

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556  
จังหวัดสระบุรี

2013 AGRICULTURAL CENSUS  
CHANGWAT SARABURI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

สำนักงานสถิติจังหวัดสระบุรี  
โทรศัพท์ 036 211 618  
โทรสาร 036 212 528  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraburi@nso.go.th

**Division-in-Charge**

Saraburi Provincial Statistical Office  
Tel. 036 211 618  
Fax : 036 212 528  
E- mail : saraburi@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](mailto: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](mailto:services@nso.go.th)  
<http://www.nso.go.th>

**ปีที่จัดพิมพ์**

2557

**Published**

2014

**จัดพิมพ์โดย**

สำนักงานสถิติจังหวัดสระบุรี

**Printed by**

Saraburi Provincial Statistical Office

## คำนำ

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

ข้อมูลสถิติที่ได้จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ได้นำเสนอไปแล้ว 2 ฉบับ คือ รายงานผลเบื้องต้น ซึ่งนำเสนอผลข้อมูลลักษณะการทำเกษตรในภาพรวมของประเทศ และรายงานผลล่วงหน้าซึ่งประมวลผลจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างร้อยละ 1 นำเสนอภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร และลักษณะของครัวเรือนเกษตร ในระดับภาคและประเทศ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประมวลผลข้อมูลในรายละเอียดจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งหมด เพื่อเสนอข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของโครงสร้างพื้นฐานหลักและโครงสร้างอื่น ๆ ทางการเกษตรในระดับจังหวัด

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 เป็นโครงการจัดเก็บข้อมูลสถิติขนาดใหญ่ ต้องได้รับความร่วมมือจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ในครั้งนี้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้รับความร่วมมือจากกรมส่งเสริมการเกษตร ในการให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล และอาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน 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 in the provincial 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

สำนักงานสถิติแห่งชาติได้จัดทำสำมะโนการเกษตรมาแล้ว 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 เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบาย วางแผน และติดตามประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตรทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดสระบุรีได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน จำนวน 143 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 26 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัดเพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดสระบุรีได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้วสำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดสระบุรี ดังนี้

### 1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย 13 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 27,334 ราย (ร้อยละ 11.6 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)<sup>1/</sup> มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 741,304 ไร่ (เฉลี่ย 27.1 ไร่/ราย)

อำเภอแก่งคอยมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด 4,697 ราย (ร้อยละ 17.2) รองลงมาคือ อำเภอแมวกเหล็ก 4,091 ราย (ร้อยละ 15.0) และอำเภอหนองแค 2,845 ราย (ร้อยละ 10.4) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาพื้นที่ถือครองทำการเกษตร พบว่าอำเภอแมวกเหล็กมีพื้นที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด 115,270 ไร่ (ร้อยละ 15.5) รองลงมาคือ อำเภอแก่งคอย 105,866 ไร่ (ร้อยละ 14.3) และอำเภอหนองแค 81,936 ไร่ (ร้อยละ 11.1) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย พบว่า อำเภอวังม่วงมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 46.7 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอดอนพุด 35.1 ไร่ และอำเภอหนองโดน 30.5 ไร่ ตามลำดับ โดยอำเภอเมืองสระบุรีมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด 17.5 ไร่

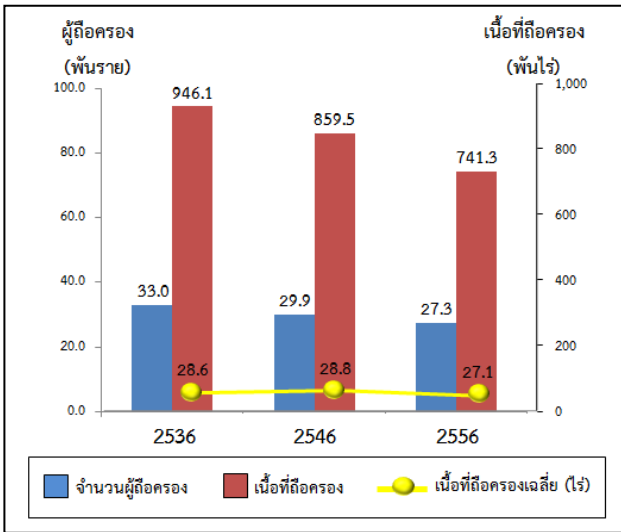
ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
รวม	27,334	100	741,304	100.0	27.1
แก่งคอย	4,697	17.2	105,866	14.3	22.5
แมวกเหล็ก	4,091	15.0	115,270	15.5	28.2
หนองแค	2,845	10.4	81,936	11.1	28.8
บ้านหมอ	2,263	8.3	57,037	7.7	25.2
พระพุทธบาท	1,976	7.2	58,245	7.9	29.5
เมืองสระบุรี	1,666	6.1	29,110	3.9	17.5
เสาไห้	1,625	5.9	40,977	5.5	25.2
วิหารแดง	1,608	5.9	39,584	5.3	24.6
วังม่วง	1,540	5.6	71,887	9.7	46.7
เฉลิมพระเกียรติ	1,469	5.4	34,750	4.7	23.7
หนองแซง	1,422	5.2	37,138	5.0	26.1
หนองโดน	1,164	4.3	35,526	4.8	30.5
ดอนพุด	968	3.5	33,978	4.6	35.1

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา พบว่าจากผู้ถือครองทำการเกษตร 29,896 ราย ลดลงเป็น 27,334 ราย (ร้อยละ 8.6) ส่วนเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 859,537 ไร่ ลดลงเป็น 741,304 ไร่ (ร้อยละ 13.8) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย 28.8 และ 27.1 ไร่ ตามลำดับ

<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 235,103 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)  
ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร **เพื่อขาย**  
(รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครอง  
ทำการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556



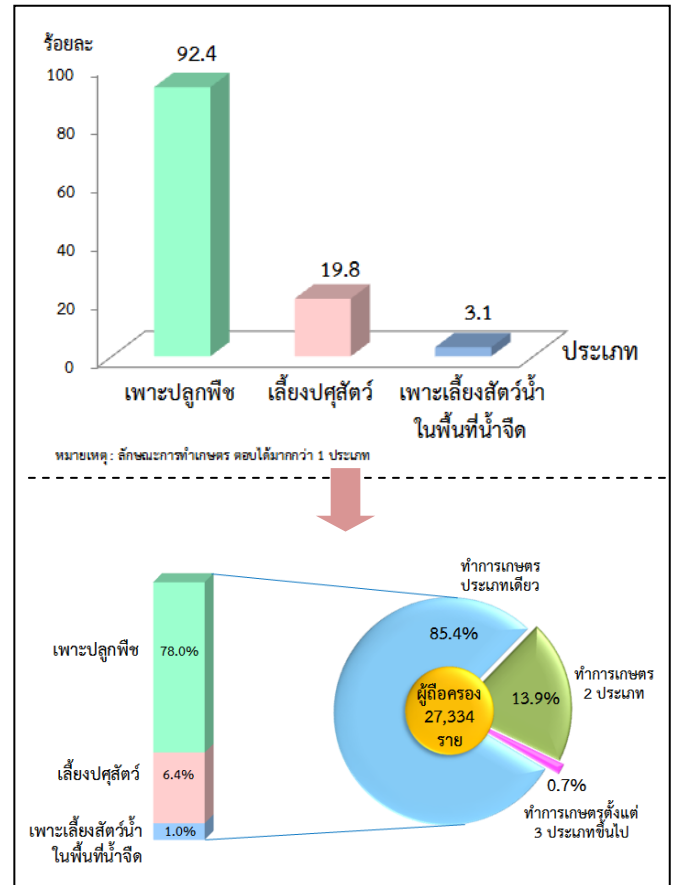
## 2. ลักษณะการทำเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดสระบุรีมีผู้ถือครองทำการเกษตร 27,334 ราย โดยส่วนใหญ่ทำการเพาะปลูกพืช (ร้อยละ 92.4) ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 14.4) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึงร้อยละ 85.4 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

ในขณะที่ผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 13.9 และ 0.7 ตามลำดับ

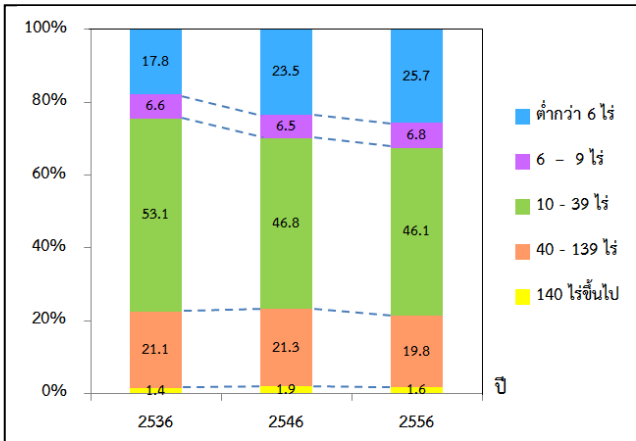
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม  
ลักษณะการทำเกษตร พ.ศ. 2556



## 3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดสระบุรีส่วนใหญ่มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ (ร้อยละ 78.6) ซึ่งในจำนวนนี้เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 – 39 ไร่ (ร้อยละ 46.1) ในขณะที่ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.6 เท่านั้น

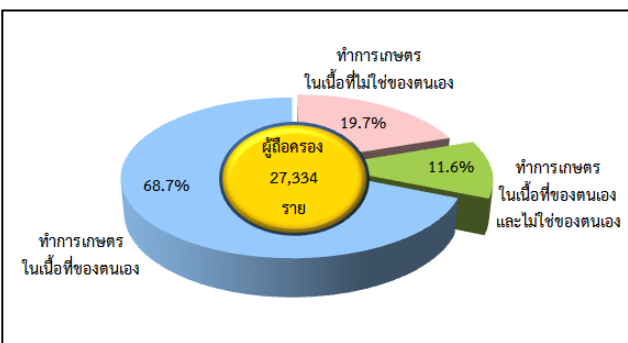
### แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว (ร้อยละ 68.7) ส่วนผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 11.6 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 19.7

### แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

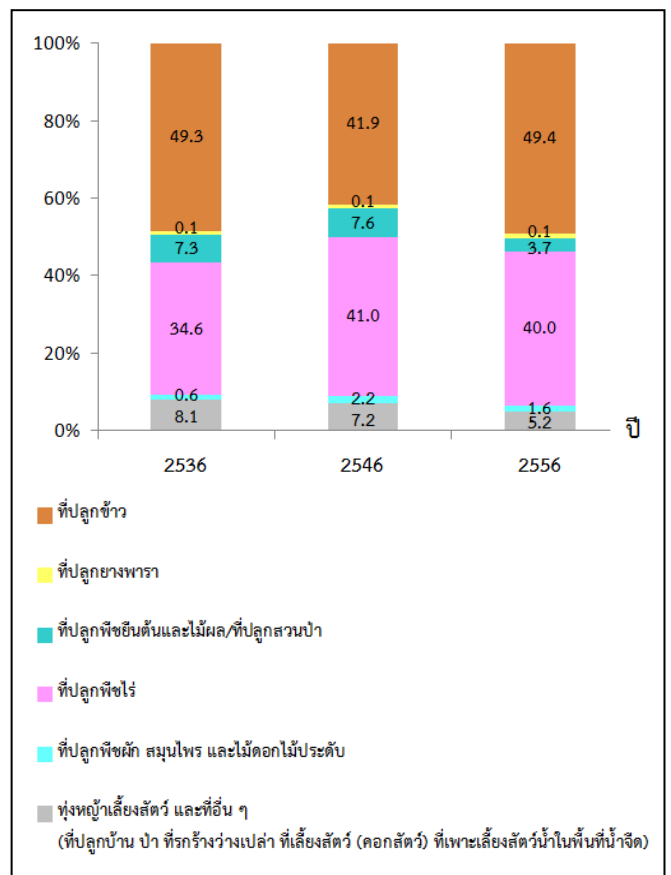


### 5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 741,304 ไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ปลูกข้าว (ร้อยละ 49.4) รองลงมาเป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 40.0)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา พื้นที่ปลูกข้าวมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 41.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 49.4 ในปี 2556

### แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



## 6. การใช้ปุ๋ย

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่มีการใช้ปุ๋ย (ร้อยละ 87.9) ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมดเป็นการใช้ปุ๋ยเคมี (ร้อยละ 78.8) ในขณะที่มีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวมีร้อยละ 47.4 ส่วนผู้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 4.9 และ 1.6 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 พบว่าการใช้ปุ๋ยลดลงจากร้อยละ 90.7 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 87.9 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 31.4 ในปี 2556 ในขณะที่มีผู้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 4.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 4.9 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่า ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 81.5 โดยเพิ่มขึ้นจาก 45.5 กิโลกรัมต่อไร่ในปี 2546 เป็น 82.6 กิโลกรัมต่อไร่ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 – 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	30,805 (100%)	27,489 (100%)	24,356 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	3,807 (12.4)	2,562 (9.3)	2,935 (12.1)
ใช้ปุ๋ย	26,998 (87.6)	24,927 (90.7)	21,421 (87.9)
- ปุ๋ยเคมี	17,281 (56.1)	16,255 (59.1)	11,559 (47.4)
- ปุ๋ยอินทรีย์	975 (3.1)	1,240 (4.5)	1,189 (4.9)
- ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	394 (1.6)
- ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	8,742 (28.4)	7,432 (27.1)	7,645 (31.4)
- ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	634 (2.6)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	751,405	331,785	682,640
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	30,255	15,091	56,402
- เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	40.3	45.5	82.6

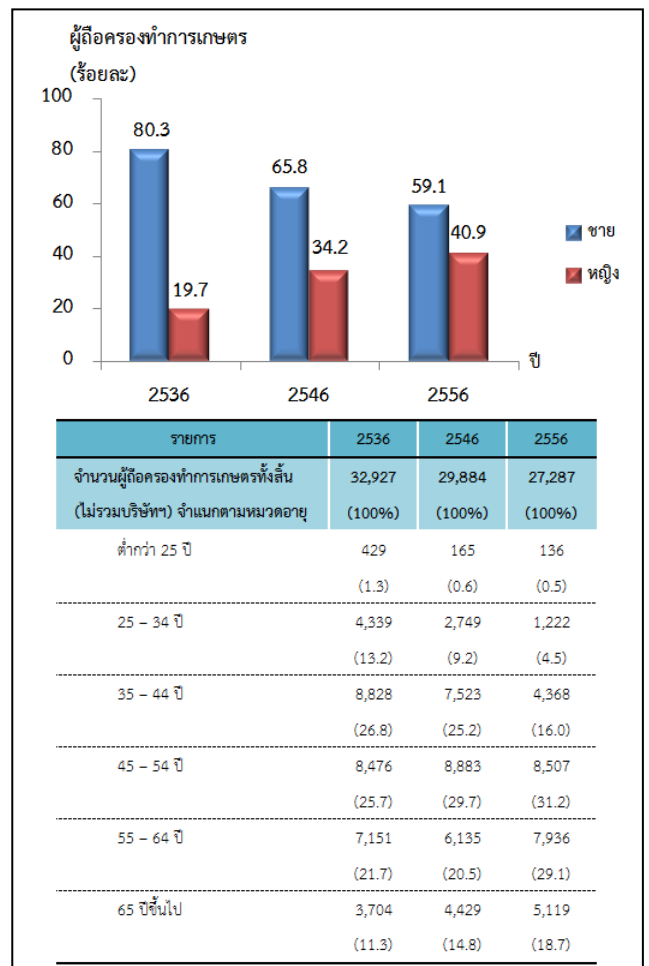
\* สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

## 7. ลักษณะทางด้านการประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดาเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง คือ เป็นเพศชาย ร้อยละ 59.1 และเพศหญิง ร้อยละ 40.9 โดยจะเห็นได้ว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชายมีสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 65.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 59.1 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาตามหมวดอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 95) โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 – 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 75.4 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 76.3 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 14.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 18.7 ในปี 2556

แผนภูมิ 6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ พ.ศ. 2536 – 2556





จังหวัดสระบุรีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 85,908 คน คิดเป็นร้อยละ 13.7 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>2/</sup> โดยเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 51.8 และ 48.2 ตามลำดับ) มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 3.2 คนต่อครัวเรือน โดยลดลงจากปี 2546 ซึ่งมีสมาชิกเฉลี่ย 3.5 คนต่อครัวเรือน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามหมวดอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไปเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 53.0 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 65.9 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 – 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	131,060	105,241	85,908
	(100%)	(100%)	(100%)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	4.0	3.5	3.2
<b>จำแนกตามเพศ</b>			
ชาย	63,232	53,139	41,436
	(48.2)	(50.5)	(48.2)
หญิง	67,828	52,102	44,472
	(51.8)	(49.5)	(51.8)
<b>จำแนกตามหมวดอายุ</b>			
ต่ำกว่า 25 ปี	52,369	30,958	15,561
	(39.9)	(29.4)	(18.1)
25 – 34 ปี	22,262	18,537	13,703
	(17.0)	(17.6)	(16.0)
35 – 44 ปี	20,667	18,514	15,224
	(15.8)	(17.6)	(17.7)
45 – 54 ปี	15,986	16,966	17,078
	(12.2)	(16.1)	(19.9)
55 – 64 ปี	12,346	10,860	13,192
	(9.4)	(10.3)	(15.3)
65 ปีขึ้นไป	7,430	9,406	11,150
	(5.7)	(9.0)	(13.0)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือน ที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ (ร้อยละ 83.7) โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองมากถึงร้อยละ 64.3 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว ร้อยละ 46.8 ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย ร้อยละ 9.9 ในขณะที่มีผู้ที่ไม่ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองเลย ถึงร้อยละ 19.4 และมีข้อสังเกตว่าสัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 24.6 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 46.8 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	111,192	67,094	85,908
	(100%)	(100%)	(100%)
<b>ลักษณะการทำงาน</b>			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	97,152	47,827	71,921
	(87.4)	(71.3)	(83.7)
ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว	61,875	16,497	40,177
	(55.7)	(24.6)	(46.8)
ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	14,755	9,066	8,472
	(13.3)	(13.5)	(9.9)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร	10,149	9,834	6,590
	(9.1)	(14.7)	(7.6)
ไม่ทำงานเกษตรในถือครอง	10,373	12,430	16,682
	(9.3)	(18.5)	(19.4)
<b>ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	14,040	19,267	13,987
	(12.6)	(28.7)	(16.3)

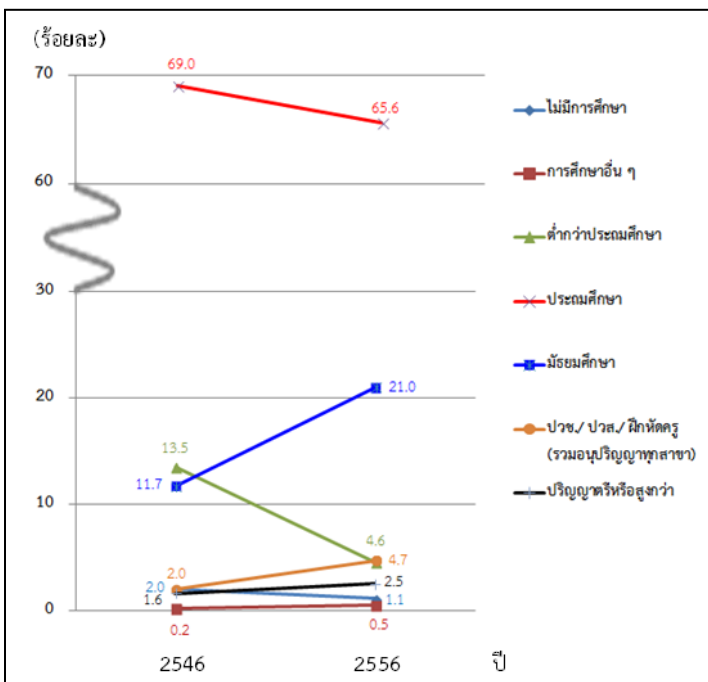
<sup>2/</sup> ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 629,216 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

## 8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตรมีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือผู้ถือครองทำการเกษตรมีการศึกษาในระดับประถมศึกษาต่ำกว่าประถมศึกษา และไม่มีการศึกษา มีจำนวนลดลง (ประถมศึกษา ร้อยละ 69.0 ลดลงเป็นร้อยละ 65.6 ต่ำกว่าประถมศึกษา ร้อยละ 13.5 ลดลงเป็นร้อยละ 4.6 และไม่มีการศึกษา ร้อยละ 2.0 ลดลงเป็นร้อยละ 1.1)

ในขณะที่ผู้ถือครองทำการเกษตรมีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) และปริญญาตรีหรือสูงกว่า มีจำนวนเพิ่มสูงขึ้น (มัธยมศึกษา ร้อยละ 11.7 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 21.0 ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) ร้อยละ 2.0 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 4.7 และปริญญาตรีหรือสูงกว่า ร้อยละ 1.6 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 2.5)

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



## 9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว (ร้อยละ 61.2) ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 27.6 เป็นร้อยละ 61.2) ในขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 38.8

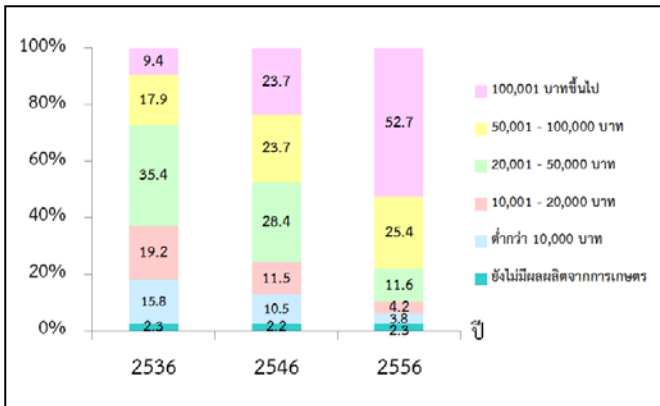
### ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	32,966 (100%)	29,928 (100%)	27,287 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	16,551 (50.2)	8,264 (27.6)	16,711 (61.2)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	16,415 (49.8)	21,664 (72.4)	10,576 (38.8)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	8,846 (26.8)	12,231 (40.9)	5,857 (21.5)
ส่วนใหญ่จากรับจ้างทำงานเกษตร	706 (2.2)	569 (1.9)	673 (2.5)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	6,863 <sup>3/</sup> (20.8)	8,864 <sup>3/</sup> (29.6)	4,046 (14.8)

<sup>3/</sup> ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอกันไว้ด้วย

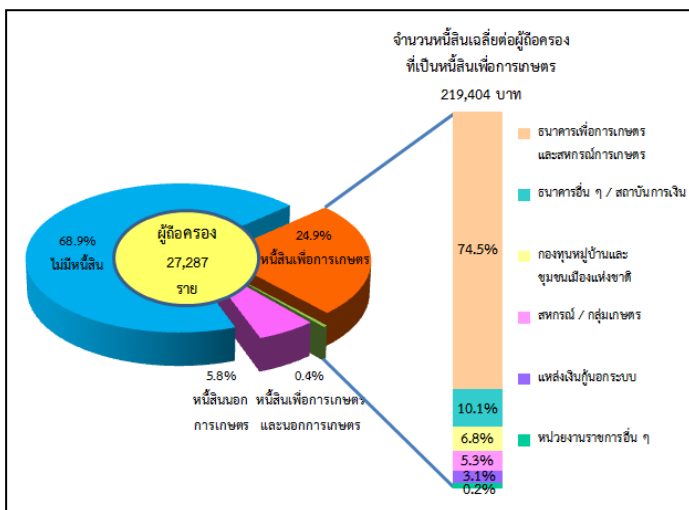
โดยผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป (ร้อยละ 52.7) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 บาท และรายได้ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 25.4 และ 11.6 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 23.7 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 52.7 ในปี 2556

**แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556**



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองร้อยละ 31.1 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร ร้อยละ 24.9 โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 219,404 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ร้อยละ 74.5)

**แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556**



**10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร**

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดสระบุรีมีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร ร้อยละ 52.8 โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 50.4 ส่วนการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว และจ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.6 และ 0.8 ตามลำดับ สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 5,495 คน โดยส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย ร้อยละ 92.1

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 – 2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้น จาก 6,629 คน เป็น 5,495 คน

**ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556**

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	33,021 (100%)	29,960 (100%)	27,334 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	12,337 (37.4)	11,677 (39.0)	12,902 (47.2)
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	20,684 (62.6)	18,283 (61.0)	14,432 (52.8)
จ้างลูกจ้างประจำ	350 (1.0)	459 (1.5)	230 (0.8)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	19,847 (60.1)	17,343 (57.9)	13,768 (50.4)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	487 (1.5)	481 (1.6)	434 (1.6)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	6,629 (100%)	5,495 (100%)
เพศ			
ชาย	*	3,998 (60.3)	3,481 (63.3)
หญิง	*	2,631 (39.7)	2,014 (36.7)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	6,377 (96.2)	5,059 (92.1)
คนต่างดาว	*	252 (3.8)	435 (7.9)

## 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, Saraburi Provincial Statistical Office collected data in fieldwork involved by 143 agricultural volunteers at village level and the 26 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Saraburi province in order to find the agricultural households. The census fieldwork was carried out during May 2013 by using a portable device (Tablet). Saraburi Provincial Statistical Office reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Saraburi Province. The findings are as following.

