

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๖

จังหวัดสิงห์บุรี

2013 AGRICULTURAL CENSUS

CHANGWAT SING BURI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556**

**จังหวัดสิงห์บุรี**

**2013 AGRICULTURAL CENSUS**

**CHANGWAT SING BURI**



**สำนักงานสถิติแห่งชาติ**

**กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

*NATIONAL STATISTICAL OFFICE*

*MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY*

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

สำนักงานสถิติจังหวัดสิงห์บุรี  
โทรศัพท์ 036 507 191  
โทรสาร 036 507 192  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : singburi@nso.go.th

**Division-in-Charge**

Sing buri Provincial Statistical Office  
Tel. 036 507 191  
Fax : 036 507 192  
E- mail : singburi@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](http://www.nso.go.th)

**ปีที่จัดพิมพ์**

2557

**Published**

2014

**ISBN**

974-338-010-8

**จัดพิมพ์โดย**

โรงพิมพ์บุญยไพศาลเจริญ  
โทรศัพท์ 0 3651 1737  
08 1948 9049

**Printed by**

Boonyapaisan charoen printing  
Tel. 0 3651 1737  
08 1948 9049

## คำนำ

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

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

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 at the provincial, regional and national levels.

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

# บทสรุปผู้บริหาร

## รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดสิงห์บุรี ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 69 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 14 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดสิงห์บุรี ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้วสำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดสิงห์บุรี ดังนี้

### 1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดสิงห์บุรี ประกอบด้วย 6 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 15,925 ราย (ร้อยละ 21.9 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)<sup>1/</sup> มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 314,586 ไร่ (เฉลี่ย 19.8 ไร่/ราย)

อำเภออินทร์บุรีมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 4,494 ราย (ร้อยละ 28.2) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 108,352 ไร่ (ร้อยละ 34.4) รองลงมา คืออำเภอบางระจัน 3,697 ราย และ 77,791 ไร่ (ร้อยละ 23.2 และ 24.7 ตามลำดับ) อำเภอท่าช้าง มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 1,057 ราย (ร้อยละ 6.6) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 16,428 ไร่ (ร้อยละ 5.2)

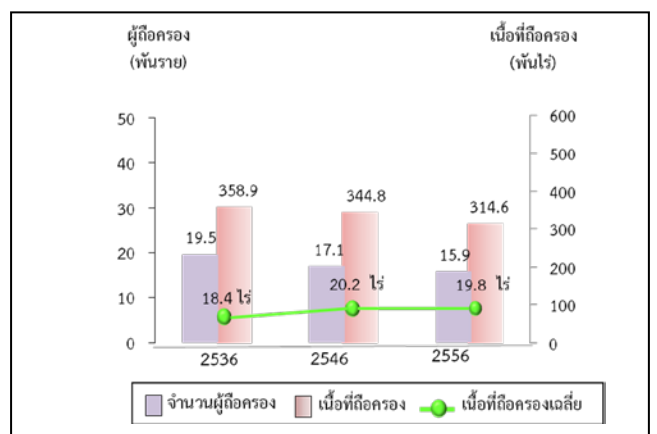
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภออินทร์บุรีมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 24.1 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน อำเภอพรหมบุรี อำเภอท่าช้าง และอำเภอเมือง (21.1 19.6 15.7 15.6 และ 15.1 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอเมือง มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 15.1 ไร่

**ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556**

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	15,925	100.0	314,586	100.0	19.8
อำเภอเมืองสิงห์บุรี	2,923	18.4	44,218	14.1	15.1
อำเภอบางระจัน	3,697	23.2	77,791	24.7	21.1
อำเภอค่ายบางระจัน	2,259	14.2	44,361	14.1	19.6
อำเภอพรหมบุรี	1,495	9.4	23,436	7.5	15.7
อำเภอท่าช้าง	1,057	6.6	16,428	5.2	15.6
อำเภออินทร์บุรี	4,494	28.2	108,352	34.4	24.1

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 17,070 เป็น 15,925 ราย (ร้อยละ 7.2) และจาก 344,765 เป็น 314,586 ไร่ (ร้อยละ 9.6) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 20.2 และ 19.8 ไร่ ตามลำดับ

**แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556**



<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 72,712 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)  
 ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร **เพื่อขาย** (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

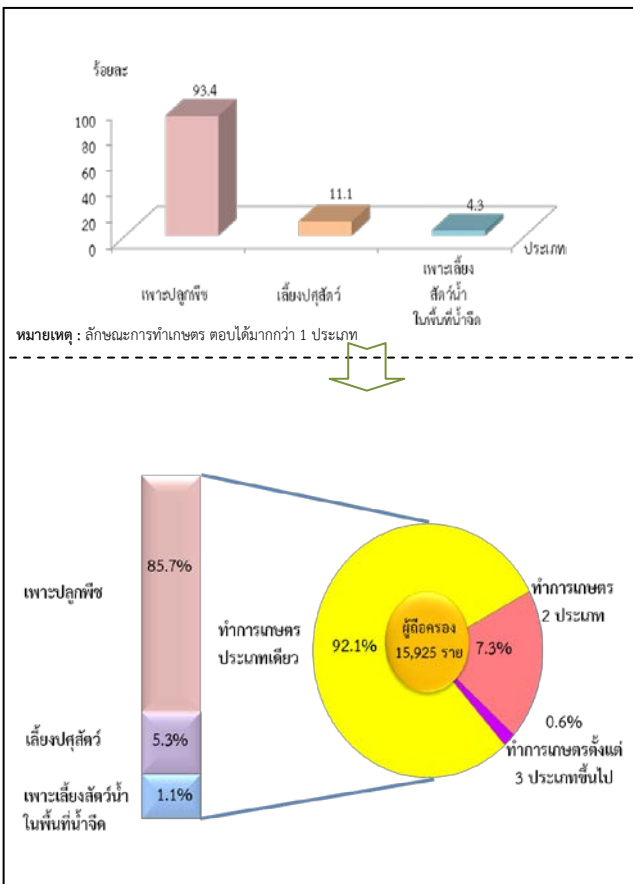
## 2. ลักษณะการทำารเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 15,925 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.4) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 7.7) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 92.1 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 7.3 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 0.6

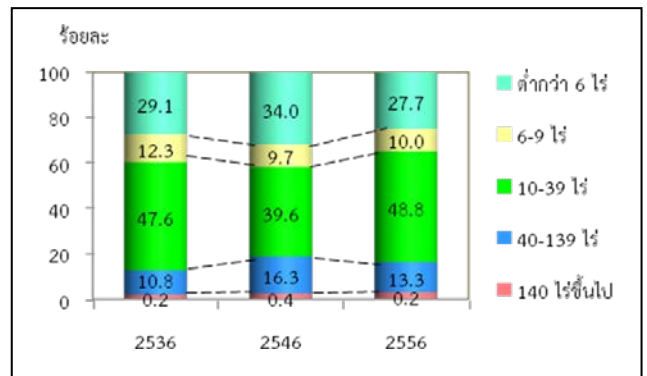
### แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการทำารเกษตร พ.ศ. 2556



## 3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดสิงห์บุรี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.5) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 48.8 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 – 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.2 เท่านั้น

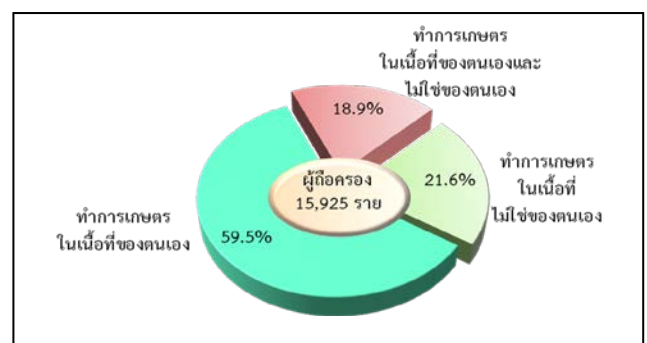
### แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



## 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.5) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครอง ร้อยละ 18.9 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำ การเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำ การเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมี ร้อยละ 21.6

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



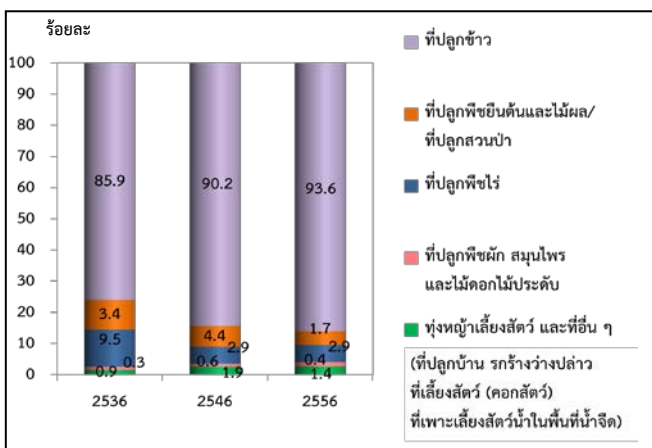


## 5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 314,586 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 93.6) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 2.9)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกข้าวมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น อย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกพืชไร่ ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

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



## 6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.8) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 88.2) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 61.5 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.8 และ 1.0 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 90.5 ในปี 2546 เพิ่มเป็นร้อยละ 92.8 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 26.7 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 68.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 61.5 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 63.0 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 75.8 กก./ไร่ ในปี 2556

### ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	18,045 (100%)	14,973 (100%)	14,703 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	1,693 (9.4)	1,416 (9.5)	1,056 (7.2)
ใช้ปุ๋ย	16,352 (90.6)	13,552 (90.5)	13,647 (92.8)
ปุ๋ยเคมี	12,591 (69.8)	10,322 (68.9)	9,042 (61.5)
ปุ๋ยอินทรีย์	442 (2.4)	338 (2.3)	269 (1.8)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	154 (1.0)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอื่นๆ	3,319 (18.4)	2,872 (19.3)	3,923 (26.7)
ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	259 (1.8)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	317,027	704,636	447,275
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	154,464	44,417	33,916
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	48.8	63.0	75.8

\* สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

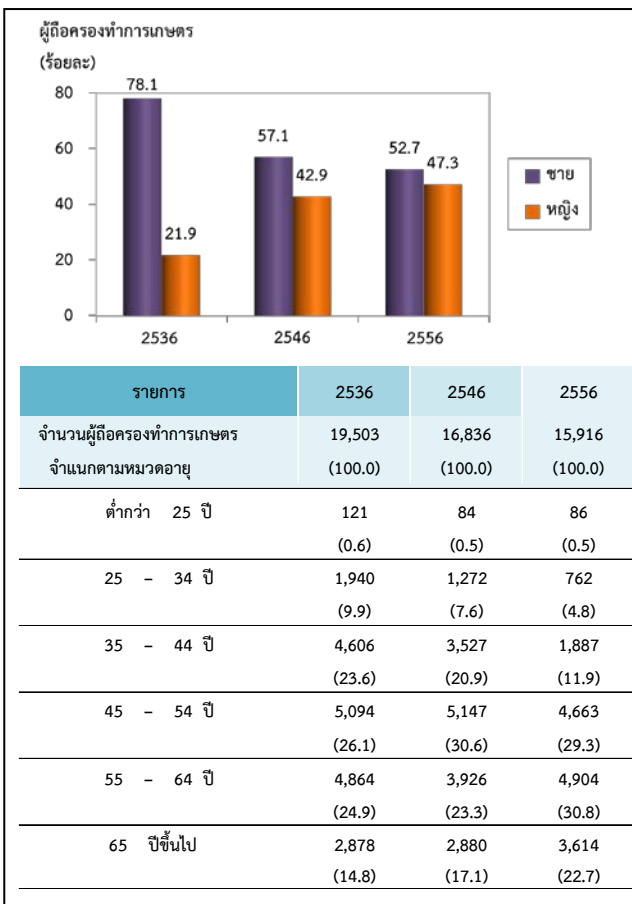


## 7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 52.7 และหญิง ร้อยละ 47.3 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 – 2556 เป็นร้อยละ 57.1 และ 42.9 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 – 64 ปี มี แนวโน้มลดลง จากร้อยละ 74.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 72.0 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป มีแนวโน้ม เพิ่มขึ้น จากร้อยละ 17.1 เป็นร้อยละ 22.7

แผนภูมิ 6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 – 2556



จังหวัดสิงห์บุรีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 51,357 คน คิดเป็น ร้อยละ 24.1 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>2/</sup> โดยเป็นชาย มากกว่าหญิงเล็กน้อย คือร้อยละ 62.2 และ 53.8 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.2 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.5 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 58.4 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 64.9 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	74,011 (100.0)	58,519 (100.0)	51,357 (116.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.8	3.5	3.2
จำแนกตามเพศ			
ชาย	34,343 (46.4)	28,943 (49.5)	23,728 (62.2)
หญิง	39,668 (53.6)	29,576 (50.5)	27,629 (53.8)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	24,734 (33.4)	15,646 (26.7)	11,420 (22.2)
25 - 34 ปี	12,057 (16.3)	8,715 (14.9)	6,627 (12.9)
35 - 44 ปี	12,158 (16.4)	9,564 (16.3)	6,538 (12.7)
45 - 54 ปี	10,042 (13.6)	10,276 (17.6)	10,378 (20.2)
55 - 64 ปี	8,672 (11.7)	7,158 (12.2)	8,742 (17.0)
65 ปีขึ้นไป	6,348 (8.6)	7,160 (12.2)	7,652 (14.9)

2/ ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 212,690 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.1) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยมากถึงร้อยละ 65.6 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเพียงร้อยละ 44.0 ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 21.6 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเลยมีเพียงร้อยละ 17.5 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเพียงอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 25.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 44.0 ในปี 2556

**ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556**

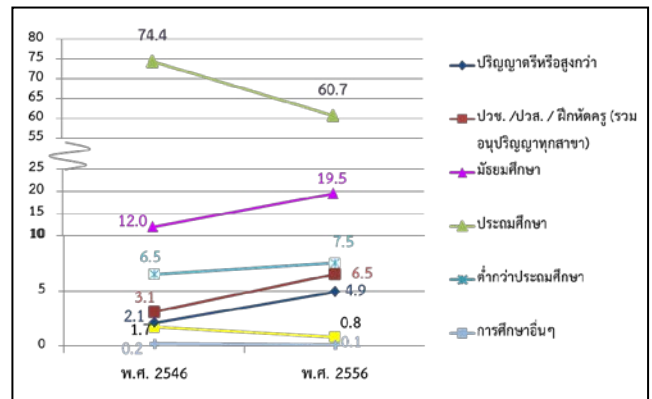
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	62,934 (100.0)	36,653 (100.0)	47,228 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	54,477 (86.6)	25,058 (68.4)	39,244 (83.1)
ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเพียงอย่างเดียว	31,545 (50.1)	9,502 (25.9)	20,790 (44.0)
ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	10,355 (16.5)	5,254 (14.3)	6,102 (12.9)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัยด้วย	7,362 (11.7)	4,185 (11.4)	4,114 (8.7)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่อยู่อาศัย)	5,215 (8.3)	6,117 (16.7)	8,238 (17.5)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	8,457 (13.4)	11,595 (31.6)	7,984 (16.9)

### 8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 12.0 เป็นร้อยละ 19.5)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส. ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 2.1 เป็นร้อยละ 4.9 และร้อยละ 3.1 เป็นร้อยละ 6.5) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 74.4 เป็นร้อยละ 60.7) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.7 เป็นร้อยละ 0.8)

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



### 9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 57.0) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 27.9 เป็นร้อยละ 57.0) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 43.0

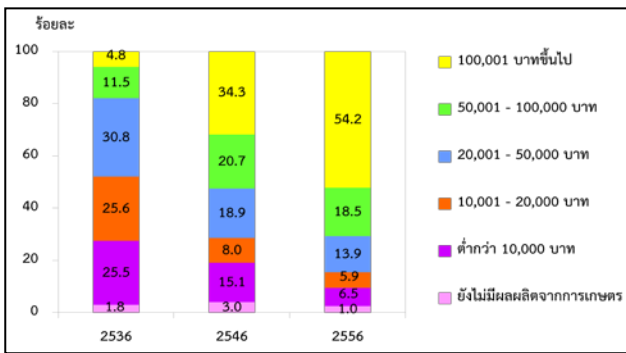
**ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556**

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	19,503 (100%)	17,014 (100%)	15,916 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	8,634 (44.3)	4,746 (27.9)	9,073 (57.0)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	10,869 (55.7)	12,268 (72.1)	6,843 (43.0)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	5,672 (29.1)	7,280 (42.8)	4,140 (26.0)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	612 (3.1)	281 (1.6)	292 (1.8)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	4,585 <sup>3/</sup> (23.5)	4,707 <sup>3/</sup> (27.7)	2,411 (15.2)

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

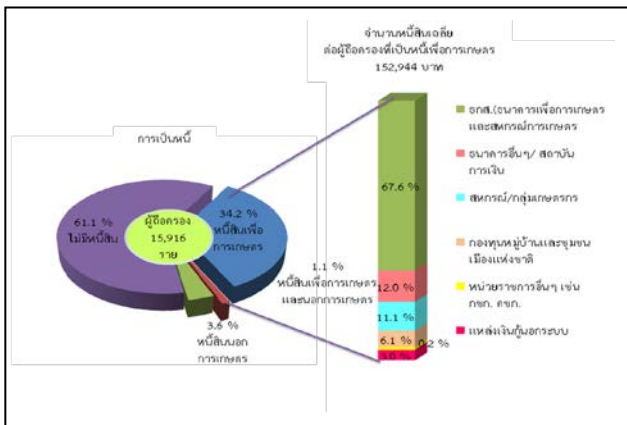
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 54.2) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 18.5 และ 13.9 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 19.9

**แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556**



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 38.9 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 34.2) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 152,944 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.6) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

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



## 10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดสิงห์บุรี ร้อยละ 65.5 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 64.4 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.5 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 0.6 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 561 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย ร้อยละ 93.8

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในถือครองลดลง โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำลดลง จาก 733 คน เป็น 561 คน

