/</sup> (41.9)	21,360 (14.5)

<sup>3/</sup> ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่นปี 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอกันไว้ด้วย

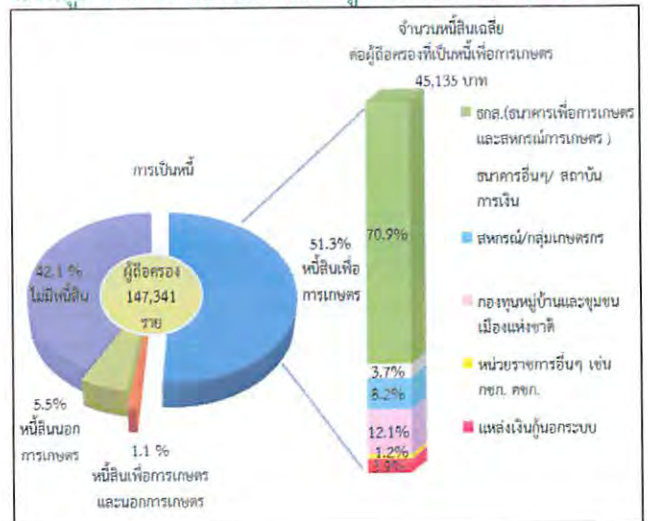
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรอยู่ในช่วง 50,001-100,000 บาทมากที่สุด (ร้อยละ 31.7) รองลงมาคือ 20,001 - 50,000 บาท และ 100,001 บาทขึ้นไป (ร้อยละ 26.1 และ 25.2 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 17.9

**แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตการเกษตร พ.ศ.2546 - 2556**



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 57.9 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 52.4) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 45,135 บาทต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.9) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

**แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร**



## 10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดชัยภูมิ ร้อยละ 71.9 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 70.1 จ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 1.1 ส่วนที่มีการจ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 0.7 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 36,354 คน ซึ่งร้อยละ 99.8 เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในที่ถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้นจาก 5,309 คน เป็น 36,354 คน

### ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

พ.ศ. 2546 - 2556

รายการ	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	146,824 (100%)	147,431 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	26,145 (17.8)	41,386 (28.1)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	120,679 (82.2)	106,045 (71.9)
จ้างลูกจ้างประจำ	115 (0.1)	1,020 (0.7)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	119,993 (81.7)	103,351 (70.1)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	571 (0.4)	1,674 (1.1)

### ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

พ.ศ. 2546 - 2556 (ต่อ)

รายการ	2546	2556
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	5,309 (100%)	36,354 (100%)
เพศ		
ชาย	2,512 (47.3)	20,170 (55.5)
หญิง	2,797 (52.7)	16,184 (44.5)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	5,288 (99.6)	36,281 (99.8)
คนต่างด้าว	20 (0.4)	73 (0.2)



## Executive Summary

### the 2013 Agricultural Census

National Statistical Office (NSO) conducted the First Agricultural Census in 1950 1963 1978 1993 and 2003, respectively. Agricultural Census takes place every 10 years with the recommendations of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). National Statistical Office (NSO) conducted the 2013 Agricultural Census which is the sixth round of its series. The census aims to provide basic information on the structure of agriculture at administrative units and that information over ten years provides as a guideline for developing agricultural policies and plans as well as monitoring agricultural development for both national and local level.

For this Agricultural Census, National Statistical Office of Chaiyaphum collected data in fieldwork involved by 359 agricultural volunteers at village level and the 72 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Chaiyaphum in order to Find the agricultural households. The census fieldwork was carried out during May 2013 by using a portable device (Tablet). National Statistical Office of Chaiyaphum reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Chaiyaphum Province. The findings are as following.

#### 1. Number and area of holdings

Chaiyaphum composed sixteen district. As of the census day (1<sup>st</sup> May 2013), Chaiyaphum had totally 147,426 of agricultural holdings, which was accounted for 40.7 percent of total households of the province.<sup>1/</sup> The total area of holdings was 3,232,634 rais or averagely 21.9 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 19,085 members (12.9%), located in Amphoe Muang Chaiyaphum which also had the biggest area of holdings for 59,220 rais (11.1%). The Amphoe Kaset Sombun was the second in the

number of holdings and area of holdings, for 16,649 members and 245,165 rais (11.3% and 7.6% respectively). Amphoe Sub Yai had the least number of holdings for 2,664 members (1.8%) and had the least area of holdings for 83,433 rais (2.6%).

Considering to the average area of holdings, it was found that Amphoe Sub Yai had highest of the average area of holding (38.2 rais), followed by Amphoe Nong Bua Rawe, and Amphoe Bamnet Narong (32.0% and 31.3% respectively). While Amphoe Khon San had the lowest of the average area of holding was 13.4 rais.

**Table 1 Number and area of holdings by amphoe (2013)**

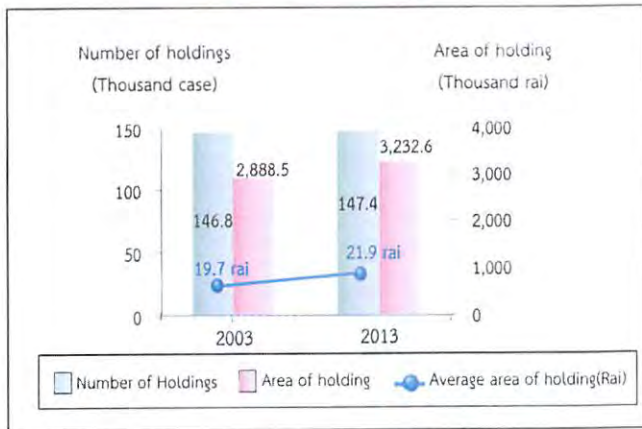
Amphoe	Number of holdings (case)		Area of holding (rai)		Average area of holding (rai)
	number	%	number	%	
<b>Total</b>	<b>147,426</b>	<b>100.0</b>	<b>3,232,634</b>	<b>100.0</b>	<b>21.9</b>
Muang Chaiyaphum	19,085	12.9	59,220	11.1	18.8
Ban Khwao	7,721	5.2	169,346	5.2	21.9
Khon Sawan	8,298	5.6	179,321	5.6	21.6
Kaset Sombun	16,649	11.3	245,165	7.6	14.7
Nong Bua Daeng	13,777	9.3	312,081	9.7	22.7
Chatturat	10,831	7.4	297,107	9.2	27.4
Bamnet Narong	6,531	4.4	204,738	6.3	31.3
Nong Bua Rawe	5,042	3.4	161,319	5.0	32.0
Thep Sathit	9,458	6.4	263,849	8.2	27.9
Phu Khieo	15,258	10.4	307,970	9.5	20.2
Ban Thae	5,562	3.8	101,391	3.1	18.2
Kaeng Khro	11,019	7.5	220,409	6.8	20.0
Khon San	8,527	5.8	114,315	3.5	13.4
Phak Chumphon	3,220	2.2	83,434	2.6	25.9
Buen Sa Nga	3,784	2.6	111,219	3.4	29.4
Sub Yai	2,664	1.8	101,750	3.2	38.2

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Chaiyaphum Province is 362,387 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Census scope: Covering four agricultural activities which were crops, livestock, freshwater aquaculture and sea salt farm, of which the agricultural operation was mainly for selling purpose (including planting rice for owned consumption and raising cattle/buffalo for farm work)

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 146,834 to 147,426 members (0.4%) and from 2,888,536 to 3,232,634 rais (11.9%), the average area of holdings was 19.7 and 21.9 rais, respectively.

**Figure 1 Comparing number and area of holdings (2003 – 2013)**



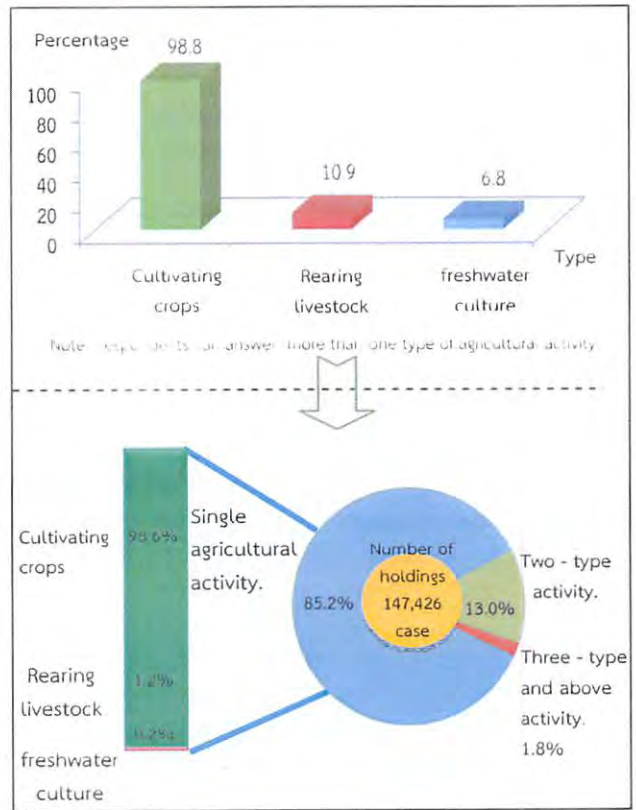
**2. Type of agricultural activity**

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 147,426 members (98.8%) are Cultivating crops. Of this number, about 14.7 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 85.2 percent of the holdings engaged with a single agricultural activity, but with the single type activity, the holdings might operate with a variety of crops or a variety of livestock.

The holdings of two types of agricultural activities was found 13.0 percent, while the holdings of three type and above of agricultural activity was found only 1.8 percent.

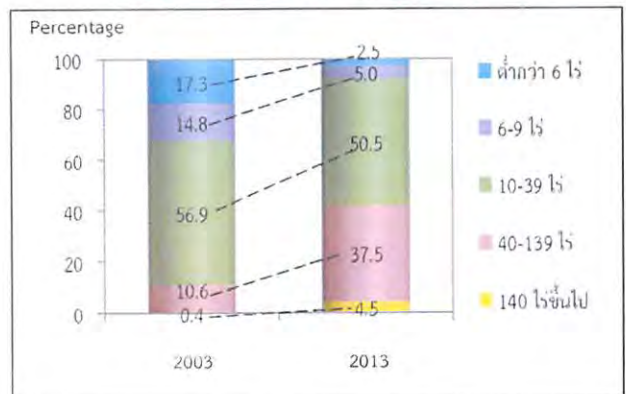
**Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)**



**3. Size of total area of holding**

Most of agricultural holdings (58.0%) had an area of holding less than 40 rais, which of these numbers 50.5 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 4.5 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

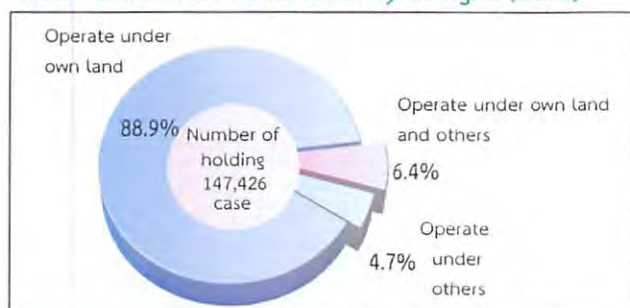
**figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (2003 – 2013)**



#### 4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (88.9%). About 6.4 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 4.7 percent was the holdings operated under other land.

**Figure 4** Number of holdings with land by land tenure and documentary of right (2013)

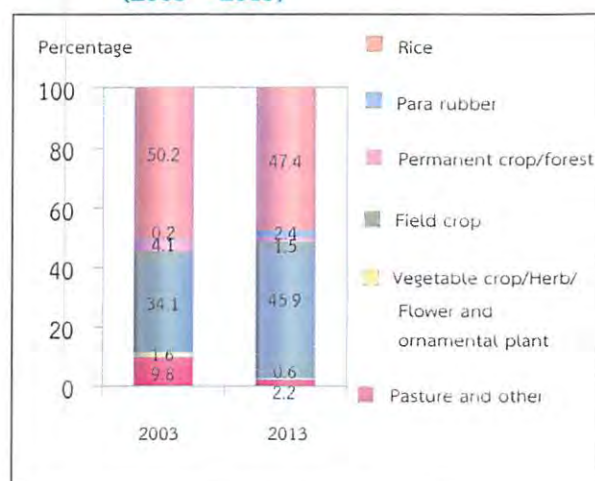


#### 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 3,232,634 rais, about half of the area (47.4%) was the area under rice, followed Field crop(45.9%).

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, the area of Field crop grew significantly. In contrast, the area under rice, permanent crop/forest, Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant and pasture and others were decrease.

**Figure 5** Comparing area of holding by land use (2003 – 2013)



#### 6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (96.4%) used fertilizer. Most of them (91.5%), By this number, about 53.9 percent, the used of Inorganic fertilizer alone. used only bio-fertilizer alone or used only organic fertilizer alone were found only 1.8 and 1.3 percent, respectively.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 93.8 percent in 2003 to 96.4 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 37.6 in 2013. In contrast, the holding using inorganic fertilizer had reduced from 75.9 percent in 2003 to 53.9 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 32.6 kg. per rai in 2003 to 54.7 kg. per rai in 2013.

**Table 2** Number of holdings by using fertilizer (2003 – 2013)

Item	2003	2013
1.Number of holdings with crop	143,757 (100%)	144,913 (100%)
Not using fertilizer	9,045 (6.3)	5,183 (3.6)
Use fertilizer	134,895 (93.8)	139,730 (96.4)
Inorganic	109,131 (75.9)	78,189 (53.9)
Organic	1,829 (1.3)	1,842 (1.3)
Bio	*	2,594 (1.8)
Inorganic and others	24,233 (16.9)	54,524 (37.6)
Organic and Bio	*	2,581 (1.8)



Table 2 Number of holdings by using fertilizer (2003 – 2013) (Contd.)

Item	2003	2013
2.Area treated inorganic fertilizer (rai)	2,255,736	2,891,524
3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	73,413	158,269
Average per rai (kg.)	32.6	54.7

\* In 1993/2003 ,no question about bio-fertilizer.

## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 61.5 percent of private agricultural holders were male, and the rest 38.5 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 74.1 percent to 61.5 percent, respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above ,35 – 64 year unaltered from 2003 (76.5 percent in 2003 and 76.1 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 11.7 percent to 19.7 percent.

Figure 6 Number of holders by sex and age group (2003 – 2013)

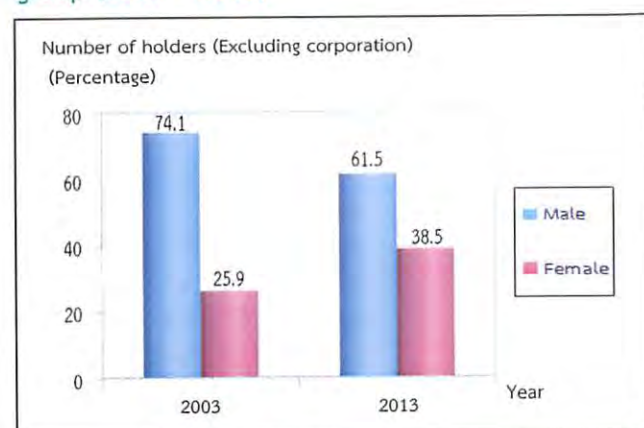


Figure 6 Number of holders by sex and age group (2003 – 2013) Contd.

Item	2003	2013
Total number of holders by age group	146,754 (100.0)	147,329 (100.0)
Under 25 years	908 (0.6)	572 (0.4)
25 – 34 years	16,485 (11.2)	5,641 (3.8)
35 – 44 years	40,262 (27.5)	24,667 (16.7)
45 – 54 years	42,672 (29.1)	45,921 (31.2)
55 – 64 years	29,216 (19.9)	41,505 (28.2)
65 years and over	17,211 (11.7)	29,023 (19.7)

Concerning members of agricultural households in Chaiyaphum Province, they were totally 471,869 members, which was accounted for 41.5 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Chaiyaphum. The proportion of female members was found a little higher than male members, 51.4 percent and 48.6 percent respectively. The household size was averagely 3.2, which decreased from 3.9 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 48.5 percent in 2003 to 65.4 percent in 2013.

<sup>2/</sup> In 2013, total population in Chaiyaphum Province is 1,135,723 persons.( from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

**Table 3** Number of holder's household members by sex and age group (2013)

Item	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	567,311 (100.0)	471,869 (100.0)
Average per household	3.9	3.2
<b>By sex</b>		
Male	283,142 (49.9)	229,248 (48.6)
Female	284,169 (50.1)	242,621 (51.4)
<b>By age group</b>		
Under 25 years	187,893 (33.1)	106,034 (22.5)
25 – 34 years	104,212 (18.4)	57,278 (12.1)
35 – 44 years	100,705 (17.7)	84,753 (18.0)
45 – 54 years	83,018 (14.6)	96,128 (20.4)
55 – 64 years	52,598 (9.3)	73,937 (15.7)
65 years and over	38,885 (6.9)	53,739 (11.3)

Most of the members aged 10 years and above (90.6%) engaged the economically activities. It was found that 81.8 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 44.1 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 37.7 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 8.8 percent was the members not having engaged with agricultural activity in their holding. It was noticed that the proportion of members who work in their holding alone increased from 27.3 percent in 2003 to 44.1 percent in 2013.

**Table 4** Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (2003 – 2013)

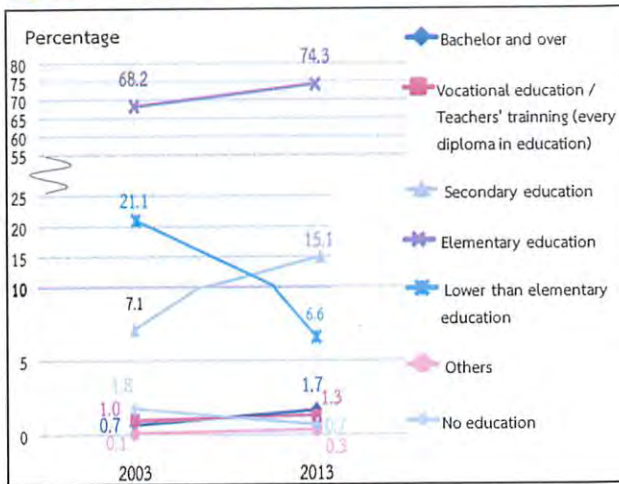
Item	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	508,842 (100.0)	444,895 (100.0)
<b>By activity status</b>		
Economically active	424,065 (83.3)	403,238 (90.6)
Engaged in agricultural work on the holding only	139,220 (27.3)	196,148 (44.1)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	173,898 (34.2)	126,268 (28.3)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	76,783 (15.1)	41,750 (9.4)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural Work on the holding)	34,164 (6.7)	39,072 (8.8)
Not economically active	84,777 (16.7)	41,657 (9.4)

## 8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased. (7.1% and 15.1%, respectively).

For the proportion of holders with elementary ,bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 68.2% to 74.3%, from 0.7% to 1.7% and from 1.0% to 1.3%, respectively). However, the proportions of holders with lower than elementary education level had decreased (from 21.1% to 6.6%).The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 1.8 percent to 0.7 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



### 9. Income and debt of holder's household

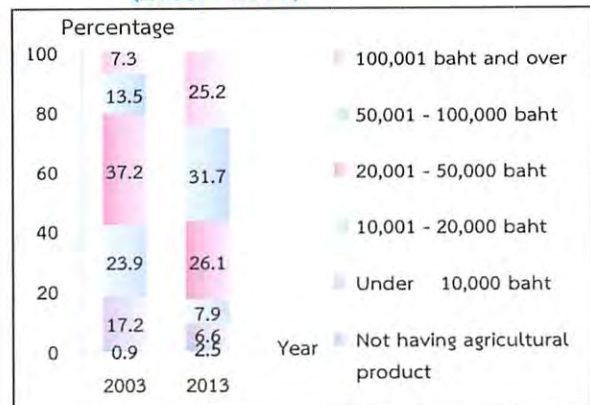
It was found that most of holder's (57.3%) household earned income from agricultural and other sources activity, which was decreased from 2003 (from 86.1% to 57.3%), while the rest of 42.7 percent were those who earned income from agricultural activity alone.

Table 5 Number of holders by household income (2003 – 2013)

Item	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	146,754 (100%)	147,341 (100%)
By source of household income		
Agriculture only	20,375 (13.9)	62,963 (42.7)
Agriculture and others sources	126,379 (86.1)	84,378 (57.3)
Mainly from agriculture	55,885 (38.1)	54,422 (37.0)
Mainly from being agricultural worker	8,953 (6.1)	8,596 (5.8)
Mainly from other sources	61,541 <sup>3/</sup> (41.9)	21,360 (14.5)

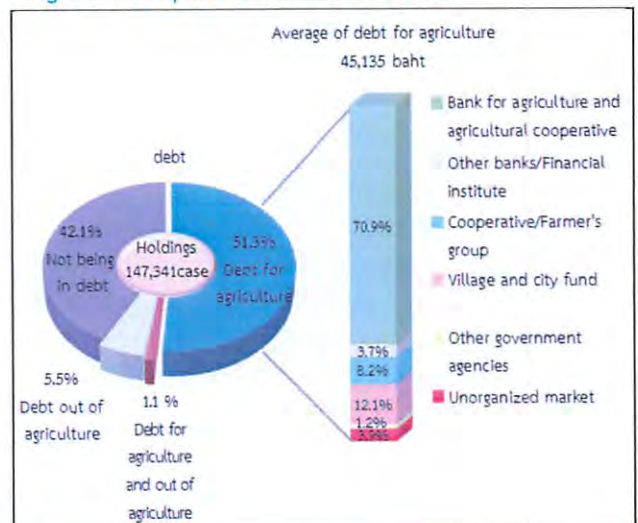
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 50,001–100,000 Baht (31.7%). This was followed by those for 20,001 – 50,000 Baht and 100,001 Baht and above (26.1% and 25.2% respectively). Noticing that this proportion of the holders who earned income 100,001 Baht and above increased from 7.3 percent in 2003.

Figure 8 Number of holders by income from agricultural product (2003 – 2013)



According to debt of household, there were 57.9% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture (52.4%). The average per household in debt was 77,915 baht. Most of debt (70.9%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Dept of household (2013)



<sup>3/</sup> Number of holdings reported the income's sources from other sources, year 1993/2003 included equally information from agriculture and other sources.

## 10. Employment on agricultural workers

There were 71.9 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 70.1 percent was the percentage of employment only occasional basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 1.1 percent and the employment only on permanent basis is 0.7 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 36,354 persons. Of this number, 99.8 percent was the Thai workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased from 5,309 workers to 36,354 persons.