#### 1. Number and area of holdings

Saraburi composed thirteen districts. As of the census day (1<sup>st</sup> May 2013), Saraburi had totally 27,334 of agricultural holdings, which was accounted for 11.6 percent of total households of the province.<sup>1/</sup> The total area of holdings was 741,304 rais or averagely 27.1 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 4,697 members (17.2%), located in Amphoe Kaeng Khoi followed by Amphoe Muak Lek for 4,091 members (15.0%) and Amphoe Nong Khae for 2,845 members (10.4%) respectively.

And the biggest area of holdings for 115,270 rais (15.5%), Located in Amphor Muak Lek followed by Amphor Kaeng Khoi for 105,866 rais (14.3%) and Amphor Nong Khae for 81,936 rais (11.1%) respectively.

Considering to the average area of holdings, it was found that Amphoe Wang Muang had highest of the average area of holding (46.7 rais), followed by Amphoe Don Phut and Amphoe Nong Don (35.1 and 30.5 rais respectively). While Amphoe Muang Saraburi had the lowest of the average area of holding was 17.5 rais.

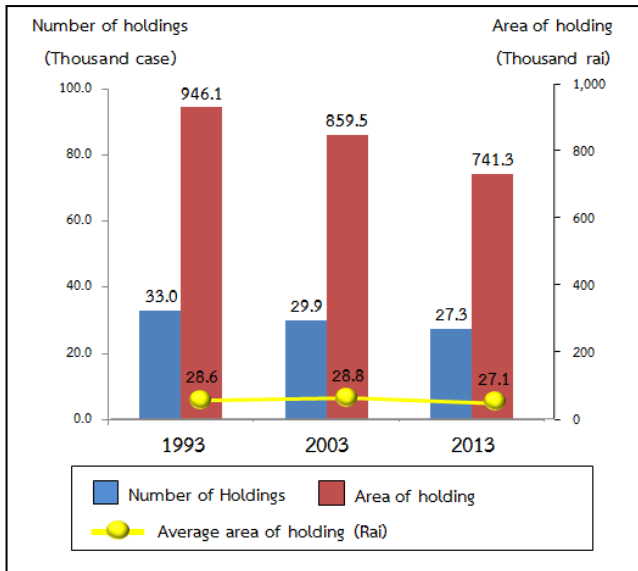
**Table 1 Number and area of holdings by amphoe (2013)**

Amphoe	Number of Holdings (case)		Area of holding (rai)		Average area of holding (rai)
	number	%	number	%	
<b>Total</b>	<b>27,334</b>	<b>100</b>	<b>741,304</b>	<b>100.0</b>	<b>27.1</b>
Amphoe Kaeng Khoi	4,697	17.2	105,866	14.3	22.5
Amphoe Muak Lek	4,091	15.0	115,270	15.5	28.2
Amphoe Nong Khae	2,845	10.4	81,936	11.1	28.8
Amphoe Ban Mo	2,263	8.3	57,037	7.7	25.2
Amphoe Phra Phutthabat	1,976	7.2	58,245	7.9	29.5
Amphoe Muang Saraburi	1,666	6.1	29,110	3.9	17.5
Amphoe Sao Hai	1,625	5.9	40,977	5.5	25.2
Amphoe Wihan Daeng	1,608	5.9	39,584	5.3	24.6
Amphoe Wang Muang	1,540	5.6	71,887	9.7	46.7
Amphoe Chaloerm Phra Kiet	1,469	5.4	34,750	4.7	23.7
Amphoe Nong Saeng	1,422	5.2	37,138	5.0	26.1
Amphoe Nong Don	1,164	4.3	35,526	4.8	30.5
Amphoe Don Phut	968	3.5	33,978	4.6	35.1

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings decreased from 29,896 to 27,334 members (8.6%) and from 859,537 to 741,304 rais (13.8%), the average area of holdings was 28.8 and 27.1 rais, respectively.

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Saraburi Province is 235,103 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)  
 Census scope: Covering four agricultural activities which were crops, livestock and freshwater culture, of which the agricultural operation was mainly **for selling** purpose (including planting rice for owned consumption and raising cattle/buffalo for farm work)

Figure 1 Comparing number and area of holdings (1993 – 2013)



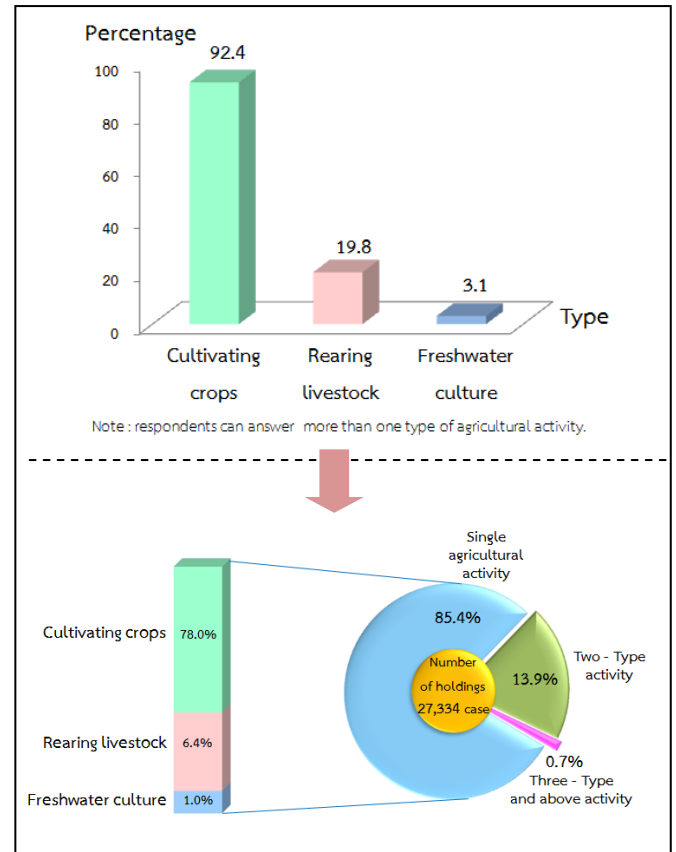
## 2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 27,334 members (92.4%) was cultivating crops. Of this number, about 14.4 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 85.4 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 13.9 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found 0.7 percent.

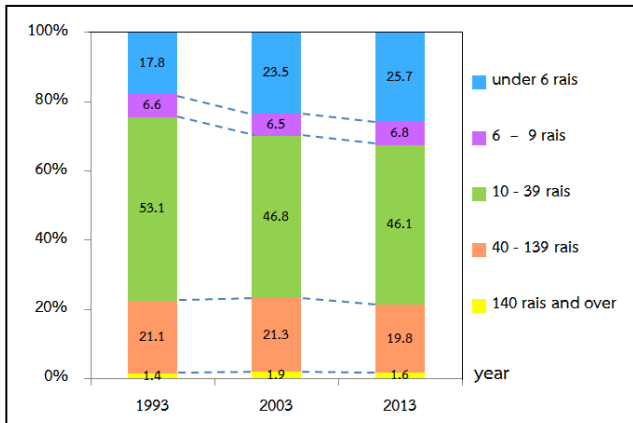
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



## 3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (78.6%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 46.1 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 1.6 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

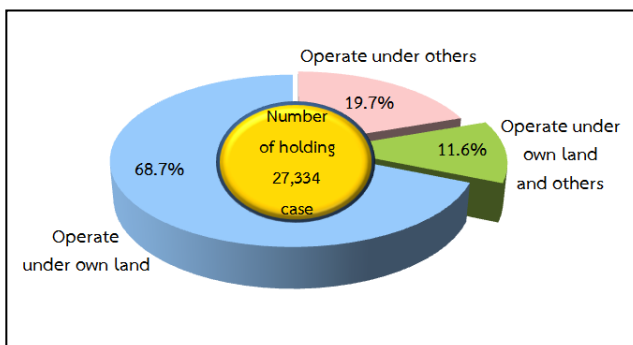
Figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



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

The majority of holdings operated solely under own land (68.7%). About 11.6 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 19.7 percent was the holdings operated under other land.

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

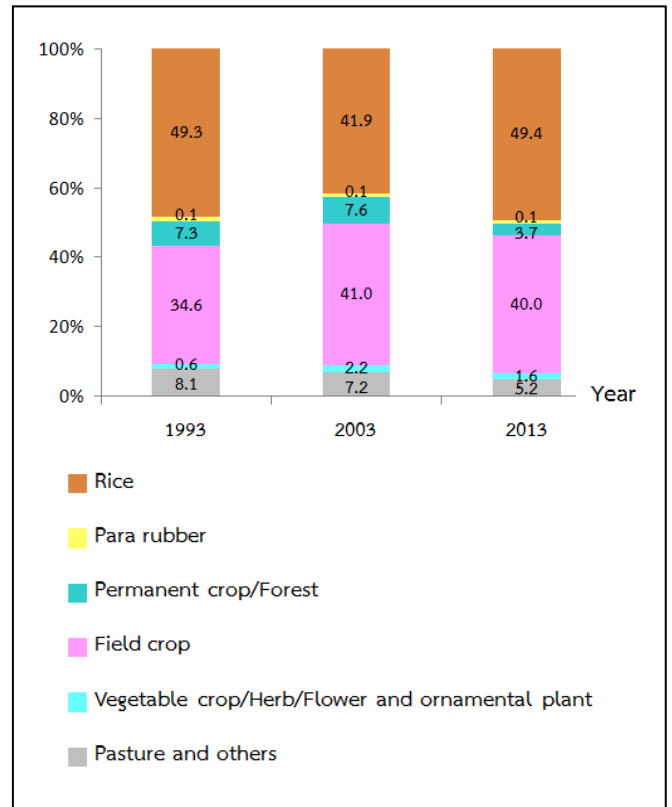


#### 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 741,304 rais, the majority of the area (49.4%) was the area under rice, followed by field crop (40.0%).

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, the area of rice had increasingly from 41.9 percent in 2003 to 49.4 percent in 2013.

Figure 5 Comparing area of holding by land use (1993 – 2013)



## 6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (87.9%) used fertilizer. Most of them (78.8%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 47.4 percent, while used organic only 4.9 percent and used bio only 1.6 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer decreasingly from 90.7 percent in 2003 to 87.9 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 31.4 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 59.1 percent in 2003 to 47.4 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly (81.5%) from 45.5 kg. per rai in 2003 to 82.6 kg. per rai in 2013.

**Table 2 Number of holdings by using fertilizer (1993 – 2013)**

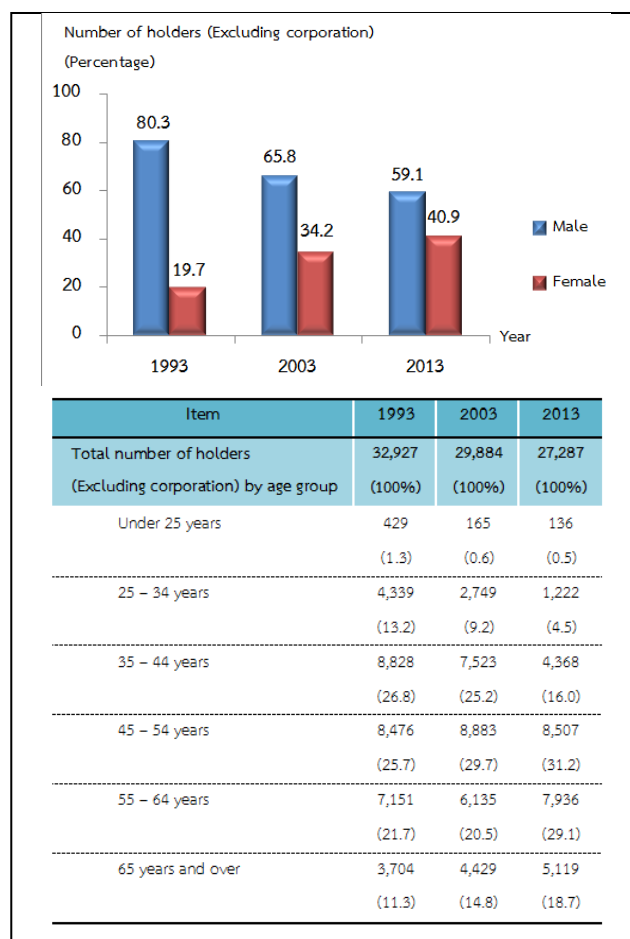
Item	1993	2003	2013
<b>1. Number of holdings with crop</b>	<b>30,805</b>	<b>27,489</b>	<b>24,356</b>
	(100%)	(100%)	(100%)
Not using fertilizer	3,807	2,562	2,935
	(12.4)	(9.3)	(12.1)
<b>Use Fertilizer</b>	<b>26,998</b>	<b>24,927</b>	<b>21,421</b>
	(87.6)	(90.7)	(87.9)
- inorganic	17,281	16,255	11,559
	(56.1)	(59.1)	(47.4)
- Organic	975	1,240	1,189
	(3.1)	(4.5)	(4.9)
- Bio	*	*	394
			(1.6)
- Inorganic and others	8,742	7,432	7,645
	(28.4)	(27.1)	(31.4)
- Organic and Bio	*	*	634
			(2.6)
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>751,405</b>	<b>331,785</b>	<b>682,640</b>
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)</b>	<b>30,255</b>	<b>15,091</b>	<b>56,402</b>
- Average per rai (kg.)	40.3	45.5	82.6

## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 59.1 percent of private agricultural holders were male, and the rest 40.9 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 65.8 percent to 59.1 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above was 95 percent, 35 – 64 year increased from 75.4 percent in 2003 to 76.3 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 14.8 percent in 2003 to 18.7 percent in 2013.

**Figure 6 Number of holders by sex and age group (1993 – 2013)**



Concerning members of agricultural households in Saraburi Province, they were totally 85,908 members, which was accounted for 13.7 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Saraburi. The proportion of female members was found a little higher than male members, 51.8 percent and 48.2 percent respectively. The household size was averagely 3.2, which decreased from 3.5 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 53.0 percent in 2003 to 65.9 percent in 2013.

**Table 3 Number of holder's household members by sex and age group (1993 – 2013)**

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	131,060 (100%)	105,241 (100%)	85,908 (100%)
Average per household	4.0	3.5	3.2
<b>By sex</b>			
Male	63,232 (48.2)	53,139 (50.5)	41,436 (48.2)
Female	67,828 (51.8)	52,102 (49.5)	44,472 (51.8)
<b>By age group</b>			
Under 25 years	52,369 (39.9)	30,958 (29.4)	15,561 (18.1)
25 – 34 years	22,262 (17.0)	18,537 (17.6)	13,703 (16.0)
35 – 44 years	20,667 (15.8)	18,514 (17.6)	15,224 (17.7)
45 – 54 years	15,986 (12.2)	16,966 (16.1)	17,078 (19.9)
55 – 64 years	12,346 (9.4)	10,860 (10.3)	13,192 (15.3)
65 years and over	7,430 (5.7)	9,406 (9.0)	11,150 (13.0)

Most of the members aged 10 years and above (83.7%) engaged the economically activities. It was found that 64.3 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 46.8 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 9.9 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 19.4 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 24.6 percent in 2003 to 46.8 percent in 2013.

**Table 4 Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (1993 – 2013)**

Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	111,192 (100%)	67,094 (100%)	85,908 (100%)
<b>By activity status</b>			
Economically active	97,152 (87.4)	47,827 (71.3)	71,921 (83.7)
Engaged in agricultural work on the holding only	61,875 (55.7)	16,497 (24.6)	40,177 (46.8)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	14,755 (13.3)	9,066 (13.5)	8,472 (9.9)
Mainly engaged in other works and in a agricultural work on the holding	10,149 (9.1)	9,834 (14.7)	6,590 (7.6)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	10,373 (9.3)	12,430 (18.5)	16,682 (19.4)
Not economically active	14,040 (12.6)	19,267 (28.7)	13,987 (16.3)

<sup>2/</sup> In 2013, total population in Saraburi Province is 629,216 persons.( from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

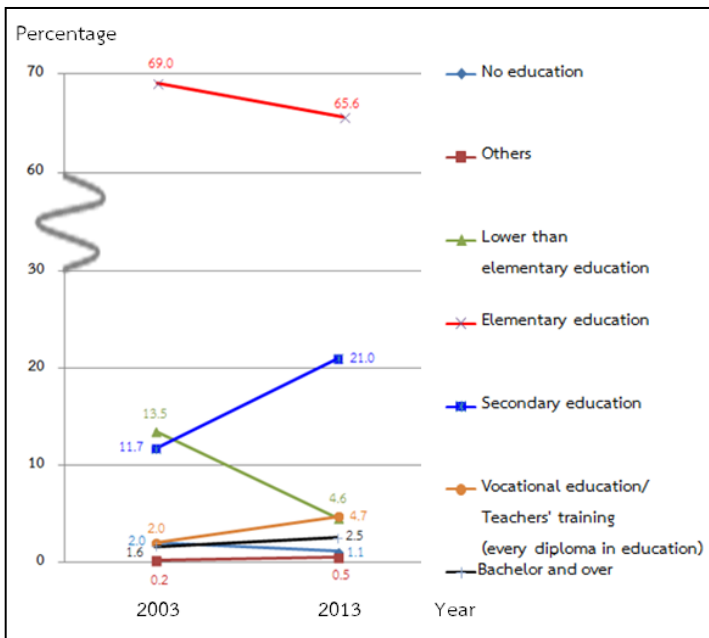


## 8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with elementary education level, lower than elementary education level and no education were decreased (from 69.0% to 65.6%, from 13.5% to 4.6% and from 2.0% to 1.1% respectively).

While the proportion of holders with secondary education level, vocational degree and bachelor degree were increased (from 11.7% to 21.0%, from 2.0% to 4.7% and from 1.6% to 2.5% respectively).

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



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

It was found that most of holder's household (61.2%) earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 27.6% to 61.2%), while the rest of 38.8 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

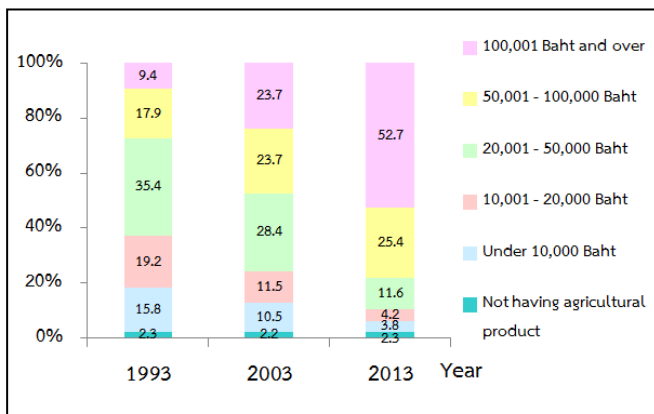
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	32,966 (100%)	29,928 (100%)	27,287 (100%)
<b>By Source of household income</b>			
Agriculture only	16,551 (50.2)	8,264 (27.6)	16,711 (61.2)
Agriculture and others sources	16,415 (49.8)	21,664 (72.4)	10,576 (38.8)
Mainly from agriculture	8,846 (26.8)	12,231 (40.9)	5,857 (21.5)
Mainly from being agricultural	706 (2.2)	569 (1.9)	673 (2.5)
Mainly from other sources	6,863 <sup>3/</sup> (20.8)	8,864 <sup>3/</sup> (29.6)	4,046 (14.8)

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

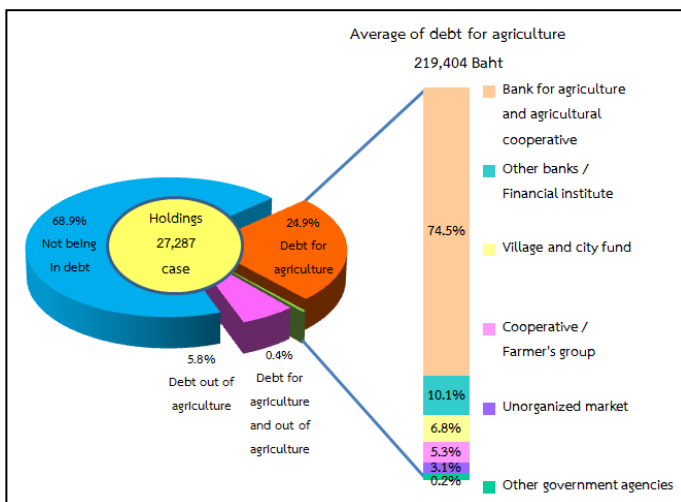
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 100,001 Baht and above was 52.7 percent, noticing that this proportion increased from 23.7% in 2003 to 52.7% in 2013. This was followed by those for 500,001 – 100,000 Baht and those for 20,001 – 50,000 Baht (25.4% and 11.3% respectively).