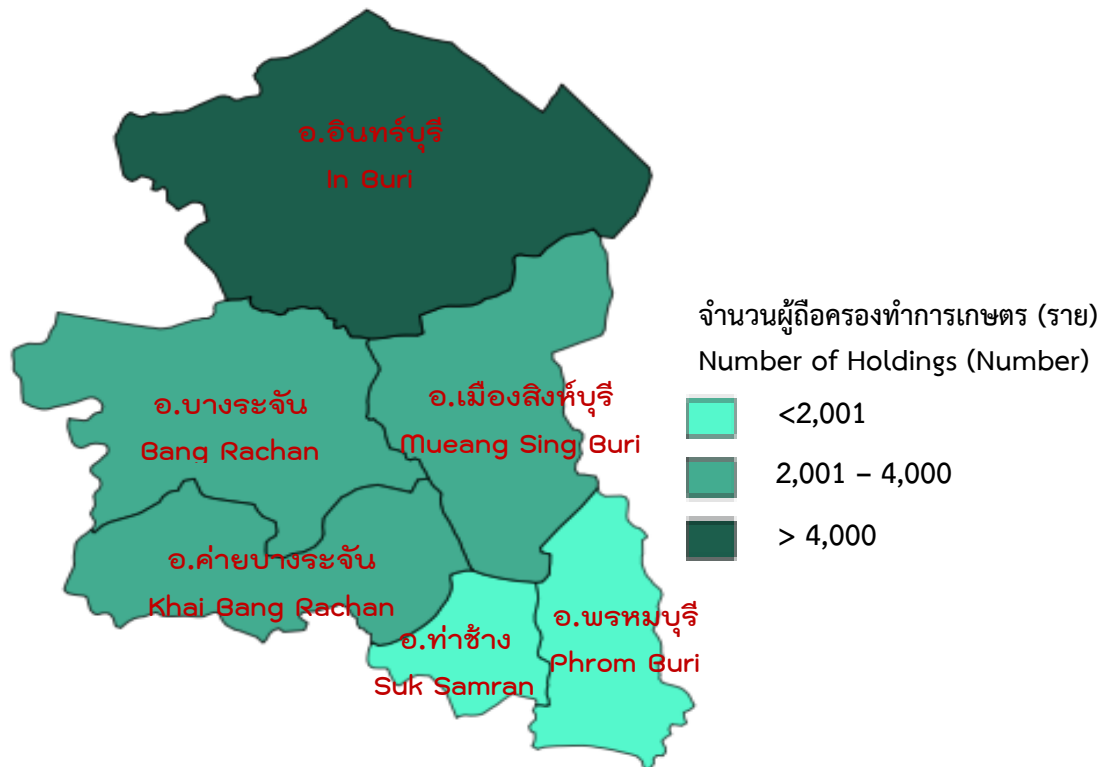
**ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556**

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	19,503 (100%)	17,026 (100%)	15,925 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	6,432 (33.0)	6,523 (38.3)	5,494 (34.5)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	13,071 (67.0)	10,503 (61.7)	10,431 (65.5)
จ้างลูกจ้างประจำ	64 (0.3)	110 (0.6)	76 (0.5)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	12,863 (66.0)	10,257 (60.3)	10,248 (64.4)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	144 (0.7)	136 (0.8)	107 (0.6)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร		733 (100%)	561 (100%)
เพศ			
ชาย	*	512 (70.0)	392 (69.9)
หญิง	*	220 (30.0)	169 (30.1)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	676 (92.2)	526 (93.8)
คนต่างดาว	*	57 (7.8)	35 (6.2)

\* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

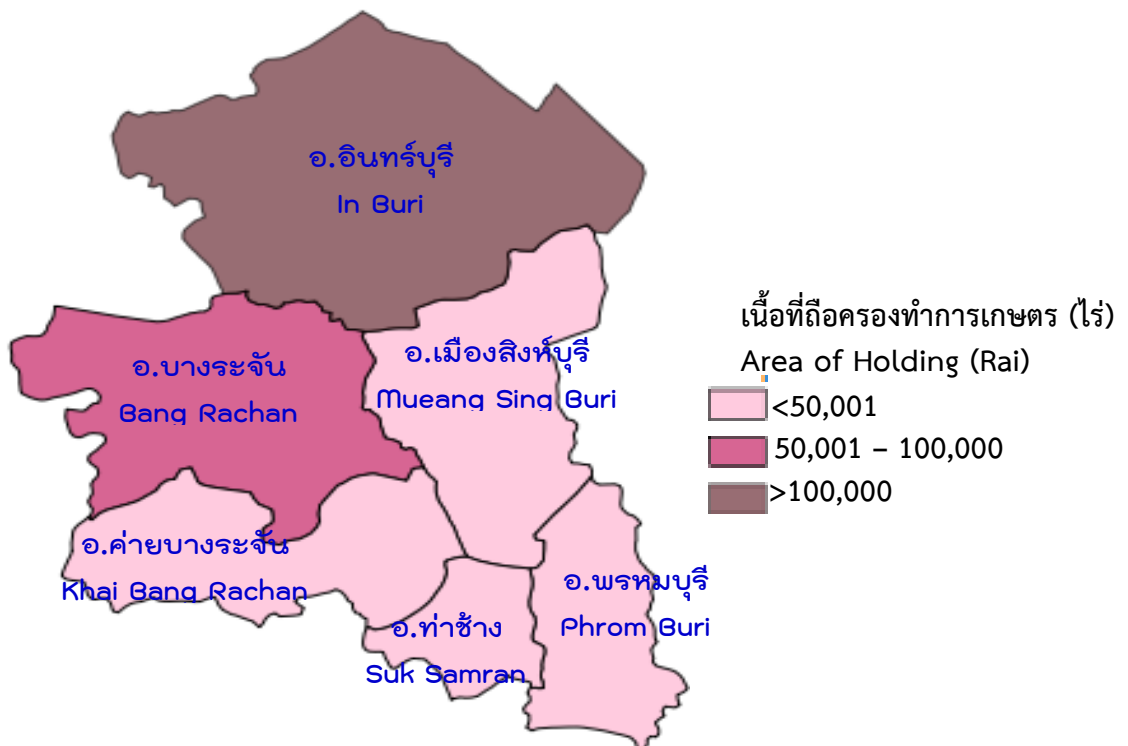
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดสิงห์บุรี พ.ศ.2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Sing buri Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดสิงห์บุรี พ.ศ.2556

Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Sing buri Province 2013



## Executive Summary

### the 2013 Agricultural Census

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

For this Agricultural Census, National Statistical Office of Sing buri collected data in fieldwork involved by 69 agricultural volunteers at village level and the 14 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Sing buri in order to find the agricultural households. The census fieldwork was carried out during May 2013 by using a portable device (Tablet). National Statistical Office of Sing buri reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Sing buri Province. The findings are as following.

#### 1. Number and area of holdings

Sing buri composed six districts. As of the census day (1<sup>st</sup> May 2013), Sing buri had totally 15,925 of agricultural holdings, which was accounted for 21.9 percent of total households of the province.<sup>1/</sup> The total area of holdings was 314,586 rais or averagely 19.8 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 4,494 members (28.2%), located in Amphoe In Buri which also had the biggest area of holdings for 108,352 rais (34.4%). The Amphoe Bang Rachan was the second in the number of holdings and area of holdings, for 3,697 members and 77,791 rais (23.2% and 24.7% respectively). Amphoe Tha Chang had the least number of holdings for 1,057 members (6.6%) and had the least area of holdings for 16,428 rais (5.2%).

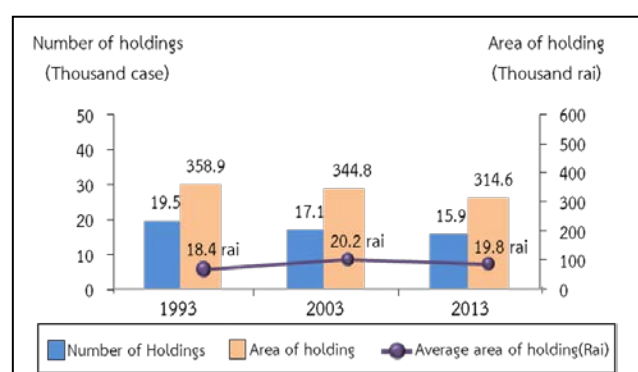
Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe In Buri had highest of the average area of holding (24.1 rais), followed by Amphoe Bang Rachan, Amphoe Khai Bang Rachan Amphoe Phrom Buri and Amphoe Tha Chang (21.1% 19.6% 15.7% 15.6% and 15.1% respectively). While Amphoe Mueang Sing buri had the lowest of the average area of holding was 15.1 rais.

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

Amphoe	Number of holdings (million case)		Area of holding (million rai)		Average area of holding (rai)
	number	%	number	%	
<b>Total</b>	15,925	100.0	314,586	100.0	19.8
Amphoe Mueang Sing Buri	2,923	18.4	44,218	14.1	15.1
Amphoe Bang Rachan	3,697	23.2	77,791	24.7	21.1
Amphoe Khai Bang Rachan	2,259	14.2	44,361	14.1	19.6
Amphoe Phrom Buri	1,495	9.4	23,436	7.5	15.7
Amphoe Tha chang	1,057	6.6	16,428	5.2	15.6
Amphoe In Buri	4,494	28.2	108,352	34.4	24.1

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings decreased from 17,070 to 15,925 members (7.2%) and from 344,765 to 314,586 rais (9.6%), the average area of holdings was 20.2 and 19.8 rais, respectively.