Table 6 Employment on agricultural (2003 – 2013)

Item	2003	2013
Total number of holdings	146,824 (100%)	147,431 (100%)
Not employ agricultural workers	26,145 (17.8)	41,386 (28.1)
employ agricultural workers	120,679 (82.2)	106,045 (71.9)
Permanent workers	115 (0.1)	1,020 (0.7)
Occasional workers	119,993 (81.7)	103,351 (70.1)
Permanent and Occasional workers	571 (0.4)	1,674 (1.1)
Number of permanent workers	5,309 (100%)	36,354 (100%)
By sex		
Male	2,512 (47.3)	20,170 (55.5)
Female	2,797 (52.7)	16,184 (44.5)
By source of workers		
Thai	5,288 (99.6)	36,281 (99.8)
Foreigner	20 (0.4)	73 (0.2)

## สรุปประเด็นเด่น

## การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	147,426	ราย
อ.เมืองชัยภูมิ	19,085	ราย (12.9%)
อ.บ้านเขว้า	7,721	ราย (5.2%)
อ.คอนสวรรค์	8,298	ราย (5.6%)
อ.เกษตรสมบูรณ์	16,649	ราย (11.3%)
อ.หนองบัวแดง	13,777	ราย (9.3%)
อ.จัตุรัส	10,831	ราย (7.4%)
อ.บำเหน็จณรงค์	6,531	ราย (4.4%)
อ.หนองบัวระเหว	5,042	ราย (3.4%)
อ.เทพสถิต	9,458	ราย (6.4%)
อ.ภูเขียว	15,258	ราย (10.4%)
อ.บ้านแท่น	5,562	ราย (3.8%)
อ.แก้งคร้อ	11,019	ราย (7.5%)
อ.คอนสาร	8,527	ราย (5.8%)
อ.ภักดีชุมพล	3,220	ราย (2.2%)
อ.เนินสง่า	3,784	ราย (2.6%)
อ.ซับใหญ่	2,664	ราย (1.8%)

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	3,232,634	ไร่
อ.เมืองชัยภูมิ	359,220	ไร่ (11.1%)
อ.บ้านเขว้า	169,346	ไร่ (5.2%)
อ.คอนสวรรค์	179,321	ไร่ (5.6%)
อ.เกษตรสมบูรณ์	245,165	ไร่ (7.6%)
อ.หนองบัวแดง	312,081	ไร่ (9.7%)
อ.จัตุรัส	297,107	ไร่ (9.2%)
อ.บำเหน็จณรงค์	204,738	ไร่ (6.3%)
อ.หนองบัวระเหว	161,319	ไร่ (5.0%)
อ.เทพสถิต	263,849	ไร่ (8.2%)
อ.ภูเขียว	307,970	ไร่ (9.5%)
อ.บ้านแท่น	101,391	ไร่ (3.1%)
อ.แก้งคร้อ	220,409	ไร่ (6.8%)
อ.คอนสาร	114,315	ไร่ (3.5%)
อ.ภักดีชุมพล	83,434	ไร่ (2.6%)
อ.เนินสง่า	111,219	ไร่ (3.4%)
อ.ซับใหญ่	101,750	ไร่ (3.2%)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย			
ทั้งจังหวัด	21.9	ไร่	
อ.เมืองชัยภูมิ	18.8	ไร่	
อ.บ้านเขว้า	21.9	ไร่	
อ.คอนสวรรค์	21.6	ไร่	
อ.เกษตรสมบูรณ์	14.7	ไร่	
อ.หนองบัวแดง	22.7	ไร่	
อ.จัตุรัส	27.4	ไร่	
อ.บำเหน็จณรงค์	31.3	ไร่	
อ.หนองบัวระเหว	32.0	ไร่	
อ.เทพสถิต	27.9	ไร่	
อ.ภูเขียว	20.2	ไร่	
อ.บ้านแท่น	18.2	ไร่	
อ.แก้งคร้อ	20.0	ไร่	
อ.คอนสาร	13.4	ไร่	
อ.ภักดีชุมพล	25.9	ไร่	
อ.เนินสง่า	29.4	ไร่	
อ.ซับใหญ่	38.2	ไร่	

ลักษณะการทำเกษตร<sup>1/</sup> (จำนวนผู้ถือครอง)

เพาะปลูกพืช	145,634	ราย (98.8%)
เลี้ยงปศุสัตว์	16,125	ราย (11.0%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	10,053	ราย (6.8%)

## จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	471,869	ราย
-------------	---------	-----

## จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป

ทั้งจังหวัด	444,895	ราย
-------------	---------	-----

## ลูกจ้างทำงานเกษตร

จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	36,354	คน
คนไทย	36,281	คน (99.8%)
คนต่างด้าว	73	คน (0.2%)

<sup>1/</sup> ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

## สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	147,341	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	2,488	ราย (1.7%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	1,922	ราย (1.3%)
มัธยมศึกษา	22,253	ราย (15.1%)
ประถมศึกษา	109,477	ราย (74.3%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	9,641	ราย (6.6%)
การศึกษาอื่น	500	ราย (0.3%)
ไม่มีการศึกษา	1,060	ราย (0.7%)

## รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	147,341	ราย
100,001 บาทขึ้นไป	37,226	ราย (25.3%)
50,001 – 100,000 บาท	46,699	ราย (31.7%)
20,001 – 50,000 บาท	38,480	ราย (26.1%)
10,001 – 20,000 บาท	11,569	ราย (7.9%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	9,716	ราย (6.5%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	3,653	ราย (2.5%)

## แหล่งที่มาของรายได้

รวมทั้งสิ้น	147,341	ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	62,963	ราย (42.7%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	84,378	ราย (57.3%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตการเกษตร	54,422	ราย (36.9%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	8,596	ราย (5.8%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	21,360	ราย (14.6%)

## หนี้สินเพื่อการเกษตร

จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	147,341	ราย
ไม่มีหนี้สิน	61,984	ราย (42.1%)
มีหนี้สิน	85,357	ราย (57.9%)
เพื่อการเกษตร	75,633	ราย (51.3%)
นอกการเกษตร	8,174	ราย (5.5%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	1,551	ราย (1.1%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	6,651	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	77,915	บาท

จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้ <sup>2/</sup> (ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	6,651	ล้านบาท
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	4,715	(70.9%)
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน	245	(3.7%)
สหกรณ์/ กลุ่มเกษตรกร	544	(8.2%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	809	(12.1%)
หน่วยราชการอื่นๆ	78	(1.2%)
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	260	(3.9%)

## ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว	116,745	ราย
เนื้อที่เพาะปลูกข้าว	1,601,253	ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว	1,557,077	ไร่
ผลผลิตข้าว	723,581,000	กก.
ผลผลิตเฉลี่ย	464.7	กก./ไร่

## ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา	3,692	ราย
เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา	73,608	ไร่

## Key Findings

Number of holdings		
Total	147,426	cases
Muang Chaiyaphum	19,085	cases (12.9%)
Ban Khwao	7,721	cases (5.2%)
Khon Sawan	8,298	cases (5.6%)
Kaset Sombun	16,649	cases (11.3%)
Nong Bua Daeng	13,777	cases (9.3%)
Chatturat	10,831	cases (7.4%)
Bamnet Narong	6,531	cases (4.4%)
Nong Bua Rawe	5,042	cases (3.4%)
Thep Sathit	9,458	cases (6.4%)
Phu khieo	15,258	cases (10.4%)
Ban Thaen	5,562	cases (3.8%)
Kaeng Khro	11,019	cases (7.5%)
Khon San	8,527	cases (5.8%)
Phakdi Chumphon	3,220	cases (2.2%)
Noen Sa-nga	3,784	cases (2.6%)
Sub Yai	2,664	cases (1.8%)

Average area of holding		
Total	21.9	Rais
Muang Chaiyaphum	18.8	Rais
Ban Khwao	21.9	Rais
Khon Sawan	21.6	Rais
Kaset Sombun	14.7	Rais
Nong Bua Daeng	22.7	Rais
Chatturat	27.4	Rais
Bamnet Narong	31.3	Rais
Nong Bua Rawe	32.0	Rais
Thep Sathit	27.9	Rais
Phu khieo	20.2	Rais
Ban Thaen	18.2	Rais
Kaeng Khro	20.0	Rais
Khon San	13.4	Rais
Phakdi Chumphon	25.9	Rais
Noen Sa-nga	29.4	Rais
Sub Yai	38.2	Rais

Area of agricultural holding		
Total	3,232,634	Rais
Muang Chaiyaphum	359,220	Rais (11.1%)
Ban Khwao	169,346	Rais (5.2%)
Khon Sawan	179,321	Rais (5.6%)
Kaset Sombun	245,165	Rais (7.6%)
Nong Bua Daeng	312,081	Rais (9.7%)
Chatturat	297,107	Rais (9.2%)
Bamnet Narong	204,738	Rais (6.3%)
Nong Bua Rawe	161,319	Rais (5.0%)
Thep Sathit	263,849	Rais (8.2%)
Phu khieo	307,970	Rais (9.5%)
Ban Thaen	101,391	Rais (3.1%)
Kaeng Khro	220,409	Rais (6.8%)
Khon San	114,315	Rais (3.5%)
Phakdi Chumphon	83,434	Rais (2.6%)
Noen Sa-nga	111,219	Rais (3.4%)
Sub Yai	101,750	Rais (3.2%)

Activity of agriculture <sup>1/</sup> (Number of holdings)		
Cultivating crops	145,634	cases (98.8%)
Rearing livestock	16,125	cases (11.0%)
Fresh water culture	10,053	cases (6.8%)

Number of holder's household members		
Total	471,869	cases
Number of holder's household members (10 years and over)		
Total	444,895	cases
Employment on agricultural workers		
Number of permanent workers		
Thai	36,281	Cases (99.8%)
Foreigner	73	cases (0.2%)

<sup>1/</sup> respondents can answer more than one type of agricultural activity.

## สารบัญ

หน้า

คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxv
สารบัญ	xxix
สารบัญแผนภูมิ	xxxii
สารบัญตาราง	xxxii
บทที่ 1 บทนำ	
1. สำมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสำมะโน	3
7. คุ่มรวม	3
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนียาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	6
13. การประเมินข้อมูลสำมะโน	6
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน	
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	7
2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	8
3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	10
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	10
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	11
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	11
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	29
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล	139



## Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xvii
Key findings	xxvii
Contents	xxx
List of Figures	xxxii
List of Tables	xxxii
<b>Chapter 1 Introduction</b>	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	15
5. Scope	16
6. Census date	16
7. Coverage	16
8. Census Items	16
9. Data enumeration	16
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	17
12. Data Processing	17
13. Evaluation of census data	18
14. Data dissemination and publication	18
<b>Chapter 2 Summary of Findings</b>	
1. Number of agricultural holdings	19
2. Holding's activity and size of total area of holding	20
3. Land tenure and documentary of right	21
4. Area of holding by land use and land tenure	22
5. Fertilizer and pesticide	22
6. Demographic characteristics and activity status	23
7. Education level of the holders	24
8. Income of holder's household	24
9. Employment on agricultural workers	26
<b>Statistical Tables</b>	
List of Statistical Tables	35
<b>Appendix</b>	
Appendix A Census Methodology	141

## สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

	หน้า
แผนภูมิ 1	viii
แผนภูมิ 2	viii
แผนภูมิ 3	viii
แผนภูมิ 4	ix
แผนภูมิ 5	ix
แผนภูมิ 6	x
แผนภูมิ 7	xii
แผนภูมิ 8	xii
แผนภูมิ 9	xii

## สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร

ตาราง 1	vii
ตาราง 2	x
ตาราง 3	xi
ตาราง 4	xi
ตาราง 5	xii
ตาราง 6	xiii

### List of Figures of Executive Summary

		Page
Figure 1	Comparing number and area of holdings (2003 - 2013)	xviii
Figure 2	Number of holdings by type of agricultural activity (2013)	xviii
Figure 3	Number of holdings by size of total area of holding (2003 - 2013)	xviii
Figure 4	Number of holdings with land by land tenure and documentary of right (2013)	xix
Figure 5	Comparing area of holding by land use (2003 - 2013)	xix
Figure 6	Number of holders by sex and age group (2003 - 2013)	xx
Figure 7	Education of holders (2003 - 2013)	xxii
Figure 8	Number of holders by income from agricultural product (2003 - 2013)	xxii
Figure 9	Debt of household (2013)	xxii

### List of Tables of Executive Summary

Table 1	Number and area of holdings by amphoe (2013)	xvii
Table 2	Number of holdings by using fertilizer (2003 - 2013)	xix
Table 3	Number of holder's household members by sex and age group (2013)	xxi
Table 4	Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (2003 - 2013)	xxi
Table 5	Number of holders by household income (2003 - 2013)	xxii
Table 6	Employment on agricultural (2003 - 2013)	xxiii

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1. สัมมะโนการเกษตร

หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจาก *ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคนทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน* เปรียบเสมือน การฉายภาพนิ่งของการเกษตรของประเทศไทย ณ วันสำมะโน เพื่อแสดงให้เห็นว่า ณ วันสำมะโน ประเทศไทยมีผู้ถือครองทำการเกษตรเท่าใด อยู่ที่ไหน (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน) มีลักษณะทำการเกษตรเป็นอย่างไร (มีจำนวน เนื้อที่เท่าไร ทำอะไร ปลูกพืช หรือเลี้ยงสัตว์ อะไรบ้าง) มีอายุเท่าไร มีการศึกษาระดับไหน และมีรายได้หนี้สินเท่าใด เป็นต้น

### 2. ความเป็นมา

ประเทศไทยมีการจัดทำสำมะโนการเกษตรมาแล้ว 5 ครั้ง ครั้งแรกเมื่อ พ.ศ.2493 ต่อมาใน พ.ศ. 2506 2521 2536 และ 2546 เพื่อให้มีข้อมูลสถิติเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร สำหรับใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนา ด้านการเกษตรของประเทศ และสามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย ติดตาม และประเมินผล โครงการพัฒนาทางการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ที่แนะนำให้ทุกประเทศจัดทำสำมะโนการเกษตรทุก 10 ปี สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ.2550 ในการจัดทำโครงการสำมะโนทุกด้าน จึงได้กำหนดที่จะจัดทำสำมะโนการเกษตรครั้งที่ 6 ขึ้นในปี 2556

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึง การทำนาเกลือสมุทรตามมติคณะรัฐมนตรี (1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูล การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

### 3. วัตถุประสงค์

1) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ได้แก่ จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด การทำนาเกลือสมุทร การใช้ประโยชน์ในที่ดินถือครอง การถือครองที่ดิน เนื้อที่เพาะปลูกพืช เนื้อที่ ทำนาเกลือสมุทร และเนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด จำนวนการเลี้ยงปศุสัตว์ การใช้ปุ๋ย การใช้เครื่องจักร เครื่องมือเพื่อการเกษตร และกำลังแรงงานที่ใช้ในการเกษตร เป็นต้น

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้นำมาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

### 4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษา รวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบาย ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตร ในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณา ในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดิน ทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

5) ข้อมูลของเกษตรกร เช่น เพศ อายุ ลักษณะการทำงาน รายได้และหนี้สินทางการเกษตร การศึกษา ของผู้ถือครอง สามารถใช้วิเคราะห์โครงสร้างทางประชากรของเกษตรกรและฐานะของครัวเรือน การพึงพิงรายได้ เพื่อกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกร โดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อย ผู้ยากจน

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

7) ข้อมูลที่ได้สามารถใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่างส่วนหนึ่ง (Sampling Frame) สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตรต่าง ๆ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 5. ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และ การทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

1) การเพาะปลูกพืช ได้แก่ การเพาะปลูกข้าว ยางพารา พืชยืนต้น/ไม้ผลและสวนป่า พืชไร่ พืชผัก/สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ การเพาะชำพันธุ์ไม้ การเพาะเห็ดและการเพาะเชื้อเห็ด (รวม การเพาะปลูกข้าวเพื่อบริโภค)

2) การเลี้ยงปศุสัตว์ ได้แก่ การเลี้ยงวัว ควาย หมู แพะ แกะ ไก่ เป็ด ห่าน และไหม (รวม การเลี้ยงวัว/ควาย เพื่อใช้งานเกษตร)

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

รวม ปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่นๆ กุ้ง และสัตว์น้ำอื่นๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และปลาสวยงาม เป็นต้น (รวม สัตว์น้ำกร่อย ที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำปลากะพง เป็นต้น)

4) การทำนาเกลือสมุทร ได้แก่ การทำนาเกลือ ในพื้นที่ 7 จังหวัดคือ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และปัตตานี

ไม่รวม 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างขุดรับจ้างผสมพันธุ์สัตว์รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

## 6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำการเกษตร เป็นต้น

## 7. คຸ້มรวม

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแฉงนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตร เท่านั้น

## 8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครองที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพของผู้ถือครอง
- 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของผืนที่ดิน
- 3) การเลี้ยงปศุสัตว์
- 4) ข้าว
- 5) ยางพารา
- 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
- 7) พืชผัก สมุนไพรและไม้ดอกไม้ประดับ
- 8) พืชไร่
- 9) การทำนาเกลือสมุทร
- 10) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
- 11) เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์

การขนส่งเพื่อการเกษตร

12) ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

13) ลูกจ้างทำงานเกษตร

14) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะการทำงาน

15) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรของผู้ถือครอง

16) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของครัวเรือนผู้ถือครอง

หมายเหตุ ; ข้อ 1)- 10) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร (สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)  
ข้อ 11) -16) ข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้ถือครองร้อยละ 25)

## 9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกันทุกจังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม 2556 โดยสำนักงานสถิติจังหวัดชัยภูมิ ได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 359 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 72 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัดออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 10. คำนิยาม

### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่ถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556  
 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียว หรือหลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกันในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขตจังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลาน้ำจืด เป็นต้น

4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือการจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียว หรือครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานในลักษณะอื่นๆ เช่นกลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

## 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัดที่ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร (เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ทำนาเกลือสมุทร) ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ เช่า หรือทำฟรีในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่นา ทุ่งฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า คับบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

รวม ที่ดินทั้งผืนที่เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งไว้ ไม่มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไป แต่ไม่ถึง 5 ปี

ไม่รวม ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

## 3. การถือครองที่ดิน

หมายถึง สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดินเพื่อทำการเกษตร ในลักษณะต่าง ๆ ของผู้ถือครอง อาจเป็นเนื้อที่ของตนเอง หรือเป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง เช่น เป็นเจ้าของ เช่า หรือถือครองที่ดินในลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะถือครองที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือเช่าอย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ เช่น เป็นเจ้าของและเช่า หรือเช่าและถือครองในลักษณะอื่นรวมกัน เป็นต้น

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

### 3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์  
 ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

(1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4)

โฉนดแผนที่ โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าทำได้ทำประโยชน์แล้ว

(2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ

หนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

(3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ

น.ส.3 ข. คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์

(4) ส.ป.ก. 4-01 คือ หนังสือ

ให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำ

ประโยชน์ ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสงเคราะห์ ซึ่งกรมประชาสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

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

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

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

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการครอบครองที่ดินมือเปล่า

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

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาต ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

**ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่**

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

(2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชน ที่มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน (โฉนด) โดยสงบเปิดเผยด้วยเจตนาเป็นเจ้าของ โดยไม่เสียค่าเช่าและไม่ได้รับการขัดขวางใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

### 3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

#### 1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่นทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิตหรืออื่น ๆ ก็ได้

### 2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

## 11. การพัฒนาการจดทะเบียนข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานในสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉ่งนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉ่งนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริง ในพื้นที่ของพนักงานแฉ่งนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่



2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงาน แรงงาน เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

## 12. การประมวลผล

หลังจากที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว ข้อมูลจะถูกส่งขึ้น Server เพื่อให้เจ้าหน้าที่วิชาการตรวจสอบความครบถ้วน ความถูกต้อง และความแม่นยำของข้อมูลทุกรายการอย่างละเอียดเป็นรายครัวเรือน แล้วยืนยันข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ความแม่นยำ และความครบถ้วนอีกครั้งหนึ่ง เพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดที่อยู่ใน Server หลังจากนั้นจะประมวลผลในรูปตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร ต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแดนฉบับตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตราตัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแดนฉบับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่ม

แบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแดนฉบับ ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโนกับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผล สอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคุ่มรวม (Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของเนื้อหา (Content error) เช่น การเลี้ยงปศุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

## 14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติจะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2) รายงานผลล่วงหน้า (ประมวลผล 1% จากแบบแรงฉบับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแรงฉบับของครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับภาค และทั่วราชอาณาจักร เพื่อให้ผู้สนใจได้ใช้ข้อมูลก่อน ก่อนที่รายงานฉบับสมบูรณ์จะแล้วเสร็จ

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100% จากแบบแรงฉบับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแรงฉบับของครัวเรือนทั้งหมด เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

1) ในรูปแบบเอกสาร รายงาน แผ่นพับ CD – ROM

2) ระบบอินเทอร์เน็ต (<http://www.nso.go.th>)

3) ระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse)

4) ระบบภูมิสารสนเทศสถิติ (Geographic Information System : GIS)

## บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

### 1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556 พบว่าจังหวัดชัยภูมิมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 147,426 ราย คราวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 40.7 ของคราวเรือนทั้งจังหวัด<sup>1/</sup> โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 98.8 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 11.0 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 6.8

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 12.9 อยู่ในอำเภอเมืองชัยภูมิ รองลงมาอยู่ในอำเภอเกษตรสมบูรณ์ (ร้อยละ 11.3) อำเภอภูเขียว (ร้อยละ 10.4) อำเภอหนองบัวแดง (ร้อยละ 9.3) อำเภอแก้งคร้อ (ร้อยละ 7.5) อำเภอจัตุรัส (ร้อยละ 7.4) อำเภอเทพสถิต (ร้อยละ 6.4) อำเภอกอนสาร (ร้อยละ 5.8) อำเภอคอนสวรรค์ (ร้อยละ 5.6) อำเภอบ้านเขว้า (ร้อยละ 5.2) อำเภอบำเหน็จณรงค์ (ร้อยละ 4.4) อำเภอบ้านแท่น (ร้อยละ 3.8) อำเภอหนองบัวระเหว