Figure 8 Number of holders by income from agricultural product (1993 – 2013)



According to debt of household, there were 31.1% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 24.9%. The average per household in debt was 219,404 baht. Most of debt (74.5%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Dept of household (2013)



## 10. Employment on agricultural workers

There were 52.8 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 50.4 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.8 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 1.6 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 5,495 persons. Of this number, 92.1 percent was the Thai workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had decreased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number decreased from 6,629 workers to 5,495 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	33,021 (100%)	29,960 (100%)	27,334 (100%)
Not employ agricultural workers	12,337 (37.4)	11,677 (39.0)	12,902 (47.2)
Employ agricultural workers	20,684 (62.6)	18,283 (61.0)	14,432 (52.8)
Permanent workers	350 (1.0)	459 (1.5)	230 (0.8)
Occasional workers	19,847 (60.1)	17,343 (57.9)	13,768 (50.4)
Permanent and occasional workers	487 (1.5)	481 (1.6)	434 (1.6)
Number of permanent workers	*	6,629 (100%)	5,495 (100%)
By sex			
Male	*	3,998 (60.3)	3,481 (63.3)
Female	*	2,631 (39.7)	2,014 (36.7)
By source of workers			
Thai	*	6,377 (96.2)	5,059 (92.1)
Foreigner	*	252 (3.8)	435 (7.9)

## สรุปประเด็นเด่น

### การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	27,334	ราย (100.0%)
อ.แก่งคอย	4,697	ราย (17.2%)
อ.มวกเหล็ก	4,091	ราย (15.0%)
อ.หนองแค	2,845	ราย (10.4%)
อ.บ้านหมอ	2,263	ราย (8.3%)
อ.พระพุทธบาท	1,976	ราย (7.2%)
อ.เมืองสระบุรี	1,666	ราย (6.1%)
อ.เสาไห้	1,625	ราย (5.9%)
อ.วิหารแดง	1,608	ราย (5.9%)
อ.วังม่วง	1,540	ราย (5.6%)
อ.เฉลิมพระเกียรติ	1,469	ราย (5.4%)
อ.หนองแซง	1,422	ราย (5.2%)
อ.หนองโดน	1,164	ราย (4.3%)
อ.ดอนพุด	968	ราย (3.5%)
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	741,304	ไร่ (100.0%)
อ.มวกเหล็ก	115,270	ไร่ (15.5%)
อ.แก่งคอย	105,866	ไร่ (14.3%)
อ.หนองแค	81,936	ไร่ (11.1%)
อ.วังม่วง	71,887	ไร่ (9.7%)
อ.พระพุทธบาท	58,245	ไร่ (7.9%)
อ.บ้านหมอ	57,037	ไร่ (7.7%)
อ.เสาไห้	40,977	ไร่ (5.5%)
อ.วิหารแดง	39,584	ไร่ (5.3%)
อ.หนองแซง	37,138	ไร่ (5.0%)
อ.หนองโดน	35,526	ไร่ (4.8%)
อ.เฉลิมพระเกียรติ	34,750	ไร่ (4.7%)
อ.ดอนพุด	33,978	ไร่ (4.6%)
อ.เมืองสระบุรี	29,110	ไร่ (3.9%)
เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย		
ทั้งจังหวัด	27.1	ไร่
อ.วังม่วง	46.7	ไร่
อ.ดอนพุด	35.1	ไร่
อ.หนองโดน	30.5	ไร่
อ.พระพุทธบาท	29.5	ไร่
อ.หนองแค	28.8	ไร่
อ.มวกเหล็ก	28.2	ไร่
อ.หนองแซง	26.1	ไร่
อ.เสาไห้	25.2	ไร่
อ.บ้านหมอ	25.2	ไร่
อ.วิหารแดง	24.6	ไร่
อ.เฉลิมพระเกียรติ	23.7	ไร่
อ.แก่งคอย	22.5	ไร่
อ.เมืองสระบุรี	17.5	ไร่

ลักษณะการทำเกษตร <sup>1/</sup> (จำนวนผู้ถือครอง)		
เพาะปลูกพืช	25,248	ราย (92.4%)
เลี้ยงปศุสัตว์	5,414	ราย (19.8%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	834	ราย (3.1%)
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	92,324	ราย
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	85,908	ราย
ลูกจ้างทำงานเกษตร		
จำนวนลูกจ้างทั้งสิ้น	5,495	คน (100.0%)
คนไทย	5,059	คน (92.1%)
คนต่างด้าว	435	คน (7.9%)
การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทฯ)		
รวมทั้งสิ้น	27,287	ราย (100.0%)
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	672	ราย (2.5%)
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	1,274	ราย (4.7%)
มัธยมศึกษา	5,737	ราย (21.0%)
ประถมศึกษา	17,913	ราย (65.6%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	1,255	ราย (4.6%)
การศึกษาอื่น	124	ราย (0.5%)
ไม่มีการศึกษา	313	ราย (1.1%)

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

### รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (ไม่รวมบริษัทฯ)		
รวมทั้งสิ้น	27,287	ราย (100.0%)
100,001 บาทขึ้นไป	14,360	ราย (52.7%)
50,001 – 100,000 บาท	6,934	ราย (25.4%)
20,001 – 50,000 บาท	3,170	ราย (11.6%)
10,001 – 20,000 บาท	1,139	ราย (4.2%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	1,051	ราย (3.8%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	633	ราย (2.3%)
แหล่งที่มาของรายได้ (ไม่รวมบริษัทฯ)		
รวมทั้งสิ้น	27,287	ราย (100.0%)
จากการเกษตรอย่างเดียว	16,711	ราย (61.2%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	10,576	ราย (38.8%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิต ทางการเกษตร	5,857	ราย (21.5%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	673	ราย (2.5%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	4,046	ราย (14.8%)

## สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

หนี้สินเพื่อการเกษตร		
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	27,287	ราย (100.0%)
ไม่มีหนี้สิน	18,794	ราย (68.9%)
มีหนี้สิน	8,493	ราย (31.1%)
เพื่อการเกษตร	6,807	ราย (24.9%)
นอกการเกษตร	1,569	ราย (5.8%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	117	ราย (0.4%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	1,519	ล้านบาท
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้สิน	219,404	บาท
เพื่อการเกษตร		
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้ (ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	1,519	(100.0%)
ธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร	1,132	(74.5%)
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	153	(10.1%)
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	81	(5.3%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	104	(6.8%)
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	3	(0.2%)
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	46	(3.1%)
พ่อค้าคนกลาง	7	(0.5%)
นายทุนเงินกู้	24	(1.6%)
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	15	(1.0%)

## ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 12,226 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 630,406 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 629,247 ไร่

ผลผลิตข้าว 482,019 (1,000 กก.)

ผลผลิตเฉลี่ย 766.0 กก./ไร่

## ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก  
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 5,438 รายเนื้อที่เพาะปลูกข้าวโพด  
เลี้ยงสัตว์ 160,890 ไร่

## อ้อยโรงงาน

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก  
อ้อยโรงงาน 1,630 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกอ้อยโรงงาน 83,159 ไร่

## มันสำปะหลัง

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก  
มันสำปะหลัง 1,529 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง 35,978 ไร่

## Key Findings

### Agriculture

Number of holdings		
<b>Total</b>	<b>27,334</b>	<b>cases (100.0%)</b>
Amphoe Kaeng Khoi	4,697	cases (17.2%)
Amphoe Muak Lek	4,091	cases (15.0%)
Amphoe Nong Khae	2,845	cases (10.4%)
Amphoe Ban Mo	2,263	cases (8.3%)
Amphoe Phra Phutthabat	1,976	cases (7.2%)
Amphoe Muang Saraburi	1,666	cases (6.1%)
Amphoe Sao Hai	1,625	cases (5.9%)
Amphoe Wihan Daeng	1,608	cases (5.9%)
Amphoe Wang Muang	1,540	cases (5.6%)
Amphoe Chaloerm Phra Kiet	1,469	cases (5.4%)
Amphoe Nong Saeng	1,422	cases (5.2%)
Amphoe Nong Don	1,164	cases (4.3%)
Amphoe Don Phut	968	cases (3.5%)
Area of agricultural holding		
<b>Total</b>	<b>741,304</b>	<b>rais (100.0%)</b>
Amphoe Muak Lek	115,270	rais (15.5%)
Amphoe Kaeng Khoi	105,866	rais (14.3%)
Amphoe Nong Khae	81,936	rais (11.1%)
Amphoe Wang Muang	71,887	rais (9.7%)
Amphoe Phra Phutthabat	58,245	rais (7.9%)
Amphoe Ban Mo	57,037	rais (7.7%)
Amphoe Sao Hai	40,977	rais (5.5%)
Amphoe Wihan Daeng	39,584	rais (5.3%)
Amphoe Nong Saeng	37,138	rais (5.0%)
Amphoe Nong Don	35,526	rais (4.8%)
Amphoe Chaloerm Phra Kiet	34,750	rais (4.7%)
Amphoe Don Phut	33,978	rais (4.6%)
Amphoe Muang Saraburi	29,110	rais (3.9%)
Average area of holding		
<b>Total</b>	<b>27.1</b>	<b>rais</b>
Amphoe Wang Muang	46.7	rais
Amphoe Don Phut	35.1	rais
Amphoe Nong Don	30.5	rais
Amphoe Phra Phutthabat	29.5	rais
Amphoe Nong Khae	28.8	rais
Amphoe Muak Lek	28.2	rais
Amphoe Nong Saeng	26.1	rais
Amphoe Sao Hai	25.2	rais
Amphoe Ban Mo	25.2	rais
Amphoe Wihan Daeng	24.6	rais
Amphoe Chaloerm Phra Kiet	23.7	rais
Amphoe Kaeng Khoi	22.5	rais
Amphoe Muang Saraburi	17.5	rais

Activity of agriculture <sup>1/</sup> (Number of holdings)		
Cultivating crops	25,248	cases (92.4%)
Rearing livestock	5,414	cases (19.8%)
Freshwater culture	834	cases (3.1%)
Number of holder's household members		
Total	92,324	cases
Number of holder's household members (10 years and over)		
Total	85,908	cases
Employment on agricultural workers		
<b>Number of permanent workers</b>	<b>5,495</b>	<b>cases (100.0%)</b>
Thai	5,059	cases (92.1%)
Foreigner	435	cases (7.9%)
Education of agricultural holding (Excluding corporation)		
<b>Total</b>	<b>27,287</b>	<b>cases (100.0%)</b>
Bachelor and over	672	cases (2.5%)
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	1,274	cases (4.7%)
Secondary education	5,737	cases (21.0%)
Elementary education	17,913	cases (65.6%)
Lower than Elementary education	1,255	cases (4.6%)
Others	124	cases (0.5%)
No education	313	cases (1.1%)

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

### Income and debt of holder's household

Income from agricultural product (Excluding corporation)		
<b>Total</b>	<b>27,287</b>	<b>cases (100.0%)</b>
100,001 Baht and over	14,360	cases (52.7%)
50,001 – 100,000 Baht	6,934	cases (25.4%)
20,001 – 50,000 Baht	3,170	cases (11.6%)
10,001 – 20,000 Baht	1,139	cases (4.2%)
Under 10,000 Baht	1,051	cases (3.8%)
Not having agriculture product	633	cases (2.3%)
Source of household income (Excluding corporation)		
<b>Total</b>	<b>27,287</b>	<b>cases (100.0%)</b>
Agriculture only	16,711	cases (61.2%)
Agriculture and other sources	10,576	cases (38.8%)
Mainly from agriculture	5,857	cases (21.5%)
Mainly from being agricultural worker	673	cases (2.5%)
Mainly from other sources	4,046	cases (14.8%)

## Key Findings (Contd)

Debt for agriculture		
Number of holders reporting debt	27,287	cases (100.0%)
Not being in debt	18,794	cases (68.9%)
Being in debt	8,493	cases (31.1%)
Debt for agriculture	6,807	cases (24.9%)
Debt out of agriculture	1,569	cases (5.8%)
Debt for agriculture and out of agriculture	117	cases (0.4%)
Amount of debt for agriculture	1,519	million baht
Average of debt for agriculture	219,404	bath
Amount of debt for agriculture by source of loan (million baht)		
<b>Total</b>	<b>1,519</b>	<b>(100.0%)</b>
Bank for agriculture and agricultural cooperative	1,132	(74.5%)
Other banks/Financial institute	153	(10.1%)
Cooperative/Farmer's group	81	(5.3%)
Village and city fund	104	(6.8%)
Other government agencies	3	(0.2%)
Unorganized market	46	(3.1%)
- Middleman	7	(0.5%)
- Money lender	24	(1.6%)
- Relative/Neighbour/Others	15	(1.0%)

## Rice

Number of holdings 12,226 cases

Planted area 630,406 rais

Harvested 629,247 rais

Product 482,019 (1,000 kgs.)

Average product 766.0 kg./rais

## Maize

Number of holdings 5,438 cases

Planted area 160,890 rais

## Sugarcane (industry)

Number of holdings 1,630 cases

Planted area 83,159 rais

## Cassava

Number of holdings 1,529 cases

Planted area 35,978 rais

## สารบัญ

หน้า

คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxiii
สารบัญ	xxvii
สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร	xxix
สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร	xxix
สารบัญตาราง	xxxii
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1. สำมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสำมะโน	2
7. คุ่มรวม	2
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนิยาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน	5
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
<b>บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน</b>	
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	7
2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	8
3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	10
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	11
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	12
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	12
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
<b>ตารางสถิติ</b>	
สารบัญตารางสถิติ	31
<b>ภาคผนวก</b>	
ระเบียบวิธีการสำรวจ	143

## Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxv
Contents	xxviii
List of Table of Executive Summary	xxx
List of Figures of Executive Summary	xxx
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 item	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	18
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
<b>Chapter 2 Summary of Findings</b>	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	22
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	23
5. Fertilizer and pesticide	24
6. Demographic characteristics and activity status	25
7. Education level of the holders	26
8. Income and Debt of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
<b>Statistical Tables</b>	
List of Statistical Tables	37
<b>Appendix</b>	
Methodology	145



### สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร

		หน้า
ตาราง	1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ พ.ศ. 2556	vii
ตาราง	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556	x
ตาราง	3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556	xi
ตาราง	4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556	xi
ตาราง	5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556	xii
ตาราง	6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	xiii

### สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

แผนภูมิ	1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ	3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556	ix
แผนภูมิ	4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556	ix
แผนภูมิ	5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556	ix
แผนภูมิ	6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 - 2556	x
แผนภูมิ	7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	xii
แผนภูมิ	8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	xiii
แผนภูมิ	9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556	xiii

### List of Table of Executive Summary

	<b>Page</b>
Table 1	Number and area of holdings by amphoe (2013) xv
Table 2	Number of holdings by using fertilizer (1993 - 2013) xviii
Table 3	Number of holder's household members by sex and age group (2013) xix
Table 4	Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (1993 – 2013) xix
Table 5	Number of holders by household income (1993 – 2013) xx
Table 6	Employment on agricultural (1993 – 2013) xxi

### List of Figures of Executive Summary

Figure 1	Comparing number and area of holdings (1993 - 2013) xvi
Figure 2	Number of holdings by type of agricultural activity (2013) xvi
Figure 3	Number of holdings by size of total area of holding (1993 - 2013) xvii
Figure 4	Number of holdings with land by land tenure and documentary of right (2013) xvii
Figure 5	Comparing area of holding by land use (1993 - 2013) xvii
Figure 6	Number of holders by sex and age group (1993 - 2013) xviii
Figure 7	Education of holders (2003 – 2013) xx
Figure 8	Number of holders by income from agricultural product (1993 – 2013) xxi
Figure 9	Debt of household (2103) xxi

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ	7
ตาราง 2	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	8
ตาราง 3	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
ตาราง 4	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
ตาราง 5	ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้	10
ตาราง 6	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ	11
ตาราง 7	สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน	11
ตาราง 8	อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	12
ตาราง 9	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน	12
ตาราง 10	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้	13
ตาราง 11	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ	13

**List of Tables**

	<b>Page</b>	
Table 1	Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture, administrative area and amphoe	21
Table 2	Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding	22
Table 3	Number of holdings by land tenure and documentary of right	23
Table 4	Area of holding by land use and land tenure	23
Table 5	Number of holdings with crops by using fertilizer and pesticide, area treated and quantity used inorganic fertilizer	24
Table 6	Number of holders by sex and age group	25
Table 7	Number of holder's household members by sex, age group and activity status	25
Table 8	Distribution of education holding	26
Table 9	Number of holders by household income	26
Table 10	Number of holders by being in debt for agriculture and amount of debt for agriculture by source of loan	27
Table 11	Number of holdings by employment and number of permanent workers	27

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1. สำมะโนการเกษตร

หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจาก ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคนทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน เปรียบเสมือนการฉายภาพนิ่งของการเกษตรของประเทศไทย ณ วันสำมะโน เพื่อแสดงให้เห็นว่า ณ วันสำมะโน ประเทศไทยมีผู้ถือครองทำการเกษตรเท่าใด อยู่ที่ไหน (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน) มีลักษณะการทำการเกษตรเป็นอย่างไร (มีจำนวน เนื้อที่เท่าไร ทำอะไร ปลูกพืช หรือเลี้ยงสัตว์อะไรบ้าง) มีอายุเท่าไร มีการศึกษาระดับไหน และมีรายได้หนี้สินเท่าใด เป็นต้น

### 2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี (1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อถามการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

### 3. วัตถุประสงค์

1) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ได้แก่ จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด การทำนาเกลือสมุทร การใช้ประโยชน์ในที่ดินถือครอง การถือครองที่ดิน เนื้อที่เพาะปลูกพืช เนื้อที่ทำนาเกลือสมุทร และเนื้อที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด จำนวนการเลี้ยงปศุสัตว์ การใช้ปุ๋ย การใช้เครื่องจักรเครื่องมือเพื่อการเกษตร และกำลังแรงงานที่ใช้ในการเกษตร เป็นต้น

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

### 4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบาย ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณา ในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

5) ข้อมูลของเกษตรกร เช่น เพศ อายุ ลักษณะการทำงาน รายได้ และหนี้สินทางการเกษตร การศึกษาของผู้ถือครอง สามารถใช้วิเคราะห์โครงสร้างทางประชากรของเกษตรกรและฐานะของครัวเรือน การพึ่งพิงรายได้ เพื่อกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกร โดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อยผู้ยากจน

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

7) ข้อมูลที่ได้สามารถใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่างส่วนหนึ่ง (Sampling Frame) สำหรับการสำรวจ ในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตรต่าง ๆ ของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 5. ขอบข่าย

**การทำการเกษตร** หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด** ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

รวม ปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่น ๆ กุ้ง และสัตว์น้ำอื่น ๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และปลาสวยงาม เป็นต้น (รวม สัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากะพง เป็นต้น)

4) **การทำนาเกลือสมุทร** ได้แก่ การทำนาเกลือในพื้นที่ 7 จังหวัด คือ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และปัตตานี

**ไม่รวม** 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วย รถแทรกเตอร์ รับจ้างขุด รับจ้างผสมพันธุ์ สัตว์ รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

## 6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำการเกษตร เป็นต้น

## 7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทรทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจุดและแฉ่งนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

## 8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง  
ที่เก็บรวบรวมมีดังนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพ  
ของผู้ถือครอง
- 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม  
การใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของผืนที่ดิน
- 3) การเลี้ยงปศุสัตว์
- 4) ข้าว
- 5) ยางพารา
- 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
- 7) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
- 8) พืชไร่
- 9) การทำนาเกลือสมุทร
- 10) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
- 11) เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่ง  
เพื่อการเกษตร
- 12) ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช
- 13) ลูกจ้างทำงานเกษตร
- 14) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะ  
การทำงาน
- 15) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้าน  
การเกษตรของผู้ถือครอง
- 16) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของ  
ครัวเรือนผู้ถือครอง

หมายเหตุ ; ข้อ 1) - 10) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน  
หลักทางการเกษตร (สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)

ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้างทาง  
การเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้ถือครองร้อยละ 25)

## 9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกันทุกจังหวัด  
ทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 – 31 พฤษภาคม 2556 โดย  
สำนักงานสถิติจังหวัดสระบุรีได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน  
จำนวน 143 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล  
จำนวน 26 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด  
ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด

เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา  
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 10. คำนิยาม

### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม  
จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่  
ถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน  
อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย  
ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า หรือ  
ทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/ป่าสงวน  
โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมาย  
หรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือหลายผืน  
ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกันในเขตท้องที่  
ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขตจังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือ  
เพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย  
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลาน้ำจืด  
 เป็นต้น

4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือ  
การจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียว หรือ  
ครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป  
ที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือ  
หน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานในลักษณะอื่นๆ เช่น กลุ่ม  
เกษตรกร เป็นต้น

### 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัด  
ที่ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร (เพาะปลูกพืช  
เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ทำนาเกลือสมุทร)  
ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ เช่า หรือทำพรีในที่  
สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่นา  
ยุงฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า  
คันบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

**รวม** ที่ดินทั้งผืนที่เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งไว้  
ไม่มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ  
ในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ตั้งแต่  
1 ปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 5 ปี

**ไม่รวม** ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

### 3. การถือครองที่ดิน

หมายถึง สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดินเพื่อ  
ทำการเกษตร ในลักษณะต่าง ๆ ของผู้ถือครอง อาจเป็นเนื้อที่  
ของตนเอง หรือเป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง เช่น เป็นเจ้าของ  
เช่า หรือถือครองที่ดินในลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะ  
ถือครองที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือ  
เช่าอย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ  
เช่น เป็นเจ้าของและเช่า หรือเช่าและถือครองในลักษณะอื่น  
รวมกัน เป็นต้น

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

#### 3.1 เนื้อที่ของตนเอง

##### 1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

**ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ใน  
ที่ดิน ดังต่อไปนี้**

- (1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่

โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

- (2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือ

แสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

- (3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3 ข.

คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์

(4) ส.ป.ก. 4-01 คือ หนังสือให้เข้า  
ทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์

ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งกรม  
ประชาสัมพันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิ

ที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำ  
ประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ  
เป็นการชั่วคราว

(7) ก.ส.น. คือ หนังสือให้เข้าทำ

ประโยชน์ โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์

(8) น.ส.2 (ใบจอง) คือ หนังสือที่

อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการ

ครอบครองที่ดินมือเปล่า

(10) ใบ ภ.บ.ท. คือ ใบเสร็จเสียภาษี

บำรุงท้องที่ เป็นหลักฐานแสดงการเสียภาษี

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาต

ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำ  
ประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

#### ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ

ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้

เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

(2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชน

ที่มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน (โฉนด) โดยสงบ  
เปิดเผยด้วยเจตนาเป็นเจ้าของ โดยไม่เสียค่าเช่าและไม่ได้  
รับการขัดขวางใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของ

เอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูกฟ้อง  
คดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

#### 3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

##### 1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น  
ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่าย  
เป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้



## 2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/

### ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

## 11. การพัฒนาการจับเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแ่งนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแ่งนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแ่งนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแ่งนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

## 12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแ่งนับตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single - Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตรตรารัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตรตรารัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตรตรารัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแ่งนับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแ่งนับ ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโนกับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคัมรวม (Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของเนื้อหา (Content error) เช่น การเลี้ยงปศุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

## 14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผล จากแบบนับจดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวม ระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2) รายงานผลล่วงหน้า (ประมวลผล 1% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจงนับของ ครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับภาค และ ทั่วราชอาณาจักร เพื่อให้ผู้สนใจได้ใช้ข้อมูลก่อน ก่อนที่รายงาน ฉบับสมบูรณ์จะแล้วเสร็จ

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจงนับของ ครัวเรือนทั้งหมด 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

Informaton System : GIS)

## บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

### 1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดสระบุรีมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 27,334 ราย และมีครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 11.6 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด<sup>1/</sup> โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช (ร้อยละ 92.4) รองลงมาคือ การเลี้ยงปศุสัตว์ (ร้อยละ 19.8) และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด (ร้อยละ 3.1) ตามลำดับ

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอแก่งคอย (ร้อยละ 17.2) รองลงมาอยู่ในอำเภอมวกเหล็ก (ร้อยละ 15.0) อำเภอหนองแค (ร้อยละ 10.4) อำเภอบ้านหมอ (ร้อยละ 8.3) อำเภอพระพุทธบาท (ร้อยละ 7.2) และอำเภอเมืองสระบุรี (ร้อยละ 6.1) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำเกษตรรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืชส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอแก่งคอย (ร้อยละ 15.9) รองลงมาคือ อำเภอมวกเหล็ก (ร้อยละ 13.8) อำเภอหนองแค (ร้อยละ 10.8) อำเภอบ้านหมอ (ร้อยละ 8.8) และอำเภอพระพุทธบาท (ร้อยละ 7.5) ตามลำดับ

ส่วนผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอมวกเหล็ก (ร้อยละ 41.5) รองลงมาคือ อำเภอแก่งคอย (ร้อยละ 23.3) และอำเภอวังม่วง (ร้อยละ 7.0) ตามลำดับ

สำหรับผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอแก่งคอย (ร้อยละ 24.6) รองลงมาคือ อำเภอหนองแค (ร้อยละ 12.4) และอำเภอวิหารแดง (ร้อยละ 10.2) ตามลำดับ

### ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตรรายอำเภอ

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร <sup>2/</sup>					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครอง</b>	<b>27,334</b>	<b>100.0</b>	<b>25,248</b>	<b>100.0</b>	<b>5,414</b>	<b>100.0</b>	<b>834</b>	<b>100.0</b>
			(92.4)		(19.8)		(3.1)	
<b>อำเภอ</b>								
แก่งคอย	4,697	17.2	4,003	15.9	1,264	23.3	205	24.6
มวกเหล็ก	4,091	15.0	3,481	13.8	2,246	41.5	41	4.9
หนองแค	2,845	10.4	2,716	10.8	141	2.6	103	12.4
บ้านหมอ	2,263	8.3	2,233	8.8	102	1.9	63	7.6
พระพุทธบาท	1,976	7.2	1,886	7.5	221	4.1	60	7.2
เมืองสระบุรี	1,666	6.1	1,547	6.1	249	4.6	44	5.3
เสาไห้	1,625	5.9	1,575	6.2	147	2.7	44	5.3
วิหารแดง	1,608	5.9	1,481	5.9	245	4.5	85	10.2
วังม่วง	1,540	5.6	1,417	5.6	379	7.0	37	4.4
เฉลิมพระเกียรติ	1,469	5.4	1,443	5.7	268	5.0	39	4.7
หนองแซง	1,422	5.2	1,401	5.5	72	1.3	17	2.0
หนองโดน	1,164	4.3	1,117	4.4	71	1.3	78	9.4
ดอนพุด	968	3.5	948	3.8	9	0.2	18	2.2

<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 235,103 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>27,334</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการดำเนินงาน</b>		
<b>ทำการเกษตรประเภทเดียว</b>	<b>23,355</b>	<b>85.4</b>
เพาะปลูกพืช	21,317	78.0
เลี้ยงปศุสัตว์	1,770	6.4
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	268	1.0
<b>ทำการเกษตร 2 ประเภท</b>	<b>3,796</b>	<b>13.9</b>
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	3,413	12.5
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	335	1.2
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	48	0.2
<b>ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป</b>	<b>183</b>	<b>0.7</b>
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	183	0.7
<b>ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)</b>	<b>27,334</b>	<b>100.0</b>
ต่ำกว่า 2	3,086	11.3
2 – 5	3,796	13.9
6 – 9	1,765	6.4
10 – 19	5,330	19.5
20 – 39	7,353	26.9
40 – 59	3,357	12.3
60 – 139	2,218	8.1
140 ขึ้นไป	429	1.6

8

## 2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดสระบุรี ส่วนใหญ่ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก (ร้อยละ 92.4) ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 85.4 โดยส่วนใหญ่ทำการเพาะปลูกพืช (ร้อยละ 78.0) รองลงมาคือ การเลี้ยงปศุสัตว์ (ร้อยละ 6.4) และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด (ร้อยละ 1.0) ในขณะที่ผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 13.9 และ 0.7 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ (ร้อยละ 78.0) ซึ่งในจำนวนนี้ ร้อยละ 26.9 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 20 - 39 ไร่ รองลงมาคือ ผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 19 ไร่ (ร้อยละ 19.5) และผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 2 - 5 ไร่ (ร้อยละ 13.9) ตามลำดับ ในขณะที่ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.6 เท่านั้น

โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	17,996	82.0
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	3,942	18.0
นส.2/ สค.1	28	0.1
ภบท./ อ.3	145	0.7

9

### 3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว (ร้อยละ 68.7) ส่วนผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 11.6 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 19.7

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรที่มีที่ดินเป็นของตนเองส่วนใหญ่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด (นส.4)/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก./นส.3ข. (ร้อยละ 82.0) รองลงมาคือ ผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./สทก./กสน./นส.2/สค.1 (ร้อยละ 18.1) และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 (ร้อยละ 0.7) ตามลำดับ

### ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	27,334	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	18,785	68.7
เป็นเจ้าของ	18,785	68.7
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	5,376	19.7
เช่า	4,948	18.1
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม	383	1.4
เช่าและได้ทำฟรีฯ	45	0.2
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	3,173	11.6
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน <sup>3/</sup> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		

<sup>3/</sup> ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

### 4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 741,304 ไร่ พบว่า เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่เป็นที่ปลูกข้าว (ร้อยละ 49.4) รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 40.0) ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 3.7) ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (ร้อยละ 2.0) พืชเหี่ยวแห้งเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 1.7) และที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ (ร้อยละ 1.5) ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรส่วนใหญ่เป็นเนื้อที่ของตนเอง ร้อยละ 62.9

### ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	741,304	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	366,430	49.4
ที่ปลูกยางพารา	929	0.1
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	27,280	3.7
ที่ปลูกพืชไร่	296,417	40.0
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอก ไม้ประดับ	11,486	1.5
พื้เหี่ยวแห้งเลี้ยงสัตว์	12,862	1.7
ที่เลี้ยงปศุสัตว์	14,740	2.0
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ น้ำจืด	3,397	0.5
ที่อื่น ๆ	7,763	1.0

ลักษณะการถือครองที่ดิน	741,304	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	466,360	62.9
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	274,944	37.1

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่มีการใช้ปุ๋ย (ร้อยละ 87.9) ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมดเป็นการใช้ปุ๋ยเคมี (ร้อยละ 78.8) ในขณะที่มีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว (ร้อยละ 47.4) ส่วนผู้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 4.9 และ 1.6 ตามลำดับ นอกจากนี้เป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ ร้อยละ 31.4

10

## 5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืชและใช้ปุ๋ย</b>	<b>24,356</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ปุ๋ย</b>		
ไม่ใช้ปุ๋ย	2,935	12.1
ใช้ปุ๋ย	21,421	87.9
- ปุ๋ยเคมี	11,559	47.4
- ปุ๋ยอินทรีย์	1,189	4.9
- ปุ๋ยชีวภาพ	394	1.6
- ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	7,645	31.4
- ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	634	2.6
<b>การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	<b>24,356</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	7,620	31.3
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>4/</sup>	16,735	68.7
- ใช้สารเคมี	15,662	64.3
- ใช้สารธรรมชาติ	3,116	12.8
- ใช้ศัตรูธรรมชาติ	1,016	4.2
- ใช้วิธีอื่น ๆ	1,395	5.7
<b>2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)</b>	<b>682,640</b>	<b>-</b>
<b>3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)</b>	<b>56,402</b>	<b>-</b>
- เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	82.6	-

และป่วยอินทรีย์ร่วมกับป่วยชีวภาพร้อยละ 2.6 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 82.6 กิโลกรัมต่อไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช พบว่าผู้ถือครองที่ปลูกพืชส่วนใหญ่มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (ร้อยละ 68.7) ซึ่งวิธีการที่ใช้เกือบทั้งหมดเป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 64.3)

### การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี

35 – 44	4,368	16.0
45 – 54	8,507	31.2
55 – 64	7,936	29.1
65 – 69	2,362	8.6
70 ปี ขึ้นไป	2,757	10.1

จังหวัดสระบุรีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 92,324 คน คิดเป็นร้อยละ 14.7 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>5/</sup> โดยเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย (ร้อยละ 51.1 และ 48.9 ตามลำดับ) มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 3.4 คนต่อครัวเรือน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน<sup>6/</sup> เป็นร้อยละ 42.7

<sup>5/</sup> ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 629,216 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)  
<sup>6/</sup> อัตราส่วนพึ่งพิง =  $\frac{\text{จำนวนเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) และคนชรา (อายุ 60 ปีขึ้นไป)}}{\text{ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน (อายุ 15 - 59 ปี)}}$

## 6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดาเป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง (ร้อยละ 59.1 และ 40.9 ตามลำดับ)

เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 95.0) โดยมีอายุอยู่ในช่วง 35 – 64 ปี (ร้อยละ 76.3) และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 18.7) ในขณะที่ผู้ถือครองที่มีอายุอยู่ในช่วง 15 – 34 ปี มีเพียงร้อยละ 0.5 เท่านั้น

### ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	27,287	100.0
เพศ		
ชาย	16,136	59.1
หญิง	11,151	40.9
หมวดอายุ		
15 – 24	136	0.5
25 – 34	1,222	4.5

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่า สมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ (ร้อยละ 83.7) โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 64.3 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 46.8 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 17.5 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 16.3

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร  
จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะ  
การทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>92,324</b>	<b>100.0</b>
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.4	
<b>เพศ</b>		
ชาย	45,151	48.9
หญิง	47,173	51.1
<b>หมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 15	10,632	11.5
15 – 24	11,344	12.3
25 – 34	13,703	14.8
35 – 44	15,224	16.5
45 – 54	17,078	18.5
55 – 64	13,192	14.3
65 – 69	4,131	4.5
70 ปีขึ้นไป	7,019	7.6
<b>2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป</b>	<b>85,908</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการทำงาน</b>		
<b>ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>71,921</b>	<b>83.7</b>
ทำงานเกษตรในที่ดินของตนเอง	40,177	46.8
ทำงานเกษตรในที่ดินตนเองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	8,472	9.9
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ดินตนเองด้วย	6,590	7.6
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินตนเอง)	16,682	19.4
<b>ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>13,987</b>	<b>16.3</b>



## 7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 65.6) รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 21.0) ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 4.7) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 4.6) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 2.5) และไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 1.1) ตามลำดับ

### ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร</b>	<b>27,287</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการศึกษา	313	1.1
ต่ำกว่าประถมศึกษา	1,255	4.6
ประถมศึกษา	17,913	65.6
มัธยมศึกษา	5,737	21.0
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	1,274	4.7
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	672	2.5
อื่น ๆ	124	0.5

## 8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว (ร้อยละ 61.2) รองลงมาคือ รายได้จากทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น (ร้อยละ 38.8) โดยผู้ถือครองส่วนใหญ่มีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 – 500,000 บาท (ร้อยละ 38.6)

รองลงมาคือ รายได้ 50,001 – 100,000 (ร้อยละ 25.4) และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 11.6) ตามลำดับ

### ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>27,287</b>	<b>100.0</b>
<b>แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน</b>		
จากการเกษตรอย่างเดียว	16,711	61.2
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	10,576	38.8
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	5,857	21.5
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	673	2.5
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	4,046	14.8
<b>จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร</b>	<b>27,287</b>	<b>100.0</b>
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	633	2.3
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)	26,654	97.7
ต่ำกว่า - 5,001	338	1.2
5,001 - 10,000	713	2.6
10,001 - 20,000	1,139	4.2
20,001 - 50,000	3,170	11.6
50,001 - 100,000	6,934	25.4
100,001 - 500,000	10,523	38.6
500,001 - 1,000,000	2,624	9.6
1,000,001 ขึ้นไป	1,213	4.5

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ไม่มีหนี้สิน (ร้อยละ 68.9) และมีผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพียงร้อยละ 31.1 โดยผู้ถือครองที่มีหนี้สินส่วนใหญ่เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตร ร้อยละ 24.9 และมีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 1,519 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 219,404 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองเกือบทุกรายเป็นหนี้ในระบบ (ร้อยละ 96.9) โดยมีเพียงร้อยละ 3.1 เท่านั้นที่เป็นหนี้นอกระบบ โดยแหล่งเงินกู้ในระบบส่วนใหญ่มาจากรธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ร้อยละ

74.5) รองลงมาคือ ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน (ร้อยละ 10.1)

**ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สิน เพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินทุน** 13

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>27,287</b>	<b>100.0</b>
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	18,794	68.9
มีหนี้สิน	8,493	31.1
เพื่อการเกษตร	6,807	24.9
นอกการเกษตร	1,569	5.8
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	117	0.4
<b>2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)</b>	<b>1,519</b>	<b>100.0</b>
แหล่งเงินทุน		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	1,132	74.5
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	153	10.1
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	81	5.3
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	104	6.8
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	3	0.2
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	46	3.1
พ่อค้าคนกลาง	7	0.5
นายทุนเงินกู้	24	1.6
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	15	1.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตร (บาท)	219,404	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น (บาท)	55,673	

### 9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ของจังหวัดสระบุรีมีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร (ร้อยละ 52.8) โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 50.4 ในขณะที่ผู้ถือครองมีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว และจ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 1.6 และ 0.8 ตามลำดับ สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 5,495 คน โดยส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย (ร้อยละ 92.1)

**ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ**

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>27,334</b>	<b>100.0</b>
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	12,902	47.2
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	14,432	52.8
จ้างลูกจ้างประจำ	230	0.8
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	13,768	50.4
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	434	1.6
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>5,495</b>	<b>100.0</b>
เพศ		
ชาย	3,481	63.3
หญิง	2,014	36.7
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	5,059	92.1
คนต่างด้าว	435	7.9

# 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 189 manpower in Saraburi to carry out the census; comprising of enumerators (agricultural village volunteers) for 143 persons, supervisors (agricultural extension officers) for 26 persons and the NSO staff for 20 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 strata 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 Saraburi province was 27,334. The households of agricultural holdings were accounted for 11.6 percent of total households in the province.<sup>1/</sup> The majority of agricultural activity was cultivating crops (92.4%), followed by rearing livestock (19.8%) and freshwater culture (3.1%).

In addition, agricultural holdings located in Amphoe Kaeng Khoi (17.2%), followed by Amphoe Muak Lek (15.0%) Amphoe Nong Khae (10.4%) Amphoe Ban Mo (8.3%) Amphoe Phra Phutthabat (7.2%) and Amphoe Muang Saraburi (6.1%) respectively.

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (15.9%) were found in Amphoe Kaeng Khoi, followed by Amphoe Muak Lek (13.8%), Amphoe Nong Khae (10.8%) Amphoe Ban Mo (8.8%) and Amphoe Phra Phutthabat (7.5%) respectively.

The major portion of rearing livestock (41.5%) was found in Amphoe Muak Lek, followed by Amphoe Kaeng Khoi (23.3%) and Amphoe Wang Muang (7.0%) respectively.

For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (24.6%) were found in Amphoe Kaeng Khoi, followed by Amphoe Nong Khae (12.4%) and Amphoe Wihan Daeng (10.2%) respectively.

Table 1 Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture, administrative area and amphoe

Amphoe	Total		Activity of agriculture <sup>2/</sup>					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
<b>Number of holdings</b>	<b>27,334</b>	<b>100.0</b>	<b>25,248</b>	<b>100.0</b>	<b>5,414</b>	<b>100.0</b>	<b>834</b>	<b>100.0</b>
			<b>(92.4)</b>		<b>(19.8)</b>		<b>(3.1)</b>	
<b>Amphoe</b>								
Kaeng Khoi	4,697	17.2	4,003	15.9	1,264	23.3	205	24.6
Muak Lek	4,091	15.0	3,481	13.8	2,246	41.5	41	4.9
Nong Khae	2,845	10.4	2,716	10.8	141	2.6	103	12.4
Ban Mo	2,263	8.3	2,233	8.8	102	1.9	63	7.6
Phra Phutthabat	1,976	7.2	1,886	7.5	221	4.1	60	7.2
Muang Saraburi	1,666	6.1	1,547	6.1	249	4.6	44	5.3
Sao Hai	1,625	5.9	1,575	6.2	147	2.7	44	5.3
Wihan Daeng	1,608	5.9	1,481	5.9	245	4.5	85	10.2
Wang Muang	1,540	5.6	1,417	5.6	379	7.0	37	4.4
Chaloerm Phra Kiet	1,469	5.4	1,443	5.7	268	5.0	39	4.7
Nong Saeng	1,422	5.2	1,401	5.5	72	1.3	17	2.0
Nong Don	1,164	4.3	1,117	4.4	71	1.3	78	9.4
Don Phut	968	3.5	948	3.8	9	0.2	18	2.2

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Saraburi Province is 235,103 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 Saraburi province that the major portion (92.4%) 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 85.4 percent of the total holdings. There were 78.0 percent engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock (6.4%) and freshwater culture (1.0%).

The percentages of agricultural holdings involving in two – types activity, three – types activity and above of agricultural holdings that were found 13.9 and 0.7 percent respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (78.0%) had an area less than 40 rais, which of this number 26.9 percent was of agricultural holdings having area 20 - 39 rais, followed by area 10 – 19 rais (19.5%) and area 2 – 5 rais (13.9%) respectively. There was only 1.6 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
<b>Total number of holdings</b>	<b>27,334</b>	<b>100.0</b>
<b>By holding's activity</b>		
<b>Single agricultural activity</b>	<b>23,355</b>	<b>85.4</b>
Cultivating crops	21,317	78.0
Rearing livestock	1,770	6.4
Freshwater culture	268	1.0
<b>Two – type activity</b>	<b>3,796</b>	<b>13.9</b>
Cultivating crops and Rearing livestock	3,413	12.5
Cultivating crops and Freshwater culture	335	1.2
Rearing livestock and Freshwater culture	48	0.2
<b>Three – type activity and above</b>	<b>183</b>	<b>0.7</b>
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	183	0.7
<b>By size of total area of holding (rai)</b>	<b>27,334</b>	<b>100.0</b>
Under 2	3,086	11.3
2 – 5	3,796	13.9
6 – 9	1,765	6.4
10 – 19	5,330	19.5
20 – 39	7,353	26.9
40 – 59	3,357	12.3
60 – 139	2,218	8.1
140 and over	429	1.6

### 3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (68.7%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (11.6%). The holdings operated under other land alone was 19.7 percent.

Considering the documentary of right, 82.0 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 18.1 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 0.7 percent.

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

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>	<b>27,334</b>	<b>100.0</b>
<b>By land tenure</b>		
Own land	18,785	68.7
Owner only	18,785	68.7
Others	5,376	19.7
Rent only	4,948	18.1
Free only	383	1.4
Rent and Free	45	0.2
Own land and others	3,173	11.6
<b>By documentary of right<sup>3/</sup></b> (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	17,996	82.0
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	3,942	18.0
NS 2/ SK1	28	0.1
PBT/ A 3	145	0.7

<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 741,304 rais. Of this number, the major portion (49.4%) was the area under rice, followed by Field crop (40.0%) Permanent crop/ Forest (3.7%), Pen (2.0%) Pasture (1.7%) and Vegetable crop, herb, flower and ornamental (1.5%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (62.9%) was the area owned by the holder.

**Table 4** Area of holding by land use and land tenure

Item	Area (rai)	Percentage
<b>Total area of holdings</b>	<b>741,304</b>	<b>100.0</b>
<b>By land use</b>		
Rice	366,430	49.4
Para rubber	929	0.1
Permanent	27,280	3.7
Field crop	296,417	40.0
Vegetable crop, herb, flower and ornamental	11,486	1.5
Pasture	12,862	1.7
Pen	14,740	2.0
Freshwater culture	3,397	0.5
Others	7,763	1.0
<b>By land tenure</b>	<b>741,304</b>	<b>100.0</b>
Own land	466,360	62.9
Others	274,944	37.1

## 5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (87.9%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (78.8%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 47.4 percent, used only inorganic fertilizer alone. While the used of organic fertilizer alone and used of bio fertilizer alone were found only 4.9 and 1.6 percent respectively.

There were using inorganic and other fertilizers, 31.4 percent and using organic and bio fertilizers, 2.6 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 82.6 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 68.7 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (64.3%).

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>24,356</b>	<b>100.0</b>
<b>By using fertilizer</b>		
Not use fertilizer	2,935	12.1
Use fertilizer	21,421	87.9
- Inorganic	11,559	47.4
- Organic	1,189	4.9
- Bio	394	1.6
- Inorganic and other	7,645	31.4
- Organic and Bio	634	2.6
<b>By using pesticide</b>	<b>24,356</b>	<b>100.0</b>
Not use pesticide	7,620	31.3
Use pesticide <sup>4/</sup>	16,735	68.7
- Chemical	15,662	64.3
- Organic	3,116	12.8
- Natural-enemies	1,016	4.2
- Others	1,395	5.7
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>682,640</b>	<b>-</b>
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)</b>	<b>56,402</b>	<b>-</b>
- Average per rai (kg.)	82.6	-

<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 (59.1%) had more proportion than female holders (40.9%). Considering by age of holder, the majority of holders (95.0%) was holders aged 35 years and above, 76.3 percent in the age group 35 - 64 years and 18.7 percent in the age group 65 years and above. While holders aged 15 – 34 years was only 0.5 percent.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>27,287</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	16,136	59.1
Female	11,151	40.9
<b>By age group</b>		
15 – 24	136	0.5
25 – 34	1,222	4.5
35 – 44	4,368	16.0
45 – 54	8,507	31.2
55 – 64	7,936	29.1
65 – 69	2,362	8.6
70 and over	2,757	10.1

Concerning members of agricultural households in Saraburi province, they were totally 92,324 members, which were accounted for 14.7 percent<sup>6/</sup> of the whole population of the province. The proportion of female and male were 51.1 percent and 48.9 percent respectively. The average number of members was 3.4 persons. The dependency ratio<sup>6/</sup> was 42.7 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 83.7 percent engaged in the economically activities. By this, 64.3 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 46.8 percent involved with their holding only, while 17.5 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 16.3 percent.

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>92,324</b>	<b>100.0</b>
Average per household	3.4	
<b>By sex</b>		
Male	45,151	48.9
Female	47,173	51.1
<b>By age group</b>		
Under 15	10,632	11.5
15 – 24	11,344	12.3
25 – 34	13,703	14.8
35 – 44	15,224	16.5
45 – 54	17,078	18.5
55 – 64	13,192	14.3
65 – 69	4,131	4.5
70 and over	7,019	7.6
<b>2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status</b>	<b>85,908</b>	<b>100.0</b>
<b>Economically active</b>	<b>71,921</b>	<b>83.7</b>
Engaged in agricultural work on the holding only	40,177	46.8
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	8,472	9.9
Mainly engaged in other works	6,590	7.6
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	16,682	19.4
<b>Not economically active</b>	<b>13,987</b>	<b>16.3</b>

<sup>5/</sup> In 2013, total population in Saraburi Province is 629,216 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

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

## 7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Saraburi province, most of holders (65.6%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 21.0 percent, followed by those with vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (4.7%), lower than elementary education (4.6%), bachelor and over education (2.5%) and those with no education (1.1%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
<b>Education</b>	<b>27,287</b>	<b>100.0</b>
No education	313	1.1
Lower than elementary education	1,255	4.6
Elementary education	17,913	65.6
Secondary education	5,737	21.0
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	1,274	4.7
Bachelor and over	672	2.5
Others	124	0.5

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

It was found that more than a half of holder's household (61.2%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 38.8 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 100,001 - 500,000 Baht was maximum (38.6%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (25.4% and 11.6% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>27,287</b>	<b>100.0</b>
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	16,711	61.2
Agriculture and other sources	10,576	38.8
Mainly from agriculture	5,857	21.5
Mainly from being agricultural worker	673	2.5
Mainly from other sources	4,046	14.8
<b>By income from agricultural Product</b>	<b>27,287</b>	<b>100.0</b>
Not having agricultural product	633	2.3
Having agricultural product (baht)	26,654	97.7
Under - 5,001	338	1.2
5,001 - 10,000	713	2.6
10,001 - 20,000	1,139	4.2
20,001 - 50,000	3,170	11.6
50,001 - 100,000	6,934	25.4
100,001 - 500,000	10,523	38.6
500,001 - 1,000,000	2,624	9.6
1,000,001 and over	1,213	4.5

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 68.9 percent and being in debt was 31.1 percent. There were 24.9 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 1,519 million baht (average per households in debt about 219,404 baht per household)

According to debt of household, there were 96.9 percent of the system debt, non system debt only 3.1 percent. There was the most important source of loan (74.5%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Other banks/Financial institute (10.1%).