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



<sup>1/</sup>

In 2013, total households in Singburi Province is 72,712 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)  
 Census scope: Covering four agricultural activities which were crops, livestock, freshwater culture and sea salt farm, of which the agricultural operation was mainly for selling purpose (including planting rice for owned consumption and raising cattle/buffalo for farm work)

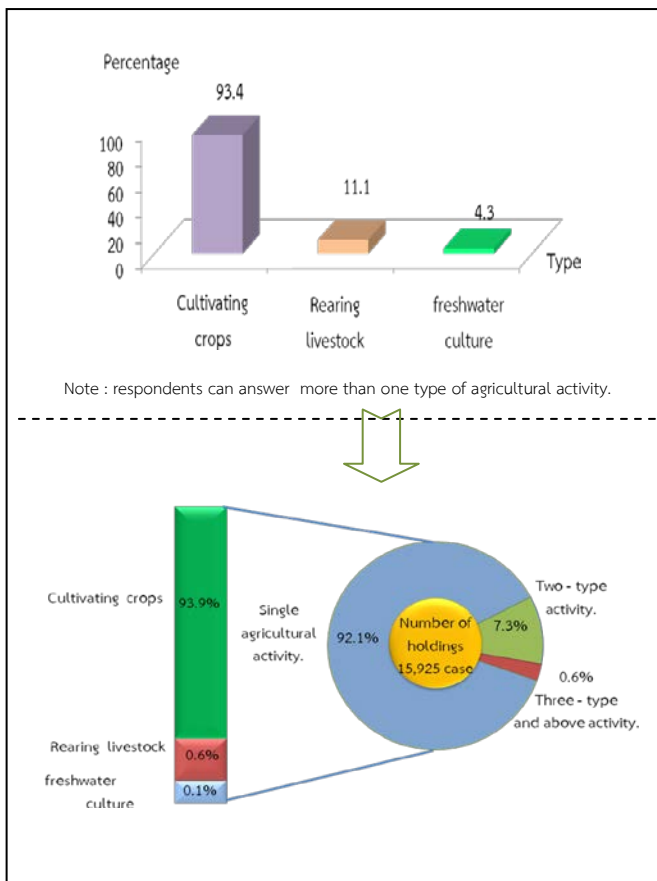
## 2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 15,925 members (93.4%) was cultivating crops. Of this number, about 7.7 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 92.1 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 7.3 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.6 percent.

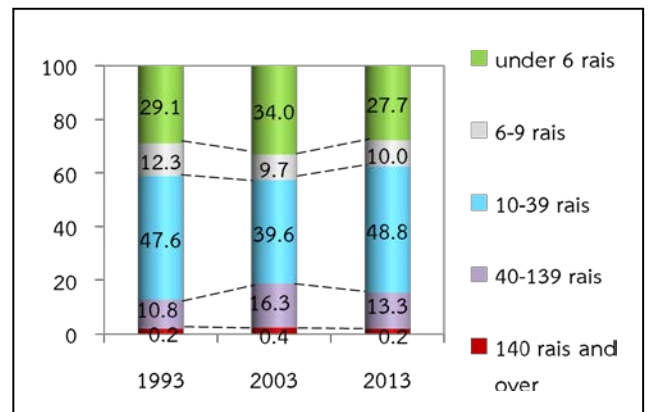
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



## 3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (86.5%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 48.8 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.2 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

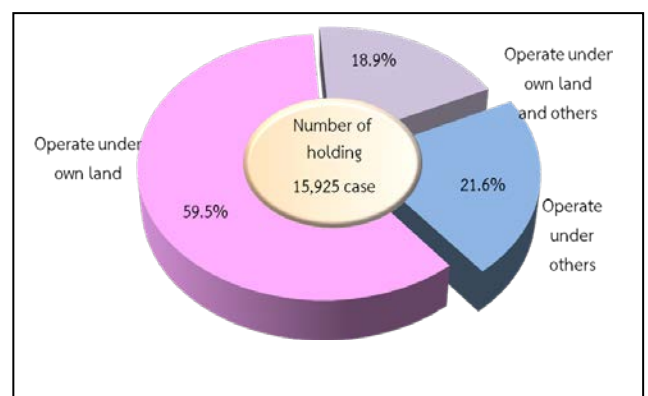
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



## 4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (59.5%). About 18.9 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 21.6 percent was the holdings operated under other land.

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



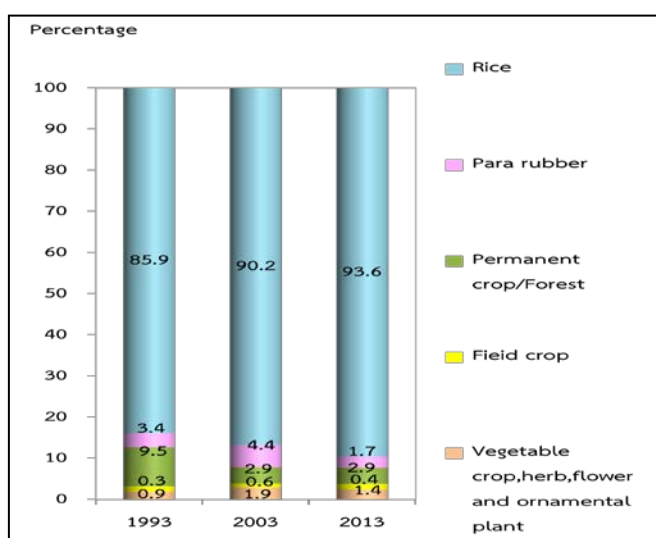


## 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 314,586 rai, more than half of the area (93.6%) was the area under rice, followed by field crops / forest (2.9%).

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

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



## 6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (92.8%) used fertilizer. Most of them (88.2%) used inorganic organic, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 61.5 percent, while used inorganic fertilizers only 1.0 percent and used bio only 1.8 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 90.5 percent in 2003 to 92.8 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 26.7 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 68.9 percent in 2003 to 61.5 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 63.0 kg. per rai in 2003 to 75.8 kg. per rai in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
1.Number of holdings with crop	18,045 (100%)	74,973 (100%)	14,703 (100%)
Not using fertilizer	1,693 (9.4)	1,416 (9.5)	1,056 (7.2)
Use fertilizer	16,352 (90.6)	13,552 (90.5)	13,647 (92.8)
Inorganic	12,591 (69.8)	10,322 (68.9)	9,042 (61.5)
Organic	442 (2.4)	338 (2.3)	269 (1.8)
Bio	*	*	154 (1.0)
Inorganic and other	3,319 (18.4)	2,872 (19.3)	3,923 (126.7)
Organic and Bio	*	*	259 (1.8)
2.Area treated inorganic fertilizer (rai)	317,027	704,636	447,275
3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	15,469	44,417	33,916
Average per rai (kg.)	48.8	63.0	75.8

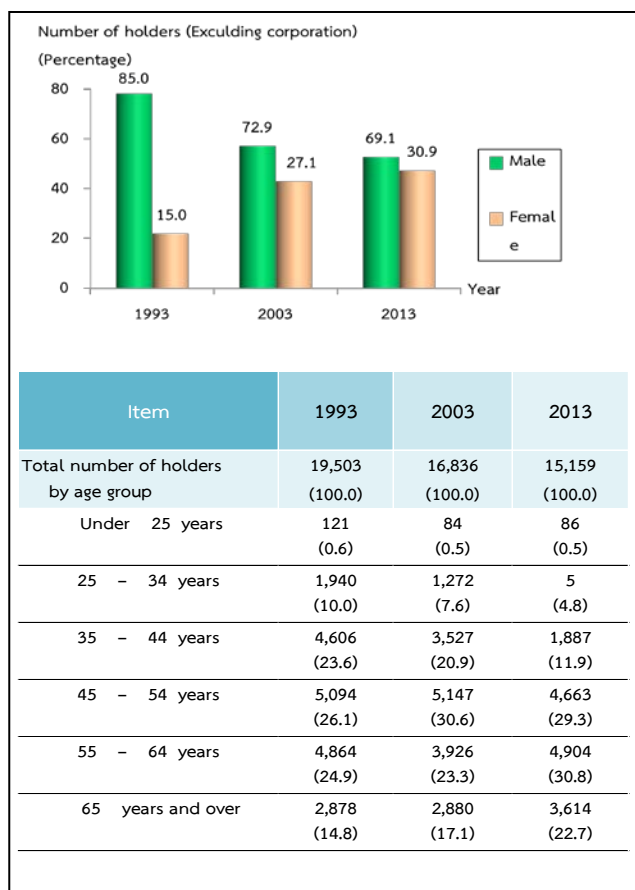
\* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.



## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 52.7 percent of private agricultural holders were male, and the rest 47.3 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from

Item	1993	2003	2013
Total number of holders by age group	19,503 (100.0)	16,836 (100.0)	15,159 (100.0)
Under 25 years	121 (0.6)	84 (0.5)	86 (0.5)
25 - 34 years	1,940 (10.0)	1,272 (7.6)	5 (4.8)
35 - 44 years	4,606 (23.6)	3,527 (20.9)	1,887 (11.9)
45 - 54 years	5,094 (26.1)	5,147 (30.6)	4,663 (29.3)
55 - 64 years	4,864 (24.9)	3,926 (23.3)	4,904 (30.8)
65 years and over	2,878 (14.8)	2,880 (17.1)	3,614 (22.7)



Concerning members of agricultural households in Sing buri Province, they were totally 51,357 members, which was accounted for 24.1 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Sing buri. The proportion of male members was found a little higher than female members, 62.2 percent and 53.8 percent respectively. The household size was averagely 3.2, which decreased from 3.65 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 58.4 percent in 2003 to 64.9 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	74,011 (100.0)	58,519 (100.0)	51,357 (116.0)
Average per household	3.8	3.5	3.2
<b>By sex</b>			
Male	34,343 (46.4)	28,943 (49.5)	23,728 (62.2)
Female	39,668 (53.6)	29,576 (50.5)	27,629 (53.8)
<b>By age group</b>			
Under 25 years	24,734 (33.4)	15,646 (26.7)	11,420 (22.3)
25 - 34 years	12,057 (16.3)	8,715 (14.9)	6,627 (12.9)
35 - 44 years	12,158 (16.4)	9,564 (16.3)	6,538 (12.7)
45 - 54 years	10,042 (13.6)	10,276 (17.6)	10,378 (20.2)
55 - 64 years	8,672 (11.7)	7,158 (12.2)	8,742 (17.0)
65 years and over	6,348 (8.6)	7,160 (12.2)	7,652 (14.9)

<sup>2/</sup> In 2013, total population in Singburi Province is 212,690 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and above (83.1%) engaged the economically activities. It was found that 65.6 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 44.0 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 21.6 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 17.5 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 25.9 percent in 2003 to 44.0 percent in 2013.