(ร้อยละ 3.4) อำเภอเนินสง่า (ร้อยละ 2.6) อำเภอภักดีชุมพล (ร้อยละ 2.2) และอำเภอซับใหญ่ (ร้อยละ 1.8)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำกรเพาะปลูกพืชอยู่ในอำเภอเมืองชัยภูมิมากที่สุด (ร้อยละ 12.9) รองลงมาคือ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ อำเภอภูเขียว และอำเภอหนองบัวแดง (ร้อยละ 11.3 10.4 และ 9.4 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอเมืองชัยภูมิ ร้อยละ 19.6 รองลงมาคือ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ และอำเภอคอนสวรรค์ (ร้อยละ 10.6 และ 10.2 ตามลำดับ) ส่วนอำเภออื่น ๆ มีการเลี้ยงปศุสัตว์ระหว่าง ร้อยละ 1.8-9.0 สำหรับผู้ถือครองที่ทำกรเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด มีมากที่สุด ในอำเภอจัตุรัส ร้อยละ 20.2 รองลงมาคือ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ (ร้อยละ 13.6) อำเภอหนองบัวแดง (ร้อยละ 13.3) และอำเภอเมืองชัยภูมิ (ร้อยละ 11.5) ส่วนอำเภออื่น ๆ มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ระหว่าง ร้อยละ 0.5-6.2

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร รายอำเภอ

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร <sup>2/</sup>					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครอง</b>	<b>147,426</b>	<b>100.0</b>	<b>145,634</b>	<b>100.0</b>	<b>16,125</b>	<b>100.0</b>	<b>10,053</b>	<b>100.0</b>
			(98.8)		(11.0)		(6.8)	
<b>อำเภอ</b>								
เมืองชัยภูมิ	19,085	12.9	18,731	12.9	3,154	19.6	1,152	11.5
บ้านเขว้า	7,721	5.2	7,586	5.2	1,422	8.8	592	5.9
คอนสวรรค์	8,298	5.6	8,227	5.7	1,648	10.2	624	6.2
เกษตรสมบูรณ์	16,649	11.3	16,485	11.3	1,710	10.6	1,366	13.6
หนองบัวแดง	13,777	9.3	13,672	9.4	871	5.4	1,333	13.3
จัตุรัส	10,831	7.4	10,540	7.2	1,454	9.0	2,034	20.2
บำเหน็จณรงค์	6,531	4.4	6,400	4.4	931	5.8	203	2.0
หนองบัวระเหว	5,042	3.4	4,988	3.4	927	5.7	496	4.9
เทพสถิต	9,458	6.4	9,378	6.4	379	2.4	224	2.2
ภูเขียว	15,258	10.4	15,176	10.4	967	6.0	525	5.2
บ้านแท่น	5,562	3.8	5,504	3.8	388	2.4	419	4.2
แก้งคร้อ	11,019	7.5	10,858	7.5	968	6.0	438	4.4
คอนสาร	8,527	5.8	8,491	5.8	283	1.8	58	0.6
ภักดีชุมพล	3,220	2.2	3,200	2.2	362	2.2	49	0.5
เนินสง่า	3,784	2.6	3,742	2.6	315	2.0	445	4.4
ซับใหญ่	2,664	1.8	2,656	1.8	346	2.1	95	0.9

<sup>1/</sup> คราวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 362,387 คราวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

<sup>2/</sup> ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

## 2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดชัยภูมิ ส่วนใหญ่(ร้อยละ98.8)ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 85.2 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 84.1 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.0 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีร้อยละ 0.1

สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 13.0 และ 1.8 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่(ร้อยละ58.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 50.5 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 4.5 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>147,426</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการดำเนินงาน</b>		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	125,625	85.2
เพาะปลูกพืช	123,916	84.1
เลี้ยงปศุสัตว์	1,475	1.0
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	234	0.1
ทำการเกษตร 2 ประเภท	19,216	13.0
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	11,982	8.1
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	7,151	4.8
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	83	0.1
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	2,585	1.8
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	2,585	1.8
<b>ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)</b>	<b>3,232,634</b>	<b>100.0</b>
ต่ำกว่า 2	1,684	0.1
2 - 5	76,896	2.4
6 - 9	160,730	5.0
10 - 19	596,713	18.4
20 - 39	1,036,839	32.1
40 - 59	607,518	18.8
60 - 139	606,325	18.7
140 ขึ้นไป	145,929	4.5

### 3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 6.4 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 4.7

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3/ และนส.3ก.นส.3ข. มีร้อยละ 68.1 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/นค./สทก./กสน./นส.2/สค.1 มีร้อยละ 23.3 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาตอ.3 มีร้อยละ 8.6

#### ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	147,426	100.0
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
เนื้อที่ของตนเอง	131,084	88.9
เป็นเจ้าของ	131,084	88.9
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	6,892	4.7
เช่า	4,572	3.1
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม	2,142	1.5
เช่าและได้ทำฟรี <sup>3</sup>	178	0.1
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ ของตนเอง	9,450	6.4
<b>หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ ในที่ดิน<sup>3</sup> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)</b>		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	100,808	68.1
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน. นส.2/ สค.1	33,845	22.9
	571	0.4
ภบท./ อ.3	12,692	8.6

### 4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 3,232,634 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกือบครึ่งหนึ่ง(ร้อยละ 47.4) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่(ร้อยละ 45.9) ที่ปลูกยางพารา(ร้อยละ 2.4) ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า(ร้อยละ 1.5) ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 0.6) ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด(ร้อยละ 0.4) พืชเลี้ยงสัตว์(ร้อยละ 0.2) ที่เลี้ยงปศุสัตว์(คอกสัตว์) (ร้อยละ 0.1) และอื่นๆ (ร้อยละ 1.5)

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.5) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

#### ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดินและลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
<b>เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>3,232,634</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ที่ปลูกข้าว	1,530,792	47.4
ที่ปลูกยางพารา	76,533	2.4
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	47,761	1.5
ที่ปลูกพืชไร่	1,483,059	45.9
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	21,062	0.6
พืชน้ำเลี้ยงสัตว์	5,809	0.2
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	4,930	0.1
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด	12,908	0.4
ที่อื่น ๆ	49,780	1.5
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>	<b>3,232,634</b>	<b>100.0</b>
เนื้อที่ของตนเอง	2,925,094	90.5
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	307,540	9.5

<sup>3</sup>/ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

## 5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 91.5) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 53.9 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพหรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวนั้นมีเพียงร้อยละ 1.8 และ 1.3 ตามลำดับ นอกจากนี้เป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ ร้อยละ 37.6 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ ร้อยละ 1.8 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 54.7 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช พบว่าผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 52.0 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 49.7)

### ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชและเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช</b>	<b>144,913</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ปุ๋ย</b>		
ไม่ใช้ปุ๋ย	5,183	3.6
ใช้ปุ๋ย	139,730	96.4
ปุ๋ยเคมี	78,189	53.9
ปุ๋ยอินทรีย์	1,842	1.3
ปุ๋ยชีวภาพ	2,594	1.8
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	54,524	37.6
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	2,581	1.8
<b>การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	<b>144,913</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	69,598	48.0
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>4/</sup>	75,315	52.0
ใช้สารเคมี	72,011	49.7
ใช้สารธรรมชาติ	8,877	6.1
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	3,654	2.5
ใช้วิธีอื่น ๆ	7,909	5.5
<b>2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)</b>	<b>2,891,524</b>	<b>-</b>
<b>3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)</b>	<b>158,269</b>	<b>-</b>
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	54.7	-

<sup>4/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

<sup>5/</sup> ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 1,135,723 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

<sup>6/</sup> อัตราส่วนพึ่งพิง =  $\frac{\text{จำนวนเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) และคนชรา (อายุ 60 ปีขึ้นไป)}}{\text{ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน (อายุ 15 - 59 ปี)}}$  X 100

## 6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 61.5 และหญิงร้อยละ 38.5 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.8) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 76.1 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 19.7

### ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)</b>	<b>147,329</b>	<b>100.0</b>
<b>เพศ</b>		
ชาย	90,602	61.5
หญิง	56,727	38.5
<b>หมวดอายุ</b>		
15 - 19	45	0.0
20 - 24	527	0.4
25 - 34	5,641	3.8
35 - 44	24,667	16.7
45 - 54	45,921	31.2
55 - 64	41,505	28.2
65 - 69	13,268	9.0
70 ปีขึ้นไป	15,755	10.7

จังหวัดชัยภูมิมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 471,869 คน คิดเป็นร้อยละ 41.5 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>5/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 51.4 และ 48.6 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.2 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน<sup>6/</sup> เป็นร้อยละ 39.1

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.6) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองมากถึงร้อยละ 81.8 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองอย่างเดียวร้อยละ 44.1 ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่นด้วย ร้อยละ 37.7 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 8.8

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร  
จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	471,869	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.2	
<b>เพศ</b>		
ชาย	229,248	48.6
หญิง	242,621	51.4
<b>หมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 15	46,504	9.9
15 - 24	59,530	12.6
25 - 34	57,278	12.1
35 - 44	84,753	18.0
45 - 54	96,128	20.4
55 - 64	73,937	15.7
65 - 69	22,377	4.7
70 ปีขึ้นไป	31,362	6.6
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	444,895	100.0
<b>ลักษณะการทำงาน</b>		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	403,238	90.6
ทำงานเกษตรในที่ถือครอง	196,148	44.1
อย่างเดียว		
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	126,267	28.3
ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	41,750	9.4
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	39,072	8.8
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	41,657	9.4

## 7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดชัยภูมิ พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 74.3) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 15.1 ระดับต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 6.6) ระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 1.7) ระดับปวช./ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 1.3) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 0.7) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.3)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	147,341	100.0
ไม่มีการศึกษา	1,060	0.7
ต่ำกว่าประถมศึกษา	9,641	6.6
ประถมศึกษา	109,477	74.3
มัธยมศึกษา	22,253	15.1
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	1,922	1.3
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	2,488	1.7
อื่น ๆ	500	0.3

## 8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 57.3) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียวมีร้อยละ 42.7 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 50,001 - 100,000 บาทมากที่สุด (ร้อยละ 31.7) รองลงมาคือรายได้ 20,001 - 50,000 บาท และ 100,001 - 500,000 บาท ร้อยละ 26.1 และ 22.9 ตามลำดับ

### ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	147,341	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	62,963	42.7
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	84,378	57.3
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	54,422	37.0
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	8,596	5.8
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	21,360	14.5
จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร <sup>ZZ</sup>	147,341	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	3,653	2.5
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	2,381	1.6
5,001 - 10,000	7,335	5.0
10,001 - 20,000	11,569	7.9
20,001 - 50,000	38,480	26.1
50,001 - 100,000	46,699	31.7
100,001 - 500,000	33,711	22.9
500,001 - 1,000,000	2,424	1.6
1,000,001 ขึ้นไป	1,091	0.7

<sup>ZZ</sup> มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่มีหนี้สิน ร้อยละ 57.9 และ ไม่มีหนี้สินร้อยละ 42.1 ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 52.4 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 6,651 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 77,915 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 96.1 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 3.9 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.9) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร รองลงมาเป็นหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ และจากสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร ร้อยละ 12.1 และร้อยละ 8.2 ตามลำดับ

### ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	147,341	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	61,984	42.1
มีหนี้สิน	85,357	57.9
เพื่อการเกษตร	75,633	51.3
นอกระบบ	8,174	5.5
เพื่อการเกษตรและนอกระบบ	1,550	1.1
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	6,651	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	4,715	70.9
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	245	3.7
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	544	8.2
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	809	12.1
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	78	1.2
แหล่งเงินกุนอกระบบ	260	3.9
พ่อค้าคนกลาง	84	1.3
นายทุนเงินกู้	88	1.3
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น	88	1.3
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	77,915	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	45,137	

## 9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 71.9 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองของจังหวัดชัยภูมิ มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 70.1 จ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 1.1 ส่วนที่มีการจ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 0.7 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 36,354 คน เป็นชาย ร้อยละ 55.5 เป็นหญิง ร้อยละ 44.5 ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย ร้อยละ 99.8

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>147,431</b>	<b>100.0</b>
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	41,386	28.1
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	106,045	71.9
จ้างลูกจ้างประจำ	1,020	0.7
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	103,351	70.1
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,674	1.1
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>36,354</b>	<b>100.0</b>
<b>เพศ</b>		
ชาย	20,170	55.5
หญิง	16,184	44.5
<b>แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ</b>		
คนไทย	36,281	99.8
คนต่างด้าว	73	0.2



# Chapter 1

## Introduction

### 1. Agricultural census

The Agricultural Census is the collection and compilation of statistics on agriculture. The census information is collected from all agricultural holdings throughout the country, in which it performs as a snapshot regarding information in agricultural sector of the country on the census date such as number of agricultural holdings, location (province, district, sub-district, village), agricultural activities (area, land use, crops, livestock, etc.) and characteristics of agricultural holders and their households, such as age, education, income, debt and so forth.

### 2. Background

The Thailand Agricultural Census had been earlier conducted five times: 1950, 1963, 1978, 1993 and 2003. The census aims to provide basic information on the fundamental structure of agriculture which will constitute the bases for which policymakers and planners will continuously formulate plans for development, monitoring, and evaluation related to agriculture. Under the Statistics Act 2007, the National Statistical Office (NSO) is mandated to carry out censuses of the country. The 2013 Agricultural Census was also undertaken in accordance with the recommendation of the Food and Agricultural Organization (FAO) for conducting agricultural census every 10 years.

This census round had extended the scope of agricultural activity to include sea salt farm, as according to the Cabinet approval (1<sup>st</sup> March 2011), as well as to include questions on marine fishery and coastal aquaculture into the enumeration form.

### 3. Census objectives

1) To collect basic information on the fundamental structure of agriculture, such as number of agricultural holdings and agricultural holding, freshwater culture, sea salt farm, utilization of land, land tenure status, area under crops/sea salt farm/freshwater culture, number of livestock, use of fertilizer, use of

agricultural machinery, manpower involved in agricultural activities, etc.,

2) To provide those information at administrative units (village) for developing policy and plans in both national and sub-national level

3) To provide the basis for sampling frame for other surveys undertakings related to agriculture marine fishery and coastal aquaculture

4) To determine changes of basic information on agricultural structure over the past 10 years

### 4. Uses of census information

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

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

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

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

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

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

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

7) To provide the basis for sampling frame for other surveys related to agriculture of Ministry of Agriculture and Cooperatives and other relevant agencies.

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

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

## 5. Scope

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

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

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

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

4) **Sea salt farm;** only sea salt farm located in 7 provinces which are Chachoengsao, Chon Buri, Chanthaburi, Samut Sakhon, Samut Songkhram, Phetchaburi and Pattani.

**Exclude** 1) Agricultural activity for education, experiment, competition, sport and leisure

2) Agricultural services, i.e. plough service by using tractor, well digging service, animal breeding service, egg hatching service, etc.

## 6. Census date

This refers to 1<sup>st</sup> May 2013.

The census date was set as the reference date in obtaining census information, for example, agricultural holdings, area of holdings and characteristics agricultural activities, and so forth.

## 7. Coverage

The census coverage covered all agricultural holdings, who engaged in cultivating crops, rearing livestock, freshwater culture and sea salt farm, whether in municipal or in non-municipal area, throughout the country.

This census was adopted the 'Closed Segment Concept' within the province for data collection, that means the agricultural holder who operated agricultural activities only within their current province will be listed and enumerated.

## 8. Census Items

The data collected in the 2013 Agricultural Census are as follows :

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

16) Income and debt for agriculture of holder's household

Note ; Item 1) - 10) are basic agricultural structure data

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

## 9. Data enumeration

The data collection was conducted in all provinces throughout the country during 1 – 31 May 2013. There were altogether around 20,000 manpower to carry out the census; comprising of enumerators (agricultural village volunteers) for 15,000 persons, supervisors (agricultural extension officers) for 3,000 persons and the NSO staff for 2,000 persons. The field staff were sent out to interview the household head of all households (listing) in order to find agricultural households and consequently interview for detailed information on agricultural activities (enumeration).

## 10. Definitions

### 1. Holding

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

### 2. Holder

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

## 3. Area of Holding

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

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

## 4. Land Tenure

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

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

(1) he, according to the law, has a full right in it, i.e. he possesses a land certificate such as title deed, NS 3, SK 1 which is issued by the authority concerned, he may have the right on the land which is resulted by the law or he may possess some certificates, according to the Land Reform Act, which legally permits him to operate the land; or

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

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

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

## 11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

1. Using tablet for data collection instead of the traditional paper form, in order to improve the efficiency of the field operation.

1.1 Be able to immediately check for data consistency and completeness.

1.2 Reduce time for data processing; be able to present the result in timely manner.

1.3 Be able to identify the location for the field operation of each enumerator by using GPS which enhanced the quality control of enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

1.4 Be able to constantly upload data to the Server in the Cloud Computing system.

2. Using Web Application for monitoring progress in field operation in almost real time.

2.1 Be able to track the field work of each enumerator linked to the maps on the tablet.

2.2 Be able to monitor progress in field operation by different levels of the field management hierarchy – enumerators, supervisors and NSO staff – in order to make decision about where to redirect resources in case of delayed field work or unmet deadline.

## 12. Data Processing

From the data collection stage, in which the census information was collected by using Tablet, and the initial checking during the fieldwork, the data was sent to the Server for further process on the inspection of data consistency, data accuracy and coverage completion in detail of each household by the fieldwork supervisors. After that the fieldwork supervisors submitted the correctness of the data to the statistical authorities at the provincial statistical office. The final checking for the correctness and completeness of the census data of each province was then confirmed and sent to the Server, and the data was further processed for statistics tabulations and summarized for reporting the census result at provincial level, regional level and the whole kingdom.

For the request of the census data disseminated up to the village level, users should contact directly with the National Statistical Office.

## 13. Evaluation of census data

After the completion of census field work, NSO has carried out the Post Enumeration Survey (PES) in order to evaluate the quality of census data. The PES was conducted for all households of the selected enumeration areas throughout the country. The Stratified Single-Stage Sampling was applied to this PES. That is, there were four stratum referring to four regions – Central, North, Northeast and South and provinces in each region were represented as sub-stratum. Within each sub-stratum, the enumeration areas were systematically selected; the total samples were 1,280 enumeration areas. After the PES field operation, information between the census and the PES were processed for matching check. And then the process for investigation was to analyse and evaluate errors of the census coverage and the census content, for example the information on the agricultural activity engagement such as livestock, growing rice, planting para rubber, planting permanent crops and planting field crops, etc.

## 14. Data dissemination and publication

### 1. Data dissemination

1) Preliminary report; general information of all household from the listing form will be disseminated at provincial level, regional level and whole kingdom.

2) Advance report; information from the 1% data from the enumeration form will be disseminated at regional level and whole kingdom, for which users can obtain some basic results from this report prior to the completion of the final report.

3) Final report; detailed information of the 100% data from the enumeration form will be disseminated at provincial level, regional level and whole kingdom.

### 2. Publication

1) Documentation, Report, Fact Sheet, CD-ROM

2) Web site <http://www.nso.go.th>

3) Data Warehouse

4) Geographic Information System: GIS

## Chapter 2

### Summary of Findings

#### 1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Chaiyaphum province was 147,426. The households of agricultural holdings were accounted for 40.7 percent of total households in the province.<sup>1/</sup>The majority of agricultural activity was cultivating crops (98.8%), followed by rearing livestock (11.0%) and freshwater culture (6.8%).

In addition, agricultural holdings located in Muang Chaiyaphum (12.9%), followed by Kaset Sombun (11.3%), Phuk hieo (10.4%), Nong Bua Daeng (9.3%), Kaeng Khro (7.5%), Chatturat (7.4%), Thep Sathit (6.4%), Khon San (5.8%), Khon Sawan (5.6%), Ban Khwao (5.2%), Bamnet Narong (4.4%), Ban Thaen (3.8%), Nong Bua Rawe (3.4%), Noen Sa-nga (2.6%), Phakdi Chumphon (2.2%) and Amphoe Sub Yai (1.8%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (12.9%) were found in Muang Chaiyaphum. It was followed by Kaset Sombun, Phu khieo and Nong Bua Daeng (11.3% 10.4% and 9.4% respectively). The major portion of rearing livestock (19.6%) was found in Muang Chaiyaphum. This was followed by those lived in Kaset Sombun, and Khon Sawan (10.6% and 10.2% respectively). The other districts are rearing livestock between 1.8 to 9.0 percent. For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (20.2%) were found in Chatturat. This was followed by Kaset Sombun (13.6%), Nong Bua Daeng (13.3%) and Muang Chaiyaphum (11.5%). The other districts are aquaculture, ranging from 0.5 to 6.2 percent.

Table1 Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture and amphoe

Amphoe	Total		Activity of agriculture <sup>2/</sup>					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	147,426	100.0	145,634 (98.8)	100.0	16,125 (11.0)	100.0	10,053 (6.8)	100.0
Amphoe								
Muang Chaiyaphum	19,085	12.9	18,731	12.9	3,154	19.6	1,152	11.5
Ban Khwao	7,721	5.2	7,586	5.2	1,422	8.8	592	5.9
Khon Sawan	8,298	5.6	8,227	5.7	1,648	10.2	624	6.2
Kaset Sombun	16,649	11.3	16,485	11.3	1,710	10.6	1,366	13.6
Nong Bua Daeng	13,777	9.3	13,672	9.4	871	5.4	1,333	13.3
Chatturat	10,831	7.4	10,540	7.2	1,454	9.0	2,034	20.2
Bamnet Narong	6,531	4.4	6,400	4.4	931	5.8	203	2.0
Nong Bua Rawe	5,042	3.4	4,988	3.4	927	5.7	496	4.9

Table 1 Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture and amphoe (Contd.)

Amphoe	Total		Activity of agriculture <sup>2/</sup>					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Thep Sathit	9,458	6.4	9,378	6.4	379	2.4	224	2.2
Phu khieo	15,258	10.4	15,176	10.4	967	6.0	525	5.2
Ban Thaen	5,562	3.8	5,504	3.8	388	2.4	419	4.2
Kaeng Khro	11,019	7.5	10,858	7.5	968	6.0	438	4.4
Khon San	8,527	5.8	8,491	5.8	283	1.8	58	0.6
Phakdi Chumphon	3,220	2.2	3,200	2.2	362	2.2	49	0.5
Noen Sa-nga	3,784	2.6	3,742	2.6	315	2.0	445	4.4
Sub Yai	2,664	1.8	2,656	1.8	346	2.1	95	0.9

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Chaiyaphum Province is 362,387 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).