**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 (Excluding corporation)</b>	<b>27,287</b>	<b>100.0</b>
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	18,794	68.9
Being in debt	8,493	31.1
Debt for agriculture	6,807	24.9
Debt out of agriculture	1,569	5.8
Debt for agriculture and out of agriculture	117	0.4
<b>2. Amount of debt for agriculture (million baht)</b>	<b>1,519</b>	<b>100.0</b>
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	1,132	74.5
Other banks/Financial institute	153	10.1
Cooperative/Farmer's group	81	5.3
Village and city fund	104	6.8
Other government agencies	3	0.2
Unorganized market	46	3.1
- Middleman	7	0.5
- Money lender	24	1.6
- Relative/Neighbour/Others	15	1.0
Average per households in debt (baht)	219,404	
Average per total households (baht)	55,673	

## 9. Employment on agricultural workers

In Saraburi Province, there were 52.8 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (50.4%) was occasional workers, followed by permanent and occasional workers (1.6%) and permanent workers (0.8%) respectively. The permanent workers for agriculture were totally 5,495 persons. Of this number, 92.1 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>27,334</b>	<b>100.0</b>
Not employ agricultural workers	12,902	47.2
Employ agricultural workers	14,432	52.8
Permanent workers	230	0.8
Occasional workers	13,768	50.4
Permanent and occasional workers	434	1.6
<b>2. Number of permanent workers</b>	<b>5,495</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	3,481	63.3
Female	2,014	36.7
<b>By source of workers</b>		
Thai	5,059	92.1
Foreigner	435	7.9

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

## สารบัญตารางสถิติ

หน้า

<b>1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง</b>		
ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44
<b>2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง</b>		
ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง 2.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน รายอำเภอ	48
<b>3. สถานภาพของผู้ถือครอง</b>		
ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	51
<b>4. ฝืนที่ดิน</b>		
ตาราง 4.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวน ฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	52
<b>5. ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
ตาราง 5.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
ตาราง 5.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	55
ตาราง 5.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	56
ตาราง 5.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง 5.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	58



## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
<b>6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ตาราง 6.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	59
ตาราง 6.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร รายอำเภอ	61
<b>7. ข้าว</b>		
ตาราง 7.1	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง 7.2	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง 7.3	ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	67
ตาราง 7.4	ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง 7.5	ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	69
<b>8. ยางพารา</b>		
ตาราง 8.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนก ตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	70
ตาราง 8.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และ ชนิดของสวนยาง	71
<b>9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า</b>		
ตาราง 9.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	72
ตาราง 9.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	76
<b>10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ</b>		
ตาราง 10.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	78
ตาราง 10.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	84

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

<b>11. พืชไร่</b>		
ตาราง 11.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	86
<b>12. ปศุสัตว์</b>		
ตาราง 12.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	87
ตาราง 12.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	88
ตาราง 12.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	89
ตาราง 12.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	90
ตาราง 12.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	91
ตาราง 12.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	92
ตาราง 12.7	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	93
<b>13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>		
ตาราง 13.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	94
ตาราง 13.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	95
ตาราง 13.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	96

## สารบัญญัตรางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	98
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	100
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	102
<b>15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	104
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	105
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	107
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	108
<b>16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	109
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	112
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	113
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	114
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	117

## สารบัญญัตราสารสถิติ (ต่อ)

หน้า

<b>17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาด เนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	120
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	124
<b>18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร</b>	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	127
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	128
<b>19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	129
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	130
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	134
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	135
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	137
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	138

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

### หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 14 - 19 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปัดเศษ

2. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

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

$$1 \text{ ไร่} = 0.16 \text{ เฮกตาร์}$$

## List of Statistical Tables

	Page
<b>1. The Agricultural of Holder</b>	
Table 1.1 Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	43
Table 1.1(*) Number of holdings by agricultural registration and amphoe	44
<b>2. Activity of holding</b>	
Table 2.1 Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding	45
Table 2.1(*) Number and area of holding by activity of holding and amphoe	48
<b>3. Legal Status of Holder</b>	
Table 3.1 Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	51
<b>4. Parcel</b>	
Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	52
<b>5. Land Tenure</b>	
Table 5.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	54
Table 5.1(*) Number of holding by land tenure and amphoe	55
Table 5.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding	56
Table 5.3 Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	57
Table 5.3(*) Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	58
<b>6. Land Use</b>	
Table 6.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	59
Table 6.1(*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	61
<b>7. Rice</b>	
Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	63
Table 7.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65

## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	68
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	69
<b>8. Para Rubber</b>		
Table 8.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	70
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	71
<b>9. Permanent Crop and Forest</b>		
Table 9.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	72
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	76
<b>10. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant</b>		
Table 10.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	78
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	84
<b>11. Field Crop</b>		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	86
<b>12. Livestock</b>		
Table 12.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	87

## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	88
Table 12.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	89
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	90
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	91
Table 12.6	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	92
Table 12.7	Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	93
<b>13. Fresh Water Culture</b>		
Table 13.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	94
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	95
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	96
<b>14. Machinery and Equipment</b>		
Table 14.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	98
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	100
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	102



## List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
<b>15. Fertilizer and Pesticide</b>		
Table 15.1	Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	104
Table 15.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	105
Table 15.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	107
Table 15.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	108
<b>16. Employment and Activity Status</b>		
Table 16.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	109
Table 16.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	110
Table 16.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	112
Table 16.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	113
Table 16.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	114
Table 16.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	117
<b>17. Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)</b>		
Table 17.1	Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	120
Table 17.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	123
Table 17.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	124

## List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
<b>18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups</b>	
Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	127
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	128
<b>19. Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)</b>	
Table 19.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding	129
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	130
Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	134
Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	135
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	137
Table 19.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	138

### 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. 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
<b>รวม Total</b>	<b>27,334</b>	<b>22,491</b>	<b>4,843</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,086	1,310	1,776
2 - 5	3,796	2,359	1,437
6 - 9	1,765	1,430	335
10 - 19	5,330	4,737	593
20 - 39	7,353	6,896	457
40 - 59	3,357	3,218	139
60 - 139	2,218	2,146	72
140 - 499	399	369	30
500 ขึ้นไป and over	30	26	4

ตาราง 1.1 (\*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

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

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
<b>รวม Total</b>	<b>27,334</b>	<b>22,491</b>	<b>4,843</b>
เมืองสระบุรี Muang Saraburi	1,666	1,365	301
แก่งคอย Kaeng Khoi	4,697	3,266	1,431
หนองแค Nong Khae	2,845	2,529	316
วิหารแดง Wihan Daeng	1,608	1,308	300
หนองแซง Nong Saeng	1,422	1,358	64
บ้านหมอ Ban Mo	2,263	1,816	447
ดอนพุด Don Phut	968	919	49
หนองโดน Nong Don	1,164	1,094	70
พระพุทธบาท Phra Phutthabat	1,976	1,780	196
เส้าไห้ Sao Hai	1,625	1,424	201
มวกเหล็ก Muak Lek	4,091	3,194	897
วังม่วง Wang Muang	1,540	1,183	357
เฉลิมพระเกียรติ Chalorm Phra Kiet	1,469	1,255	214

## 2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น □

เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 Number and area of holding 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
<b>รวม Total</b>	<b>27,334</b>	<b>741,304</b>	<b>21,317</b>	<b>614,588</b>	<b>1,770</b>	<b>10,653</b>	<b>268</b>	<b>2,341</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,086	1,978	1,677	1,058	1,047	652	132	95
2 - 5	3,796	13,031	2,582	9,173	507	1,487	72	225
6 - 9	1,765	12,981	1,384	10,228	43	310	21	151
10 - 19	5,330	71,156	4,392	58,844	99	1,149	20	239
20 - 39	7,353	199,872	6,197	168,743	36	858	12	298
40 - 59	3,357	156,761	2,882	134,301	16	759	5	245
60 - 139	2,218	180,066	1,861	149,470	12	1,285	3	232
140 - 499	399	85,354	320	68,142	8	2,253	3	856
500 ขึ้นไป and over	30	20,105	22	14,628	2	1,900	-	-

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ) □

เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 Number and area of holding 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	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>3,413</b>	<b>100,581</b>	<b>335</b>	<b>6,886</b>	<b>48</b>	<b>367</b>
ต่ำกว่า 2	170	130	29	19	26	20
2 - 5	519	1,792	81	254	13	30
6 - 9	262	1,898	41	294	3	20
10 - 19	727	9,708	57	761	3	39
20 - 39	969	26,249	76	2,033	2	57
40 - 59	391	18,391	33	1,629	-	-
60 - 139	309	26,305	14	1,180	-	-
140 - 499	60	12,531	4	716	1	201
500 ขึ้นไป and over	6	3,577	-	-	-	-

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ) □

เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding (Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>183</b>	<b>5,890</b>
ต่ำกว่า Under 2	5	4
2 - 5	22	70
6 - 9	11	80
10 - 19	32	417
20 - 39	61	1,634
40 - 59	30	1,436
60 - 139	19	1,594
140 - 499	3	655

ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ □

Table 2.1 (\*) Number and area of holding by activity of holding and amphoe

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	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
	<b>รวม Total</b>	<b>27,334</b>	<b>741,304</b>	<b>21,317</b>	<b>614,588</b>	<b>1,770</b>	<b>10,653</b>	<b>268</b>
เมืองสระบุรี Muang Saraburi	1,666	29,110	1,386	25,282	94	182	20	60
แก่งคอย Kaeng Khoi	4,697	105,866	3,286	80,629	615	4,203	63	130
หนองแค Nong Khae	2,845	81,936	2,618	79,476	80	161	45	320
วิหารแดง Wihan Daeng	1,608	39,584	1,289	31,907	91	962	35	1,025
หนองแซง Nong Saeng	1,422	37,138	1,339	35,456	16	46	4	7
บ้านหมอ Ban Mo	2,263	57,037	2,113	54,325	24	55	6	10
ดอนพุด Don Phut	968	33,978	941	33,729	9	14	11	87
หนองโดน Nong Don	1,164	35,526	1,034	32,516	23	642	20	414
พระพุทธบาท Phra Phutthabat	1,976	58,245	1,718	52,609	64	679	19	132
เสาไห้ Sao Hai	1,625	40,977	1,442	37,285	26	41	22	76
มวกเหล็ก Muak Lek	4,091	115,270	1,830	61,439	596	3,272	9	21
วังม่วง Wang Muang	1,540	71,887	1,141	61,448	109	272	11	30
เฉลิมพระเกียรติ Chaloerm Phra Kiet	1,469	34,750	1,180	28,488	23	125	3	29



ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ) □

เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 (\*) Number and area of holding by activity of holding and amphoe (Contd.)

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>3,413</b>	<b>100,581</b>	<b>335</b>	<b>6,886</b>	<b>48</b>	<b>367</b>
เมืองสระบุรี Muang Saraburi	142	3,184	11	129	5	8
แก่งคอย Kaeng Khoi	591	18,340	84	1,362	16	215
หนองแค Nong Khae	44	942	41	649	4	13
วิหารแดง Wihan Daeng	143	4,490	39	882	1	27
หนองแซง Nong Saeng	50	1,272	7	227	1	2
บ้านหมอ Ban Mo	63	1,480	42	724	-	-
ดอนพุด Don Phut	-	-	7	149	-	-
หนองโดน Nong Don	29	629	39	832	4	25
พระพุทธบาท Phra Phutthabat	134	3,583	18	534	7	33
เสาไห้ Sao Hai	113	3,201	14	248	2	3
มวกเหล็ก Muak Lek	1,624	49,631	6	159	5	35
วังม่วง Wang Muang	253	8,639	9	669	3	7
เฉลิมพระเกียรติ Chaloerm Phra Kiet	227	5,188	18	322	-	-

ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

Table 2.1 (\*) Number and area of holding by activity of holding and amphoe (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

อำเภอ Amphoe		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>		<b>183</b>	<b>5,890</b>
เมืองสระบุรี	Muang Saraburi	8	265
แก่งคอย	Kaeng Khoi	42	987
หนองแค	Nong Khae	13	375
วิหารแดง	Wihan Daeng	10	290
หนองแซง	Nong Saeng	5	130
บ้านหมอ	Ban Mo	15	443
ดอนพุด	Don Phut	-	-
หนองโดน	Nong Don	15	467
พระพุทธบาท	Phra Phutthabat	16	675
เสาไห้	Sao Hai	6	124
มวกเหล็ก	Muak Lek	21	714
วังม่วง	Wang Muang	14	821
เฉลิมพระเกียรติ	Chaloerm Phra Kiet	18	600

### 3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 3.1 Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดียว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	27,334	741,304	26,892	724,294	396	12,568	35	4,274	5	68	6	101
ต่ำกว่า Under 2	3,086	1,978	3,042	1,945	41	32	2	0.4	1	1	-	-
2 - 5	3,796	13,031	3,759	12,905	34	117	1	4	1	2	1	3
6 - 9	1,765	12,981	1,748	12,849	17	132	-	-	-	-	-	-
10 - 19	5,330	71,156	5,258	70,208	62	824	4	45	2	31	4	48
20 - 39	7,353	199,872	7,228	196,503	115	3,103	9	233	1	34	-	-
40 - 59	3,357	156,761	3,278	153,024	74	3,497	4	190	-	-	1	50
60 - 139	2,218	180,066	2,164	175,367	47	3,917	7	782	-	-	-	-
140 - 499	399	85,354	387	82,838	6	946	6	1,570	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	30	20,105	28	18,655	-	-	2	1,450	-	-	-	-

#### 4. ฝืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ฝืน parcel		2 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	27,334	741,304	19,861	393,964	4,042	140,586	1,764	81,461
ต่ำกว่า Under 2	3,086	1,978	3,037	1,941	49	37	-	-
2 - 5	3,796	13,031	3,546	12,187	219	736	25	87
6 - 9	1,765	12,981	1,497	10,988	221	1,636	42	320
10 - 19	5,330	71,156	4,304	56,422	747	10,652	200	2,877
20 - 39	7,353	199,872	4,775	125,909	1,579	44,182	650	19,125
40 - 59	3,357	156,761	1,686	77,700	743	34,728	479	22,566
60 - 139	2,218	180,066	871	69,720	415	32,609	325	26,084
140 - 499	399	85,354	127	27,046	67	14,306	39	8,010
500 ขึ้นไป and over	30	20,105	18	12,050	2	1,700	4	2,392

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 4.1 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
รวม Total	787	46,607	410	29,092	470	49,595
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	6	21	-	-	-	-
6 - 9	3	22	2	16	-	-
10 - 19	56	848	13	194	10	165
20 - 39	224	6,757	77	2,355	48	1,544
40 - 59	216	10,350	141	6,861	92	4,557
60 - 139	244	19,871	144	12,235	219	19,546
140 - 499	36	7,299	32	6,895	98	21,798
500 ขึ้นไป and over	2	1,441	1	537	3	1,985

## 5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 5.1 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	27,334	18,785	5,376	4,948	383	45	3,173
ต่ำกว่า Under 2	3,086	2,739	334	195	138	1	13
2 - 5	3,796	3,392	345	241	99	5	59
6 - 9	1,765	1,393	282	228	50	4	90
10 - 19	5,330	3,955	1,031	978	45	8	344
20 - 39	7,353	4,457	1,886	1,845	28	13	1,010
40 - 59	3,357	1,660	925	905	17	3	772
60 - 139	2,218	998	514	501	4	9	706
140 - 499	399	175	55	51	2	2	169
500 ขึ้นไป and over	30	16	4	4	-	-	10

ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

Table 5.1 (\*) Number of holding 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	27,334	18,785	5,376	4,948	383	45	3,173
เมืองสระบุรี Muang Saraburi	1,666	1,240	272	239	31	2	154
แก่งคอย Kaeng Khoi	4,697	3,665	679	562	103	14	353
หนองแค Nong Khae	2,845	1,779	862	816	41	5	204
วิหารแดง Wihan Daeng	1,608	1,031	427	398	26	3	150
หนองแซง Nong Saeng	1,422	607	508	503	4	1	307
บ้านหมอ Ban Mo	2,263	1,354	651	596	52	3	258
ดอนพุด Don Phut	968	648	240	236	3	1	80
หนองโดน Nong Don	1,164	286	623	620	3	-	255
พระพุทธบาท Phra Phutthabat	1,976	1,323	305	286	17	2	348
เสาไห้ Sao Hai	1,625	991	282	235	38	9	352
มวกเหล็ก Muak Lek	4,091	3,653	248	208	36	4	190
วังม่วง Wang Muang	1,540	1,119	115	99	16	-	306
เฉลิมพระเกียรติ Chaloerm Phra Kiet	1,469	1,089	164	150	13	1	216

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.2 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
รวม Total	741,304	466,360	274,945	268,380	6,565
ต่ำกว่า Under 2	1,978	1,791	187	91	96
2 - 5	13,031	11,629	1,403	1,038	364
6 - 9	12,981	10,477	2,504	2,099	405
10 - 19	71,156	54,197	16,959	16,170	789
20 - 39	199,872	130,391	69,481	67,925	1,556
40 - 59	156,761	91,825	64,936	63,664	1,272
60 - 139	180,066	102,862	77,203	76,112	1,092
140 - 499	85,354	50,244	35,110	34,118	992
500 ขึ้นไป and over	20,105	12,944	7,161	7,161	-



ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.3 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
<b>รวม Total</b>	<b>741,304</b>	<b>17,996</b>	<b>365,119</b>	<b>3,942</b>	<b>99,225</b>	<b>28</b>	<b>417</b>	<b>145</b>	<b>1,599</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,978	2,424	1,537	309	237	5	4	16	13
2 - 5	13,031	2,717	9,127	676	2,302	8	28	56	172
6 - 9	12,981	1,189	8,326	296	2,071	-	-	13	80
10 - 19	71,156	3,447	43,105	837	10,724	5	56	28	312
20 - 39	199,872	4,488	104,669	998	25,232	4	87	20	404
40 - 59	156,761	2,048	74,891	400	16,621	4	76	7	237
60 - 139	180,066	1,407	80,621	317	21,693	2	166	5	382
140 - 499	85,354	259	34,257	100	15,987	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	20,105	17	8,586	9	4,358	-	-	-	-

ตาราง 5.3 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

Table 5.3 (\*) Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe

เนื้อที่ : ไร่  
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>741,304</b>	<b>17,996</b>	<b>365,119</b>	<b>3,942</b>	<b>99,225</b>	<b>28</b>	<b>417</b>	<b>145</b>	<b>1,599</b>
เมืองสระบุรี Muang Saraburi	29,110	1,394	18,407	-	-	-	-	-	-
แก่งคอย Kaeng Khoi	105,866	3,581	64,485	377	5,081	13	43	102	981
หนองแค Nong Khae	81,936	1,925	43,751	68	1,281	-	-	-	-
วิหารแดง Wihan Daeng	39,584	1,181	21,238	-	-	-	-	-	-
หนองแซง Nong Saeng	37,138	914	14,982	-	-	-	-	-	-
บ้านหมอ Ban Mo	57,037	1,609	28,819	3	8	-	-	-	-
ดอนพุด Don Phut	33,978	727	22,729	1	25	-	-	1	1
หนองโดน Nong Don	35,526	539	9,110	2	24	-	-	-	-
พระพุทธบาท Phra Phutthabat	58,245	1,668	37,591	5	62	-	-	-	-
เสาไห้ Sao Hai	40,977	1,343	25,030	-	-	-	-	-	-
มวกเหล็ก Muak Lek	115,270	691	15,194	3,137	84,671	9	162	41	560
วังม่วง Wang Muang	71,887	1,136	39,990	326	7,549	-	-	1	57
เฉลิมพระเกียรติ Chalerm Phra Kiet	34,750	1,288	23,794	23	524	6	212	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

## 6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 6.1 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
<b>รวม Total</b>	<b>741,304</b>	<b>12,306</b>	<b>366,430</b>	<b>35</b>	<b>929</b>	<b>2,608</b>	<b>24,904</b>	<b>8,279</b>	<b>296,417</b>	<b>3,335</b>	<b>11,486</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,978	25	22	-	-	526	294	70	59	1,212	688
2 - 5	13,031	683	2,636	6	30	735	1,997	774	2,817	919	2,340
6 - 9	12,981	734	5,305	1	7	228	1,243	582	3,911	233	1,040
10 - 19	71,156	2,829	37,293	3	81	387	3,360	1,868	22,582	374	2,224
20 - 39	199,872	4,541	121,243	21	147	406	6,764	2,468	60,228	354	2,200
40 - 59	156,761	2,195	98,892	89	134	175	3,612	1,135	47,954	131	884
60 - 139	180,066	1,223	90,213	610	228	121	4,489	1,040	77,565	96	1,250
140 - 499	85,354	74	10,698	4,181	302	29	2,647	317	64,738	15	359
500 ขึ้นไป and over	20,105	2	128	17,711	-	1	500	25	16,563	1	500

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 6.1 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
<b>รวม Total</b>	<b>140</b>	<b>2,377</b>	<b>1,121</b>	<b>12,862</b>	<b>3,601</b>	<b>14,740</b>	<b>706</b>	<b>3,397</b>	<b>3,462</b>	<b>7,763</b>
ต่ำกว่า Under 2	6	4	69	46	1,082	539	185	110	456	215
2 - 5	30	95	252	569	780	1,434	165	297	747	816
6 - 9	17	97	89	386	211	446	66	230	261	317
10 - 19	25	210	241	2,016	496	1,777	88	442	648	1,172
20 - 39	30	499	282	3,899	571	2,235	118	595	742	2,062
40 - 59	15	300	96	1,910	232	1,504	50	421	330	1,152
60 - 139	14	603	73	2,236	177	2,130	23	332	222	1,020
140 - 499	3	569	18	1,300	48	2,768	11	970	52	1,003
500 ขึ้นไป and over	-	-	1	500	4	1,908	-	-	4	6

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

Table 6.1 (\*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe

เนื้อที่ : ไร่

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
<b>รวม Total</b>	<b>741,304</b>	<b>12,306</b>	<b>366,430</b>	<b>35</b>	<b>929.25</b>	<b>2,608</b>	<b>24,904</b>	<b>8,279</b>	<b>296,417</b>	<b>3,335</b>	<b>11,486</b>
เมืองสระบุรี Muang Saraburi	29,110	1,086	26,970	-	-	275	513	42	669	232	504
แก่งคอย Kaeng Khoi	105,866	1,134	29,060	31	868	1,112	11,643	1,254	53,258	754	1,908
หนองแค Nong Khae	81,936	2,403	76,662	1	20	163	2,430	16	377	185	1,701
วิหารแดง Wihan Daeng	39,584	930	28,579	-	-	233	4,650	36	1,214	343	702
หนองแซง Nong Saeng	37,138	1,360	36,524	-	-	65	296	2	1	22	144
บ้านหมอ Ban Mo	57,037	1,235	44,383	-	-	179	647	385	8,845	841	2,859
ดอนพุด Don Phut	33,978	850	33,461	-	-	28	75	7	17	96	319
หนองโดน Nong Don	35,526	928	30,921	-	-	62	305	171	2,999	19	41
พระพุทธบาท Phra Phutthabat	58,245	637	16,123	-	-	73	440	1,263	39,815	154	538
เสาไห้ Sao Hai	40,977	1,265	34,120	-	-	56	179	235	5,520	190	398
มวกเหล็ก Muak Lek	115,270	14	552	2	22	187	2,574	2,615	90,628	252	1,795
วังม่วง Wang Muang	71,887	12	112	1	19.25	17	164	1,344	69,641	28	150
เฉลิมพระเกียรติ Chaloerm Phra Kiet	34,750	452	8,964	-	-	158	988	909	23,434	219	426