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

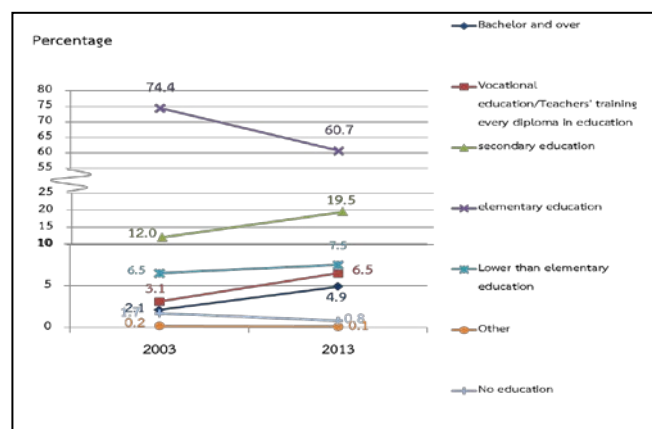
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	62,934	36,653	47,228
By activity status			
<b>Economically active</b>	54,477	25,058	39,244
	(86.6)	(68.4)	(83.1)
Engaged in agricultural work on the holding only	31,545	9,502	20,790
	(50.1)	(25.9)	(44.0)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	10,355	5,254	6,102
	(16.5)	(14.4)	(12.9)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	7,362	4,185	4,114
	(11.7)	(11.4)	(8.7)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	5,215	6,117	8,238
	(8.3)	(16.7)	(17.5)
Not economically active	8,457	11,505	7,984
	1.3.4	(31.6)	(16.9)

## 8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (12.0% and 19.5%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 2.4% to 4.9% and from 3.1% to 6.5% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 74.4% to 60.7%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 1.7 percent to 0.8 percent.

**Figure 7** Education of holders (2003 – 2013)



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

It was found that most of holder's (57.0%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 27.9% to 57.0%), while the rest of 43.0 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

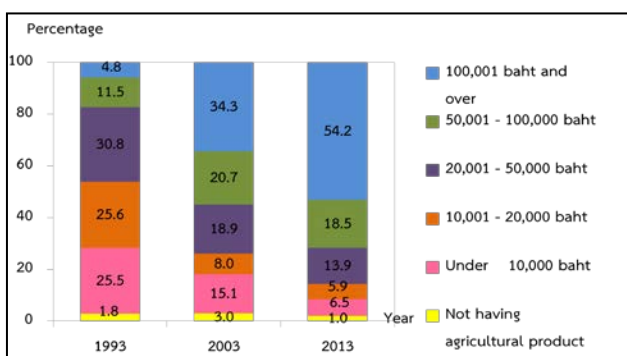
**Table 5** Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	19,503	17,014	15,916
	(100%)	(100%)	(100%)
By source of household income			
Agriculture only	8,634	4,746	9,073
	(44.3)	(27.9)	(57.0)
Agriculture and others sources	10,869	12,268	6,843
	(55.7)	(72.1)	(43.0)
Mainly from agriculture	5,672	7,280	4,140
	(29.1)	(42.8)	(26.0)
Mainly from being agricultural worker	612	281	292
	(3.1)	(1.6)	(1.8)
Mainly from other sources	4,585 <sup>3/</sup>	4,707 <sup>3/</sup>	2,411
	(23.5)	(27.7)	(15.2)

<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.

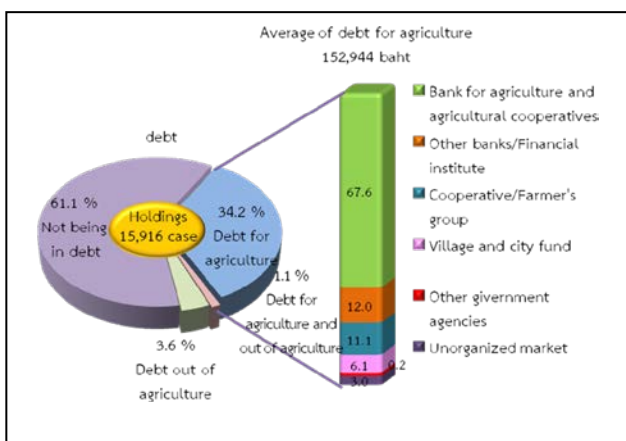
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 100,001 Baht and above was 54.2 percent, noticing that this proportion increased about 19.9 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 20,001 – 50,000 Baht (18.5% and 13.9% respectively).

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



According to debt of household, there were 38.9% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 34.2%. The average per household in debt was 152,944 baht. Most of debt (67.6%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

**Figure 9** Dept of household (2013)



## 10. Employment on agricultural workers

There were 65.5 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 64.4 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.5 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 0.6 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 561 persons. Of this number, 93.8 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 in double from 733 workers to 561 persons.

**Table 6** Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	19,503 (100%)	17,026 (100%)	15,925 (100%)
Not employ agricultural workers	6,432 (33.0)	6,523 (38.3)	5,494 (34.5)
employ agricultural workers	13,071 (67.0)	10,503 (61.7)	10,431 (65.5)
Permanent workers	64 (0.3)	110 (0.6)	76 (0.5)
Occasional workers	12,863 (66.0)	10,257 (60.2)	10,248 (64.4)
Permanent and Occasional workers	144 (0.7)	136 (0.8)	107 (0.6)
Number of permanent workers		733 (100%)	561 (100%)
By sex			
Male	*	512 (70.0)	392 (69.9)
Female	*	220 (30.0)	169 (30.1)
By source of workers			
Thai	*	676 (92.2)	526 (93.8)
Foreigner	*	57 (7.8)	35 (6.2)

\* In 1993 ,no question about source of workers.

## สรุปประเด็นสำคัญ

## การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร	
ทั้งจังหวัด	15,925 ราย
อ.เมือง	2,923 ราย(18.45%)
อ.บางระจัน	3,697 ราย(23.2%)
อ.ค่ายบางระจัน	2,259 ราย(14.2%)
อ.พรหมบุรี	1,495 ราย(9.4%)
อ.ท่าช้าง	1,057 ราย(6.6%)
อ.อินทร์บุรี	4,494 ราย(28.2%)

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	
ทั้งจังหวัด	314,586 ไร่
อ.เมือง	44,219 ไร่(14.1%)
อ.บางระจัน	77,791 ไร่(24.7%)
อ.ค่ายบางระจัน	44,361 ไร่(14.1%)
อ.พรหมบุรี	23,436 ไร่(7.5%)
อ.ท่าช้าง	16,428 ไร่(5.2%)
อ.อินทร์บุรี	108,352 ไร่(34.4%)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย	
ทั้งจังหวัด	19.8 ไร่
อ.เมือง	15.1 ไร่
อ.บางระจัน	21.0 ไร่
อ.ค่ายบางระจัน	19.6 ไร่
อ.พรหมบุรี	15.7 ไร่
อ.ท่าช้าง	15.5 ไร่
อ.อินทร์บุรี	24.1 ไร่

ลักษณะการทำเกษตร <sup>1/</sup> (จำนวนผู้ถือครอง)	
เพาะปลูกพืช	14,750.0 ราย(92.7%)
เลี้ยงปศุสัตว์	842.0 ราย(5.3%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	171 ราย(1.1%)

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร	
ทั้งจังหวัด	51,357 ราย
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป	
ทั้งจังหวัด	47,228 ราย
ลูกจ้างทำงานเกษตร	
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	561 คน
คนไทย	526 คน
คนต่างด้าว	35 คน

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร	
รวมทั้งสิ้น	15,916
ปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรี	777 ราย(4.9%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู(รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	1,031 ราย(6.5%)
มัธยมศึกษา	3,106 ราย(19.5%)
ประถมศึกษา	9,668 ราย(60.7%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	1,191 ราย(7.5%)
การศึกษาอื่น	13 ราย(0.1%)
ไม่มีการศึกษา	130 ราย(0.8%)

## รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	
รวมทั้งสิ้น	15,916 ราย
100,001บาทขึ้นไป	8,622 ราย(54.2%)
50,001-100,000 บาท	2,948 ราย(18.5%)
20,001-50,000 บาท	2,217 ราย(13.9%)
10,001-20,000 บาท	946 ราย(5.9%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	1,027 ราย(6.8%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	156 ราย(1.0%)

1/ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1ประเภท

## สรุปประเด็นสำคัญ

แหล่งที่มาของรายได้	
รวมทั้งสิ้น	15,916 ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	9,073 ราย(57.0%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	6,843 ราย(43.0%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	4,140 ราย(26.0%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำการเกษตร	292 ราย(1.8%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	2,411 ราย(15.2%)

หนี้สินเพื่อการเกษตร	
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	15,916 ราย
ไม่มีหนี้สิน	9,724 ราย(61.1%)
มีหนี้สิน	6,192 ราย(38.9%)
เพื่อการเกษตร	5,453 ราย(34.3%)
นอกการเกษตร	565 ราย(3.5%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	174 ราย(1.1%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	983 ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	152,944 บาท

จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินทุน <sup>2/</sup> (ล้านบาท)	
รวมทั้งสิ้น	983
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	665 (67.6%)
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	118 (12.0%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	109 (11.1%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	60 (6.1%)
หน่วยราชการอื่นๆ	2 (0.2%)
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	29 (3.0%)

## ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว	12,066	ราย
เนื้อที่เพาะปลูกข้าว	574,343	ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว	571,739	ไร่
ผลผลิตข้าว	460,584	1000ก.ก.
ผลผลิตเฉลี่ย	806	กก./ไร่