<sup>2/</sup> Respondents can answer more than 1 type of agricultural activity.

## 2. Holding's activity and size of total area of holding

The agricultural holdings in Chaiyaphum province that the major portion (98.8%) of the holding's activity was cultivating crops. It was found that they engaged in various kinds of agricultural activity, i.e. the single activity and the multiple activities. For the single agricultural activity, which was accounted for 85.2 percent of the total holdings. There were around 84.1% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 1.0% and freshwater culture 0.1%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 13.0% and 1.8 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (58.0%) had an area less than 40 rais, which of this number 50.5 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 4.5 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

Table 2 Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding

Item		Number	Percentage
Total number of holdings		147,426	100.0
By holding's activity			
Single agricultural activity		125,625	85.2
Cultivating crops		123,916	84.1
Rearing livestock		1,475	1.0
Freshwater culture		234	0.1
Two-type activity		19,216	13.0
Cultivating crops and Rearing livestock		11,982	8.1
Cultivating crops and Freshwater culture		7,151	4.8
Rearing livestock and Freshwater culture		83	0.1
Three-type activity and above		2,585	1.8
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture		2,585	1.8
By size of total area of holding (rai)		3,232,634	100.0
Under	2	1,684	0.1
	2 – 5	76,896	2.4
	6 – 9	160,730	5.0
	10 – 19	596,713	18.4
	20 – 39	1,036,839	32.1
	40 – 59	607,518	18.8
	60 – 139	606,325	18.7
	140 and over	145,929	4.5

### 3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (88.9%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (6.4%). The holdings operated under other land alone was 4.7 percent.

Considering the documentary of right, 68.1 percent was of holdings with their own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found

23.3percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 8.6 percent.

Table 3 Number of holdings by land tenure and documentary of right

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	147,426	100.0
<b>By land tenure</b>		
Own land	131,084	88.9
Owner only	131,084	88.9
Others	6,892	4.7
Rent only	4,572	3.1
Free only	2,142	1.5
Rent and Free	178	0.1
Own land and others	9,450	6.4
<b>By documentary of right<sup>3/</sup>(own land only)</b>		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	100,808	68.1
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	33,845	22.9
NS 2/ SK1	571	0.4
PBT/ A 3	12,692	8.6

<sup>3/</sup>One holding may report more than one type of documentary of right

#### 4. Area of holding by land use and land tenure

The total area of holding in the whole province was 3,232,634 rais. Of this number, the major portion (47.4%) was the area under rice, followed by Field crop (45.9%), para rubber (2.4%), Permanent crop/Forest (1.5%), Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant (0.6%), Freshwater culture (0.4%), Pasture (0.2%), Pen (0.1%) and others (1.5%)

Considering land tenure, it was found that the major portion (90.5%) was the area owned by the holder.

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	3,232,634	100.0
<b>By land use</b>		
Rice	1,530,792	47.4
Para rubber	76,533	2.4
Permanent crop/Forest	47,761	1.5
Field crop	1,483,059	45.9
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	21,062	0.6
Pasture	5,809	0.2
Pen	4,930	0.1
Freshwater culture	12,908	0.4
Others	49,780	1.5
<b>By land tenure</b>	<b>3,232,634</b>	<b>100.0</b>
Own land	2,925,094	90.5
Others	307,540	9.5

#### 5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (96.4%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (91.5%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 53.9 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 1.8 and 1.3 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 37.6 percent and using organic and bio fertilizers, 1.8 percent. It was found that the average using inorganic fertilizer was 54.7 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 52.0 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (49.7%).



Table 5 Number of holdings with crops by using fertilizer and pesticide, area treated and quantity used inorganic fertilizer

Item	Number	Percentage
<b>1.Number of holdings with crops</b>	<b>144,913</b>	<b>100.0</b>
<b>By using fertilizer</b>		
Not use fertilizer	5,183	3.6
Use fertilizer	139,730	96.4
Inorganic	78,189	53.9
Organic	1,842	1.3
Bio	2,594	1.8
Inorganic and other	54,524	37.6
Organic and Bio	2,581	1.8
<b>By using pesticide</b>		
Not use pesticide	69,598	48.0
Use pesticide <sup>4/</sup>	75,315	52.0
Chemical	72,011	49.7
Organic	8,877	6.1
Natural-enemies	3,654	2.5
Others	7,909	5.5
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>2,891,524</b>	<b>-</b>
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer(1,000 kg.)</b>	<b>158,269</b>	<b>-</b>
Average per rai (kg.)	54.7	-

<sup>4/</sup> One holding may report more than one method of using pesticide.

## 6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (61.5%) had more proportion than female holders (38.5%). Considering by age of holder, the majority of holders (95.8%) was holders aged 35 years and above, 76.1 percent in the age group 35 - 64 years and 19.7 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
<b>Total number of Holders (Excluding corporation)</b>	<b>147,329</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	90,602	61.5
Female	56,727	38.5
<b>By age group</b>		
15 - 19	45	0.0
20- 24	527	0.4
25 - 34	5,641	3.8
35 - 44	24,667	16.7
45 - 54	45,921	31.2
55 - 64	41,505	28.2
65 - 69	13,268	9.0
70 ปีขึ้นไป	15,755	10.7

Concerning members of agricultural households in Chaiyaphum province, they were totally 471,869 members, which were accounted for 41.5 percent<sup>5/</sup> of the whole population of the province. The proportion of male and female were 51.4 percent and 48.6 percent respectively. The average number of members was 3.2 persons. The dependency ratio<sup>6/</sup> was 39.1 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 90.6 percent engaged in the economically activities. By this, 81.8 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 44.1 percent involved with their holding only, while 37.7 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 8.8 percent.

<sup>5/</sup> In 2013, total population in Chaiyaphum Province is 1,135,723 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

<sup>6/</sup> Dependency ratio =  $\frac{\text{Number of population aged under 15 years and 60 years and over}}{\text{Number of population aged 15 - 59 years}} \times 100$

Table 7 Number of holder's household members by sex, age group and activity status

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)</b>	<b>471,869</b>	<b>100.0</b>
Average per household	3.2	
<b>By sex</b>		
Male	229,248	48.6
Female	242,621	51.4
<b>By age group</b>		
Under 15	46,504	9.9
15 – 24	59,530	12.6
25 – 34	57,278	12.1
35 – 44	84,753	18.0
45 – 54	96,128	20.4
55 – 64	73,937	15.7
65 – 69	22,377	4.7
70 and over	31,362	6.6
<b>2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status</b>	<b>444,895</b>	<b>100.0</b>
<b>Economically active</b>	<b>403,238</b>	<b>90.6</b>
Engaged in agricultural work on the holding only	196,148	44.1
Mainly engaged in agricultural work on the holdings and other works	126,267	28.3
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	41,750	9.4
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	39,072	8.8
<b>Not economically active</b>	<b>41,657</b>	<b>9.4</b>

## 7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Chaiyaphum province, most of holders (74.3%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 15.1 percent, followed by those with lower than elementary education (6.6%), bachelor and over education (1.7%), vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (1.3%), and those with no education (0.7%) and others education (0.3%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
<b>Education</b>	<b>147,341</b>	<b>100.0</b>
No education	1,060	0.7
Lower than elementary education	9,641	6.6
Elementary education	109,477	74.3
Secondary education	22,253	15.1
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	1,922	1.3
Bachelor and over	2,488	1.7
Others	500	0.3

## 8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (57.3%) earned income from agricultural and other sources. while the rest of 42.7 percent were those who earned income from both agricultural activity alone, The proportion of the holders who earned 50,001 - 100,000 Baht was maximum (31.7%) followed by those who earned 20,001 - 50,000 Baht and 100,001 - 500,000 Baht (26.1% and 22.9% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders</b> (Excluding corporation)	<b>147,341</b>	<b>100.0</b>
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	62,963	42.7
Agriculture and other sources	84,378	57.3
Mainly from agriculture	54,422	37.0
Mainly from being agricultural worker	8,596	5.8
Mainly from other sources	21,360	14.5
<b>By income from agricultural Product <sup>7/</sup></b>	<b>147,341</b>	<b>100.0</b>
Not having agricultural product	3,653	2.5
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	2,381	1.6
5,001 - 10,000	7,335	5.0
10,001 - 20,000	11,569	7.9
20,001 - 50,000	38,480	26.1
50,001 - 100,000	46,699	31.7
100,001 - 500,000	33,711	22.9
500,001 - 1,000,000	2,424	1.6
1,000,001 and over	1,091	0.7

<sup>7/</sup> Value of agricultural product

The most of number of agricultural holdings being in debt was 57.9 percent and not being in debt was 42.1 percent and there were 52.4 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 6,651 million baht (average per households in debt about 77,915 baht per household)

According to debt of household, there were 96.1 percent of the system debt, non system debt only 3.9 percent. There was the most important source of loan (70.9%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative, followed by Village and city fund (12.1%) and Cooperative/Farmer's group (8.2%).

Table 10 Number of holders by being in debt for agriculture and amount of debt for agriculture by source of loan

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holders</b> (Excluding corporation)	<b>147,341</b>	<b>100.0</b>
<b>By being in debt for agriculture</b>		
Not being in debt	61,984	42.1
Being in debt	85,357	57.9
Debt for agriculture	75,633	51.3
Debt out of agriculture	8,174	5.5
Debt for agriculture and out of agriculture	1,550	1.1
<b>2. Amount of debt for agriculture (million baht)</b>	<b>6,651</b>	<b>100.0</b>
<b>By source of loan</b>		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	4,715	70.9
Other banks / Financial institute	245	3.7
Cooperative / Farmer's group	544	8.2
Village and city fund	809	12.1
Other government agencies	78	1.2
Unorganized market	260	3.9
Middleman	84	1.3
Money lender	88	1.3
Relative / Neighbour / Others	88	1.3
Average per households in debt (baht)	77,915	
Average per total households (baht)	45,137	

## 9. Employment on agricultural workers

In Chaiyaphum Province, there were 71.9 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (70.1%) was occasional workers, followed by permanent and occasional workers (1.1%), permanent workers (0.7%). The permanent workers for agriculture were totally 36,354 persons. Of this number, 99.8 percent was the Thai workers.

Table 11 Number of holdings by employment and number of permanent workers

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holdings</b>	<b>147,431</b>	<b>100.0</b>
Not employ agricultural workers	41,386	28.1
Employ agricultural workers	106,045	71.9
Permanent workers	1,020	0.7
Occasional workers	103,351	70.1
Permanent and occasional workers	1,674	1.1
<b>2. Number of permanent workers</b>	<b>36,354</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	20,170	55.5
Female	16,184	44.5
<b>By source of workers</b>		
Thai	36,281	99.8
Foreigner	73	0.2

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

## สารบัญตารางสถิติ

หน้า

<b>1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง</b>		
ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	41
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	42
ตาราง 1.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง 1.2(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ	45
<b>2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง</b>		
ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	47
<b>3. ผืนที่ดิน</b>		
ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	49
<b>4. ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
ตาราง 4.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	51
ตาราง 4.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	52
ตาราง 4.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	53
ตาราง 4.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
ตาราง 4.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	55
<b>5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ตาราง 5.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	56
ตาราง 5.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	58

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

			หน้า
<b>6. ข้าว</b>			
ตาราง	6.1	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	60
ตาราง	6.2	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	62
ตาราง	6.3	ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	64
ตาราง	6.4	ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง	6.5	ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	66
<b>7. ยางพารา</b>			
ตาราง	7.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67
ตาราง	7.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	68
<b>8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า</b>			
ตาราง	8.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	69
ตาราง	8.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	73
<b>9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ</b>			
ตาราง	9.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	74
ตาราง	9.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	80
<b>10. พืชไร่</b>			
ตาราง	10.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	82

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

<b>11. ปศุสัตว์</b>		
ตาราง 11.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	84
ตาราง 11.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	85
ตาราง 11.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง	86
ตาราง 11.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	87
ตาราง 11.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	88
ตาราง 11.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	89
ตาราง 11.7	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	90
<b>12. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>		
ตาราง 12.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	91
ตาราง 12.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำ ที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	92
ตาราง 12.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก	93
<b>13. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>		
ตาราง 13.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่ง เพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	96
ตาราง 13.2	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่ง เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	98
ตาราง 13.3	จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	100



## สารบัญดาร่างสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>14. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	102
ตาราง 14.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	103
ตาราง 14.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	105
ตาราง 14.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	106
<b>15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	107
ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	108
ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	111
ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	112
ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	115
<b>16. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	118
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือน ผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121
ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	122

## สารบัญญัตราสารสถิติ (ต่อ)

	หน้า
17. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	125
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	126
18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	127
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	128
ตาราง 18.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	132
ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	133
ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงิน ที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้	135
ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน	136

### หมายเหตุการณำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 14 - 19 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูล รายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ

#### 2. การนำเสนอข้อมูล

- 1) พืชไร่ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชไร่ที่มีเนื้อที่เพาะปลูกทั้งจังหวัดตั้งแต่ 1,000 ไร่ขึ้นไป
- 2) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับที่มีเนื้อที่เพาะปลูกทั้งจังหวัดตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
- 3) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชยืนต้นที่มีจำนวนต้น ทั้งจังหวัดตั้งแต่ 10,000 ต้นขึ้นไป
- 4) ชนิดสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด : นำเสนอเฉพาะชนิดสัตว์น้ำที่มีเนื้อที่เพาะเลี้ยง ทั้งจังหวัด ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป

#### 3. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

## List of Statistical Tables

Page

### 1. The Agricultural of Holder

Table 1.1	Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	41
Table 1.1(*)	Number of holdings by agricultural registration and amphoe	42
Table 1.2	Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding	43
Table 1.2(*)	Number and area of holdings by activity of holding and amphoe	45

### 2. Activity of Holding

Table 2.1	Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding	47
-----------	--	----

### 3. Parcel

Table 3.1	Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	49
-----------	--	----

### 4. Land Tenure

Table 4.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	51
Table 4.1(*)	Number of holdings by land tenure and amphoe	52
Table 4.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	53
Table 4.3	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	54
Table 4.3(*)	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	55

### 5. Land Use

Table 5.1	Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	56
Table 5.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	58

## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
<b>6. Rice</b>		
Table 6.1	Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	60
Table 6.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	62
Table 6.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	64
Table 6.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65
Table 6.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	66
<b>7. Para Rubbe</b>		
Table 7.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	67
Table 7.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	68
<b>8. Permanent Crop and Forest</b>		
Table 8.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	69
Table 8.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	73
<b>9. Vegetable crop, Herb, Flower and Ornamental plant</b>		
Table 9.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	74
Table 9.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	80
<b>10. Field Crop</b>		
Table 10.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	82

## List of Statistical Tables (Contd.)

### 11. Livestock

Table 11.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	84
Table 11.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	85
Table 11.3	Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by Number of buffaloes of holding	86
Table 11.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	87
Table 11.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	88
Table 11.6	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	89
Table 11.7	Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	90

### 12. Freshwater Culture

Table 12.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	91
Table 12.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	92
Table 12.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	93

### 13. Machinery and Equipment

Table 13.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	96
Table 13.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	98
Table 13.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	100

## List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
<b>14. Fertilizer and Pesticide</b>	
Table 14.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	102
Table 14.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	103
Table 14.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	105
Table 14.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	106
<b>15. Employment and Activity Status (Excluding Corporation)</b>	
Table 15.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	107
Table 15.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	108
Table 15.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	110
Table 15.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	111
Table 15.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	112
Table 15.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	115
<b>16. Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)</b>	
Table 16.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	118
Table 16.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	121
Table 16.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	122

## List of Statistical Tables (Contd.)

Page

<b>17. Education and Membership of Agricultural Activity Groups (Excluding Corporation)</b>		
Table 17.1	Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	125
Table 17.2	Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	126
<b>18. Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)</b>		
Table 18.1	Number of holders by source of household income and size of total area of holding	127
Table 18.2	Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	128
Table 18.3	Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	132
Table 18.4	Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	133
Table 18.5	Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	135
Table 18.6	Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	136

### Note for Data Presentation

1. In this report the data section 14 - 19 estimate from the 25% sample holdings. So the same estimators in different tables may be different due to rounding effect.

#### 2. Data Presentation

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

#### 3. Measures used

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

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 1.1 Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	147,426	131,617	15,809
ต่ำกว่า Under 2	2,491	1,084	1,407
2 - 5	19,891	15,646	4,245
6 - 9	21,712	18,888	2,824
10 - 19	43,858	39,621	4,237
20 - 39	38,346	36,072	2,274
40 - 59	12,888	12,363	525
60 - 139	7,577	7,325	252
140 - 499	639	595	44
500 ขึ้นไป and over	24	23	1



ตาราง 1.1 (\*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

Table 1.1 (\*) Number of holdings by agricultural registration and amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder
		จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	147,426	131,617	15,809
เมืองชัยภูมิ Muang Chaiyaphum	19,085	17,361	1,724
บ้านเขว้า Ban Khwao	7,721	7,197	524
คอนสวรรค์ Khon Sawan	8,298	7,654	644
เกษตรสมบูรณ์ Kaset Sombun	16,649	15,300	1,349
หนองบัวแดง Nong Bua Daeng	13,777	11,878	1,899
จัตุรัส Chatturat	10,831	10,415	416
บำเหน็จณรงค์ Bamnet Narong	6,531	6,259	272
หนองบัวระเหว Nong Bua Rawe	5,042	4,559	483
เทพสถิต Thep Sathit	9,458	7,884	1,574
ภูเขียว Phu khieo	15,258	13,454	1,804
บ้านแท่น Ban Thaen	5,562	4,639	923
แก่งคร้อ Kaeng Khro	11,019	9,268	1,751
คอนสาร Khon San	8,527	6,729	1798
ภักดีชุมพล Phakdi Chumphon	3,220	2,837	383
เนินสง่า Noen Sa-nga	3,784	3,619	165
ซับใหญ่ Sub Yai	2,664	2564	100

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 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		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	<b>รวม Total</b>	147,426	3,232,634	123,916	2,638,697	1,475	2,244	234
ต่ำกว่า Under 2	2,491	1,684	891	790	1,261	639	132	88
2 - 5	19,891	76,896	17,852	69,254	165	464	70	199
6 - 9	21,712	160,730	19,143	141,573	19	129	12	89
10 - 19	43,858	596,713	37,792	512,089	12	144	13	190
20 - 39	38,346	1,036,839	31,735	855,232	11	279	6	151
40 - 59	12,888	607,518	10,193	479,629	5	240	1	43
60 - 139	7,577	606,326	5,789	461,841	-	-	-	-
140 - 499	639	123,981	499	97,663	2	350	-	-
500 ขึ้นไป and over	24	21,948	22	20,626	-	-	-	-

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 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)	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and fresh water culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and fresh water culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	11,982	287,583	7,151	220,484	83	172	2,585	82,693
ต่ำกว่า Under 2	129	106	16	12	53	40	9	8
2 - 5	1,326	5,054	324	1,334	21	62	133	530
6 - 9	1,597	11,951	701	5,196	7	51	233	1,742
10 - 19	3,454	47,591	1,915	27,190	2	20	670	9,488
20 - 39	3,419	93,293	2,338	64,823	-	-	837	23,061
40 - 59	1,264	59,630	1,039	49,402	-	-	386	18,573
60 - 139	739	59,043	754	61,190	-	-	295	24,251
140 - 499	53	10,314	64	11,336	-	-	21	4,317
500 ขึ้นไป and over	1	600	-	-	-	-	1	723

ตาราง 1.2 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 (\*) Number and area of holdings by activity of holding and amphoe

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	147,426	3,232,634	123,916	2,638,697	1,475	2,244	234	760
เมืองชัยภูมิ Muang Chaiyaphum	19,085	359,220	15,320	283,545	305	211	34	39
บ้านเขว้า Ban Khwao	7,721	169,346	5,878	118,287	126	80	5	9
คอนสวรรค์ Khon Sawan	8,298	179,321	6,244	131,392	61	122	6	54
เกษตรสมบูรณ์ Kaset Sombun	16,649	245,165	13,897	198,258	121	173	31	103
หนองบัวแดง Nong Bua Daeng	13,777	312,081	11,862	262,894	90	217	11	34
จัตุรัส Chaturat	10,831	297,107	7,776	196,991	232	492	48	118
บำเหน็จณรงค์ Bamnet Narong	6,531	204,738	5,453	171,159	114	84	12	12
หนองบัวระเหว Nong Bua Rawe	5,042	161,319	3,798	119,036	40	25	9	74
เทพสถิต Thep Sathit	9,458	263,849	8,885	245,422	78	282	2	6
ภูเขียว Phu khieo	15,258	307,970	13,889	278,845	66	89	11	58
บ้านแท่น Ban Thaen	5,562	101,391	4,826	86,226	44	41	12	24
แก่งคร้อ Kaeng Khro	11,019	220,409	9,750	195,313	115	110	35	77
คอนสาร Khon San	8,527	114,315	8,195	110,224	31	40	4	4
ภักดีชุมพล Phakdi Chumphon	3,220	83,434	2,823	73,106	18	16	-	-
เนินสง่า Noen Sa-nga	3,784	111,219	3,073	85,748	27	256	14	147
ซับใหญ่ Sub Yai	2,664	101,750	2,247	82,253	7	6	-	-

ตาราง 1.2 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 (\*) Number and area of holdings by activity of holding and amphoe (Contd.)