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

Table 6.1 (\*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ 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>140</b>	<b>2,377</b>	<b>1,121</b>	<b>12,862</b>	<b>3,601</b>	<b>14,740</b>	<b>706</b>	<b>3,397</b>	<b>3,462</b>	<b>7,763</b>
เมืองสระบุรี Muang Saraburi	5	27	13	47	166	215	39	82	50	83
แก่งคอย Kaeng Khoi	66	1,541	108	557	821	4,988	179	342	837	1,702
หนองแค Nong Khae	5	23	6	15	114	192	92	402	68	114
วิหารแดง Wihan Daeng	17	395	81	1,483	161	1,059	81	1,287	70	215
หนองแซง Nong Saeng	1	3	2	6	55	94	15	15	20	55
บ้านหมอ Ban Mo	3	32	3	9	56	85	46	64	145	113
ดอนพุด Don Phut	-	-	-	-	9	14	17	93	-	-
หนองโดน Nong Don	-	-	1	1	37	666	57	576	10	15
พระพุทธบาท Phra Phutthabat	7	17	24	239	101	644	54	300	45	130
เสาไห้ Sao Hai	2	6	11	18	97	127	41	83	286	527
มวกเหล็ก Muak Lek	21	233	791	9,662	1,641	5,890	32	40	1,562	3,874
วังม่วง Wang Muang	4	50	65	743	277	612	32	62	156	333
เฉลิมพระเกียรติ Chaloerm Phra Kiet	9	51	16	83	66	154	21	51	213	601

## 7. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

Table 7.1 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
	<b>รวม Total</b>	<b>12,226</b>	<b>630,406</b>	<b>629,247</b>	<b>482,019</b>	<b>525</b>	<b>16,280</b>	<b>16,280</b>
ต่ำกว่า Under 2	97	3,039	3,039	2,198	16	155	155	107
2 - 5	752	9,939	9,934	7,398	109	772	772	578
6 - 9	739	12,354	12,334	9,245	21	199	199	135
10 - 19	2,759	70,764	70,663	53,647	93	1,701	1,701	1,471
20 - 39	4,465	211,327	211,044	162,688	220	9,735	9,735	8,829
40 - 59	2,149	168,500	168,230	128,746	45	2,562	2,562	2,351
60 - 139	1,190	139,388	138,948	106,917	17	1,117	1,117	832
140 - 249	62	13,754	13,713	10,248	3	28	28	19
250 - 499	11	1,213	1,213	843	1	12	12	4
500 ขึ้นไป and over	2	128	128	90	-	-	-	-

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 7.1 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>8,127</b>	<b>431,486</b>	<b>430,532</b>	<b>332,853</b>	<b>3,574</b>	<b>182,640</b>	<b>182,435</b>	<b>134,841</b>
ต่ำกว่า Under 2	71	2,469	2,469	1,797	10	415	415	295
2 - 5	403	6,590	6,586	4,898	240	2,577	2,576	1,921
6 - 9	479	8,344	8,324	6,368	239	3,811	3,811	2,743
10 - 19	1,855	49,876	49,777	38,035	811	19,187	19,185	14,141
20 - 39	2,954	142,372	142,113	109,385	1,291	59,221	59,197	44,475
40 - 59	1,486	118,242	118,033	91,090	618	47,697	47,636	35,305
60 - 139	833	94,231	93,907	74,161	340	44,041	43,925	31,923
140 - 249	39	9,003	8,963	6,898	20	4,722	4,722	3,331
250 - 499	5	232	232	131	5	969	969	708
500 ขึ้นไป and over	2	128	128	90	-	-	-	-



ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 7.2 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 และข้าวเหนียว and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>12,226</b>	<b>3,336</b>	<b>3,325</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1,982</b>	<b>1,981</b>	<b>1</b>
ต่ำกว่า Under 2	97	63	63	-	-	8	8	-
2 - 5	752	341	341	-	-	68	68	-
6 - 9	739	225	224	-	1	115	115	-
10 - 19	2,759	814	813	1	-	455	455	-
20 - 39	4,465	1,043	1,039	2	2	852	851	1
40 - 59	2,149	475	471	-	4	324	324	-
60 - 139	1,190	347	346	-	1	154	154	-
140 - 249	62	22	22	-	-	4	4	-
250 - 499	11	4	4	-	-	2	2	-
500 ขึ้นไป and over	2	2	2	-	-	-	-	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 7.3 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
	<b>รวม Total</b>	<b>630,406</b>	<b>629,599</b>	<b>807</b>	<b>313,818</b>	<b>313,240</b>	<b>578</b>	<b>316,588</b>	<b>316,359</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,039	3,039	-	2,016	2,016	-	1,023	1,023	-
2 - 5	9,939	9,938	1	5,975	5,975	-	3,964	3,963	1
6 - 9	12,354	12,348	6	6,685	6,679	6	5,669	5,669	-
10 - 19	70,764	70,730	34	35,540	35,520	20	35,224	35,210	14
20 - 39	211,327	211,043	284	98,340	98,200	140	112,987	112,843	144
40 - 59	168,500	168,245	256	82,791	82,535	256	85,709	85,709	-
60 - 139	139,388	139,162	226	73,359	73,203	156	66,030	65,960	70
140 - 249	13,754	13,754	-	8,094	8,094	-	5,660	5,660	-
250 - 499	1,213	1,213	-	891	891	-	322	322	-
500 ขึ้นไป and over	128	128	-	128	128	-	-	-	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 7.4 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
	<b>รวม Total</b>	<b>629,247</b>	<b>628,440</b>	<b>807</b>	<b>313,503</b>	<b>312,925</b>	<b>578</b>	<b>315,744</b>	<b>315,515</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,039	3,039	-	2,016	2,016	-	1,023	1,023	-
2 - 5	9,934	9,933	1	5,970	5,970	-	3,964	3,963	1
6 - 9	12,334	12,328	6	6,669	6,663	6	5,665	5,665	-
10 - 19	70,663	70,629	34	35,486	35,466	20	35,177	35,163	14
20 - 39	211,044	210,760	284	98,295	98,155	140	112,749	112,605	144
40 - 59	168,230	167,975	256	82,760	82,504	256	85,471	85,471	-
60 - 139	138,948	138,722	226	73,214	73,058	156	65,734	65,664	70
140 - 249	13,713	13,713	-	8,073	8,073	-	5,640	5,640	-
250 - 499	1,213	1,213	-	891	891	-	322	322	-
500 ขึ้นไป and over	128	128	-	128	128	-	-	-	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

Table 7.5 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
<b>รวม Total</b>	<b>482,019</b>	<b>481,407</b>	<b>612</b>	<b>234,729</b>	<b>234,267</b>	<b>462</b>	<b>247,290</b>	<b>247,140</b>	<b>150</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,198	2,198	-	1,446	1,446	-	752	752	-
2 - 5	7,398	7,397	1	4,402	4,402	-	2,996	2,995	1
6 - 9	9,245	9,241	4	4,886	4,882	4	4,359	4,359	-
10 - 19	53,647	53,618	29	26,360	26,342	18	27,287	27,276	11
20 - 39	162,688	162,474	215	73,661	73,552	108	89,028	88,922	106
40 - 59	128,746	128,579	166	61,742	61,575	166	67,004	67,004	-
60 - 139	106,917	106,720	197	55,502	55,337	165	51,415	51,383	32
140 - 249	10,248	10,248	-	6,000	6,000	-	4,247	4,247	-
250 - 499	843	843	-	641	641	-	202	202	-
500 ขึ้นไป and over	90	90	-	90	90	-	-	-	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

## 8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.1 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	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>31</b>	<b>534</b>	<b>29</b>	<b>517</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
ต่ำกว่า Under 2	6	4	6	4	-	-
2 - 5	7	26	7	26	-	-
6 - 9	1	5	1	5	-	-
10 - 19	4	47	3	35	1	12
20 - 39	7	82	7	82	-	-
40 - 59	2	25	1	20	1	5
60 - 139	3	44	3	44	-	-
140 - 499	1	300	1	300	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.2 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	534	144	379	10
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	517	132	379	5
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	17	12	-	5

## 9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 9.1 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	143	456	12,945	12,874	3,919	3,585
กล้วยไข่	Dainty banana	50	27	6,051	6,243	3,012	1,823
กล้วยน้ำว้า	Banana (kluai numwa)	623	981	222,096	86,649	74,650	58,610
กล้วยหอม	Sweet banana	94	1,378	306,043	184,378	4,246	3,599
แก้วมังกร	Dragon fruit	37	79	7,900	5,109	1,608	1,598
ขนุน	Jack fruit	225	89	2,660	1,948	5,864	5,246
ขี้เหล็ก	Cassin, Thai Copper Pod	6	-	-	-	4,019	1,019
แคนตาลูป	Cantaloupe	1	7	1,400	500	-	-
เงาะ	Rambutan	49	68	1,218	1,440	824	584
จำปาดะ	Champedak	1	-	-	-	50	50
ชมพู่	Java apple	35	8	360	145	986	703
ตะลิงปลิง	Bilimbi	1	-	-	-	145	130
ตาลโตนด	Palmyra	1	-	-	-	2	2
แตงโม	Water melon	2	1	290	100	100	100
ทับทิม	Pomegranate	15	28	1,240	1,260	2,023	1,970

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 9.1 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	
ทุเรียน	Durian	65	70	1,486	1,720	2,857	968	
น้อยหน่า	Sugar apple	51	204	20,400	17,057	7,013	3,689	
ปาล์มน้ำมัน	Oil palm	27	1,327	30,492	40,535	333	32	
ไผ่ตง	Sweet bamboo	62	657	21,583	11,980	2,813	2,397	
ฝรั่ง	Guava	46	148	14,105	4,242	646	589	
พุทรา	Jujube	4	2	200	20	620	220	
มะกรูด	Leech lime	86	69	6,875	2,005	2,787	1,692	
มะกอก	Otameite apple	3	-	-	-	112	112	
มะขวิด	Wood apple	1	-	-	-	10	1	
มะขามเทศ	Camachile tree	24	40	1,800	935	230	222	
มะขามเปรี้ยว	Sour tamarind	33	1	20	50	3,636	805	
มะขามหวาน	Sweet tamarind	23	91	2,268	3,375	2,111	111	
มะดัน	Garcinia	3	-	-	-	35	35	
มะตูม	Beal	2	-	-	-	16	14	
มะนาว	Lime	168	207	9,677	14,520	5,404	3,895	
มะปราง	Marian plum	69	41	1,031	205	3,469	2,963	



ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 9.1 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	
มะพร้าว (แก่)	Coconut	181	54	1,426	1,920	6,249	5,282	
มะพร้าวอ่อน	Young coconut	181	270	9,437	11,282	7,626	6,131	
มะพลับ	Date plum	1	-	-	-	2	-	
มะเฟือง	Carambola, Staf fruit	3	-	-	-	13	13	
มะไฟ	Mafai	35	35	1,562	400	848	806	
มะม่วง	Mango	1,445	4,329	124,474	177,998	101,531	94,322	
มะม่วงหิมพานต์	Cashew nut	1	-	-	-	5	4	
มะมุด	Mamut	1	35	770	200	-	-	
มะยง	Marian fruit	164	164	4,950	11,382	4,407	2,947	
มะยม	Star gooseberry	8	-	-	-	171	162	
มะรุม	Horseradish	6	-	-	-	278	78	
มะละกอ	Papaya	119	431	61,731	31,100	9,476	6,576	
มังคุด	Mangosteen	39	60	1,105	485	857	468	
ลองกอง	Longkong	22	52	1,050	400	738	472	
ละมุด	Sapodilla	28	85	1,975	1,625	813	801	
ละไม	Ramai	1	-	-	-	5	5	

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 9.1 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
ลำไย	Longan	15	67	851	795	385	350
ลิ้นจี่	Lychee	8	6	120	200	55	49
ลูกเหลียง	Luk-leang	1	-	-	-	3	3
ส้มเขียวหวาน	Tangerine	15	171	8,480	5,900	3,000	2,500
ส้มโอ	Pomelo	151	701	28,110	12,290	7,433	6,610
ส้มอื่น ๆ	Other oranges	1	-	-	-	20	-
สละ	Snake fruit	2	30	1,500	1,500	3	-
สะเดา	Margosa (Neem tree)	59	73	3,333	1,364	3,554	1,667
สะตอ	Stink bean (Parkin)	3	6	130	250	4	4
สับปะรด	Pine apple	12	34	272,000	3,850	5,800	5,300
สาเก	Bread fruit	3	25	625	200	5	5
หม่อน	Indian mulberry	1	-	-	-	100	100
หมาก	Betel palm	25	4	400	400	2,725	2,646
หวาย	Rattan	3	-	-	-	205	205
องุ่น	Grape	7	67	6500	13130	4880	4880

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 9.2 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	2	200	-	-	-
กระถินเทพา	Brown salwood	6	120	17,950	100	836	836
กฤษณา	Wattle	7	-	-	-	6,125	1,605
ก้านเกรา	Common Tembusu	18	-	-	-	24,600	2,880
จามจุรี	Rain tree	4	-	-	-	5,000	1,000
ชิงชัน	Dalbergia	4	-	-	-	1,120	1,100
แดง	Red	1	-	-	-	50	-
ตะเคียนทอง	Thakean thong	1	-	-	-	10	10
ตีนเป็ด	Devil tree	41	-	-	-	100,435	20,065
นนทรีป่า	Nonsea pa	3	-	-	-	1,530	1,019
ประดู่	Pradu	47	4	525	1,000	42,310	17,055
ไผ่ทุกชนิด	Bamboo	69	49	5,735	9,883	10,071	8,371
พยูง	Siamess rosewood	33	-	-	-	35,827	4,256
พฤษภ	Tibet tree	9	-	-	-	15,800	2,600

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 9.2 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
พะยอม	Pa-yom	16	-	-	-	54,860	5,500
มะค่าโมง	Makha mong	7	-	-	-	8,754	500
โมกมัน	Mokemun	1	-	-	-	1,000	-
ยางนา	Yang-na	23	72	10,800	1,300	23,690	5,680
ยูคาลิปตัส	Eucalyptus	89	1,219	184,310	182,635	199,235	33,835
สน	Pine	2	105	15,750	5,000	-	-
สะเดาเทียม	Sadao-tiam	8	-	-	-	19,500	5,760
สัก	Teak	21	102	14,950	2,400	8,672	5,911
สาธร	Saton	3	-	-	-	2,000	-

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 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	32	101	101
กระเจี๊ยบแดง	Roselle	7	14	14
กระเฉด	Water mimosa	4	9	9
กระถิน	Mimosa	1	0	0
กระเทียมหัว	Garlic	2	2	2
กะหล่ำปลี	Cabbage	1	1	1
กุยช่าย	Chinese chive	7	23	22
ขจร	Telosma	1	0	0
ขมิ้น	Turmeric	4	2	2
ข่า	Galanga	59	52	52
ข้าวโพดฝักอ่อน	Baby corn	36	243	243
ข้าวโพดรับประทาน	Sweet corn	110	740	740
ขิง	Ginger	4	44	44
คะน้า	Chinese kale	108	972	972
คูณ	Koon	2	4	0
ชะพลู	Wildbetel	9	5	5
ชะอม	Chaom	403	556	554

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 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
ดอกแค Agasta (sesbania)	26	13	13
ดอกไม้จีน Yellow day lily	1	0	0
ตะไคร้ Lemon grass	186	137	136
ตั้งโอ้ Garland chrysanthemum	7	29	29
ตำลึง Ivy gourd	13	6	6
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	193	763	761
แตงกวาญี่ปุ่น Japanese Cucumber	1	1	1
แตงไทย Melon	11	66	66
ถั้วฝักยาว Yard long bean	259	1,098	1,096
ถั้วพู Wing bean	28	40	40
บร็อกโคลี่ Broccoli	1	50	50
บวบ Angled loofah	82	182	182
ปวยเล้ง Spinach	1	50	50
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	19	63	63
ผักกาดขาว Chinese cabbage	17	78	78
ผักกาดขาวปลี Mustard	1	9	9
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	1	1	1

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 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	
ผักกาดหอม	Lettuce	6	21	21
ผักกาดหัว	Chinese radish	1	1	1
ผักกาดอื่น ๆ	Other curcifers	9	5	5
ผักกูด	Gud	3	1	1
ผักขมจีน	Amaranch	1	6	6
ผักโขม	Chinese spinach	10	259	259
ผักชี	Coriander	63	272	272
ผักชีล้อม	Pak-she-lom	1	0	0
ผักบุ้งจีน	Chinese convolvulus	94	249	248
ผักบุ้งไทย	Thai convolvulus	6	19	19
ผักบุ้งน้ำ	Thai water convolvulus	8	20	20
ผักบร้ง	Malabar-nightshade	36	48	48
ผักสลัดแก้ว	Salad-kaew	5	249	249
ผักเสี้ยน	Wild spider	3	5	5
ผักหนาม	Nettle	2	5	5
ผักหวาน	Sweet vegetable	776	2,038	2,027
เผือก	Taro	73	786	756
พริกชี้หนู	Bird pepper	194	308	308

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 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
พริกชี้ฟ้า Chilli pepper	42	64	64
พริกหยวก/พริกยักษ์ Sweet / Bell pepper	20	71	71
พริกเหลือง Yellow chilli	1	3	3
พริกใหญ่ Banana paper	38	79	79
ฟัก/แฟง/ฟักเขียว Waxgourd	15	27	22
ฟักทอง Pumpkin	24	39	34
มะเขือเทศบริโภค Fresher tomato	64	511	511
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	9	59	59
มะเขือเปราะ Brinjal	159	203	202
มะเขือพวง Cluster egg plant	52	138	138
มะเขือม่วง Aubergine	1	3	3
มะเขือยาว Egg plant	14	12	12
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	49	81	80
มะระจีน Chinese better gould	10	23	23
มะระไทย Thai better gould	6	5	5
มันแกว Yam bean	38	315	314
มันเทศ Sweet potato	8	56	51
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	21	89	83



ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 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
หน่อไม้ฝรั่ง Chives	4	12	12
หอมแดง Shallot	10	31	31
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	25	154	154
โหระพา Basil	183	151	151
เห็ดแชมปิญอง (กระดุม) Agaricus (sham-pi-yong)	1	0	0
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	111	83	81
เห็ดนางรม Osyter (nang-rom)	3	2	2
เห็ดเป๋าฮื้อ Pleurotus (poa-hue)	1	1	1
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	132	249	249
เห็ดหอม Lentinula	4	3	3
เห็ดหูหนู Auricularia	5	7	7
กระชาย Kaempfer	225	210	210
กระวาน Cardamons best	1	1	1
กะเพรา Holy basil	253	228	227
ขมิ้นชัน Turmeric	3	2	2
ดีปลี Long pepper	1	1	1
ตะไคร้หอม Citronella grass	3	7	7
เตยหอม Pandan	10	12	12

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 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
พลู	Betel leaf	9	46	46
ไพรีธรัม	Pyrethrum	1	0	0
ไพล	Plai	3	3	3
แมงลัก	Sweet basil	109	91	90
ยี่หระ	Yee-ra	4	1	1
รางจืด	Rang-jude	1	1	1
ว่านหางจระเข้	Alovera	1	1	1
สะระแหน่	Peppermint	45	62	62
หญ้าน้ำค้าง	Yapakking	2	23	23
หญ้าหนวดแมว	Kidney tea plant, Java tea	1	1	1
กระชายดำ	Black galingale	2	2	2
พลูคาว	Plukaw	1	0	0
เพชรสังฆาต	Petsangkat	1	1	1
มะระขี้นก	Marakeenok	1	2	2
น้ำกระเทียมโอง	MagratuabLoang	1	1	1
บัวหลวง (กินผัก)	Lotus	2	13	13
สบู่ดำ	Jatropha	1	1	1

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.2 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	10	107	107
กุหลาบ	Rose	4	29	29
จำปา	Champaca	1	5	5
จำปี	White Chempaka	3	7	7
ชวนชม	Shuanshom	21	46	45
ดอกพุด	Gardenia	2	6	6
ดอกรักรัก	Crown flower	6	9	9
ดาวเรือง	Marigold	57	117	109
บัวสวรรค์	Gustavia	1	0.1	0.1
บัวหลวง	Lotus	6	19	18
บานไม่รู้โรย	Globe amaranth	1	1	1
เบญจมาศ	Chrysanthemum	1	0.03	0.03
พุทธรักษา	Canna	2	3	3
มะลิ	Jasmine	13	11	7
เยอร์บีรา	Gerbera	1	0.03	0.03

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated

Area : Rai

	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
โกสน Croton	1	1	1
เตย Pandanus	2	6	6
บอนสี Fancy leaf caladium	1	2	2
เฟิร์นต่าง ๆ Other Ferns	2	5	5
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	28	618	618
โป๊ยเซียน Crown of the thorns	3	6	6
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	6	16	16
ว่านต่าง ๆ ยกเว้นว่านหางจรเข้ Tuberous plant	1	0.3	0.3
วาสนา Dracaena	1	0.2	0.2
หมากต่าง ๆ Other palms	2	1	1
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	64	291	291

## 11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 11.1 Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated

Area : Rai

ชื่อพืชไร่ Name of holdings	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area		
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested	
ข้าวบาร์เลย์	Barley	5	113	113
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	Maize	5,438	160,890	160,686
ข้าวฟ่างไม้กวาด	Broom corn	3	101	101
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์	Sorghum	45	812	812
ข้าวไรย์	Rye	6	265	265
ข้าวสาลี	Wheat	2	23	23
งาดำ	Black sesame	2	6	6
ถั่วเขียวผิวดำ	Black matpe bean	9	137	137
ถั่วเขียวผิวมัน	Mung bean	113	2,599	2,589
ถั่วลิสง	Peanut	63	730	730
ถั่วเหลือง	Soybean	6	56	56
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ)	Vegetable soybean	3	35	35
ถั่วอื่น ๆ	Other beans	1	10	10
ทานตะวัน	Sunflower	145	4,356	4,338
มันสำปะหลัง	Cassava	1,529	35,978	35,564
อ้อยรับประทาน	Sugarcane (Chewing)	8	237	237
อ้อยโรงงาน	Sugarcane (intustry)	1,630	83,159	82,975
หญ้าเลี้ยงสัตว์	Forage grass	496	7,746	7,745
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	Pasture	117	1,513	1,513

## 12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 12.1 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle				โคนม Dairy cattle				
			รวม Sub-total	โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมวัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Natived	รวม Sub-total	โคตัวเมีย cow			โคตัวผู้ Sire
								โคยังไม่ให้น้ำนม Heifer	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	
<b>รวม Total</b>	<b>2,927</b>	<b>80,579</b>	<b>12,670</b>	<b>5,271</b>	<b>1,813</b>	<b>5,586</b>	<b>67,909</b>	<b>29,084</b>	<b>37,784</b>	<b>359</b>	<b>682</b>
ต่ำกว่า Under 2	401	5,527	2,021	857	249	915	3,506	1,294	1,991	14	207
2 - 5	610	14,173	2,573	877	691	1,005	11,600	4,517	6,826	32	225
6 - 9	199	5,534	496	205	111	180	5,038	2,128	2,846	34	30
10 - 19	560	14,432	1,907	606	302	999	12,525	5,121	7,309	27	68
20 - 39	652	21,229	2,350	785	233	1,332	18,879	8,000	10,686	106	87
40 - 59	258	8,969	1,293	727	99	467	7,676	3,644	3,993	1	38
60 - 139	197	7,763	1,443	832	103	508	6,320	3,186	3,088	27	19
140 ขึ้นไป and over	50	2,952	587	382	25	180	2,365	1,194	1,045	118	8

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

Table 12.2 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle				โคนม Dairy cattle				
			รวม Sub - total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nated	รวม Sub - total	โคตัวเมีย Cow			โคตัวผู้ Sire
								โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	
<b>รวม Total</b>	<b>2,927</b>	<b>80,579</b>	<b>12,670</b>	<b>5,271</b>	<b>1,813</b>	<b>5,586</b>	<b>67,909</b>	<b>29,084</b>	<b>37,784</b>	<b>359</b>	<b>682</b>
1 - 2	120	215	167	81	6	80	48	45	1	1	1
3 - 4	188	662	472	206	34	232	190	127	56	3	4
5 - 9	423	2,783	1,401	507	201	693	1,382	593	779	3	7
10 - 19	604	8,303	2,282	910	219	1,153	6,021	2,574	3,368	23	56
20 - 49	1,146	35,481	4,375	1,589	857	1,929	31,106	12,378	18,410	98	220
50 - 99	381	23,552	2,103	523	481	1,099	21,449	9,488	11,654	45	262
100 - 299	61	8,099	1,270	855	15	400	6,829	3,264	3,336	106	123
300 - 499	3	900	600	600	-	-	300	115	100	80	5
500 ขึ้นไป and over	1	584	-	-	-	-	584	500	80	-	4

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 12.3 Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	โคเนื้อ Beef cattle		โคนม Dairy cattle		กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
<b>รวม Total</b>	<b>858</b>	<b>12670</b>	<b>2105</b>	<b>67909</b>	<b>326</b>	<b>4941</b>
1 - 2	102	184	33	57	64	729
3 - 4	144	501	54	193	60	998
5 - 9	223	1406	203	1393	17	136
10 - 19	182	2357	427	6021	49	509
20 - 49	163	4458	992	31283	67	946
50 - 99	31	1912	345	21338	36	692
100 - 299	11	1252	49	6740	29	749
300 - 499	2	600	1	300	4	182
500 ขึ้นไป and over	-	-	1	584	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงโคมากกว่า 1 ชนิด

Note : One holding may report more than one kind of breedings.



ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

Table 12.4 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 Nativd
<b>รวม Total</b>	<b>173</b>	<b>123,772</b>	<b>62,996</b>	<b>60,340</b>	<b>436</b>
1 - 2	15	22	1	14	7
3 - 4	16	58	4	33	21
5 - 9	26	184	49	87	48
10 - 19	26	309	95	129	85
20 - 49	44	1,244	557	462	225
50 - 99	14	825	330	445	50
100 - 299	7	1,090	420	670	-
300 - 499	9	3,340	490	2,850	-
500 ขึ้นไป and over	16	116,700	61,050	55,650	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 12.5 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
<b>รวม Total</b>	<b>101</b>	<b>3,768</b>	<b>7</b>	<b>324</b>
1 - 2	1	1	-	-
3 - 4	5	18	-	-
5 - 9	11	67	-	-
10 - 19	18	218	1	10
20 - 49	44	1,336	4	84
50 - 99	14	850	1	50
100 - 299	8	1,278	1	180

ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 12.6 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 Nativated		รวม Total	เป็ดไข่ Layer	เป็ดเนื้อ Meat	เป็ดเทศ Muscovy		
<b>รวม Total</b>	<b>2,385</b>	<b>12,711,652</b>	<b>1,378,918</b>	<b>11,238,584</b>	<b>94,150</b>	<b>425</b>	<b>79,500</b>	<b>31,422</b>	<b>43,102</b>	<b>4,976</b>	<b>30</b>	<b>4,019</b>
1 - 19	546	5,702	2,793	270	2,639	176	1,628	1,173	87	368	26	129
20 - 99	1,488	58,405	8,158	3,293	46,954	191	7,068	4,165	810	2,093	3	90
100 - 499	242	31,826	4,339	1,246	26,241	38	7,194	4,544	1,285	1,365	-	-
500 - 999	7	3,893	1,543	1,350	1,000	9	5,190	1,540	2,500	1,150	-	-
1,000 - 9,999	37	165,216	29,800	128,100	7,316	9	36,420	8,000	28,420	-	1	3,800
10,000 - 49,999	37	606,000	-	606,000	-	2	22,000	12,000	10,000	-	-	-
50,000 - 99,999	9	563,200	196,000	367,200	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and over	19	11,277,410	1,136,285	10,131,125	10,000	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

Table 12.7 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>1</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>2,000</b>
ต่ำกว่า Under 50	-	-	-	-
50 - 99	1	50	-	-
100 - 199	-	-	-	-
200 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	1	2,000

### 13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh Water Culture

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

Table 13.1 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			เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding		
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption
		<b>รวม Total</b>	<b>809</b>	<b>767</b>	<b>487</b>	<b>280</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>25</b>
ต่ำกว่า Under 2	506	475	275	200	11	3	8	20	4	16
2 - 5	209	202	130	72	2	1	1	5	2	3
6 - 9	42	41	36	5	1	-	1	-	-	-
10 - 19	26	25	22	3	1	1	-	-	-	-
20 - 39	14	13	13	-	1	1	-	-	-	-
40 - 59	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	7	6	6	-	1	1	-	-	-	-

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

เนื้อที่ : ไร่

Table 13.2 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
<b>รวม Total</b>	<b>809</b>	<b>3,272</b>	<b>500</b>	<b>2,842</b>	<b>309</b>	<b>430</b>
ต่ำกว่า Under 2	506	300	282	171	224	129
2 - 5	209	600	133	381	76	219
6 - 9	42	300	36	258	6	42
10 - 19	26	326	23	286	3	40
20 - 39	14	350	14	350	-	-
40 - 59	5	235	5	235	-	-
60 - 139	4	305	4	305	-	-
140 ขึ้นไป and over	3	856	3	856	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำเพาะ

เนื้อที่ : ไร่

Table 13.3 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	1	1	-	-	1	1
ปลาจระเม็ด (น้ำจืด)	Pacu	19	115	9	108	10	7
ปลาจีน	Chinese major carps	7	73	-	-	7	73
ปลาช่อน	Striped snake-head fish	33	78	5	59	28	19
ปลาชะโด	Giant snake-head fish	1	1	-	-	1	1
ปลาดุก	Walking catfish (Pla-Duk)	329	688	205	534	131	155
ปลาดุกบิ๊กอุย	Walking catfish[pla -Duk-Big-ui]	50	218	48	218	2	0
ปลาตะเพียน	Common silver barb	63	230	15	118	48	113
ปลาทับทิม/นิลแดง	Red Nile tilapia	65	97	39	68	31	29
ปลาเทโพ	Black ear catfish	2	2	1	0.3	1	2
ปลานวลจันทร์เทศ	Mrigal	4	22	1	1	3	21
ปลานิล	Nile tilapia	276	1,473	90	257	189	1,217
ปลาไน	Common carb	1	2	-	-	1	2
ปลาบึก	Mekong giant catfish	4	3	1	1	3	3
ปลาอีสก	Price carp	10	8	-	-	10	8

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อเนื้อที่ : ไร่)  
 Table 13.3 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
ปลาชี่สกเทศ	Rohu	1	3	-	-	1	3
ปลาแรด	Giant gourami	22	17	7	8	15	9
ปลาสลิด	Snake skin gourami (Sepat Siam)	7	22	4	13	3	9
ปลาสลาด	Grey feather back, Knife fish	1	1	1	1	-	-
ปลาสวาย	Striped catfish (Pla swai)	44	75	9	40	36	35
ปลาหมอเทศ	Java tilapia (Malayan)	1	1	1	1	-	-
ปลาหมอไทย	Common climbing perch	5	1	1	0.1	4	1
ปลาอื่น ๆ	Other fish	14	10	4	7	10	4
ปลาสวยงามต่าง ๆ	Ornamental fish	2	1	-	-	2	1
กบ	Frog	26	8	26	8	-	-
กุ้งก้ามกราม	Giant freshwater prawn	1	32	1	32	-	-
จระเข้ (น้ำจืด)	Siamese crocodile	1	0.1	1	0.1	-	-
ตะพาบน้ำ	Soft-shelled turtles	2	4	2	4	-	-
สัตว์น้ำอื่น ๆ	Others	1	1	-	-	1	1



#### 14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 14.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ 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	13,714	71	1,002	924	2,905	4,589	2,333	1,527	365	- Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	6,582	39	318	356	1,480	2,443	1,260	634	50	- Tractor 2 wheels
<b>เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ</b>										<b>Water pump</b>
- ใช้เครื่องยนต์	9,395	94	581	576	1,991	3,278	1,693	1,000	181	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	3,600	161	467	272	712	1,066	475	336	110	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	228	1	18	9	57	69	56	18	1	- Natural energy
<b>เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช</b>										<b>Sprayer</b>
- ใช้แรงงานคน	7,083	86	577	406	1,483	2,396	1,302	684	149	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	10,540	40	700	662	2,241	3,615	1,854	1,161	267	- Engine
<b>เครื่องกำจัดวัชพืช</b>										<b>Weeder</b>
- ใช้แรงงานคน	5,740	70	451	321	1,276	1,948	966	577	132	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	7,592	23	473	485	1,590	2,651	1,354	841	174	- Engine
<b>เครื่องปลูก</b>										<b>Planter</b>
- ใช้แรงคน	4,978	81	553	336	1,094	1,607	797	430	79	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	3,268	4	154	146	613	1,235	599	402	116	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	702	5	24	28	129	272	162	64	18	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	3,123	8	150	213	692	1,043	481	388	148	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 14.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ 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>เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)</b>										<b>Harvesting machine</b>
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	812	4	33	38	119	248	157	148	65	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	7,893	2	368	461	1,761	3,047	1,479	724	51	- Combine harvester
<b>เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)</b>										<b>Thresher</b>
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	1,141	1	55	62	243	390	230	134	26	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	2,342	5	211	220	531	710	298	293	75	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	907	6	40	55	177	323	179	113	15	- Rice and cereal winnower
<b>เครื่องสีข้าว</b>	1,257	5	106	74	261	447	248	116	-	<b>Rice miller</b>
<b>เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)</b>	1,028	69	170	80	205	276	85	107	36	<b>Milking machine</b>
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>										<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	6,604	179	772	450	1,273	2,025	956	744	206	- Tractor 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	10,457	36	587	680	2,279	3,588	1,858	1,174	256	- Tractor 6 wheels and over
เรือ	133	-	13	12	25	22	22	31	7	- Boat
รถเกษตรกร	3,380	9	113	160	698	1,281	661	409	49	- 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 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ 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	
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>						<b>Machinery and equipment</b>
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	5,763	30	8,301	26	27	- Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	5,030	-	1,924	5	14	- Tractor 2 wheels
<b>เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ</b>						<b>Water pump</b>
- ใช้เครื่องยนต์	8,154	37	1,391	155	44	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	3,245	7	402	1	4	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	133	4	107	12	5	- Natural energy
<b>เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช</b>						<b>Sprayer</b>
- ใช้แรงงานคน	3,852	-	3,600	4	18	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	6,242	5	4,968	13	22	- Engine
<b>เครื่องกำจัดวัชพืช</b>						<b>Weeder</b>
- ใช้แรงงานคน	3,013	9	3,032	6	16	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,789	11	3,972	8	27	- Engine
<b>เครื่องปลูก</b>						<b>Planter</b>
- ใช้แรงงานคน	1,699	1	3,690	3	12	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	1,513	1	1,898	5	13	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	267	-	464	-	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,539	1	1,651	-	8	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
<b>เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)</b>						<b>Harvesting machine</b>
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	43	-	773	-	4	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาข้าว	427	1	7,615	3	-	- Combine harvester
<b>เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด</b>						<b>Thresher</b>
(เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)						
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	19	5	1,126	1	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	54	-	2,289	13	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	20	1	888	-	-	- Rice and cereal winnower
<b>เครื่องสีข้าว</b>	40	25	1,217	20	5	<b>Rice miller</b>
<b>เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)</b>	987	-	46	-	-	<b>Milking machine</b>
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>						<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	3,899	16	2,920	1	13	- Tractor 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	1,246	16	9,257	14	10	- Tractor 6 wheels and over
เรือ	106	-	27	-	4	- Boat
รถเกษตรกร	2,394	4	1,175	-	1	- 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 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 14.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ 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	6,170	16	262	179	-	2,015	1,549	1,496	655	- Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	5,664	35	203	252	-	2,508	1,629	948	89	- Tractor 2 wheels
<b>เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ</b>										<b>Water pump</b>
- ใช้เครื่องยนต์	9,473	95	481	582	-	4,096	2,289	1,651	279	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	3,365	185	601	304	-	1,187	484	447	157	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	111	1	13	4	-	37	37	19	-	- Natural energy
<b>เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช</b>										<b>Sprayer</b>
- ใช้แรงงานคน	4,226	76	375	207	-	1,623	995	711	239	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	6,505	30	426	447	-	2,555	1,584	1,126	336	- Engine
<b>เครื่องกำจัดวัชพืช</b>										<b>Weeder</b>
- ใช้แรงงานคน	3,235	71	303	200	-	1,265	697	518	182	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,887	15	224	178	-	1,522	1,037	750	160	- Engine
<b>เครื่องปลูก</b>										<b>Planter</b>
- ใช้แรงคน	1,825	78	291	145	-	626	353	206	126	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	1,500	-	49	27	-	590	405	309	120	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	239	4	11	10	-	108	68	27	10	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,600	4	36	52	-	548	354	334	271	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 14.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) 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>เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)</b>										<b>Harvesting machine</b>
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	47	-	-	-	-	8	19	16	4	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	394	-	5	4	-	205	127	45	8	- Combine harvester
<b>เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)</b>										<b>Thresher</b>
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	20	-	-	4	-	10	2	4	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	47	-	4	5	-	6	8	14	10	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	15	-	-	-	-	3	8	-	4	- Rice and cereal winnower
<b>เครื่องสีข้าว</b>	44	-	-	1	-	19	8	17	-	<b>Rice miller</b>
<b>เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)</b>	1,098	127	239	92	-	320	93	159	68	<b>Milking machine</b>
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>										<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	3,547	95	405	232	-	1,235	687	660	232	- Tractor 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	1,146	4	45	29	-	402	277	280	109	- Tractor 6 wheels and over
เรือ	192	-	13	17	-	51	17	47	47	- Boat
รถเกษตรกร	2,532	9	72	106	-	1,341	584	379	41	- 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.

## 15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer							
			รวม Sub - Total	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers						
				ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio
<b>รวม Total</b>	<b>24,356</b>	<b>2,935</b>	<b>21,421</b>	<b>11,559</b>	<b>1,188</b>	<b>394</b>	<b>3,838</b>	<b>1,135</b>	<b>634</b>	<b>2,672</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,887	785	1,102	249	321	145	132	29	86	140
2 - 5	3,096	596	2,500	1,069	338	73	399	104	192	325
6 - 9	1,706	198	1,508	767	134	19	262	86	39	200
10 - 19	4,903	448	4,455	2,656	181	33	779	206	94	505
20 - 39	7,076	474	6,602	3,910	147	63	1,203	364	89	825
40 - 59	3,323	230	3,093	1,830	22	36	537	200	70	397
60 - 139	1,954	171	1,784	934	32	20	401	126	60	210
140 ขึ้นไป and over	410	32	378	143	12	4	124	22	4	69

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

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	682,640	56,402,293	408,103	39,193,025	318	11,246	13,975	862,178
ต่ำกว่า Under 2	6,164	417,018	2,494	214,987	-	-	581	16,216
2 - 5	15,679	1,318,410	6,754	481,855	-	-	925	88,831
6 - 9	13,966	1,232,893	7,789	673,531	-	-	433	39,376
10 - 19	74,259	6,109,595	44,416	3,857,743	237	7,213	2,623	154,132
20 - 39	198,376	19,531,221	142,580	15,008,364	81	4,033	3,777	270,086
40 - 59	153,703	13,609,951	111,524	11,136,629	-	-	2,299	120,093
60 - 139	143,919	10,686,331	82,978	7,136,502	-	-	1,523	80,012
140 ขึ้นไป and over	76,573	3,496,875	9,568	683,414	-	-	1,814	93,431



ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding (Contd.)

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

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
<b>รวม Total</b>	<b>8,604</b>	<b>960,635</b>	<b>251,122</b>	<b>15,364,120</b>	<b>517</b>	<b>11,090</b>
ต่ำกว่า Under 2	283	52,165	2,805	133,649	-	-
2 - 5	1,468	120,348	6,495	625,451	37	1,925
6 - 9	507	107,838	5,208	411,530	29	618
10 - 19	2,368	196,801	24,504	1,890,747	110	2,960
20 - 39	2,150	316,557	49,604	3,929,212	184	2,969
40 - 59	464	64,729	39,401	2,287,895	16	604
60 - 139	755	73,706	58,523	3,394,096	141	2,014
140 ขึ้นไป and over	610	28,490	64,582	2,691,540	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.3 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
<b>รวม Total</b>	<b>24,356</b>	<b>16,022</b>	<b>8,333</b>	<b>7,410</b>	<b>2,389</b>	<b>796</b>	<b>525</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,887	1,208	680	625	213	54	41
2 - 5	3,096	1,843	1,254	1,170	380	94	59
6 - 9	1,706	1,070	636	562	196	56	50
10 - 19	4,903	3,343	1,560	1,415	402	141	96
20 - 39	7,076	4,811	2,265	1,996	749	245	168
40 - 59	3,323	2,296	1,027	861	284	125	57
60 - 139	1,954	1,251	703	587	141	69	50
140 ขึ้นไป and over	410	201	209	195	23	12	4

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

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

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.4 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 others
<b>รวม Total</b>	<b>24,356</b>	<b>7,620</b>	<b>16,735</b>	<b>15,662</b>	<b>3,116</b>	<b>1,016</b>	<b>1,395</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,887	1,369	519	332	257	62	46
2 - 5	3,096	1,412	1,684	1,458	442	181	230
6 - 9	1,706	505	1,201	1,112	237	69	99
10 - 19	4,903	1,399	3,504	3,332	508	194	271
20 - 39	7,076	1,679	5,397	5,208	983	308	339
40 - 59	3,323	670	2,653	2,553	417	135	175
60 - 139	1,954	472	1,482	1,399	223	55	156
140 ขึ้นไป and over	410	115	295	267	49	12	80

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

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

## 16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน Employment and Activity Status

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.1 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							
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>27,334</b>	<b>733,455</b>	<b>12,902</b>	<b>252,255</b>	<b>14,432</b>	<b>481,200</b>	<b>230</b>	<b>15,566</b>	<b>13,769</b>	<b>432,790</b>	<b>434</b>	<b>32,844</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,084.41	1,981	2,797	1,779	287	202	9	6	272	195	6	1
2 - 5	3,932.30	13,658	2,621	8,796	1,311	4,861	2	7	1,289	4,771	20	83
6 - 9	1,858.52	13,686	834	6,079	1,025	7,608	17	121	992	7,365	16	122
10 - 19	5,282.09	70,218	2,032	26,871	3,250	43,347	53	678	3,127	41,780	70	889
20 - 39	7,333.59	200,688	2,725	73,877	4,609	126,811	68	1,822	4,399	120,834	142	4,156
40 - 59	3,406.23	158,366	1,156	53,748	2,250	104,619	20	932	2,159	100,517	71	3,169
60 - 139	2,004.00	163,348	626	50,889	1,378	112,459	24	2,417	1,306	105,821	48	4,222
140 ขึ้นไป and over	432.86	111,510	111	30,217	321	81,293	37	9,583	223	51,507	62	20,203

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.2 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	27,334	26,670	664	591	43	30
ต่ำกว่า Under 2	3,084	3,070	15	6	5	4
2 - 5	3,932	3,910	22	22	-	-
6 - 9	1,859	1,825	33	29	-	4
10 - 19	5,282	5,160	123	106	12	4
20 - 39	7,334	7,124	209	195	13	1
40 - 59	3,406	3,315	91	86	4	1
60 - 139	2,004	1,932	72	63	5	4
140 ขึ้นไป and over	433	334	99	83	4	12

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 16.2 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	664	118	205	77	112	110	27	7	8
ต่ำกว่า Under 2	15	4	6	1	-	4	-	-	-
2 - 5	22	4	2	4	4	4	-	-	4
6 - 9	33	9	8	4	9	4	-	-	-
10 - 19	123	39	21	13	32	13	4	-	-
20 - 39	209	13	105	20	32	33	5	-	-
40 - 59	91	22	25	22	12	10	-	1	-
60 - 139	72	17	14	5	10	15	9	2	-
140 ขึ้นไป and over	99	10	24	8	13	27	9	4	4

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.3 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
<b>รวม Total</b>	<b>5,495</b>	<b>3,481</b>	<b>2,014</b>	<b>5,059</b>	<b>3,215</b>	<b>1,845</b>	<b>435</b>	<b>267</b>	<b>169</b>
ต่ำกว่า Under 2	66	44	22	40	26	14	27	19	8
2 - 5	539	294	245	539	294	245	-	-	-
6 - 9	157	95	62	120	75	45	37	21	16
10 - 19	634	374	259	569	342	227	64	32	32
20 - 39	1,126	717	409	1,074	683	391	52	34	18
40 - 59	421	287	134	403	274	129	18	13	5
60 - 139	743	394	349	639	338	301	105	56	49
140 ขึ้นไป and over	1,808	1,275	533	1,675	1,182	493	133	92	40

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

Table 16.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)

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
<b>รวม Total</b>	<b>27,287</b>	<b>730,713</b>	<b>21,263</b>	<b>610,337</b>	<b>3,504</b>	<b>85,507</b>	<b>2,520</b>	<b>34,869</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,076	1,976	2,142	1,356	303	212	631	408
2 - 5	3,928	13,646	2,751	9,566	568	1,995	609	2,084
6 - 9	1,859	13,686	1,312	9,700	327	2,419	219	1,568
10 - 19	5,269	70,070	4,110	54,944	754	9,787	405	5,339
20 - 39	7,329	200,537	6,006	164,276	898	24,708	425	11,553
40 - 59	3,400	158,065	2,837	131,367	413	19,545	150	7,154
60 - 139	1,998	162,609	1,725	141,032	199	15,879	74	5,697
140 ขึ้นไป and over	428	110,124	381	98,097	40	10,961	7	1,066



ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

Table 16.5 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			
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	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
<b>รวม Total</b>	<b>27,287</b>	<b>730,713</b>	<b>21,263</b>	<b>610,337</b>	<b>3,504</b>	<b>85,507</b>	<b>2,520</b>	<b>34,869</b>
15 - 19	7	33	7	33	-	-	-	-
20 - 24	129	3,214	97	2,209	18	355	14	650
25 - 29	379	10,211	285	7,611	41	1,197	54	1,403
30 - 34	843	21,381	568	16,959	145	2,335	130	2,087
35 - 39	1,598	38,151	1,019	27,445	278	5,795	301	4,911
40 - 44	2,770	70,530	1,957	53,444	432	11,232	381	5,854
45 - 49	4,286	125,231	3,084	100,281	682	17,910	519	7,040
50 - 54	4,221	120,409	3,209	101,262	609	13,368	403	5,780
55 - 59	4,409	123,319	3,442	106,165	586	12,791	381	4,364
60 - 64	3,527	99,029	3,042	85,988	340	11,665	145	1,376
65 - 69	2,362	57,291	2,061	50,937	218	5,562	83	792
70 ขึ้นไป and over	2,757	61,914	2,492	58,004	154	3,300	111	611

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่  
 Table 16.5 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	16,136	475,593	12,536	395,163	2,069	59,099	1,531	21,331
15 - 19	7	33	7	33	-	-	-	-
20 - 24	84	2,240	64	1,354	10	251	10	634
25 - 29	236	6,549	182	5,165	24	894	30	491
30 - 34	508	12,066	350	9,559	92	1,473	66	1,034
35 - 39	887	22,954	573	16,855	137	2,915	176	3,185
40 - 44	1,573	47,983	1,116	37,488	245	7,762	212	2,734
45 - 49	2,393	78,567	1,696	62,455	376	11,838	321	4,275
50 - 54	2,464	75,758	1,859	63,222	334	8,238	272	4,298
55 - 59	2,551	79,207	1,925	66,422	403	9,898	222	2,887
60 - 64	2,188	68,624	1,882	58,144	212	9,623	94	857
65 - 69	1,467	38,190	1,281	33,623	126	3,912	60	654
70 and over	1,778	43,422	1,601	40,844	109	2,295	68	283