## Key findings

### Agriculture

Number of holdings	
Total	15,925 cases
Amphoe Mueang Singburi	2,923 cases(18.45%)
Amphoe Bang Rachan	3,697 cases(23.2%)
Amphoe Khai Bang Rachan	2,259 cases(14.2%)
Amphoe Phrom Buri	1,495 cases(9.4%)
Amphoe Tha Chang	1,057 cases(6.6%)
Amphoe In Buri	4,494 cases(28.2%)

Area of agricultural holding	
Total	314,586 Rais
Amphoe Mueang Singburi	44,219 Rais(14.1%)
Amphoe Bang Rachan	77,791 Rais(24.7%)
Amphoe Khai Bang Rachan	44,361 Rais(14.1%)
Amphoe Phrom Buri	23,436 Rais(7.5%)
Amphoe Tha Chang	16,428 Rais(5.2%)
Amphoe In Buri	108,352 Rais(34.4%)

Average area of holding	
Total	19.8 Rais
Amphoe Mueang Singburi	15.1 Rais
Amphoe Bang Rachan	21.0 Rais
Amphoe Khai Bang Rachan	19.6 Rais
Amphoe Phrom Buri	15.7 Rais
Amphoe Tha Chang	15.5 Rais
Amphoe In Buri	24.1 Rais

Activity of agriculture <sup>1/</sup> (Number of holdings)	
Cultivating crops	14,750.0 cases(92.7%)
Rearing livestock	842.0 cases(5.3%)
Freshwater culture	171 cases(1.1%)

Number of holder's household members	
Total	51,357 cases
Number of holder, s household members (10 years and over)	
Total	47,228 cases
Employment on agricultural workers	
Number of permanent worke	561 cases
Thai	526 cases
Foreigner	35 cases

Education of agricultural holding	
Total	15,916
Bachelor and over	777 cases(4.9%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	1,031 cases(6.5%)
Secondary education	3,106 cases(19.5%)
Elementary education	9,668 cases(60.7%)
Lower than Elementary education	1,191 cases(7.5%)
Others	13 cases(0.1%)
No education	130 cases(0.8%)

### Income and debt of holder's

Income from agricultural product	
Total	15,916 cases
100,001 baht and over	8,622 cases(54.2%)
50,001 – 100,000 baht	2,948 cases(18.5%)
20,001 – 50,000 baht	2,217 cases(13.9%)
10,001 – 20,000 baht	946 cases(5.9%)
Under 10,000 baht	1,027 cases(6.8%)
Not having agriculture product	156 cases(1.0%)

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

## Key Findings (Contd)

Source of household income	
Total	15,916 cases
Agriculture only	9,073 cases(57.0%)
Agriculture and other sources	6,843 cases(43.0%)
Mainly from agriculture	4,140 cases(26.0%)
Mainly from being agricultural worker	292 cases(1.8%)
Mainly from other sources	2,411 cases(15.2%)

debt for agriculture	
Number of holders reporting debt	15,916 cases
not being in debt	9,724 cases(61.1%)
being in debt	6,192 cases(38.9%)
Debt for agriculture	5,453 cases(34.3%)
Debt out of agriculture	565 cases(3.5%)
Debt for agriculture and out of agriculture	174 cases(1.1%)
amount of debt for agriculture	983 million baht
Average of debt for agriculture	152,944 bath

Amount of debt for agriculture by source of loan (million baht)	
Total	983 million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative	665 (67.6%)
Other bank/Financial institute	118 (12.0%)
Cooperative/Farmer's group	109 (11.1%)
Village and city fund	60 (6.1%)
Other government agencies	2 (0.2%)
Unorganized market	29 (3.0%)

### Rice

Number of holdings	12,066 cases
--------------------	--------------

Planted area	574,343 rais
--------------	--------------

Harvested	571,739 rais
-----------	--------------

Product	460,584 1000kg
---------	----------------

Average product	806 kg/rais
-----------------	-------------



## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxv
สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร	xxvii
สารบัญตาราง	xxix
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1. สัมมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสัมมะโน	2
7. คุ่มรวม	2
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	4
10. คำนิยาม	5
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสัมมะโนการเกษตรด้วย Tablte	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสัมมะโน	5
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
<b>บทที่ 2 สรุปผลสัมมะโน</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	29
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการทำสัมมะโนและการประมวลผล	129

## Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxvi
List of Tables Executive summary	xxviii
List of Tables	xxx
<b>Chapter 1 Introduction</b>	
1. Agricultural census	13
2. Background	13
3. Census objectives	13
4. Uses of census information	13
5. Scope	14
6. Census date	14
7. Coverage	14
8. Census time	15
9. Data enumeration	15
10. Definitions	15
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	16
12. Data processing	16
13. Evaluation of census data	17
14. Data dissemination and publication	17
<b>Chapter 2 Summary of Findings</b>	
1. Number of agricultural holdings	17
2. Holding's activity and size of total area of holding	18
3. Land tenure and documentary of right	19
4. Area of holding by land use and land tenure	19
5. Fertilizer and pesticide	20
6. Demographic characteristics and activity status	21
7. Education level of the holders	22
8. Income and Debt of holder's household	22
9. Employment on agricultural workers	23
<b>Statistical Tables</b>	
List of Statistical Tables	29
<b>Appendix</b>	
Appendix A Census Methodology	129

## สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร

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

## สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

แผนภูมิ	1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	vii
แผนภูมิ	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ	3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ	4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556	viii
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	xi
แผนภูมิ	8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	xii
แผนภูมิ	9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556	xii

### List of Tables 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) xvii
Table 3	Number of holder's household members by sex and age group (2013) xviii
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) xix
Table 6	Employment on agricultural (1993 – 2013) xx

### List of Figures of Executive Summary

Figure 1	Comparing number and area of holdings (1993 - 2013) xv
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) xvi
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) xix
Figure 8	Number of holders by income from agricultural product (1993 – 2013) xx
Figure 9	Debt of household (2103) xx

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ	7
ตาราง 2	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	8
ตาราง 3	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
ตาราง 4	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน 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	19
Table 2	Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding	20
Table 3	Number of holdings by land tenure and documentary of right	21
Table 4	Area of holding by land use and land tenure	21
Table 5	Number of holdings with crops by using fertilizer and pesticide, area treated and quantity used inorganic fertilizer	22
Table 6	Number of holders by sex and age group	23
Table 7	Number of holder's household members by sex, age group and activity status	23
Table 8	Distribution of education holding	24
Table 9	Number of holders by household income	24
Table 10	Number of holders by being in debt for agriculture and amount of debt for agriculture by source of loan	25
Table 11	Number of holdings by employment and number of permanent workers	25

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1. สำมะโนการเกษตร

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

### 2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล 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 กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน



4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

5) ข้อมูลของเกษตรกร เช่น เพศ อายุ ลักษณะการทำงาน รายได้และหนี้สินทางการเกษตร การศึกษา ของผู้ถือครอง สามารถใช้วิเคราะห์โครงสร้างทางประชากรของเกษตรกรและฐานะของครัวเรือน การพึ่งพิงรายได้ เพื่อกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกร โดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อยผู้ยากจน

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 5. ขอบข่าย

**การทำการเกษตร** หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร 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 ปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่นๆ กุ้ง และสัตว์น้ำอื่นๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และปลาสวยงาม เป็นต้น (รวม สัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากระพง เป็นต้น)

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

**ไม่รวม**

- 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ
- 2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างชุดรับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

## 6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำ การเกษตร เป็นต้น

## 7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจ่งนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

## 8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง  
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

- 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) ข้อมูลโครงสร้าง  
พื้นฐานหลักทางการเกษตร  
(สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)  
ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้าง  
ทางการเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้  
ถือครองร้อยละ 25)

## 9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน ทุก  
จังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 – 31 พฤษภาคม 2556  
โดยสำนักงานสถิติจังหวัดสิงห์บุรี ได้ส่งอาสาสมัครเกษตร  
หมู่บ้าน จำนวน 69 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำ  
ตำบล จำนวน 14 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติ

จังหวัดออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนใน  
จังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์  
พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 10. คำนิยาม

### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่ง**ควบคุม  
จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ** เกี่ยวกับการทำการเกษตร  
ในที่ถือครอง **และเป็นผู้รับผิดชอบ** ทั้งทางด้านเทคนิคและ  
การเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับ  
มอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า  
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/  
ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง  
ตามกฎหมายหรือไม่
- 3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ  
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกัน  
ในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ในเขต  
จังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง  
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย  
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา  
น้ำจืด เป็นต้น

4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือการ  
จัดการ**อันเดียวกัน** ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียว หรือ  
ครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ที่อยู่  
ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือ  
หน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานในลักษณะอื่นๆ เช่น  
กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

### 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง **เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัด**ที่  
ผู้ถือครอง**ถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร** (เพาะปลูกพืช  
เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ทำนาเกลือ  
สมุทร) ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ **เช่า  
หรือทำฟรีในที่สาธารณะ/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 อาจเป็นเนื้อที่ของ  
ตนเอง หรือเป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง เช่น เป็นเจ้าของ เช่า  
หรือถือครองที่ดินในลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะถือครอง  
ที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือเช่า  
อย่างเดียว 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  
ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสงเคราะห์ ซึ่งกรม  
ประชาสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

(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 แต่ยังไม่  
ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของ  
เอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูก  
ฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

#### 3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

##### 1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น  
ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจ  
จ่ายเป็นเงินสด 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) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉงนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแฉงนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