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and fresh water culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and fresh water culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	11,982	287,583	7,151	220,484	83	172	2,585	82,693
เมืองชัยภูมิ Muang Chaiyaphum	2,308	49,253	577	12,441	15	18	526	13,712
บ้านเขว้า Ban Khwao	1,125	24,442	416	18,705	4	8	167	7,815
คอนสวรรค์ Khon Sawan	1,369	31,923	400	10,022	4	14	214	5,794
เกษตรสมบูรณ์ Kaset Sombun	1,265	20,237	1,011	20,188	12	30	312	6,175
หนองบัวแดง Nong Bua Daeng	492	11,163	1,033	29,226	4	17	285	8,530
จัตุรัส Chatturat	789	23,483	1,553	58,441	11	32	422	17,550
บำเหน็จณรงค์ Bamnet Narong	761	26,958	135	4,486	5	3	51	2,036
หนองบัวระเหว Nong Bua Rawe	708	21,171	308	13,269	5	21	174	7,724
เทพสถิต Thep Sathit	271	8,375	192	8,320	-	-	30	1,444
ภูเขียว Phu khieo	778	16,609	391	9,190	5	9	118	3,170
บ้านแท่น Ban Thaen	273	5,025	336	8,193	2	5	69	1,877
แก่งคร้อ Kaeng Khro	716	15,786	266	6,179	11	6	126	2,938
คอนสาร Khon San	243	3,050	45	771	1	1	8	225
ภักดีชุมพล Phakdi Chumphon	330	8,552	35	1,408	2	2	12	350
เนินสง่า Noen Sa-nga	239	7,493	382	15,446	1	5	48	2,125
ซับใหญ่ Sub Yai	315	14,062	71	4,199	1	3	23	1,227

## 2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 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		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	147,426	3,232,634	123,916	2,638,697	1,475	2,244	234	760
ต่ำกว่า Under 2	2,491	1,684	891	790	1,261	639	132	88
2 - 5	19,891	76,896	17,852	69,254	165	464	70	199
6 - 9	21,712	160,730	19,143	141,573	19	129	12	89
10 - 19	43,858	596,713	37,792	512,089	12	144	13	190
20 - 39	38,346	1,036,839	31,735	855,232	11	279	6	151
40 - 59	12,888	607,518	10,193	479,629	5	240	1	43
60 - 139	7,577	606,326	5,789	461,841	-	-	-	-
140 - 499	639	123,981	499	97,663	2	350	-	-
500 ขึ้นไป and over	24	21,948	22	20,626	-	-	-	-

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 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)	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	11,982	287,583	7,151	220,484	83	172	2,585	82,693
ต่ำกว่า Under 2	129	106	16	12	53	40	9	8
2 - 5	1,326	5,054	324	1,334	21	62	133	530
6 - 9	1,597	11,951	701	5,196	7	51	233	1,742
10 - 19	3,454	47,591	1,915	27,190	2	20	670	9,488
20 - 39	3,419	93,293	2,338	64,823	-	-	837	23,061
40 - 59	1,264	59,630	1,039	49,402	-	-	386	18,573
60 - 139	739	59,043	754	61,190	-	-	295	24,251
140 - 499	53	10,314	64	11,336	-	-	21	4,317
500 ขึ้นไป and over	1	600	-	-	-	-	1	723

### 3. ฝืนที่ตึน Parcel

ตาราง 3.1 จํานวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จําแนกตามจํานวนฝืนที่ตึน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสััน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสััน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสััน Total		1 ฝืน parcel		2 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels	
	จํานวน Number	เนื้อที่ Area	จํานวน Number	เนื้อที่ Area	จํานวน Number	เนื้อที่ Area	จํานวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	147,426	3,232,634	89,141	1,347,542	34,067	848,673	13,382	466,746
ต่ำกว่า Under 2	2,491	1,684	2,469	1,663	20	19	2	2
2 - 5	19,891	76,896	18,652	71,621	1,150	4,878	83	374
6 - 9	21,712	160,730	17,328	127,286	3,810	28,965	491	3,820
10 - 19	43,858	596,713	27,831	366,243	11,764	166,631	3,209	47,517
20 - 39	38,346	1,036,839	16,954	442,500	11,968	324,514	5,546	155,417
40 - 59	12,888	607,518	4,313	200,370	3,486	163,110	2,349	112,136
60 - 139	7,577	606,326	1,501	116,799	1,779	136,453	1,587	126,250
140 - 499	639	123,981	89	17,410	85	16,641	114	20,712
500 ขึ้นไป and over	24	21,948	4	3,650	5	7,463	1	518



ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 3.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding (Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>5,502</b>	<b>237,216</b>	<b>2,493</b>	<b>123,201</b>	<b>2,841</b>	<b>209,256</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	6	24	-	-	-	-
6 - 9	70	559	10	78	3	23
10 - 19	769	11,809	202	3,212	83	1,300
20 - 39	2,307	66,892	963	28,741	608	18,775
40 - 59	1,290	61,485	695	33,208	755	37,208
60 - 139	974	79,957	571	46,765	1,165	100,101
140 - 499	83	14,942	49	9,597	219	44,680
500 ขึ้นไป and over	3	1,548	3	1,600	8	7,170

#### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 4.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	147,426	131,084	6,892	4,572	2,142	178	9,450
ต่ำกว่า Under 2	2,491	2,269	218	53	164	1	4
2 - 5	19,891	18,499	1,268	905	361	2	124
6 - 9	21,712	20,134	1,086	826	243	17	492
10 - 19	43,858	39,728	2,059	1,493	515	51	2,071
20 - 39	38,346	33,437	1,419	899	458	62	3,490
40 - 59	7,984	6,709	286	170	101	15	989
60 - 139	7,577	5,871	304	119	167	18	1,402
140 - 499	639	429	33	8	19	6	177
500 ขึ้นไป and over	24	16	2	2	-	-	6

ตาราง 4.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

Table 4.1 (\*) Number of holdings by land tenure and amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	147,426	131,084	6,892	4,572	2,142	178	9,450
เมืองชัยภูมิ Muang Chaiyaphum	19,085	16,532	1,126	665	451	10	1,427
บ้านเขว้า Ban Khwao	7,721	6,958	152	81	57	14	611
คอนสวรรค์ Khon Sawan	8,298	7,778	111	99	11	1	409
เกษตรสมบูรณ์ Kaset Sombun	16,649	15,939	337	192	144	1	373
หนองบัวแดง Nong Bua Daeng	13,777	12,823	549	456	86	7	405
จัตุรัส Chatturat	10,831	9,655	334	252	64	18	842
บำเหน็จณรงค์ Bamnet Narong	6,531	4,924	635	540	65	30	972
หนองบัวระเหว Nong Bua Rawe	5,042	4,060	587	156	412	19	395
เทพสถิต Thep Sathit	9,458	7,984	873	508	351	14	601
ภูเขียว Phu khiao	15,258	12,730	922	567	305	50	1,606
บ้านแท่น Ban Thaen	5,562	5,066	216	188	27	1	280
แก่งคร้อ Kaeng Khro	11,019	10,045	427	329	94	4	547
คอนสาร Khon San	8,527	8,215	141	118	23	-	171
ภักดีชุมพล Phakdi Chumphon	3,220	2,777	163	136	25	2	280
เนินสง่า Noen Sa-nga	3,784	3,298	142	118	18	6	344
ซับใหญ่ Sub Yai	2,664	2,300	177	167	9	1	187

ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 4.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง		
			Others		
			รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free
<b>รวม Total</b>	<b>3,232,634</b>	<b>2,925,094</b>	<b>307,540</b>	<b>227,113</b>	<b>80,427</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,684	1,684	1,519	165	47
2 - 5	76,896	71,542	5,355	3,910	1,445
6 - 9	160,730	150,735	9,995	7,824	2,171
10 - 19	596,713	555,205	41,508	31,941	9,567
20 - 39	1,036,839	953,131	83,708	64,189	19,519
40 - 59	607,518	546,357	61,161	44,522	16,639
60 - 139	606,326	527,715	78,611	56,343	22,268
140 - 499	123,981	99,311	24,669	15,969	8,701
500 ขึ้นไป and over	21,948	19,580	2,368	2,368	-

ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 4.3 Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส.5 / นส.3 / นส.3ก / นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		รวม Total	3,232,634	100,808	1,811,122	33,845	818,178	571	10,388
ต่ำกว่า Under 2	1,684	1,780	1,145	272	200	4	2	217	171
2 - 5	76,896	14,789	56,291	2,715	10,779	41	139	1,151	4,333
6 - 9	160,730	16,419	119,044	3,309	23,711	50	320	1,155	7,660
10 - 19	596,713	30,755	401,156	9,142	116,014	145	1,447	3,110	36,587
20 - 39	1,036,839	24,847	608,225	10,565	259,593	198	3,422	3,796	81,891
40 - 59	607,518	7,419	297,063	4,657	188,847	78	2,050	1,699	58,397
60 - 139	606,326	4,455	275,197	2,879	175,743	48	2,296	1,401	74,479
140 - 499	123,981	325	40,388	300	38,725	7	713	161	19,486
500 ขึ้นไป and over	21,948	19	12,612	6	4,565	-	-	2	2,403

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 4.3 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

Table 4.3 (\*) Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส. 3 / นส. 3ก. / Title deed / NS 5 / NS 3K /		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>3,232,634</b>	<b>100,808</b>	<b>1,811,122</b>	<b>33,845</b>	<b>818,178</b>	<b>571</b>	<b>10,388</b>	<b>12,692</b>	<b>285,407</b>
เมืองชัยภูมิ Muang Chaiyaphum	359,220	16,017	252,502	1,701	39,713	73	1,268	869	25,271
บ้านเขว้า Ban Khwao	169,346	6,582	109,619	1,133	36,255	32	1,928	330	8,429
คอนสวรรค์ Khon Sawan	179,321	8,165	170,524	32	293	5	53	18	166
เกษตรสมบูรณ์ Kaset Sombun	245,165	13,930	177,644	2,396	48,186	29	482	793	11,463
หนองบัวแดง Nong Bua Daeng	312,081	2,229	35,127	9,382	204,579	197	3,221	2,395	54,733
จัตุรัส Chatturat	297,107	9,417	218,165	762	26,792	29	666	1,269	26,032
บ้านหันฉัตรรงค์ Bamnet Narong	204,738	5,174	131,912	674	22,444	39	570	441	10,834
หนองบัวระเหว Nong Bua Rawe	161,319	1,220	22,061	3,129	89,483	19	250	789	18,833
เทพสถิต Thep Sathit	263,849	553	11,005	7,508	198,209	18	374	827	19,410
ภูเขียว Phu khieo	307,970	14,162	262,123	194	3,806	4	24	109	1,911
บ้านแท่น Ban Thaen	101,391	5,307	92,140	75	1,579	11	184	14	110
แก่งคร้อ Kaeng Khro	220,409	9,127	167,504	893	16,024	19	300	1,041	20,930
คอนสาร Khon San	114,315	5,050	58,520	2,582	29,295	75	658	1,263	21,143
ภักดีชุมพล Phakdi Chumphon	83,434	43	618	948	19,468	6	80	2,156	55,764
เนินสง่า Noen Sa-nga	111,219	3,070	77,736	800	21,555	7	105	103	1,961
ซับใหญ่ Sub Yai	101,750	762	23,921	1,636	60,496	8	226	275	8,417

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

## 5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,232,634	117,772	1,530,792	3,836	76,532	3,583	31,597	74,814	1,483,059	5,103	21,062
ต่ำกว่า Under 2	1,684	383	378	10	9	150	105	186	165	256	185
2 - 5	76,896	15,575	58,501	117	436	318	912	3,877	14,064	582	1,292
6 - 9	160,730	17,890	118,775	251	1,594	284	1,204	6,496	35,889	429	974
10 - 19	596,713	35,539	380,241	907	9,043	820	4,524	20,839	189,436	1,200	3,853
20 - 39	1,036,839	31,277	535,759	1,224	19,271	1,090	9,244	25,655	442,588	1,431	6,289
40 - 59	607,518	10,540	240,568	666	14,625	482	6,462	10,410	321,828	671	3,851
60 - 139	606,326	6,130	179,281	556	19,679	379	6,430	6,751	373,667	493	3,795
140 - 499	123,981	429	16,457	101	7,923	59	2,315	582	89,539	40	744
500 ขึ้นไป and over	21,948	9	833	4	3,953	1	400	18	15,882	1	80

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding (Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,655	16,164	823	5,809	4,605	4,930	7,914	12,908	10,312	49,780
ต่ำกว่า Under 2	12	10	44	30	1,205	469	180	93	440	239
2 - 5	67	157	56	104	406	398	385	423	728	609
6 - 9	90	263	39	64	326	217	703	748	1,032	1,001
10 - 19	319	1,422	139	410	911	607	2,007	2,416	2,596	4,762
20 - 39	595	4,103	257	1,358	1,004	1,003	2,569	4,113	3,193	13,112
40 - 59	306	3,511	159	1,338	431	832	1,156	2,282	1,413	12,221
60 - 139	241	4,777	119	2,048	298	537	848	2,205	833	13,908
140 - 499	24	1,823	10	459	23	666	65	328	75	3,728
500 ขึ้นไป and over	1	100	-	-	1	200	1	300	2	201

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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



ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.1 (\*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,232,634	117,772	1,530,792	3,836	76,532	3,583	31,597	74,814	1,483,059	5,103	21,062
เมืองชัยภูมิ Muang Chaiyaphum	359,220	16,857	262,704	584	15,520	630	4,886	4,160	63,532	155	428
บ้านเขว้า Ban Khwao	169,346	7,222	94,079	47	856	114	779	3,274	64,604	443	2,611
คอนสวรรค์ Khon Sawan	179,321	8,109	146,934	26	496	109	416	1,691	23,410	66	234
เกษตรสมบูรณ์ Kaset Sombun	245,165	15,042	143,732	716	11,314	309	1,668	6,176	77,295	555	1,082
หนองบัวแดง Nong Bua Daeng	312,081	12,269	157,294	412	6,102	670	8,126	7,194	118,152	277	1,268
จัตุรัส Chatturat	297,107	9,453	145,738	16	273	124	684	6,344	143,266	232	704
บำเหน็จณรงค์ Bamnet Narong	204,738	5,104	81,992	12	318	33	274	4,518	117,316	893	4,245
หนองบัวระเหว Nong Bua Rawe	161,319	3,105	31,808	93	2,429	121	883	4,434	122,574	143	471
เทพสถิต Thep Sathit	263,849	2,855	25,282	175	4,780	142	1,435	8,653	223,145	1,224	5,932
ภูเขียว Phu khieo	307,970	11,485	124,022	240	3,822	164	1,609	9,781	175,539	156	343
บ้านแท่น Ban Thaen	101,391	4,907	60,058	41	475	78	509	2,398	39,124	15	23
แก่งคร้อ Kaeng Khro	220,409	9,290	129,430	273	5,592	294	2,354	4,689	78,614	66	182
คอนสาร Khon San	114,315	5,418	36,188	1,010	17,779	292	1,359	3,857	57,150	372	887
ภักดีชุมพล Phakdi Chumphon	83,434	1,960	17,768	159	6,014	421	5,898	2,610	49,939	239	1,376
เนินสง่า Noen Sa-nga	111,219	3,451	60,178	15	376	47	220	2,469	47,862	32	88
ซับใหญ่ Sub Yai	101,750	1,245	13,586	17	388	35	498	2,566	81,537	235	1,190

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.1 (\*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe (Contd.)

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>1,655</b>	<b>16,164</b>	<b>823</b>	<b>5,809</b>	<b>4,605</b>	<b>4,930</b>	<b>7,914</b>	<b>12,908</b>	<b>10,312</b>	<b>49,780</b>
เมืองชัยภูมิ Muang Chaiyaphum	347	3,070	171	1,606	769	825	776	976	1,793	5,674
บ้านเขว้า Ban Khwao	41	409	10	59	622	362	424	725	886	4,863
คอนสวรรค์ Khon Sawan	335	1,931	179	1,090	429	559	439	794	806	3,457
เกษตรสมบูรณ์ Kaset Sombun	253	2,464	48	276	224	194	1,085	1,571	1,023	5,569
หนองบัวแดง Nong Bua Daeng	207	2,579	53	302	156	264	1,188	1,495	1,657	16,501
จัตุรัส Chatturat	56	630	43	187	701	944	1,775	3,025	479	1,656
บำเหน็จณรงค์ Bamnet Narong	10	158	8	61	212	119	133	141	108	115
หนองบัวระเหว Nong Bua Rawe	43	870	13	223	160	119	447	735	139	1,207
เทพสถิต Thep Sathit	37	480	74	1,169	197	638	198	389	156	599
ภูเขียว Phu khieo	61	532	24	108	209	148	324	553	463	1,294
บ้านแท่น Ban Thaen	18	132	18	61	120	59	225	356	540	593
แก่งคร้อ Kaeng Khro	102	1,687	42	172	320	178	322	473	1,027	1,728
คอนสาร Khon San	80	357	17	110	57	68	41	61	346	357
ภักดีชุมพล Phakdi Chumphon	20	425	7	64	28	18	31	77	324	1,855
เนินสง่า Noen Sa-nga	24	197	27	86	284	358	443	1,422	252	433
ซับใหญ่ Sub Yai	21	243	89	236	117	77	63	116	313	3,879

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

## 6. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

Table 6.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1.000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total				เพื่อบริโภค For consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
รวม Total	116,745	1,601,253	1,557,077	723,581	31,369	233,629	225,435	99,660
ต่ำกว่า Under 2	380	519	508	265	303	339	335	172
2 - 5	15,418	63,391	62,776	30,408	7,984	28,920	28,602	12,984
6 - 9	17,695	128,313	126,355	60,646	5,110	30,134	29,446	13,055
10 - 19	35,215	404,816	396,619	185,299	7,741	59,777	57,982	25,346
20 - 39	31,062	562,987	546,879	252,677	6,371	65,901	62,461	27,731
40 - 59	10,453	246,513	237,598	109,016	2,373	27,621	26,506	11,408
60 - 139	6,093	179,875	172,112	78,211	1,365	19,158	18,330	8,143
140 ขึ้นไป and over	429	14,839	14,229	7,059	122	1,780	1,772	821

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

เนื้อที่ : ไร่

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.)

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale				เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
<b>รวม Total</b>	<b>397</b>	<b>6,796</b>	<b>6,701</b>	<b>4,039</b>	<b>84,979</b>	<b>1,360,827</b>	<b>1,324,941</b>	<b>619,882</b>
ต่ำกว่า Under 2	1	1	1	1	76	179	172	92
2 - 5	29	118	118	74	7,405	34,352	34,055	17,350
6 - 9	48	320	319	192	12,537	97,859	96,590	47,400
10 - 19	102	1,105	1,077	664	27,372	343,935	337,561	159,288
20 - 39	137	2,669	2,636	1,578	24,554	494,417	481,782	223,368
40 - 59	45	1,154	1,154	728	8,035	217,737	209,938	96,880
60 - 139	33	1,333	1,301	746	4,695	159,384	152,481	69,322
140 ขึ้นไป and over	2	95	95	57	305	12,964	12,362	6,182

ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 6.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>				ข้าวนาปรัง Second crop			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	116,745	106,360	44,283	28,897	33,180	345	215	108	22
ต่ำกว่า Under 2	380	344	154	186	4	2	2	-	-
2 - 5	15,418	13,874	5,325	7,207	1,342	68	42	24	2
6 - 9	17,695	15,827	5,620	6,223	3,984	66	43	21	2
10 - 19	35,215	31,861	11,517	8,707	11,637	114	64	41	9
20 - 39	31,062	28,513	12,298	4,822	11,393	65	45	14	6
40 - 59	10,453	9,775	5,294	1,180	3,301	18	11	5	2
60 - 139	6,093	5,752	3,792	527	1,433	11	7	3	1
140 ขึ้นไป and over	429	414	283	45	86	1	1	-	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 6.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	10,040	4,693	844	4,503
ต่ำกว่า Under 2	34	10	9	15
2 - 5	1,476	584	237	655
6 - 9	1,802	766	195	841
10 - 19	3,240	1,451	256	1,533
20 - 39	2,484	1,248	116	1,120
40 - 59	660	398	26	236
60 - 139	330	222	5	103
140 ขึ้นไป and over	14	14	-	-

ตาราง 6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 6.3 Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area			ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			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	1,601,253	1,055,847	545,406	1,490,497	958,091	532,406	110,756	97,756
ต่ำกว่า Under 2	519	289	230	476	258	218	43	31	12
2 - 5	63,391	29,426	33,965	57,913	24,997	32,916	5,478	4,429	1,049
6 - 9	128,313	65,926	62,388	117,032	56,361	60,672	11,281	9,565	1,716
10 - 19	404,816	236,831	167,985	373,316	209,855	163,461	31,500	26,976	4,525
20 - 39	562,987	378,142	184,845	525,632	344,678	180,954	37,355	33,463	3,892
40 - 59	246,513	183,725	62,787	232,808	171,501	61,307	13,705	12,224	1,480
60 - 139	179,875	148,813	31,062	170,123	139,388	30,735	9,752	9,425	327
140 ขึ้นไป and over	14,839	12,696	2,144	13,196	11,053	2,144	1,643	1,643	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 6.4 Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area			ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			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	1,557,077	1,021,829	535,248	1,447,522	924,889	522,634	109,555	96,940
ต่ำกว่า Under 2	508	280	228	466	250	216	42	30	12
2 - 5	62,776	29,031	33,745	57,329	24,620	32,709	5,447	4,411	1,036
6 - 9	126,355	64,676	61,680	115,155	55,173	59,982	11,201	9,503	1,698
10 - 19	396,619	230,825	165,794	365,287	203,957	161,330	31,333	26,868	4,465
20 - 39	546,879	366,519	180,360	509,832	333,319	176,513	37,046	33,200	3,847
40 - 59	237,598	176,424	61,174	224,210	164,282	59,928	13,389	12,143	1,246
60 - 139	172,112	141,907	30,205	162,507	132,614	29,894	9,604	9,293	311
140 ขึ้นไป and over	14,229	14,229	14,229	14,229	14,229	14,229	14,229	14,229	14,229

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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



ตาราง 6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

Table 6.5 Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น Total Product			ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			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	723,581	486,871	236,710	655,760	426,103	229,658	67,821	60,769
ต่ำกว่า Under 2	265	145	119	238	126	111	27	19	8
2 - 5	30,408	14,484	15,924	26,980	11,626	15,354	3,428	2,858	570
6 - 9	60,646	32,076	28,571	53,582	25,972	27,610	7,065	6,104	961
10 - 19	185,299	111,432	73,866	165,646	94,250	71,396	19,653	17,183	2,470
20 - 39	252,677	174,059	78,618	229,754	153,365	76,390	22,923	20,694	2,228
40 - 59	109,016	82,915	26,101	100,906	75,499	25,407	8,110	7,416	694
60 - 139	78,211	65,602	12,610	72,621	60,131	12,489	5,590	5,470	120
140 ขึ้นไป and over	7,059	7,059	7,059	7,059	7,059	7,059	7,059	7,059	7,059

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

## 7. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 7.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 7.1 Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,692	73,608	3,610	72,320	82	1,288	-	-
ต่ำกว่า Under 2	9	8	9	8	-	-	-	-
2 - 5	114	426	110	413	4	13	-	-
6 - 9	237	1,528	236	1,523	1	5	-	-
10 - 19	882	8,847	863	8,699	19	148	-	-
20 - 39	1,189	18,793	1,161	18,466	28	327	-	-
40 - 59	639	14,170	625	14,014	14	156	-	-
60 - 139	527	19,007	516	18,892	11	115	-	-
140 ขึ้นไป and over	95	10,829	90	10,305	5	524	-	-