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ เนื้อที่ : ไร่)  
 Table 16.5 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
<b>หญิง Female</b>	<b>11151</b>	<b>255120</b>	<b>8727</b>	<b>215174</b>	<b>1434</b>	<b>26408</b>	<b>990</b>	<b>13538</b>
20 - 24	45	975	33	855	8	104	4	16
25 - 29	143	3661	103	2446	17	303	23	912
30 - 34	334	9315	218	7400	54	862	63	1053
35 - 39	711	15197	446	10590	141	2880	124	1727
40 - 44	1197	22547	841	15956	187	3470	169	3121
45 - 49	1893	46665	1388	37827	306	6072	199	2766
50 - 54	1757	44651	1351	38040	275	5129	131	1482
55 - 59	1859	44112	1517	39742	183	2892	159	1478
60 - 64	1338	30404	1160	27845	127	2041	51	519
65 - 69	895	19101	781	17314	92	1649	23	138
70 and over	978	18492	891	17160	44	1005	43	328

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

Table 16.6 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		
<b>รวม Total</b>	<b>85,908</b>	<b>71,921</b>	<b>40,177</b>	<b>8,472</b>	<b>6,590</b>	<b>16,682</b>	<b>13,987</b>
10 - 14	4,217	434	142	-	8	283	3,783
15 - 19	5,496	1,549	401	47	71	1,030	3,947
20 - 24	5,848	4,565	904	200	398	3,064	1,283
25 - 29	5,477	5,163	1,284	205	386	3,288	314
30 - 34	8,226	7,972	3,039	548	628	3,756	254
35 - 39	6,367	6,031	2,207	735	973	2,116	337
40 - 44	8,857	8,534	4,063	2,299	1,043	1,129	323
45 - 49	9,600	9,297	5,625	1,427	1,228	1,017	302
50 - 54	7,478	7,403	5,347	1,066	640	349	76
55 - 59	7,350	7,202	5,488	875	597	242	149
60 - 64	5,842	5,630	4,709	515	264	142	212
65 - 69	4,131	3,687	3,113	317	206	50	444
70 and over	7,019	4,456	3,855	238	147	216	2,563

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 16.6 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	41,436	35,315	20,557	3,888	3,250	7,620	6,121
10 - 14	2,413	282	108	-	4	170	2,131
15 - 19	2,868	990	278	39	34	639	1,878
20 - 24	2,921	2,467	415	135	273	1,644	454
25 - 29	3,117	2,999	845	117	262	1,775	118
30 - 34	4,037	3,926	2,256	375	302	992	111
35 - 39	3,077	3,016	1,087	437	427	1,065	61
40 - 44	3,593	3,367	1,905	383	347	731	226
45 - 49	4,246	4,006	2,471	709	565	261	240
50 - 54	3,495	3,453	2,369	577	368	139	42
55 - 59	3,632	3,611	2,743	506	300	62	21
60 - 64	3,026	2,993	2,492	285	165	50	33
65 - 69	1,853	1,814	1,515	160	121	18	39
70 and over	3,157	2,392	2,072	163	81	76	765

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 16.6 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	44,472	36,606	19,620	4,583	3,340	9,062	7,866
10 - 14	1,804	151	34	-	4	113	1,652
15 - 19	2,628	559	123	8	37	391	2,069
20 - 24	2,927	2,098	489	65	125	1,419	829
25 - 29	2,360	2,164	439	87	124	1,513	196
30 - 34	4,189	4,046	783	173	326	2,764	143
35 - 39	3,290	3,015	1,120	297	546	1,051	275
40 - 44	5,264	5,167	2,158	1,916	696	398	97
45 - 49	5,354	5,291	3,154	718	663	756	62
50 - 54	3,983	3,949	2,977	489	272	211	34
55 - 59	3,718	3,591	2,745	368	297	180	127
60 - 64	2,816	2,637	2,217	229	99	92	179
65 - 69	2,278	1,873	1,598	157	85	33	405
70 and over	3,862	2,064	1,783	75	65	140	1,798

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.1 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	27,287	3,076	3,928	1,859	5,269	7,329	3,400	1,998	428
15 - 19	7	4	-	4	-	-	-	-	-
20 - 24	129	5	21	4	34	31	21	13	-
25 - 29	379	48	45	23	51	109	73	27	2
30 - 34	843	79	134	67	176	211	106	56	13
35 - 39	1,598	171	210	161	354	421	164	90	27
40 - 44	2,770	293	447	252	545	662	313	222	38
45 - 49	4,286	461	553	285	855	1,130	567	341	94
50 - 54	4,221	346	596	260	808	1,231	537	368	76
55 - 59	4,409	559	629	245	743	1,244	587	325	78
60 - 64	3,527	409	454	217	705	914	493	283	51
65 - 69	2,362	306	378	137	463	655	265	133	24
70 and over	2,757	396	461	203	534	720	275	141	26

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 17.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดยุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
<b>ชาย Male</b>	<b>16,136</b>	<b>1,595</b>	<b>2,132</b>	<b>1,029</b>	<b>3,015</b>	<b>4,541</b>	<b>2,185</b>	<b>1,327</b>	<b>312</b>
15 - 19	7	4	-	4	-	-	-	-	-
20 - 24	84	1	9	4	26	24	8	13	-
25 - 29	236	30	25	9	38	66	43	23	1
30 - 34	508	40	81	52	111	111	83	26	4
35 - 39	887	105	109	62	199	245	89	59	19
40 - 44	1,573	128	191	148	317	379	215	161	33
45 - 49	2,393	213	280	126	460	694	323	229	67
50 - 54	2,464	179	343	146	443	759	307	234	53
55 - 59	2,551	280	331	149	437	721	374	196	62
60 - 64	2,188	207	254	119	424	592	359	197	35
65 - 69	1,467	181	238	76	243	448	174	91	15
70 and over	1,778	227	270	134	317	502	209	98	22



ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 17.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดยุ 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>11,151</b>	<b>1,481</b>	<b>1,796</b>	<b>829</b>	<b>2,254</b>	<b>2,788</b>	<b>1,215</b>	<b>671</b>	<b>116</b>
20 - 24	45	4	12	-	8	8	13	-	-
25 - 29	143	18	20	14	13	44	30	5	1
30 - 34	334	39	53	16	64	100	23	30	9
35 - 39	711	67	101	99	155	176	74	31	8
40 - 44	1,197	164	256	104	228	283	97	61	5
45 - 49	1,893	248	272	159	395	436	244	112	26
50 - 54	1,757	167	253	113	365	472	230	134	23
55 - 59	1,859	278	297	96	307	523	213	128	15
60 - 64	1,338	202	200	98	281	321	134	86	16
65 - 69	895	125	140	60	221	206	91	42	9
70 and over	978	169	192	70	217	218	66	43	4

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 17.2 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	27,287	730,713	4,192	76,023	10,306	230,189	11,286	370,472	1,446	52,121	57	1,907
ต่ำกว่า Under 2	3,076	1,976	1,686	1,009	853	622	411	256	112	79	14	10
2 - 5	3,928	13,646	382	1,284	2,788	9,793	625	2,115	125	432	8	22
6 - 9	1,859	13,686	211	1,581	617	4,579	951	6,941	79	585	-	-
10 - 19	5,269	70,070	595	8,090	1,736	23,011	2,680	35,438	244	3,326	14	205
20 - 39	7,329	200,537	665	18,607	2,408	64,937	3,770	103,136	471	13,433	14	424
40 - 59	3,400	158,065	367	16,936	1,161	53,337	1,644	77,148	226	10,557	2	87
60 - 139	1,998	162,609	250	20,751	661	54,270	949	76,662	138	10,926	-	-
140 ขึ้นไป and over	428	110,124	36	7,766	81	19,640	254	68,775	50	12,785	6	1,159

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

Table 17.3 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	92,324	6,454	11,117	6,147	19,384	27,755	12,414	7,227	1,827
10 - 14	10,632	555	1,017	646	2,555	3,258	1,473	872	257
15 - 19	5,496	275	613	355	1,166	1,792	820	365	111
20 - 24	5,848	406	461	246	1,400	1,796	826	563	149
25 - 29	5,477	359	504	230	1,142	1,809	835	459	139
30 - 34	8,226	327	989	973	1,571	2,454	1,092	640	180
35 - 39	6,367	476	815	423	1,434	1,856	787	468	108
40 - 44	8,857	580	1,504	818	1,735	2,349	993	712	166
45 - 49	9,600	716	1,076	520	2,088	2,907	1,329	766	197
50 - 54	7,478	532	854	430	1,419	2,399	1,051	627	167
55 - 59	7,351	722	1,019	384	1,316	2,103	1,020	646	140
60 - 64	5,842	527	696	389	1,168	1,661	857	466	78
65 - 69	4,131	399	542	320	846	1,268	498	226	32
70 and over	7,019	580	1,026	412	1,543	2,102	835	420	102

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
<b>ชาย Male</b>	<b>45,151</b>	<b>3,191</b>	<b>5,580</b>	<b>2,834</b>	<b>9,546</b>	<b>13,474</b>	<b>6,139</b>	<b>3,467</b>	<b>920</b>
10 - 14	6,128	315	670	348	1,533	1,828	823	437	174
15 - 19	2,868	137	280	204	625	958	442	166	55
20 - 24	2,921	203	241	102	769	913	353	270	70
25 - 29	3,117	189	212	104	712	1,065	508	246	81
30 - 34	4,037	169	707	492	743	1,085	534	258	50
35 - 39	3,077	226	472	169	676	873	350	250	60
40 - 44	3,593	274	418	250	775	980	462	345	90
45 - 49	4,246	320	465	217	874	1,329	610	342	90
50 - 54	3,495	259	416	249	646	1,099	467	292	68
55 - 59	3,632	353	517	181	649	1,031	512	318	70
60 - 64	3,026	245	333	195	601	861	504	245	43
65 - 69	1,853	208	266	130	331	568	223	108	19
70 and over	3,157	294	584	194	612	884	351	191	49

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 17.3 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)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
<b>หญิง Female</b>	<b>47,173</b>	<b>3,263</b>	<b>5,536</b>	<b>3,312</b>	<b>9,838</b>	<b>14,281</b>	<b>6,275</b>	<b>3,760</b>	<b>907</b>
10 - 14	4,505	240	347	298	1,022	1,431	650	435	82
15 - 19	2,628	138	332	151	541	833	378	198	56
20 - 24	2,927	203	221	144	631	883	473	294	79
25 - 29	2,360	170	293	126	430	744	327	213	58
30 - 34	4,189	159	282	481	828	1,370	558	383	130
35 - 39	3,290	250	343	255	758	983	437	217	47
40 - 44	5,264	306	1,086	568	961	1,368	531	367	77
45 - 49	5,354	397	611	304	1,214	1,578	719	424	108
50 - 54	3,983	273	438	181	773	1,300	584	335	99
55 - 59	3,718	369	502	202	667	1,072	508	327	70
60 - 64	2,816	282	363	194	567	800	353	221	35
65 - 69	2,278	191	277	190	515	700	275	117	13
70 and over	3,862	286	442	218	932	1,218	483	229	53

## 18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร Education and Membership of Agricultural Activity Groups

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.1 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	ต่ำกว่า ประถมศึกษา 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	27,287	313	1,255	17,913	5,737	1,274	672	124
ต่ำกว่า Under 2	3,076	53	167	2,189	458	96	64	48
2 - 5	3,928	72	216	2,589	777	148	111	16
6 - 9	1,859	32	78	1,230	374	92	53	-
10 - 19	5,269	74	246	3,524	1,050	244	120	11
20 - 39	7,329	44	316	4,742	1,667	366	160	33
40 - 59	3,400	17	137	2,154	823	196	62	11
60 - 139	1,998	16	59	1,241	501	108	69	4
140 ขึ้นไป and over	428	4	36	244	87	24	33	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 18.2 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 สมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	องค์กรด้านการเกษตร <sup>1/</sup> Agricultural activity groups <sup>1/</sup>					
				กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ชกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟูและ พัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
รวม Total	27,287	13,424	13,863	5,501	1,878	9,449	414	60	130
ต่ำกว่า Under 2	3,076	2,438	638	393	60	274	18	4	12
2 - 5	3,928	2,786	1,143	555	155	578	31	-	13
6 - 9	1,859	898	961	411	89	613	32	-	12
10 - 19	5,269	2,248	3,021	1,135	421	2,085	90	20	16
20 - 39	7,329	2,998	4,331	1,608	623	3,119	115	8	37
40 - 59	3,400	1,217	2,183	779	335	1,578	53	4	33
60 - 139	1,998	677	1,322	510	178	1,016	75	20	8
140 ขึ้นไป and over	428	164	264	109	18	188	-	4	-

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

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

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.1 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	27,287	16,711	5,857	673	4,047
ต่ำกว่า Under 2	3,076	1,214	248	222	1,391
2 - 5	3,928	2,075	606	193	1,054
6 - 9	1,859	1,034	458	49	318
10 - 19	5,269	3,324	1,284	85	576
20 - 39	7,329	4,914	1,843	91	480
40 - 59	3,400	2,383	824	27	167
60 - 139	1,998	1,436	506	2	55
140 ขึ้นไป and over	428	330	87	4	7



ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.2 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 ll holders</b>	<b>27,287</b>	<b>633</b>	<b>338</b>	<b>713</b>	<b>1,139</b>	<b>3,170</b>	<b>6,934</b>	<b>10,523</b>	<b>2,624</b>	<b>1,213</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,076	233	223	293	365	722	690	515	31	4
2 - 5	3,928	116	78	188	363	880	1,222	955	105	21
6 - 9	1,859	38	12	43	56	320	670	598	97	25
10 - 19	5,269	84	17	93	138	617	1,710	2,169	359	83
20 - 39	7,329	117	8	80	160	447	1,877	3,578	781	279
40 - 59	3,400	31	-	13	33	121	510	1,829	654	209
60 - 139	1,998	4	-	4	21	47	224	790	507	401
140 ขึ้นไป and over	428	9	-	-	4	16	31	89	90	190
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว olders growing ro s onl</b>	<b>20,945</b>	<b>451</b>	<b>257</b>	<b>465</b>	<b>813</b>	<b>2,409</b>	<b>5,277</b>	<b>8,282</b>	<b>2,155</b>	<b>838</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,680	180	175	180	221	362	312	250	-	-
2 - 5	2,621	71	54	132	252	686	816	556	52	1
6 - 9	1,444	27	12	22	38	282	532	467	62	1
10 - 19	4,183	55	9	58	126	531	1,354	1,732	277	42
20 - 39	6,098	82	8	60	131	391	1,612	2,980	664	169
40 - 59	2,944	31	-	8	21	103	440	1,600	581	160
60 - 139	1,644	-	-	4	21	39	188	624	437	332
140 ขึ้นไป and over	332	4	-	-	4	16	22	72	80	133







ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.3 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	หนี้สินนอการเกษตรDebt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
รวม Total	27,287	18,794	8,493	6,807	1,569	116
ต่ำกว่า Under 2	3,076	2,704	371	204	159	8
2 - 5	3,928	3,252	677	510	156	11
6 - 9	1,859	1,322	537	426	105	5
10 - 19	5,269	3,564	1,705	1,363	336	7
20 - 39	7,329	4,635	2,694	2,142	500	52
40 - 59	3,400	2,028	1,372	1,171	186	16
60 - 139	1,998	1,072	926	815	93	19
140 ขึ้นไป and over	428	218	210	177	34	-

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.4 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	แหล่งเงินกู้ Source of loan							
		ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ธกส.) 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
<b>รวม Total</b>	<b>1,519,153,561</b>	<b>5,220</b>	<b>1,131,657,587</b>	<b>211</b>	<b>152,663,218</b>	<b>703</b>	<b>80,832,633</b>	<b>3,037</b>	<b>104,461,491</b>
ต่ำกว่า Under 2	25,061,402	111	17,130,284	21	2,153,798	19	1,746,198	123	3,417,674
2 - 5	58,143,921	291	38,029,852	13	5,683,524	51	5,222,254	289	8,703,860
6 - 9	42,447,316	328	32,715,966	16	2,115,631	32	2,322,004	176	5,138,821
10 - 19	224,437,350	950	141,908,925	43	45,718,593	160	12,398,486	592	18,156,600
20 - 39	385,756,824	1,704	296,951,527	47	17,052,716	240	22,777,759	946	31,863,686
40 - 59	326,953,816	957	207,078,702	43	74,163,292	139	18,236,423	483	20,879,151
60 - 139	292,738,165	713	250,858,789	23	4,590,110	58	11,445,026	356	14,074,167
140 ขึ้นไป and over	163,614,766	164	146,983,542	4	1,185,555	4	6,684,484	73	2,227,532

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 19.4 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
<b>รวม Total</b>	<b>109</b>	<b>3,379,912</b>	<b>39</b>	<b>7,391,276</b>	<b>126</b>	<b>24,291,544</b>	<b>88</b>	<b>14,475,900</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	8	613,449	-	-
2 - 5	8	216,104	-	-	9	187,347	8	100,981
6 - 9	8	154,893	-	-	-	-	-	-
10 - 19	26	1,403,724	5	44,181	37	4,453,955	14	352,886
20 - 39	35	766,314	24	3,410,389	25	7,780,950	22	5,153,483
40 - 59	6	61,829	5	226,522	1	10,000	19	4,259,200
60 - 139	25	777,047	5	167,148	33	6,004,358	21	3,317,183
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	12	524,148	4	1,292,167

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

Table 19.5 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	9,532	27	83	215	1,529	2,732	2,075	2,506	284	80
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	5,220	5	12	53	172	1,023	1,517	2,132	243	62
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	211	4	-	4	13	32	43	91	10	13
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	703	-	5	34	57	238	197	155	12	5
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	3,037	17	32	106	1,219	1,365	270	23	4	-
พ่อค้าคนกลาง Middleman	109	-	21	10	38	28	8	4	-	-
นายทุนเงินกู้ Money lender	39	-	1	4	4	4	5	21	-	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	126	-	4	2	12	18	29	49	12	-



ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

Table 19.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month

แหล่งเงินกู้และ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)						
		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
<b>รวม Total</b>	<b>236</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>86</b>	<b>23</b>
Free	30	-	-	4	11	3	12	-
1 - 1.99	74	5	1	16	19	4	21	8
2 - 4.99	24	8	1	5	4	-	2	4
5 - 9.99	4	-	-	4	-	-	-	-
10 - 14.99	9	-	-	-	-	-	9	-
15 - 19.99	4	-	-	-	-	-	4	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>พ่อค้าคนกลาง Middle and</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>-</b>
Free	-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 1.99	1	-	-	-	-	1	-	-
2 - 4.99	28	-	-	4	4	4	17	-
5 - 9.99	1	1	-	-	-	-	-	-
10 - 14.99	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	-	4	-

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

Table 19.6 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)						
		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
<b>นายทุนเงินกู้ one lender</b>	<b>126</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>49</b>	<b>12</b>
Free	-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 1.99	8	-	-	-	-	-	8	-
2 - 4.99	67	4	1	-	10	29	16	8
5 - 9.99	29	-	-	8	9	-	8	4
10 - 14.99	2	-	1	-	-	-	1	-
15 - 19.99	4	-	-	4	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative neighbour Others</b>	<b>88</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>3</b>
Free	43	-	-	5	15	3	20	-
1 - 1.99	8	-	-	-	5	-	-	3
2 - 4.99	18	-	1	5	-	4	9	-
5 - 9.99	9	4	-	-	4	-	-	-
10 - 14.99	10	4	-	5	-	-	1	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก

APPENDIX

**โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556**  
**ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด**

**1. คุ้มครอง (coverage)**

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และ การทำนาเกลือสมุทร)

**2. ระดับการนำเสนอผล**

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

**3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (Sample Design)**

การทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 ได้แบ่งข้อมูลออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคน และส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่น ๆ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองตัวอย่าง

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- **หน่วยตัวอย่าง :** ผู้ถือครองทำการเกษตร
- **กรอบตัวอย่าง :** ได้จากการนับจดรายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร ในแต่ละเขตแ่งนับ
- **การเลือกหน่วยตัวอย่าง :** ในแต่ละเขตแ่งนับทำการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตร ตัวอย่างจำนวน 1 ใน 4 หรือประมาณ 25% ของผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ ( systematic sampling)
- **ความน่าจะเป็นในการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างในแต่ละเขตแ่งนับ :**

$$p_i = \frac{n_i}{N_i} \quad \text{โดยที่}$$

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ  $i$

$N_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ  $i$

**4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก**

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนัก ซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

**4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น ( BW : base weight )** คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือก มาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

#### 4.2 การปรับค่าถ่วงน้ำหนักด้วยการไม่ตอบ (Adj\_NR : adjustment for unit non-response)

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่างจะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแดน

ตัวอย่าง การปรับอัตราการไม่ตอบในแต่ละ EA เท่ากับ  $Adj\_NR_i = \frac{n_i}{n'_i}$  โดยที่

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแดนตัวอย่าง  $i$

$n'_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแดนตัวอย่าง  $i$

ดังนั้นค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้าย (final weight) เกิดจากผลคูณของค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นคูณด้วยอัตราการไม่ตอบ ( $FW_i = BW_i \times Adj\_NR_i$ ) ซึ่งค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้ายที่คำนวณได้จะถูกนำไปให้แต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง เพื่อนำไปใช้ในการประมาณค่าประชากรต่อไป

## 2013 Agricultural Census Methodology (Provincial level)

### 1. Coverage

The target population for the survey included all agricultural holders which agricultural activity were cultivating crops, rearing livestock, culturing fresh water and salt evaporation ponds.

### 2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

### 3. Sample design

The survey was designed to be a sample census. The questionnaire was divided into 2 parts.

Part 1 section 1-10 (short form) : Agricultural holders infrastructure , All agricultural holders were enumerated for the short form.

Part 2 section 11-16 : Other structure agricultural holders, Selected agricultural holders approximately 1 on 4 were enumerated for the long form (section 1-16). The sample design of the survey for the part 2 designed to be the single stage sampling.

- **Sampling units** : agricultural holders
- **Sampling frame** : The new list of agricultural holders were used as the sampling frame.
- **Sampling selection** : The systematic sampling method was applied to draw agricultural holders from each EA. The sampling fraction in each EA was 1 in 4. Then all the selected agricultural holders were enumerated with the long form (section 1-16)
- **The selection probability of the agricultural holders** :  $P_i = \frac{n_i}{N_i}$  , where

$n_i$  is number of sampled agricultural holders of  $i^{th}$  EA

$N_i$  is total number of agricultural holders of  $i^{th}$  EA

### 4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

**4.1 base weight (BW)** : The base weight was equal to the reciprocal of the probability of selection assigned to each sample agricultural holders.

**4.2 adjustment for unit non-response ( ADJ\_NR) :** The base weights were adjusted for non-response on agricultural holder. Non-response adjustment within each EA was

$$\text{Adj\_NR}_i = \frac{n_i}{n'_i}, \text{ where}$$

$n_i$  is number of sampled agricultural holders of  $i^{\text{th}}$  EA

$n'_i$  is number of sampled agricultural holders that response to the survey of  $i^{\text{th}}$  EA

The final weights assigned to each responding unit were computed as the product of the base weights and the non-response adjustment ( $\text{FW}_i = \text{BW}_i \times \text{Adj\_NR}_i$ ). The final weights were used in all analysis to produce estimate of population parameters.