## 12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

## 13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแฉงนับตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตราตรัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตรัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตราตรัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแฉงนับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแฉงนับ ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคุ่มรวม (Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของเนื้อหา (Content error) เช่น การเลี้ยงปศุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

## 14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2) รายงานผลล่วงหน้า (ประมวลผล 1% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจงนับของครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับภาค และทั่วราชอาณาจักร เพื่อให้ผู้สนใจได้ใช้ข้อมูลก่อน ก่อนที่รายงานฉบับสมบูรณ์จะแล้วเสร็จ

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจงนับของครัวเรือนทั้งหมด 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 จังหวัดสิงห์บุรีมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 15,925 ราย คราวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 21.9 ของ คราวเรือนทั้งจังหวัด<sup>1/</sup> โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 93.4 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 11.1 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 4.3

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 28.2 อยู่ในอำเภออินทร์บุรี รองลงมาอยู่ในอำเภอบางระจัน (ร้อยละ 23.2) อำเภอเมือง (ร้อยละ 18.4) อำเภอค่ายบางระจัน (ร้อยละ 14.2) อำเภอพรหมบุรี (ร้อยละ 9.4) และอำเภอท่าช้าง (ร้อยละ 6.6)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภออินทร์บุรีมากที่สุด (ร้อยละ 28.3) รองลงมาคือ อำเภอบางระจัน อำเภอเมืองสิงห์บุรี อำเภอค่ายบางระจัน อำเภอพรหมบุรี และอำเภอท่าช้าง (ร้อยละ 24.0 18.0 13.8 9.2 และ 6.7 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภออินทร์บุรี (ร้อยละ 27.5) รองลงมาคือ อำเภอค่ายบางระจัน อำเภอเมืองสิงห์บุรี อำเภอบางระจัน อำเภอพรหมบุรี และอำเภอท่าช้าง (ร้อยละ 22.0 21.4 11.4 10.1 และ 7.6 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภออินทร์บุรี (ร้อยละ 36.0) รองลงมาคือ อำเภอเมืองสิงห์บุรี อำเภอบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน อำเภอพรหมบุรี และอำเภอท่าช้าง (ร้อยละ 20.8 12.1 12.1 11.5 และ 7.5 ตามลำดับ)

### ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร เขตการปกครองและอำเภอ

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร <sup>2/</sup>					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครอง</b>	<b>15,925</b>	<b>100.0</b>	<b>14,869</b>	<b>100.0</b>	<b>1,763</b>	<b>100.0</b>	<b>678</b>	<b>100.0</b>
			(93.4)		(11.1)		(4.3)	
<b>อำเภอ</b>								
เมืองสิงห์บุรี	2,923	18.4	2,674	18.0	378	21.4	141	20.8
บางระจัน	3,697	23.2	3,575	24.0	200	11.4	82	12.1
ค่ายบางระจัน	2,259	14.2	2,049	13.8	388	22.0	82	12.1
พรหมบุรี	1,495	9.4	1,376	9.2	178	10.1	78	11.5
ท่าช้าง	1,057	6.6	992	6.7	134	7.6	51	7.5
อินทร์บุรี	4,494	28.2	4,203	28.3	485	27.5	244	36.0

<sup>1/</sup> คราวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 72,712 คราวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

## 2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดสิงห์บุรี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.4) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 92.1 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 85.7 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 5.3 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 1.1 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร

2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 7.3 และ 0.6 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.6) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 48.8 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.2 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>15,925</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการดำเนินงาน</b>		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	14,659	92.1
เพาะปลูกพืช	13,646	85.7
เลี้ยงปศุสัตว์	842	5.3
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	171	1.1
ทำการเกษตร 2 ประเภท	1147	7.3
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	759	4.8
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	345	2.2
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	43	0.3
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	119	0.6
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	119	0.6
<b>ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)</b>	<b>15,925</b>	<b>100.0</b>
ต่ำกว่า 2	2,351	14.8
2 - 5	2,054	12.9
6 - 9	1,601	10.1
10 - 19	3,370	21.2
20 - 39	4,400	27.6
40 - 59	1,525	9.6
60 - 139	587	3.7
140 ขึ้นไป	37	0.2



### 3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.5) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครอง ร้อยละ 18.9 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 21.6

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 78.4 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 และ ผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และ ใบอนุญาต อ.3 มีเพียงร้อยละ 0.1

#### ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>15,925</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
เนื้อที่ของตนเอง	9,480	59.5
เป็นเจ้าของ	9,480	59.5
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	3,432	21.6
เช่า	3,049	19.1
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	309	2.0
เช่าและได้ทำฟรีฯ	74	0.5
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	3,013	18.9
<b>หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน<sup>3/</sup> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)</b>		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	12,480	78.4
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	15	0.1
นส.2/ สค.1	4	-
ภบท./ อ.3	1	-

### 4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 314,585 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 93.6) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาพืชไร่(ร้อยละ 2.9) เป็นที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 1.7) ที่อื่น ๆ (ร้อยละ 0.7) และที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์) (ร้อยละ 0.4) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 55.3) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

#### ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
<b>เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>314,585</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ที่ปลูกข้าว	294,316	93.6
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	5,408	1.7
ที่ปลูกพืชไร่	9,040	2.9
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	1,206	0.4
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	86	-
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	1,348	0.4
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	965	0.3
ที่อื่น ๆ	2,216	0.7
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>	<b>314,585</b>	<b>100.0</b>
เนื้อที่ของตนเอง	174,028	55.3
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	140,557	44.7

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

## 5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.8) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 88.2) เป็นการใส่ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวร้อยละ 61.5 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 1.8 และ 1.0 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 26.7 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 1.8 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 75.8 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 82.3 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 79.4)

### ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช</b>	<b>14,703</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ปุ๋ย</b>		
ไม่ใช้ปุ๋ย	1,056	7.2
ใช้ปุ๋ย	13,647	92.8
ปุ๋ยเคมี	9,042	61.5
ปุ๋ยอินทรีย์	269	1.8
ปุ๋ยชีวภาพ	154	1.0
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	3,923	26.7
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	259	8
<b>การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	<b>14,703</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	2,601	17.7
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>4/</sup>	12,102	82.3
ใช้สารเคมี	11,670	79.4
ใช้สารธรรมชาติ	2,223	15.1
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	215	1.5
ใช้วิธีอื่น ๆ	384	2.6
<b>2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)</b>	<b>447,275</b>	<b>-</b>
<b>3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)</b>	<b>33,916</b>	<b>-</b>
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	75.8	-

<sup>4/</sup> ผู้ถือครอง 1 ราย อาจ รายงานการใช้วิธีป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

## 6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 52.7 และหญิงร้อยละ 47.3 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.7) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 72.0 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 22.7

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b> (ไม่รวมบริษัท)	<b>15,916</b>	<b>100.0</b>
<b>เพศ</b>		
ชาย	8,393	52.7
หญิง	7,523	47.3
<b>หมวดอายุ</b>		
15 - 19	4	0.1
20 - 24	78	1.0
25 - 34	726	8.8
35 - 44	1,888	23.5
45 - 54	4,663	30.3
55 - 64	4,904	21.1
65 - 69	1,585	6.1
70 ปีขึ้นไป	2,029	9.1

จังหวัดสิงห์บุรีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 51,357 คน คิดเป็นร้อยละ 24.1 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>5/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 53.8 และ 46.2 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.2 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน<sup>6/</sup> เป็นร้อยละ 53.3

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.1) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 65.6 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 44.0 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 21.6 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 17.5

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น</b> (ไม่รวมบริษัท)	<b>51,357</b>	<b>100.0</b>
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.2	
<b>เพศ</b>		
ชาย	23,728	46.2
หญิง	27,629	53.8
<b>หมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 15	6,187	12.1
15 - 24	5,233	10.2
25 - 34	6,627	12.9
35 - 44	6,538	12.7
45 - 54	10,378	20.2
55 - 64	8,742	17.0
65 - 69	2,704	5.3
70 ปีขึ้นไป	4,948	9.6
<b>2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป</b>	<b>47,228</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการทำงาน</b>		
<b>ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>39,224</b>	<b>83.1</b>
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	20,790	44.0
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	6,102	12.9
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	4,114	8.7
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	8,238	17.5
<b>ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>7,984</b>	<b>16.9</b>

5/ ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 212,690 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

6/ อัตราส่วนฟังฟัง =  $\frac{\text{จำนวนเด็ก (อายุต่ำกว่า 15 ปี) และคนชรา (อายุ 60 ปีขึ้นไป)}}{\text{ผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน (อายุ 15 - 59 ปี)}} \times 100$

## 7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดสิงห์บุรี พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 60.7) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 19.5 ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 6.5) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 7.5) ปริญญาตรี หรือสูงกว่า (ร้อยละ 4.9) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 0.8) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	15,916	100.0
ไม่มีการศึกษา	130	0.8
ต่ำกว่าประถมศึกษา	1,191	7.5
ประถมศึกษา	9,668	60.7
มัธยมศึกษา	3,106	19.5
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	1,031	6.5
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	777	4.9
อื่น ๆ	13	0.1

## 8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 57.0) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 43.0 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 – 500,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 39.7) รองลงมาคือรายได้ 50,001 – 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท ร้อยละ 18.5 และ 13.9 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	15,916	100.0	
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	9,073	57.0	
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	6,843	43.0	
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	4,140	26.0	
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	292	1.8	
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	2,411	15.2	
จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	15,916	100.0	
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	156	1.0	
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)			
ต่ำกว่า	5,001	299	1.9
5,001 - 10,000	728	4.6	
10,001 - 20,000	946	5.9	
20,001 - 50,000	2,217	13.9	
50,001 - 100,000	2,947	18.5	
100,001 - 500,000	6,320	39.7	
500,001 - 1,000,000	1,949	12.2	
1,000,001 ขึ้นไป	354	2.2	