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	73,608	43,433	28,747	1,428
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	72,320	42,650	28,242	1,428
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	1,288	783	505	-

8. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 8.1 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	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระท้อน Santol	20	2	80	80	748	725
กล้วยไข่ Dainty banana	8	6	1,125	200	270	140
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	475	557	123,531	39,707	28,548	17,405
กล้วยหอม Sweet banana	17	29	6,462	3,270	1,770	1,270
กาแฟ Coffee	27	120	15,465	8,195	10,210	3,950
แก้วมังกร Dragon fruit	80	119	12,945	7,015	5,540	4,153
ขนุน Jack fruit	232	72	1,965	1,150	6,371	3,881
ซีเหล็ก Cassin, Thai Copper Pod	1	-	-	-	50	50
เงาะ Rambutan	53	95	1,612	964	1,198	849
จำปาตะ Champedak	2	2	30	-	-	-
ชมพู่ Java apple	15	28	1,260	470	224	224
ตะขบ Governor's plum	1	-	-	-	1	1
แตงโม Water melon	31	205	118,700	80,600	500	500
ทับทิม Pomegranate	3	-	-	-	15	5
ทุเรียน Durian	28	27	567	62	528	242
น้อยหน่า Sugar apple	47	75	7,475	5,075	6,937	2,501

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 8.1 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	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	104	953	22,337	6,766	1,552	608
ไผ่ตง Sweet bamboo	25	81	2,669	2,195	1,901	1,390
ฝรั่ง Guava	55	137	13,121	6,337	4,077	2,962
พุทรา Jujube	15	32	3,200	2,015	41	31
มะกรูด Leech lime	19	-	-	-	1,126	1,115
มะกอก Otameite apple	3	3	135	135	405	205
มะขามเทศ Camachile tree	13	4	180	100	322	102
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	96	266	5,480	3,062	2,395	836
มะขามหวาน Sweet tamarind	516	4,499	111,378	99,247	8,331	7,698
แมคคาเดเมีย Macadamia nut	16	6	270	-	6,249	100
มะตูม Beal	1	-	-	-	1,000	500
มะนาว Lime	128	133	6,409	2,984	3,625	2,132
มะปราง Marian plum	13	13	325	325	1,319	1,294
มะพร้าว (แก่) Coconut	179	26	654	298	4,035	3,520
มะพร้าวอ่อน Young coconut	73	18	615	535	1,852	1,081
มะเฟือง Carambola, Staf fruit	1	-	-	-	3	2

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 8.1 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	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะไฟ Mafai	108	109	4,813	1,850	4,865	3,633
มะม่วง Mango	1,509	7,720	239,384	210,526	41,204	34,236
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	1	110	3,300	600	-	-
มะมุด Mamut	2	2	33	33	60	60
มะยง Marian fruit	2	-	-	-	14	10
มะยม Star gooseberry	5	-	-	-	5	5
มะรุม Horseradish	2	-	-	-	3	3
มะละกอ Papaya	72	117	17,209	7,055	3,780	1,367
มังคุด Mangosteen	12	5	125	125	1,112	275
ยอบ้าน Indian Mulberry	2	-	-	-	2	2
ลองกอง Longkong	6	1	20	-	72	22
ละมุด Sapodilla	23	8	500	500	2,217	1,811
ละไม Ramai	2	-	-	-	30	-
ลำไย Longan	396	1,312	16,970	15,205	10,215	8,864
ลิ้นจี่ Lychee	63	26	490	302	2,410	1,087

ตาราง 8.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 8.1 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	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ส้มเกลี้ยง Sweet orange	2	-	-	-	21	1
ส้มเขียวหวาน Tangerine	4	5	250	-	111	111
ส้มซ่า Sour Orange	1	4	180	100	-	-
ส้มโอ Pomelo	165	451	17,748	10,224	1,590	1,213
ส้มอื่น ๆ Other oranges	1	46	1,380	1,380	-	-
สะเดา Margosa (Neem tree)	65	76	3,400	2,880	18,421	11,084
สะตอ Stink bean (Parkin)	36	13	392	100	695	234
สับปะรด Pine apple	222	1,814	14,549,000	11,159,000	1,041,788	666,875
สาเก Bread fruit	1	2	50	50	-	-
เสาวรส (แพสชันฟร) Passion fruit	3	39	5,600	5,300	200	200
หม่อน Indian mulberry	118	698	247,757	181,185	11,900	3,925
หมาก Betel palm	86	161	38,892	34,340	2,504	2,488
หวาย Rattan	2	-	-	-	220	20
องุ่น Grape	2	7	675	675	-	-
อโวคาโด Avocado	3	10	450	-	207	7

ตาราง 8.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 8.2 Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระถินณรงค์ Wattle	1	-	-	-	30	30
กฤษณา Eagle wood	2	-	-	-	100	50
จามจุรี Rain tree	2	2	300	-	20	20
แดง Red	1	-	-	-	2	2
ประตู่ Pradu	17	24	3,400	1,000	8,905	2,775
ไม้ทุกชนิด Bamboo	127	255	34,394	21,340	17,435	16,915
พยูง Siamesse rosewood	2	5	800	170	-	-
มะค่าโมง Makha mong	3	7	1,050	150	8	8
ยางนา Yang-na	9	16	2,178	100	1,613	106
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	1,063	8,079	1,233,466	899,967	1,178,418	226,975
สน Pine	1	-	-	-	20	-
สะเดาเทียม Sadao-tiam	3	12	1,725	421	70	70
สัก Teak	87	404	61,319	15,890	17,291	7,842



## 9. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, Herb, Flower and Ornamental plant

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, 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
กระเจี๊ยบเขียว Lady's finger	2	2	2
กระเจต Water mimosa	1	-	-
กระเทียมต้น Leek	2	3	3
กระเทียมใบ Leek	1	1	1
กระเทียมหัว Garlic	24	37	37
กะหล่ำดอก Cauliflower	13	58	58
กะหล่ำปม Kohl-rabi	1	1	1
กะหล่ำปลี Cabbage	33	80	80
กุยช่าย Chinese chive	4	5	5
ขจร Telosma	1	-	-
ขมิ้น Turmeric	4	2	1
ข่า Galanga	52	68	68
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	16	89	54
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	323	1,779	1,740
ขึ้นฉ่าย Celery	11	8	8
คะน้า Chinese kale	63	94	94
ชะพลู Wildbetel	2	11	5
ชะอม Chaom	23	32	31

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, 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
ดอกแค Agasta (sesbania)	2	3	3
ตะไคร้ Lemon grass	72	53	47
ตั้งโอ้ Garland chrysanthemum	11	13	13
ตำลึง Ivy gourd	1	1	1
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	131	449	447
แตงไทย Melon	123	555	555
ถั้วแขก Snap bean	5	32	32
ถั้วฝักยาว Yard long bean	141	229	229
ถั้วพู Wing bean	1	1	1
บวบ Angled loofah	11	17	14
บัวสาย Water lily	1	2	2
ใบย่านาง Ya-nang	1	-	-
ปวยเล้ง Spinach	1	1	1
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	79	78	78
ผักกาดขาว Chinese cabbage	38	60	60
ผักกาดขาวปลี Mustard	10	17	17
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	11	10	10

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, 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
ผักกาดหอม Lettuce	11	14	14
ผักกาดหัว Chinese radish	2	5	5
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	24	39	39
ผักชี Coriander	143	283	281
ผักชีฝรั่ง Parsley	20	28	28
ผักชีล้อม Pak-she-lom	31	59	57
ผักบ้งจีน Chinese convolvulus	47	24	24
ผักบ้งไทย Thai convolvulus	1	1	1
ผักปรง Malabar-nightshade	1	2	2
ผักเสี้ยน Wild spider	2	3	3
ผักหวาน Sweet vegetable	29	109	104
เผือก Taro	1	2	2
พริกขี้หนู Bird pepper	2,472	5,840	5,805
พริกขี้ฟ้า Chilli pepper	2,421	8,409	8,352
พริกหยวก/พริกยักษ์ Sweet / Bell pepper	30	89	87
พริกเหลือง Yellow chilli	1	5	5
พริกใหญ่ Banana paper	197	705	705

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, 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
ฟัก/แฟง/ฟักเขียว Waxgourd	29	77	77
ฟักทอง Pumpkin	43	160	160
มะเขือเทศบริโภค Fresher tomato	39	75	75
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	2	3	3
มะเขือเปราะ Brinjal	135	215	209
มะเขือพวง Cluster egg plant	9	34	34
มะเขือม่วง Aubergine	2	4	4
มะเขือยาว Egg plant	34	106	106
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	36	103	98
มะระจีน Chinese better gould	1	2	2
มะระไทย Thai better gould	2	13	11
มะอี Solanaceae	1	1	1
มันแกว Yam bean	6	21	21
มันเทศ Sweet potato	3	27	27
มันฝรั่ง Potato	3	26	26
มันมือเสือ Lesser yam	2	4	4
หน่อไม้ฝรั่ง Wild rice	10	20	20

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, 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	10	30	30
หอมจีน Chives	5	14	14
หอมแดง Shallot	104	251	251
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	99	151	149
หอมหัวใหญ่ Onion	1	2	2
โหระพา Basil	16	13	13
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	21	24	24
เห็ดนางรม Osyter (nang-rom)	1	1	1
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	31	88	88
เห็ดหูหนู Auricularia	1	-	-
กระชาย Kaempfer	7	18	18
กะเพรา Holy basil	13	8	8
ขมิ้นชัน Turmeric	2	1	1
ตะไคร้หอม Citronella grass	2	2	2
เตยหอม Pandan	2	3	3
ทองพันชั่ง Thong-pan-shang	1	-	-
บอระเพ็ด Bor-ra-pet	1	-	-

ตาราง 9.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, 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
พญาไร้ใบ Milk bush	1	1	1
พริกไทย Pepper	10	36	36
โพล Plai	2	4	4
ฟ้าทะลายโจร Phatalai jone	2	1	1
มะขามแขก Indian senna	2	28	28
แมงลัก Sweet basil	5	3	3
ยี่หระ Yee-ra	1	1	1
รางจืด Rang-jude	1	-	-
ลูกใต้ใบ Luke-tai-bai	1	-	-
สะระแหน่ Peppermint	11	12	12
หนุมานประสาธกาย Hanumanprasankai	1	1	1
อบเชย Ob-shuei	1	-	-
กระชายดำ Black galingale	2	2	2
เจียวกู่หลาน Jaew-ku-larn	2	21	21
หญ้าหวาน Yawan	1	1	1
หนอนตายหยาก Nontaiyak	2	1	1
บัวหลวง (กินผัก) Lotus	1	2	2

ตาราง 9.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	8	6	6
กุหลาบ Rose	5	3	3
จำปี White Chempaka	1	-	-
ชวนชม Shuanshom	11	4	4
ดอกกระดาศ Strawflower	1	2	2
ดอกพุด Gardenia	4	2	2
ดาวกระจาย Aster (Thai)	1	-	-
ดาวเรือง Marigold	62	125	121
บัวหลวง Lotus	1	3	3
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	1	1	1
เบญจมาศ Chrysanthemum	1	3	3
พุทธรักษา Canna	6	13	13
มะลิ Jasmine	38	29	29

ตาราง 9.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.)

Area : Rai

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
โกสน Croton	1	1	1
เตย Pandanus	1	-	-
โป๊ยเซียน Crown of the thorns	11	1	1
ไผ่ Bamboo	3	9	9
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	1	-	-
ลิ้นมังกร Snapdragon	2	1	1
ว่านต่าง ๆ ยกเว้นว่านหางจระเข้ Tuberous plant	1	-	-
วาสนา Dracaena	2	-	-
หญ้าปุยสนาม Tuff grasses	1	10	10
หมากต่าง ๆ Other palms	1	1	1
อโกรนีมา Aglaonema	2	9	9
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	1	1	1
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom plants	1	5	5



## 10. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 10.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 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
ข้าวบาร์เลย์ Barley	3	29	29
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	5,474	76,770	76,496
ข้าวฟ่างไม้กวาด Broom corn	1	16	16
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์ Sorghum	12	237	234
ข้าวไรย์ Rye	2	8	8
ข้าวสาลี Wheat	63	439	439
งาดำ Black sesame	2	14	14
ถั่วเขียวผิวดำ Black matpe bean	40	335	335
ถั่วเขียวผิวมัน Mung bean	12	86	86
ถั่วดำ Black bean	2	10	10
ถั่วแดง Red bean	8	73	73
ถั่วทอง Golden bean	16	99	96
ถั่วเนาวนางแดง Red bamboo bean /Rice bean	7	85	85

ตาราง 10.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.)

Area : Rai

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ถั่วลิสง Peanut	63	117	115
ถั่วเหลือง Soybean	789	5,060	5,054
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ) Vegetable soybean	7	36	36
ถั่วอื่น ๆ Other beans	1	3	3
ปอกระเจา Jute	14	58	52
ปอแก้ว Kenaf	99	379	379
ปอคิวบา Kenaf	15	46	45
ปอสา Paper mulberry	6	29	29
ฝ้าย Cotton	1	1	1
มันสำปะหลัง Cassava	38,887	777,566	771,344
ยาสูบ Tobacco	839	3,317	3,314
ละหุ่ง Castor	1	3	3
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	193	2,313	2,302
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	35,487	545,462	542,871
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	29	246	246
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	17	79	79

## 11. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 11.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 11.1 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle				โคนม Dairy cattle				
			รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมวัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nated	รวม Sub-total	โคตัวเมีย cow			โคตัวผู้ Sire
โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โครีดนม/โค นมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled									
รวม Total	5,046	39,103	35,921	15,887	2,072	17,962	3,182	1,627	1,320	55	180
ต่ำกว่า Under 2	329	2,306	2,213	983	129	1,101	93	39	38	-	16
2 - 5	413	2,556	2,302	970	189	1,143	254	142	103	1	8
6 - 9	461	2,573	2,480	1,075	144	1,261	93	42	45	1	5
10 - 19	1,231	7,718	7,019	2,907	473	3,639	699	337	311	7	44
20 - 39	1,489	11,300	10,278	4,529	500	5,249	1,022	560	357	36	69
40 - 59	664	6,550	5,913	2,403	239	3,271	637	297	299	10	31
60 - 139	429	5,238	4,959	2,646	398	1,915	279	140	135	-	4
140 ขึ้นไป and over	30	862	757	374	-	383	105	70	32	-	3

ตาราง 11.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

Table 11.2 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding

จำนวนโคที่เลี้ยง(ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle				โคนม Dairy cattle				
			รวม Sub - total	โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nativated	รวม Sub - total	โคตัวเมีย Cow			โคตัวผู้ Sire
								โคยังไม่ให้น้ำนม Heifer	โครีดนม/โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	
รวม Total	5,046	39,103	35,921	15,887	2,072	17,962	3,182	1,627	1,320	55	180
1 - 2	1,337	2,266	2,245	1,216	111	918	21	12	-	1	8
3 - 4	1,282	4,423	4,368	2,264	279	1,825	55	43	8	-	4
5 - 9	1,283	8,028	7,930	3,688	523	3,719	98	72	11	1	14
10 - 19	693	8,860	8,539	3,737	781	4,021	321	176	75	21	49
20 - 49	380	10,332	9,313	3,734	378	5,201	1,019	455	467	30	67
50 - 99	58	3,494	2,274	946	-	1,328	1,220	609	580	2	29
100 - 299	13	1,700	1,252	302	-	950	448	260	179	-	9
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 11.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง

Table 11.3 Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding

จำนวนกระบือที่เลี้ยง (ตัว) Number of buffaloes of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	366	3,840
1 - 2	96	156
3 - 4	82	281
5 - 9	102	677
10 - 19	48	582
20 - 49	32	834
50 - 99	5	310
100 - 299	-	-
300 - 499	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	1,000

ตาราง 11.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

Table 11.4 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and 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 Nativated
รวม Total	3,048	135,911	42,854	90,364	2,693
1 - 2	937	1,421	799	323	299
3 - 4	478	1,645	722	635	288
5 - 9	549	3,553	1,244	1,976	333
10 - 19	579	7,310	2,112	4,654	544
20 - 49	396	10,828	2,648	7,330	850
50 - 99	63	3,828	1,220	2,558	50
100 - 299	26	3,516	1,159	2,028	329
300 - 499	4	1,460	800	660	-
500 ขึ้นไป And over	16	102,350	32,150	70,200	-

ตาราง 11.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 11.5 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	33	1,043	3	130
1 - 2	3	4	-	-
3 - 4	2	7	-	-
5 - 9	3	19	-	-
10 - 19	6	91	-	-
20 - 49	12	347	2	50
50 - 99	4	212	1	80
100 - 299	3	363	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 11.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 11.6 Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	ไก่ Chicken					เป็ด Duck					ห่าน Goose	
	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	ไก่ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler	ไก่พื้นเมือง Nated		รวม Total	เป็ดไข่ Layer	เป็ดเนื้อ Meat	เป็ดเทศ Muscovy		
รวม Total	9,631	2,183,101	248,785	1,640,891	293,425	2,891	136,045	51,943	48,438	35,664	174	975
1 - 19	2,980	29,773	3,707	1,724	24,342	1,784	14,479	4,398	1,134	8,947	168	780
20 - 99	5,941	204,797	12,609	8,762	183,426	979	31,340	9,867	2,444	19,029	6	195
100 - 499	658	81,731	5,969	4,305	71,457	107	16,976	10,518	1,770	4,688	-	-
500 - 999	7	4,300	2,500	800	1,000	7	4,350	3,760	590	-	-	-
1,000 - 9,999	16	42,000	8,500	20,300	13,200	13	38,900	23,400	12,500	3,000	-	-
10,000 - 49,999	19	358,500	15,500	343,000	-	1	30,000	-	30,000	-	-	-
50,000 - 99,999	2	100,000	-	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and over	8	1,362,000	200,000	1,162,000	-	-	-	-	-	-	-	-



ตาราง 11.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

Table 11.7 Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding

ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ (กก.) Quantity of product of holding (kg.)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณเส้นไหม (กก.) Quantity of silk product (kg.)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณรังไหม (กก.) Quantity of cocoon product (kg.)
<b>รวม Total</b>	<b>250</b>	<b>13,188</b>	<b>81</b>	<b>14,270</b>
ต่ำกว่า Under 50	236	2,737	56	587
50 - 99	5	335	6	395
100 - 199	1	105	2	250
200 - 499	-	-	1	267
500 ขึ้นไป and over	8	10,011	16	12,771

## 12. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater Culture

ตาราง 12.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

Table 12.1 Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture			เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding			เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และเพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding/Nursing		
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption
		<b>รวม Total</b>	<b>9,584</b>	<b>9,524</b>	<b>1,757</b>	<b>7,767</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>50</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,842	6,804	1,073	5,731	10	5	5	28	9	19
2 - 5	2,517	2,502	561	1,941	-	-	-	15	7	8
6 - 9	116	113	55	58	-	-	-	3	3	-
10 - 19	84	83	48	35	-	-	-	1	1	-
20 - 39	20	17	16	1	-	-	-	3	3	-
40 - 59	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 12.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

Table 12.2 Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture Area : Rai

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	9,584	14,193	1,785	4,045	7,799	10,148
ต่ำกว่า Under 2	6,842	5,252	1,087	806	5,755	4,445
2 - 5	2,517	6,374	568	1,569	1,949	4,805
6 - 9	116	818	58	408	58	411
10 - 19	84	1,015	49	599	35	416
20 - 39	20	508	19	477	1	31
40 - 59	4	164	3	124	1	40
60 ขึ้นไป and over	1	62	1	62	-	-

ตาราง 12.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก

เนื้อที่ : ไร่

Table 12.3 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species

Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species		รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
				เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
		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
ปลากด	Catfish	5	8	2	1	4	7
ปลากดคัง	Red tail mystus	-	-	-	-	-	-
ปลากระดี่	Moonlight gourami	8	11	2	2	6	9
ปลากาดำ	Black shark	2	3	-	-	3	3
ปลากระบอก	Mullet	1	1	-	-	1	1
ปลากราย	Claw feather back	11	13	-	-	11	13
ปลากะพง	Sea Bass (Giant seapech)	6	5	-	-	6	5
ปลาจระเม็ด(น้ำจืด)	Pacu	33	42	8	13	25	30
ปลาจีน	Chinese major carps	48	70	22	35	27	34
ปลาช่อน	Striped snake- head fish	591	751	215	212	386	538
ปลาชะโด	Giant snake-head fish	1	1	-	-	1	1
ปลาดุก	Walking catfish (Pla-Duk)	1,699	1,648	978	773	732	875
ปลาดุกบิ๊กอุย	Walking catfish[pla -Duk-Big-u	103	100	45	62	58	38
ปลาตะเพียน	Common silver barb	2,419	2,814	632	673	1,823	2,141
ปลาทับทิม/นิลแดง	Red Nile tilapia	60	67	17	19	43	48

ตาราง 12.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 12.3 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
			เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
	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
ปลาเทโพ Black ear catfish	5	7	-	-	5	7
ปลานวลจันทร์เทศ Mrigal	90	102	23	32	67	70
ปลานิล Nile tilapia	4,761	7,151	1,692	2,556	3,145	4,595
ปลาไน Common carp	114	153	39	63	75	90
ปลาบึก Mekong giant catfish	4	5	-	-	4	5
ปลานุ้ Sand goby	-	-	-	-	-	-
ปลาเผา/ปลาโมง Pangasius	-	-	-	-	-	-
ปลาชี่สก Price carp	37	40	5	4	32	36
ปลาชี่สกเทศ Rohu	10	21	2	2	8	20
ปลาแรด Giant gourami	1	2	1	2	-	-
ปลาสลิด Snake skin gourami (Sepat Siam)	19	22	6	4	13	18
ปลาสลาด Grey feather back, Knife fish	1	1	-	-	1	1
ปลาสรวย Striped catfish (Pla swai)	33	39	5	4	28	35
ปลาหมอเทศ Java tilapia (Malayan)	2	4	2	4	-	-
ปลาหมอไทย Common climbing perch	1	2	1	2	-	-

ตาราง 12.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 12.3 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species		รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
				เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
		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
ปลาหมออื่น ๆ	* Temminck's kissing gourami	2	7	-	-	2	7
ปลาไหล	Swamp eel	-	-	-	-	-	-
ปลามรกต	Morakod, Hybrid pangasius	-	-	-	-	-	-
ปลาอื่น ๆ	Other fish	74	89	37	34	48	54
ปลาสวยงามต่าง ๆ	Ornamental fish	-	-	-	-	-	-
กบ	Frog	16	10	14	7	2	3
กุ้งก้ามกราม	Giant freshwater prawn	1	-	1	-	-	-
กุ้งกุลาดำ (เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด)	Jumbo tiger prawn	1	6	1	6	-	-
กุ้งขาว (แวนนาไม)	Pacific white shrimp	21	170	10	97	13	74
กุ้งน้ำจืดอื่นๆ	Other freshwater prawn	6	70	2	10	4	60
จระเข้ (น้ำจืด)	Siamese crocodile	1	-	1	-	-	-
ตะพาบน้ำ	Soft-shelled turtles	-	-	-	-	-	-
สัตว์น้ำอื่น ๆ	Others	-	-	-	-	-	-
กุ้งสวยงาม	Ornamental shrimp	-	-	-	-	-	-
สัตว์น้ำสวยงามอื่น ๆ	Other ornamental fish	-	-	-	-	-	-

### 13. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 13.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>										<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	83,041	244	7,836	10,546	24,432	24,510	9,126	5,788	563	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	89,639	459	10,471	12,678	26,421	25,216	8,890	5,101	404	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยดินน้ำ	-									Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	48,959	151	5,360	6,985	14,577	13,852	4,768	2,990	276	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	4,490	25	417	560	1,255	1,299	521	371	42	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	1,090	12	129	196	343	264	85	52	8	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-									Sprayer
- ใช้แรงงานคน	46,862	181	4,205	5,822	13,460	13,974	5,377	3,500	344	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	38,289	135	3,380	4,492	11,048	11,320	4,639	2,949	327	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-									Weeder
- ใช้แรงงานคน	39,862	149	3,884	5,037	11,325	11,498	4,609	3,084	277	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	32,153	103	3,330	4,235	9,483	9,164	3,498	2,073	268	- Engine
เครื่องปลูก	-									Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	26,965	86	2,991	3,673	7,775	7,528	2,838	1,883	191	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	2,755		141	284	822	822	381	259	47	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	4,493	8	382	532	1,248	1,374	600	340	8	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	9,106	4	650	1,089	2,721	2,645	1,020	832	146	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 13.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
		เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)								
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	2,587	-	187	281	719	784	264	279	73	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	45,083	94	5,040	6,685	13,972	12,597	4,130	2,425	140	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)										Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	14,504	41	2,235	2,520	4,267	3,688	1,181	534	39	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	1,548	-	118	185	369	438	232	183	24	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	7,568	65	1,136	1,257	2,279	1,867	584	360	20	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	66,754	226	9,241	10,566	20,399	17,622	5,491	3,012	196	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	237	4	24	20	93	68	12	16	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร										Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	39,643	261	4,559	5,264	11,551	11,059	3,960	2,681	308	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	22,113	36	1,303	2,481	6,012	7,032	2,671	2,217	361	Truck 6 wheels and over
เรือ	133	-	16	28	45	24	16	4	-	Boat
รถเกษตรกร	71,371	219	8,812	10,640	21,153	19,467	6,762	3,985	333	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้ได้มากกว่า 1 แหล่ง

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



ตาราง 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 13.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment

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	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องจักรและเครื่องมือ	-	-	-	-	-	Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	12,349	100	71,418	76	153	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	73,213	109	18,098	61	214	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	36,189	211	12,762	65	510	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,840	290	1,692	217	12	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	509	16	589	-	4	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	29,479	50	19,055	33	139	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	22,896	36	15,807	33	74	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	22,476	65	19,900	33	152	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	20,510	20	11,987	24	37	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	10,097	36	19,646	50	115	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	762	4	2,026	4	8	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	3,123	8	1,422	-	20	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,296	-	7,817	12	8	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 13.2 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	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	185	-	2,453	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	1,120	141	44,393	32	33	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	302	43	14,231	40	20	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	20	2	1,528	4	-	- Corn sheller
- เครื่องสีผัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	85	23	7,494	8	16	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	1,573	1,535	65,388	145	989	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	101	-	136	-	8	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	14,073	75	26,352	66	202	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	3,970	52	18,298	40	124	Truck 6 wheels and over
เรือ	69	4	69	-	-	Boat
รถเกษตรกร	27,187	186	45,832	251	208	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 13.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 13.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
เครื่องจักรและเครื่องมือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	13,472	8	256	536	1,509	4,112	3,109	3,433	508	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	76,246	215	7,034	10,089	22,836	22,800	8,015	4,853	404	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	37,944	82	3,220	4,732	10,913	11,710	4,224	2,750	313	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,973	17	240	293	762	925	386	310	42	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	512	8	57	70	140	130	49	51	8	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	31,521	107	2,374	3,435	8,293	9,844	4,206	2,989	272	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	24,564	49	1,506	2,232	6,517	7,884	3,540	2,556	279	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Weeder
- ใช้แรงงานคน	30,546	130	3,124	4,021	8,202	8,474	3,737	2,663	193	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	22,108	66	1,978	2,624	6,192	6,846	2,537	1,661	204	- Engine
เครื่องปลูก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	13,577	53	1,495	1,783	3,930	3,780	1,452	990	94	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	822	-	40	41	141	255	158	143	43	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	3,234	-	264	335	858	1,024	462	278	12	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,393	-	16	24	114	344	335	425	135	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 13.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 13.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over	
		เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	287	-	16	4	100	64	16	46	41	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยววนวดข้าว	1,155	4	127	194	263	304	114	137	12	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	306	-	28	28	89	86	21	50	4	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	24	-	-	4	8	8	-	4	-	- Corn sheller
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	90	-	4	8	24	24	20	9	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	1,679	8	105	240	512	491	172	139	12	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	133	4	8	-	45	32	16	29	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	15,249	118	1,054	1,298	3,465	4,912	2,131	1,909	363	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	4,436	-	81	192	537	1,385	752	1,128	360	Truck 6 wheels and over
เรือ	77	-	-	20	28	12	12	4	-	Boat
รถเกษตรกร	28,814	85	2,428	3,321	7,365	8,791	3,784	2,771	269	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้ได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

#### 14. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer								
			รวม Sub - Total	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers						ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio
				ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio			
<b>รวม Total</b>	<b>144,913</b>	<b>5,183</b>	<b>139,730</b>	<b>78,189</b>	<b>1,842</b>	<b>2,594</b>	<b>15,517</b>	<b>18,121</b>	<b>2,581</b>	<b>20,886</b>	
ต่ำกว่า Under 2	1,102	190	912	462	131	21	94	82	57	67	
2 - 5	19,545	953	18,592	12,095	349	491	1,435	2,230	536	1,455	
6 - 9	21,517	769	20,748	13,015	223	344	1,823	2,895	367	2,082	
10 - 19	43,593	1,493	42,100	24,363	481	756	4,345	5,695	693	5,767	
20 - 39	38,329	1,077	37,252	19,639	364	656	4,690	4,769	578	6,556	
40 - 59	12,824	386	12,438	5,571	161	148	1,853	1,546	216	2,943	
60 - 139	7,383	253	7,131	2,830	121	159	1,177	856	117	1,870	
140 ขึ้นไป and over	620	62	558	215	12	19	101	48	17	146	

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 14.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.2 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	2,891,524	158,269,231	1,424,529	65,519,772	68,406	4,018,266	28,522	1,187,888
ต่ำกว่า Under 2	959	74,782	620	44,172	7	1,065	29	4,146
2 - 5	70,773	4,159,483	54,180	2,922,739	433	29,782	636	36,489
6 - 9	152,534	8,614,854	112,705	5,638,256	1,388	102,107	770	48,573
10 - 19	553,378	30,520,615	357,833	16,785,510	9,046	719,218	3,711	164,826
20 - 39	960,395	51,632,791	519,869	22,838,012	19,125	1,328,114	8,389	307,138
40 - 59	538,769	28,978,007	216,481	9,437,450	14,225	846,339	6,440	273,385
60 - 139	508,673	28,391,255	151,704	7,230,506	18,793	814,705	5,732	282,592
140 ขึ้นไป and over	106,044	5,897,443	11,138	623,127	5,390	176,937	2,814	70,739

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 14.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 14.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	18,407	1,282,813	1,351,336	86,253,176	324	7,315
ต่ำกว่า Under 2	118	8,538	184	16,862	-	-
2 - 5	1,302	104,763	14,221	1,065,710	-	-
6 - 9	1,475	150,836	36,196	2,675,082	-	-
10 - 19	4,231	328,343	178,493	12,516,260	64	6,457
20 - 39	5,409	337,849	407,572	26,821,351	31	327
40 - 59	2,836	186,952	298,690	18,233,724	99	158
60 - 139	2,913	162,381	329,401	19,900,697	130	373
140 ขึ้นไป and over	122	3,150	86,580	5,023,491	-	-

ตาราง 14.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers				
			ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Type of organic fertilizers <sup>1/</sup>				
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer others
รวม Total	144,913	104,087	40,826	32,404	12,662	3,260	6,712
ต่ำกว่า Under 2	1,102	754	348	289	84	12	32
2 - 5	19,545	15,770	3,775	2,702	1,400	362	727
6 - 9	21,517	17,023	4,494	3,368	1,529	409	837
10 - 19	43,593	32,307	11,286	8,786	3,593	1,054	2,022
20 - 39	38,329	26,141	12,189	9,754	3,643	764	1,866
40 - 59	12,824	7,651	5,173	4,400	1,476	418	710
60 - 139	7,383	4,099	3,285	2,902	851	223	447
140 ขึ้นไป and over	620	344	276	203	85	17	72

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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



ตาราง 14.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>1/</sup> Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer others
<b>รวม Total</b>	<b>144,913</b>	<b>69,598</b>	<b>75,315</b>	<b>72,011</b>	<b>8,877</b>	<b>3,654</b>	<b>7,909</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,102	728	374	328	54	17	54
2 - 5	19,545	12,018	7,527	6,911	841	400	764
6 - 9	21,517	11,947	9,570	9,111	979	457	922
10 - 19	43,593	21,023	22,570	21,585	2,484	1,257	2,350
20 - 39	38,329	16,327	22,002	21,172	2,609	922	2,319
40 - 59	12,824	4,767	8,057	7,816	1,097	327	897
60 - 139	7,383	2,537	4,846	4,722	747	257	567
140 ขึ้นไป and over	620	252	368	368	65	16	37

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

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

15. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
					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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	147,430	3,214,461	41,386	659,906	106,044	2,554,555	1,019	40,975	103,350	2,435,066	1,676	78,514
ต่ำกว่า Under 2	2,434	1,718	2,116	1,435	318	283	-	-	314	282	4	1
2 - 5	20,000	77,076	8,850	32,669	11,150	44,407	33	153	11,031	43,882	87	372
6 - 9	21,720	161,292	7,093	52,177	14,627	109,115	56	417	14,441	107,748	130	950
10 - 19	43,854	594,946	11,853	159,465	32,001	435,481	189	2,574	31,440	427,878	372	5,029
20 - 39	38,506	1,040,350	8,172	216,401	30,333	823,949	390	10,854	29,386	797,250	557	15,845
40 - 59	12,872	605,208	2,199	103,242	10,673	501,965	190	8,983	10,243	481,548	240	11,434
60 - 139	7,416	595,642	1,045	83,155	6,371	512,487	145	11,774	6,023	483,253	203	17,459
140 ขึ้นไป and over	628	138,231	57	11,362	571	126,868	16	6,220	472	93,225	83	27,424

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers			
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
รวม Total	147,430	144,736	2,694	2,682	-	12
ต่ำกว่า Under 2	2,434	2,430	4	4	-	-
2 - 5	20,000	19,880	120	112	-	8
6 - 9	21,720	21,534	186	186	-	-
10 - 19	43,854	43,293	561	557	-	4
20 - 39	38,506	37,559	947	947	-	-
40 - 59	12,872	12,443	429	429	-	-
60 - 139	7,416	7,068	348	348	-	-
140 ขึ้นไป and over	628	529	99	99	-	-

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร 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	100 คนขึ้นไป persons and over
รวม Total	2,694	74	333	226	478	1,021	495	52	16
ต่ำกว่า Under 2	4	4	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	120	9	46	12	20	25	4	4	-
6 - 9	186	-	29	24	49	69	16	-	-
10 - 19	561	12	45	52	162	242	44	4	-
20 - 39	947	20	103	81	162	427	138	16	-
40 - 59	430	9	49	20	37	157	142	16	-
60 - 139	348	16	45	33	32	73	129	4	16
140 ขึ้นไป and over	99	4	16	4	16	29	22	8	-

ตาราง 15.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai			คนต่างด้าว Foreigner		
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
รวม Total	36,354	20,170	16,184	36,281	20,134	16,147	73	37	37
ต่ำกว่า Under 2	4	4	-	4	4	-	-	-	-
2 - 5	952	566	386	920	550	370	32	16	16
6 - 9	1,734	929	804	1,734	929	804	-	-	-
10 - 19	5,801	3,120	2,681	5,759	3,099	2,660	41	21	21
20 - 39	11,573	6,004	5,569	11,573	6,004	5,569	-	-	-
40 - 59	6,989	3,994	2,994	6,989	3,994	2,994	-	-	-
60 - 139	7,617	4,666	2,951	7,617	4,666	2,951	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	1,686	887	799	1,686	887	799	-	-	-

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

Table 15.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
					ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works on the holding	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	147,341	3,212,635	83,521	1,841,872	51,214	1,159,392	12,606	211,371
ต่ำกว่า Under 2	2,433	1,717	1,585	1,074	409	318	439	325
2 - 5	19,984	77,016	11,125	43,211	6,287	24,379	2,572	9,426
6 - 9	21,705	161,178	12,081	89,900	7,236	53,651	2,388	17,627
10 - 19	43,834	594,667	24,754	335,406	15,378	210,076	3,702	49,185
20 - 39	38,482	1,039,719	21,933	592,630	14,234	386,187	2,314	60,903
40 - 59	12,865	604,858	7,298	342,337	4,833	227,620	734	34,902
60 - 139	7,411	595,249	4,353	351,371	2,621	208,179	437	35,699
140 ขึ้นไป and over	628	138,231	391	85,944	216	48,983	20	3,304

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		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
					ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	147,341	3,212,635	83,521	1,841,872	51,214	1,159,392	12,606	211,371
15 - 19	12	367	12	367	-	-	-	-
20 - 24	46	1,121	26	643	16	274	4	203
25 - 29	527	10,053	307	6,087	187	3,641	32	324
30 - 34	1,703	36,232	898	20,794	666	13,555	138	1,883
35 - 39	3,938	80,687	1,857	39,178	1,579	33,662	502	7,847
40 - 44	8,387	187,211	4,138	96,146	3,301	74,700	948	16,366
45 - 49	16,280	370,164	8,131	190,860	6,513	152,024	1,636	27,280
50 - 54	22,877	515,832	11,616	268,850	9,073	211,264	2,189	35,719
55 - 59	23,044	502,401	12,180	271,547	8,776	196,868	2,089	33,985
60 - 64	23,546	512,971	13,203	286,059	8,316	189,026	2,026	37,886
65 - 69	17,959	393,056	10,865	235,804	5,759	134,725	1,335	22,527
70 ขึ้นไป and over	13,268	285,965	8,790	192,317	3,721	80,288	757	13,361

ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (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		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
					ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	90,602	2,081,547	49,794	1,167,546	32,940	780,798	7,868	133,203
15 - 19	24	590	12	373	12	216	-	-
20 - 24	297	6,048	162	3,801	119	2,020	16	227
25 - 29	891	19,535	476	11,869	346	6,958	69	709
30 - 34	2,007	39,893	938	18,603	855	18,320	215	2,969
35 - 39	4,393	100,158	2,040	49,268	1,834	43,178	520	7,713
40 - 44	9,362	220,978	4,563	112,916	3,757	91,035	1,042	17,027
45 - 49	13,579	323,852	6,630	161,718	5,568	139,409	1,381	22,725
50 - 54	14,778	340,183	7,506	180,873	5,898	137,604	1,373	21,707
55 - 59	15,165	350,927	8,168	189,284	5,585	133,506	1,412	28,136
60 - 64	11,840	275,134	6,885	160,285	4,098	99,765	856	15,083
65 - 69	8,513	193,715	5,488	127,297	2,590	58,252	436	8,166
70 ขึ้นไป and over	9,754	210,536	6,928	151,260	2,278	50,535	548	8,741



ตาราง 15.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (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		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
					ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	56,739	1,131,088	33,726	674,326	18,275	378,594	4,738	78,168
15 - 19	21	531	13	270	4	58	4	203
20 - 24	230	4,005	146	2,286	68	1,621	16	97
25 - 29	812	16,697	422	8,926	321	6,597	69	1,174
30 - 34	1,931	40,794	920	20,574	724	15,342	287	4,878
35 - 39	3,994	87,053	2,099	46,878	1,467	31,522	429	8,653
40 - 44	6,919	149,186	3,568	77,943	2,756	60,990	594	10,253
45 - 49	9,299	191,980	4,986	107,132	3,505	71,855	808	12,993
50 - 54	8,267	162,218	4,674	90,675	2,877	59,265	715	12,279
55 - 59	8,381	162,044	5,035	96,775	2,732	55,520	614	9,749
60 - 64	6,119	117,922	3,980	75,519	1,661	34,960	479	7,444
65 - 69	4,754	92,251	3,302	65,020	1,131	22,036	321	5,195
70 ขึ้นไป and over	6,000	106,040	4,570	81,960	1,029	18,829	401	5,250

ตาราง 15.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

Table 15.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work	
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
รวม Total	444,895	403,238	196,148	126,267	41,750	39,072	41,657
10 - 14	19,530	7,614	3,370	758	427	3,060	11,915
15 - 19	27,930	17,073	6,477	3,530	1,838	5,229	10,858
20 - 24	31,600	23,509	8,275	4,303	2,903	8,029	8,091
25 - 29	24,967	23,796	8,159	6,149	3,304	6,185	1,171
30 - 34	32,311	31,351	12,972	8,916	3,109	6,354	960
35 - 39	36,174	35,546	14,635	12,936	4,067	3,908	627
40 - 44	48,579	47,965	21,947	17,873	5,351	2,794	614
45 - 49	53,270	52,601	24,438	19,424	7,314	1,425	669
50 - 54	42,858	42,501	21,340	16,138	4,430	593	356
55 - 59	41,490	41,272	21,705	15,363	3,837	367	219
60 - 64	32,447	32,085	20,020	9,745	2,140	179	363
65 - 69	22,377	21,039	13,962	5,426	1,418	234	1,338
70 ขึ้นไป and over	31,362	26,886	18,848	5,708	1,614	717	4,476

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

Table 15.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work	
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
ชาย Male	216,350	196,589	93,427	64,921	19,250	18,990	19,761
10 - 14	9,695	3,487	1,438	334	256	1,459	6,208
15 - 19	15,427	9,926	4,176	2,453	670	2,628	5,502
20 - 24	16,525	12,023	3,946	2,441	1,512	4,125	4,502
25 - 29	12,976	12,448	4,082	3,524	1,841	3,001	528
30 - 34	15,679	15,333	6,475	4,197	1,557	3,104	346
35 - 39	17,581	17,277	7,206	6,307	1,723	2,042	304
40 - 44	21,682	21,407	8,855	8,679	2,438	1,435	275
45 - 49	24,082	23,922	11,515	9,359	2,569	479	160
50 - 54	22,008	21,931	10,702	8,481	2,432	315	77
55 - 59	20,157	20,083	10,207	7,890	1,872	114	74
60 - 64	15,935	15,874	9,614	5,122	1,084	54	61
65 - 69	10,353	10,232	6,526	3,049	604	53	120
70 ขึ้นไป and over	14,250	12,647	8,685	3,086	694	182	1,603

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

Table 15.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work	
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
หญิง Female	228,545	206,650	102,721	61,346	22,501	20,082	21,895
10 - 14	9,834	4,127	1,932	424	171	1,601	5,707
15 - 19	12,503	7,147	2,301	1,077	1,168	2,601	5,356
20 - 24	15,075	11,486	4,329	1,862	1,391	3,904	3,589
25 - 29	11,991	11,348	4,077	2,625	1,463	3,183	643
30 - 34	16,632	16,018	6,497	4,719	1,553	3,250	614
35 - 39	18,592	18,269	7,429	6,630	2,344	1,866	323
40 - 44	26,897	26,558	13,092	9,194	2,913	1,359	339
45 - 49	29,188	28,680	12,923	10,065	4,745	946	509
50 - 54	20,850	20,570	10,638	7,657	1,998	278	280
55 - 59	21,333	21,189	11,498	7,472	1,965	253	145
60 - 64	16,512	16,211	10,406	4,623	1,057	125	301
65 - 69	12,024	10,807	7,435	2,377	814	181	1,217
70 ขึ้นไป and over	17,112	14,239	10,163	2,622	920	535	2,873

16. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	147,341	2,433	19,984	21,705	43,834	38,482	12,865	7,411	628
15 - 19	45	-	-	8	17	12	4	4	-
20 - 24	527	28	74	54	186	133	32	20	-
25 - 29	1,703	44	262	219	542	387	164	77	8
30 - 34	3,938	77	607	527	1,213	1,017	309	168	20
35 - 39	8,387	158	1,228	1,258	2,390	2,080	726	488	60
40 - 44	16,280	271	2,196	2,341	4,786	4,204	1,440	961	82
45 - 49	22,877	362	3,135	3,238	6,763	5,889	2,128	1,261	103
50 - 54	23,044	288	3,267	3,482	6,866	5,920	1,962	1,169	90
55 - 59	23,546	331	3,045	3,442	7,193	6,225	1,992	1,226	91
60 - 64	17,959	291	2,225	2,700	5,369	4,855	1,617	813	89
65 - 69	13,268	196	1,710	1,879	3,955	3,679	1,246	562	41
70 ขึ้นไป and over	15,755	386	2,236	2,560	4,554	4,068	1,245	662	44

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 16.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	90,602	1,385	11,156	12,916	26,691	24,454	8,426	5,111	465
15 - 19	24	-	-	4	8	8	-	4	-
20 - 24	297	16	41	18	105	81	24	12	-
25 - 29	891	28	116	100	298	213	88	44	4
30 - 34	2,007	32	321	331	546	556	126	84	12
35 - 39	4,393	56	659	729	1,227	1,015	386	288	32
40 - 44	9,362	173	1,236	1,293	2,775	2,420	826	585	54
45 - 49	13,579	215	1,776	1,810	3,962	3,616	1,280	837	82
50 - 54	14,778	190	1,870	2,094	4,466	3,880	1,364	830	82
55 - 59	15,165	178	1,700	2,150	4,569	4,181	1,443	875	69
60 - 64	11,840	150	1,216	1,787	3,406	3,470	1,102	648	61
65 - 69	8,513	109	975	1,165	2,508	2,417	906	401	32
70 ขึ้นไป and over	9,754	237	1,246	1,437	2,820	2,597	879	503	36

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 16.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	56,739	1,048	8,828	8,789	17,143	14,028	4,439	2,301	163
15 - 19	21	-	-	4	9	5	4	-	-
20 - 24	230	12	32	36	81	52	8	8	-
25 - 29	812	16	146	119	244	174	76	33	4
30 - 34	1,931	46	286	196	667	461	182	84	8
35 - 39	3,994	101	569	529	1,163	1,065	340	200	28
40 - 44	6,919	98	960	1,048	2,011	1,784	614	376	28
45 - 49	9,299	147	1,359	1,428	2,801	2,273	847	424	20
50 - 54	8,267	97	1,397	1,388	2,400	2,040	598	339	8
55 - 59	8,381	153	1,345	1,292	2,624	2,044	549	351	23
60 - 64	6,119	142	1,009	913	1,963	1,385	515	165	28
65 - 69	4,754	87	736	714	1,446	1,262	340	161	8
70 ขึ้นไป and over	6,000	149	990	1,122	1,734	1,471	365	160	8

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									
			1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	147,341	3,212,635	19,180	356,836	68,483	1,392,958	52,173	1,275,105	7,304	181,279	202	6,456
ต่ำกว่า Under 2	2,433	1,717	847	479	1,200	974	330	235	56	29	-	-
2 - 5	19,984	77,016	3,325	12,727	12,783	49,265	3,123	12,045	733	2,882	20	97
6 - 9	21,705	161,178	3,022	22,294	9,595	71,207	8,177	60,918	882	6,531	29	228
10 - 19	43,834	594,667	5,787	77,412	19,417	263,569	16,374	222,863	2,182	29,784	75	1,039
20 - 39	38,482	1,039,719	4,124	110,316	16,679	451,250	15,453	417,562	2,189	59,478	37	1,113
40 - 59	12,865	604,858	1,324	61,325	5,504	259,143	5,313	250,141	707	33,584	16	666
60 - 139	7,411	595,249	687	56,177	3,044	242,624	3,144	252,958	520	41,942	16	1,548
140 ขึ้นไป and over	628	138,231	64	16,105	261	54,927	259	58,383	37	7,049	8	1,767



ตาราง 16.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

Table 16.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	471,869	5,376	54,171	66,170	143,493	130,513	43,809	26,109	2,229
ต่ำกว่า Under 15	46,504	455	4,574	6,323	14,521	13,100	4,655	2,611	265
15 - 19	27,930	259	2,443	3,658	9,005	8,077	2,559	1,814	115
20 - 24	31,600	243	3,775	4,894	9,536	8,527	2,709	1,776	140
25 - 29	24,967	239	2,830	3,572	7,795	6,687	2,260	1,439	145
30 - 34	32,311	320	4,097	4,369	9,457	9,070	3,017	1,856	126
35 - 39	36,174	390	3,964	5,267	10,839	10,103	3,373	2,066	170
40 - 44	48,579	563	5,424	6,313	14,946	13,375	4,789	2,853	316
45 - 49	53,270	688	7,221	7,721	15,742	14,018	4,767	2,881	232
50 - 54	42,858	438	5,479	5,868	13,088	11,727	3,750	2,346	162
55 - 59	41,490	514	4,955	5,874	12,576	11,574	3,682	2,145	170
60 - 64	32,447	409	3,587	4,610	9,366	9,209	3,333	1,716	217
65 - 69	22,377	314	2,392	3,321	6,842	6,284	2,071	1,097	57
70 ขึ้นไป and over	31,362	545	3,428	4,379	9,780	8,762	2,844	1,511	113

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

Table 16.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	229,248	2,475	26,138	31,228	69,618	63,875	21,687	13,135	1,094
ต่ำกว่า Under 15	22,594	191	2,487	3,199	7,001	6,211	2,151	1,240	114
15 - 19	15,427	141	1,242	1,981	4,993	4,493	1,454	1,068	56
20 - 24	16,525	146	2,205	2,590	4,817	4,423	1,315	961	67
25 - 29	12,976	115	1,384	1,667	4,006	3,594	1,317	808	84
30 - 34	15,679	145	2,166	2,221	4,531	4,284	1,405	873	53
35 - 39	17,581	158	1,965	2,222	5,378	5,005	1,734	1,037	83
40 - 44	21,682	269	2,405	2,751	6,834	5,920	2,093	1,248	162
45 - 49	24,082	260	2,731	3,011	7,280	6,832	2,406	1,444	118
50 - 54	22,008	243	2,576	2,943	6,782	6,014	2,054	1,290	107
55 - 59	20,157	243	2,466	2,845	5,947	5,594	1,886	1,096	81
60 - 64	15,935	166	1,750	2,318	4,535	4,651	1,520	910	85
65 - 69	10,353	137	1,164	1,589	2,997	2,919	1,014	493	40
70 ขึ้นไป and over	14,250	261	1,597	1,891	4,517	3,934	1,338	667	44

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

Table 16.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holding) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
<b>หญิง Female</b>	<b>242,621</b>	<b>2,901</b>	<b>28,034</b>	<b>34,942</b>	<b>73,875</b>	<b>66,639</b>	<b>22,122</b>	<b>12,974</b>	<b>1,135</b>
ต่ำกว่า Under 15	23,910	264	2,087	3,124	7,520	6,889	2,504	1,371	151
15 - 19	12,503	118	1,201	1,677	4,012	3,584	1,106	747	58
20 - 24	15,075	96	1,571	2,304	4,719	4,103	1,393	815	74
25 - 29	11,991	124	1,445	1,905	3,789	3,093	943	630	61
30 - 34	16,632	175	1,931	2,148	4,926	4,785	1,612	982	73
35 - 39	18,592	232	1,999	3,045	5,461	5,098	1,640	1,029	88
40 - 44	26,897	294	3,019	3,562	8,112	7,455	2,696	1,605	153
45 - 49	29,188	428	4,491	4,710	8,462	7,186	2,361	1,437	114
50 - 54	20,850	195	2,903	2,925	6,306	5,713	1,696	1,056	56
55 - 59	21,333	271	2,489	3,029	6,629	5,981	1,796	1,049	90
60 - 64	16,512	243	1,837	2,292	4,831	4,558	1,813	806	132
65 - 69	12,024	177	1,229	1,732	3,845	3,365	1,057	604	16
70 ขึ้นไป and over	17,112	284	1,831	2,488	5,263	4,828	1,506	844	69

17. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Education and Membership of Agricultural Activity Groups (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment						
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่าประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
รวม Total	147,341	1,060	9,641	109,477	22,253	1,922	2,488	500
ต่ำกว่า Under 2	2,433	28	300	1,561	350	72	101	20
2 - 5	19,984	105	1,472	15,011	2,806	229	290	70
6 - 9	21,705	167	1,451	16,585	2,865	277	284	77
10 - 19	43,834	309	2,860	33,043	6,334	479	671	138
20 - 39	38,482	316	2,381	28,660	5,816	536	620	152
40 - 59	12,865	91	774	9,211	2,345	156	259	29
60 - 139	7,411	40	388	5,000	1,573	154	244	13
140 ขึ้นไป and over	628	5	15	405	163	20	20	-

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ไม่เป็น	เป็นสมาชิกองค์กร	องค์กรด้านการเกษตร <sup>1/</sup> Agricultural activity groups <sup>1/</sup>					
		สมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	ด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนาการ เกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
รวม Total	147,341	68,088	79,254	14,402	11,120	57,995	5,353	465	3,706
ต่ำกว่า Under 2	2,433	1,925	508	122	56	294	44	4	41
2 - 5	19,984	12,707	7,277	1,356	1,343	4,469	629	56	389
6 - 9	21,705	11,389	10,316	1,843	1,639	7,145	686	53	411
10 - 19	43,834	20,141	23,693	4,309	3,469	16,978	1,738	117	960
20 - 39	38,482	15,089	23,392	4,411	3,077	17,754	1,409	109	1,110
40 - 59	12,865	4,306	8,559	1,388	960	6,819	500	53	512
60 - 139	7,411	2,310	5,101	843	514	4,196	326	57	267
140 ขึ้นไป and over	628	221	407	130	63	339	21	16	16

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

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

18. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
รวม Total	147,341	62,963	54,422	8,596	21,360
ต่ำกว่า Under 2	2,433	790	296	299	1,049
2 - 5	19,984	7,871	5,229	2,452	4,432
6 - 9	21,705	8,722	7,208	1,851	3,924
10 - 19	43,834	19,161	16,208	2,251	6,213
20 - 39	38,482	17,126	16,132	1,184	4,040
40 - 59	12,865	5,560	5,891	286	1,128
60 - 139	7,411	3,419	3,184	260	547
140 ขึ้นไป and over	628	313	273	14	28

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
<b>ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders</b>	<b>147,341</b>	<b>3,653</b>	<b>2,381</b>	<b>7,335</b>	<b>11,569</b>	<b>38,480</b>	<b>46,699</b>	<b>33,711</b>	<b>2,424</b>	<b>1,091</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,433	289	219	276	309	697	462	163	17	-
2 - 5	19,984	694	850	2,269	3,266	7,292	4,190	1,318	84	21
6 - 9	21,705	588	353	1,663	2,340	8,062	6,545	2,049	74	32
10 - 19	43,834	1,064	530	1,931	3,295	13,324	15,856	7,365	299	169
20 - 39	38,482	742	298	938	1,779	7,213	14,265	12,454	455	338
40 - 59	12,865	176	94	128	387	1,392	3,889	6,159	483	157
60 - 139	7,411	89	37	120	177	481	1,412	3,960	909	226
140 ขึ้นไป and over	628	11	-	10	16	19	80	240	104	148
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only</b>	<b>123,658</b>	<b>3,052</b>	<b>2,059</b>	<b>6,377</b>	<b>9,707</b>	<b>32,493</b>	<b>39,509</b>	<b>27,503</b>	<b>1,988</b>	<b>971</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,001	69	101	151	133	298	188	50	12	-
2 - 5	17,717	638	748	2,044	2,883	6,496	3,717	1,116	67	8
6 - 9	18,986	519	321	1,510	1,945	7,082	5,753	1,763	65	28
10 - 19	37,652	927	468	1,672	2,757	11,419	13,714	6,284	251	160
20 - 39	31,907	656	290	778	1,482	5,761	11,898	10,375	348	318
40 - 59	10,259	152	94	120	342	1,094	3,120	4,805	392	140
60 - 139	5,625	81	37	93	150	332	1,055	2,937	764	176
140 ขึ้นไป and over	512	11	-	10	16	11	64	172	88	140

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 18.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์อย่างเดียว</b> Holders rearing livestock only	<b>1,547</b>	<b>224</b>	<b>90</b>	<b>134</b>	<b>213</b>	<b>444</b>	<b>292</b>	<b>138</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,154	188	86	105	136	327	227	81	4	-
2 - 5	264	16	4	25	45	73	56	45	-	-
6 - 9	40	8	-	4	8	16	-	4	-	-
10 - 19	32	-	-	-	4	16	4	4	4	-
20 - 39	45	12	-	-	16	8	5	-	4	-
40 - 59	8	-	-	-	4	-	-	4	-	-
60 - 139	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว</b> Holders fresh water culture only	<b>197</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
ต่ำกว่า Under 2	108	12	20	4	12	28	24	8	-	-
2 - 5	57	4	-	8	-	16	16	4	4	4
6 - 9	12	4	-	-	-	4	-	4	-	-
10 - 19	12	-	-	-	4	4	-	4	-	-
20 - 39	8	-	-	-	-	-	4	4	-	-
40 - 59	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 18.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์</b> Holders growing crops and rearing livestock	<b>11,753</b>	<b>235</b>	<b>141</b>	<b>469</b>	<b>863</b>	<b>3,126</b>	<b>3,491</b>	<b>3,198</b>	<b>197</b>	<b>33</b>
ต่ำกว่า Under 2	77	-	8	8	21	24	12	4	-	-
2 - 5	1,355	24	77	150	210	528	262	100	4	-
6 - 9	1,635	44	28	77	218	591	477	186	9	4
10 - 19	3,458	97	29	141	272	1,066	1,133	695	21	4
20 - 39	3,373	58	-	81	114	767	1,189	1,112	44	8
40 - 59	1,149	12	-	4	12	102	300	657	58	4
60 - 139	670	-	-	8	16	44	118	419	53	13
140 ขึ้นไป and over	36	-	-	-	-	4	-	24	8	-
<b>ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> Holders growing crops and fresh water culture	<b>6,937</b>	<b>69</b>	<b>45</b>	<b>172</b>	<b>412</b>	<b>1,602</b>	<b>2,414</b>	<b>2,002</b>	<b>154</b>	<b>65</b>
ต่ำกว่า Under 2	20	4	-	-	4	8	4	-	-	-
2 - 5	355	4	12	20	88	111	77	29	4	8
6 - 9	641	-	4	27	73	275	207	54	-	-
10 - 19	1,806	33	29	54	112	560	769	230	19	-
20 - 39	2,246	12	-	54	126	423	849	742	35	4
40 - 59	1,043	12	-	-	9	157	330	499	24	12
60 - 139	767	4	-	16	-	68	166	412	68	33
140 ขึ้นไป and over	60	-	-	-	-	-	12	36	4	8

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 18.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
			<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> Holders rearing livestock and fresh water culture	86	17	4	4	8	21	12
ต่ำกว่า Under 2	61	17	4	4	4	8	8	16	-	-
2 - 5	17	-	-	-	4	13	-	-	-	-
6 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	8	-	-	-	-	-	4	4	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> Holders growing crops, rearing livestock and fresh water culture	2,505	8	16	103	118	557	845	786	56	17
ต่ำกว่า Under 2	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-
2 - 5	111	-	4	6	-	39	45	16	-	-
6 - 9	244	-	-	25	25	62	96	38	-	-
10 - 19	661	4	4	48	53	210	201	133	4	5
20 - 39	784	4	8	17	16	202	304	209	16	8
40 - 59	368	-	-	4	13	20	130	194	8	-
60 - 139	321	-	-	4	12	24	65	188	24	4
140 ขึ้นไป and over	12	-	-	-	-	-	4	4	4	-

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	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน 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	147,341	61,984	85,357	75,633	8,174	1,551
ต่ำกว่า Under 2	2,433	1,545	888	638	242	8
2 - 5	19,984	11,193	8,791	7,347	1,308	136
6 - 9	21,705	10,540	11,165	9,546	1,323	296
10 - 19	43,834	18,529	25,304	22,412	2,406	487
20 - 39	38,482	14,082	24,400	22,039	1,978	383
40 - 59	12,865	3,841	9,024	8,301	553	170
60 - 139	7,411	2,048	5,363	4,982	315	66
140 ขึ้นไป and over	628	206	422	369	49	4

ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น Total amount of debt	แหล่งเงินทุน Source of loan							
		ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ชกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ 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	6,650,555,349	45,551	4,714,737,843	1,093	244,824,031	6,513	544,385,585	34,046	808,942,937
ต่ำกว่า Under 2	32,548,128	191	16,946,889	16	3,014,285	36	1,323,591	248	5,729,078
2 - 5	309,777,880	2,816	184,680,618	110	19,458,177	672	30,285,600	2,919	65,092,008
6 - 9	506,905,822	4,878	346,694,566	93	18,458,683	822	46,771,763	3,801	77,796,693
10 - 19	1,492,781,194	12,862	1,028,277,000	274	41,318,993	1,966	127,946,786	10,008	224,093,495
20 - 39	2,076,171,716	14,622	1,557,886,986	296	55,188,118	1,837	155,032,720	10,185	247,949,320
40 - 59	1,114,305,355	6,069	786,637,194	145	48,190,168	705	80,771,234	4,204	113,423,831
60 - 139	957,065,304	3,807	686,448,807	140	35,948,854	446	93,413,551	2,513	69,773,551
140 ขึ้นไป and over	160,999,952	306	107,165,784	20	23,246,753	30	8,840,339	170	5,084,962

ตาราง 18.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 18.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน 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
รวม Total	550	78,468,977	536	83,534,559	1,084	87,693,845	1,439	87,967,573
ต่ำกว่า Under 2	8	2,544,761	-	-	20	2,788,958	4	200,567
2 - 5	49	3,101,747	29	1,861,857	68	1,566,136	133	3,731,738
6 - 9	57	1,448,686	36	2,174,686	100	5,860,743	191	7,700,003
10 - 19	148	13,628,344	108	24,073,734	240	14,582,356	424	18,860,486
20 - 39	139	4,646,834	173	13,015,485	321	21,710,348	357	20,741,904
40 - 59	107	39,944,132	84	16,874,352	168	14,751,511	195	13,712,932
60 - 139	37	722,521	97	23,678,439	158	24,577,788	128	22,501,793
140 ขึ้นไป and over	4	12,431,952	10	1,856,006	10	1,856,006	8	518,149

ตาราง 18.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

Table 18.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan

แหล่งเงินกู้ Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	45,551	165	484	979	3,583	18,196	11,614	9,855	550	127
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	1,093	4	29	53	108	263	209	318	85	24
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	6,513	41	136	381	994	2,382	1,497	1,021	41	20
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	34,046	591	1,126	6,879	15,256	8,528	1,382	276	8	-
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	550	37	150	114	93	59	33	34	13	16
พ่อค้าคนกลาง Middleman	536	4	32	20	81	143	85	143	25	4
นายทุนเงินกู้ Money lender	1,084	12	24	106	139	417	182	195	8	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	1,439	52	98	178	267	498	201	122	24	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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



ตาราง 18.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

Table 18.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month (Contd.)

แหล่งเงินกู้และ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
นายทุนเงินกู้ Money lender	1,084	12	24	106	139	417	182	195	8	-
ต่ำกว่า Under 2	87	-	4	4	16	29	13	17	4	-
2 - 4.99	515	4	8	50	71	202	96	80	4	-
5 - 9.99	433	4	8	48	48	178	56	91	-	-
10 - 14.99	36		4	4	4		16	8	-	-
15 - 19.99	4	4							-	-
20 ขึ้นไป and over	9					9			-	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	1,439	52	98	178	267	498	201	122	24	-
ต่ำกว่า Under 2	661	32	49	73	119	231	76	69	12	-
2 - 4.99	503	12	32	56	85	189	85	41	4	-
5 - 9.99	226	8	16	40	52	57	32	12	8	-
10 - 14.99	32			8	12	8	4		-	-
15 - 19.99									-	-
20 ขึ้นไป and over	16					12	4		-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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



**ภาคผนวก**  
**APPENDIX**

ภาคผนวก ก  
ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล

1. ระเบียบวิธีการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

การทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 ใช้ระเบียบวิธีที่เรียกว่าการแจงนับโดยครบถ้วนรวมกับการแจงนับโดยวิธีตัวอย่าง (Complete and Sample enumeration) โดยแบ่งคำถามที่ใช้สัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรออกเป็น 2 ส่วน ส่วนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร ใช้สัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคน สำหรับส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่น ๆ ใช้สัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างร้อยละ 25 โดยสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบจากผู้ถือครองทำการเกษตรในแต่ละเขตสำมะโน

2. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

1. ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพของผู้ถือครอง
2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของผืนที่ดิน
3. การเลี้ยงปศุสัตว์
4. ข้าว
5. ยางพารา
6. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
7. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
8. พืชไร่
9. การทำนาเกลือสมุทร
10. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
11. เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร
12. ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช
13. ลูกจ้างทำงานเกษตร
14. สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะการทำงาน
15. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรของผู้ถือครอง
16. รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของครัวเรือนผู้ถือครอง

หมายเหตุ ; ข้อ 1) - 10) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร (สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)  
ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้ถือครองร้อยละ 25)

### 3. การประมวลผล

หลังจากที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว ข้อมูลจะถูกส่งขึ้น Server เพื่อให้เจ้าหน้าที่วิชาการตรวจสอบความครบถ้วน ความถูกต้อง และความแม่นยำของข้อมูลทุกรายการอย่างละเอียดเป็นรายครัวเรือน แล้วยืนยันข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ความแม่นยำ และความครบถ้วนอีกครั้งหนึ่ง เพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดที่อยู่ใน Server หลังจากนั้นจะประมวลผลในรูปตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร ต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

### 4. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแดนนับตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตราตัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแดนนับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแดนนับ ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคุ่มรวม (Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของเนื้อหา (Content error) เช่น การเลี้ยงปศุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

## Appendix A

### Census Methodology

#### 1. Census Methodology

A combination of complete and sample enumeration was applied for the 2013 Agricultural Census. In this method, the questionnaire was divided into two parts. The first part was used for collecting data on basic agricultural structure from all holdings whereas the second part was used for collecting other agricultural structure data from a 25% sample of holdings.

#### 2. Census Items

The data collected in the 2013 Agricultural Census are as follows :

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

Note ; Item 1) - 10) are basic agricultural structure data

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

### 3. Data Processing

From the data collection stage, in which the census information was collected by using Tablet, and the initial checking during the fieldwork, the data was sent to the Server for further process on the inspection of data consistency, data accuracy and coverage completion in detail of each household by the fieldwork supervisors. After that the fieldwork supervisors submitted the correctness of the data to the statistical authorities at the provincial statistical office. The final checking for the correctness and completeness of the census data of each province was then confirmed and sent to the Server, and the data was further processed for statistics tabulations and summarized for reporting the census result at provincial level, regional level and the whole kingdom.

For the request of the census data disseminated up to the village level, users should contact directly with the National Statistical Office.

### 4. Evaluation of census data

After the completion of census field work, NSO has carried out the Post Enumeration Survey (PES) in order to evaluate the quality of census data. The PES was conducted for all households of the selected enumeration areas throughout the country. The Stratified Single-Stage Sampling was applied to this PES. That is, there were four stratum referring to four regions – Central, North, Northeast and South and provinces in each region were represented as sub-stratum. Within each sub-stratum, the enumeration areas were systematically selected; the total samples were 1,280 enumeration areas. After the PES field operation, information between the census and the PES were processed for matching check. And then the process for investigation was to analyse and evaluate errors of the census coverage and the census content, for example the information on the agricultural activity engagement such as livestock, growing rice, planting para rubber, planting permanent crops and planting field crops, etc.



รัฐได้ข้อมูล เกษตรกรได้ประโยชน์ ผลผลิตได้ราคา



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

[www.nso.go.th](http://www.nso.go.th)