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 61.1) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 38.9 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 35.3 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 982 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 152,944 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 97.0 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 3.0 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.6) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรอีกร้อยละ 11.1

#### ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)</b>	<b>15,916</b>	<b>100.0</b>
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	9,724	61.1
มีหนี้สิน	6,192	38.9
เพื่อการเกษตร	5,453	34.2
นอกการเกษตร	565	3.6
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	174	1.1
<b>2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)</b>	<b>982,815,459</b>	<b>100.0</b>
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	664,917,618	67.6
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	118,257,002	12.0
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	109,249,553	11.1
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	59,581,342	6.1
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	1,648,500	0.2
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	29,161,445	3.0
พ่อค้าคนกลาง	17,236,958	1.8
นายทุนเงินกู้	3,379,184	0.3
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	8,545,303	0.9
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	152,944	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	61,750	

#### 9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดสิงห์บุรี ร้อยละ 65.5 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 64.4 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.5 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 0.7 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 561 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย ร้อยละ 93.8

#### ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>15,925</b>	<b>100.0</b>
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	5,494	34.5
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	10,431	65.5
จ้างลูกจ้างประจำ	76	0.5
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	10,248	64.4
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	107	0.6
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>561</b>	<b>100.0</b>
เพศ		
ชาย	392	69.9
หญิง	169	30.1
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	526	93.8
คนต่างด้าว	35	6.2

# Chapter 1

## Introduction

### 1. Agricultural census

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

### 2. Background

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

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

### 3. Census objectives

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

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

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

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

### 4. Uses of census information

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5. Scope

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

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

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

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

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

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

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

## 6. Census date

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

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

## 7. Coverage

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

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

## 8. Census Items

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

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

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

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

## 9. Data enumeration

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

## 10. Definitions

### 1. Holding

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

### 2. Holder

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

### 3. Area of Holding

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

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

### 4. Land Tenure

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

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



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

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

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

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

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

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

1.3 Be able to identify the location for the field operation of each enumerator by using GPS which enhanced the quality control of

enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

## 12. Data Processing

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

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

### 13. Evaluation of census data

After the completion of census field work, NSO has carried out the Post Enumeration Survey (PES) in order to evaluate the quality of census data. The PES was conducted for all households of the selected enumeration areas throughout the country. The Stratified Single-Stage Sampling was applied to this PES. That is, there were four 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

## Chapter2

### Summary of Findings

#### 1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Sing buri province was 15,925. The households of agricultural holdings were accounted for 21.9 percent of total households in the province.<sup>1/</sup> The majority of agricultural activity was cultivating crops (93.4%), followed by rearing livestock (11.1%) and freshwater culture (4.3).

In addition, agricultural holdings located in In Buri (28.2%), followed by Bang Rachan (23.2%), Muedang Singburi (18.4%) Khai Bang Rachan (14.2%) Phrom Buri (9.4%) and Amphoe Tha chang (6.6%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (28.3%) were found in In Buri. It was followed by Bang Rachan ,Mueang Sing buri, Khai Bang Rachan, Phrom Buri and Tha Chang(24.0% 18.0% 13.8% 9.2% and 6.7%, respectively).The major portion of rearing livestock(27.5%) was found in In Buri. This was followed by those lived in Khai Bang Rachan, Mueang Sing buri, Bang Rachan, Phrom Buri, and Tha Chang (22.0% 21.4% 11.4% 10.1% and 7.6% respectively).For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (36.0%) were found in La-un. This was followed by Mueang Sing buri, Bang Rachan, Khai Bang Rachan, Phrom Buri and Tha Chang (20.8% 12.1% 12.1% 11.5%and 7.5% respectively).

Table1 Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture, administrative area and amphoe

Area and 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>15,925</b>	<b>100.0</b>	<b>14,750</b>	<b>100.0</b>	<b>842</b>	<b>100.0</b>	<b>171</b>	<b>100.0</b>
			<b>(99.3)</b>		<b>(5.3)</b>		<b>(1.4)</b>	
<b>Amphoe</b>								
Mueang Sing buri	2,923	18.4	2,674	18.0	378	21.4	141	20.8
Bang Rachan	3,697	23.2	3,575	24.0	200	11.4	82	12.1
Khai Bang Rachan	2,259	14.2	2,049	13.8	388	22.0	82	12.1
Phrom Buri	1,495	9.4	1,376	9.2	178	10.1	78	11.5
Tha Chang	1,057	6.6	992	6.7	1.4	9.6	51	7.5
In Buri	4,494	28.2	4,203	28.3	485	27.5	244	36.0

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Sing buri Province is 212,690 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 Sing buri province that the major portion (93.4%) 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 92.1 percent of the total holdings. There were around 85.1% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 5.3% and freshwater culture 1.1%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 7.3% and 0.6 %,respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (86.6%) had an area less than 40 rais, which of this number 48.8 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0. 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>15,925</b>	<b>100.0</b>
<b>By holding's activity</b>		
<b>Single agricultural activity</b>	<b>14,659</b>	<b>92.1</b>
Cultivating crops	13,646	85.7
Rearing livestock	842	5.3
Freshwater culture	171	1.1
<b>Two-type activity</b>	<b>1,147</b>	<b>7.5</b>
Cultivating crops and Rearing livestock	759	4.8
Cultivating crops and Freshwater culture	345	2.2
Rearing livestock and Freshwater culture	43	0.3
<b>Three-type activity and above</b>	<b>119</b>	<b>0.6</b>
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	119	0.6
<b>By size of total area of holding (rai)</b>	<b>15,925</b>	<b>100.0</b>
Under 2	2,351	14.8
2 – 5	2,054	12.9
6 – 9	1,601	10.1
10 – 19	3,370	21.2
20 – 39	4,400	27.6
40 – 59	1,525	9.6
60 – 139	587	3.7
140 and over	37	0.2

### 3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (59.5%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (18.9%). The holdings operated under other land alone was 21.6 percent.

Considering the documentary of right, 78.4 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, It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was only 0.1 percent.

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

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>	<b>15,925</b>	<b>100.0</b>
<b>By land tenure</b>		
Own land	9,480	59.5
Owner only	9,480	59.5
Others	3,432	21.6
Rent only	3,049	19.1
Free only	309	2.0
Rent and Free	74	0.5
Own land and others	3,013	18.9
<b>By documentary of right<sup>3/</sup> (own land only)</b>		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS3Khor	12,480	78.4
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	15	0.1
NS2/ SK1	4	-
PBT/ A 3	1	-

<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 314,585 rais. Of this number, the major portion (93.6%) was the area under rice, followed by field crop (2.9%), permanent crop/forest (1.7%), others (0.7%) and pen (0.4%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (55.3%) was the area owned by the holder.

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

Item	Number	Percentage
<b>Total area of holdings</b>	<b>314,585</b>	<b>100.0</b>
<b>By land use</b>		
Rice	294,316	93.6
Permanent crop/Forest	5,408	1.7
Field crop	9,040	2.9
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	1,206	0.4
Pasture	86	-
Pen	1,348	0.4
Freshwater culture	965	0.3
Others	2,216	0.7
<b>By land tenure</b>	<b>314,585</b>	<b>100.0</b>
Own land	174,028	55.3
Others	140,557	44.7

## 5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (92.8%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (88.2%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 61.5 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 1.8 and 1.0 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 26.7 percent and

using organic and bio fertilizers, 1.8 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 75.8 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 82.3 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (79.4%).

**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>14,703</b>	<b>100.0</b>
<b>By using fertilizer</b>		
Not use fertilizer	1,056	7.2
Use fertilizer	13,647	92.8
Inorganic	9,042	61.1
Organic	269	1.8
Bio	154	1.0
Inorganic and other	3,923	26.7
Organic and Bio	259	1.8
<b>By using pesticide</b>	<b>14,703</b>	<b>100.0</b>
Not use pesticide	2,601	17.7
Use pesticide <sup>4/</sup>	12,102	82.3
Chemical	11,669	79.4
Organic	2223	15.1
Natural-enemies	215	1.5
Others	384	2.6
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>447,275</b>	<b>-</b>
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer(1,000 kg.)</b>	<b>33,916</b>	<b>-</b>
Average per rai (kg.)	75.8	-

<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 (52.7%) had more proportion than female holders (47.3%). Considering by age of holder, the majority of holders (94.7%) was holders aged 35 years and above, 72.0 percent in the age group 35 - 64 years and 22.7 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>15,916</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	8,393	52.7
Female	7,523	47.3
<b>By age group</b>		
15 – 19	4	-
20– 24	78	0.5
25 – 34	762	4.8
35 – 44	1,888	11.9
45 – 54	4,663	29.3
55 – 64	4,904	30.8
65 – 69	1,585	10.0
70 ปีขึ้นไป	2,029	12.7

Concerning members of agricultural households in Sing buri province, they were totally 51,357 members, which were accounted for 24.1 percent<sup>5/</sup> of the whole population of the province. The proportion of female and were male 53.8 percent and 46.2 percent respectively. The average number of members was 3.2 persons. The dependency ratio<sup>6/</sup> was 53.3 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 83.1 percent engaged in the economically activities. By this, 65.6 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 44.0 percent involved with their holding only, while 21.6 percent involved with their

holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 17.5 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>51,357</b>	<b>100.0</b>
Average per household	3.2	
<b>By sex</b>		
Male	23,728	46.2
Female	27,629	53.8
<b>By age group</b>		
Under 15	6,187	12.1
15 – 24	5,233	10.2
25 – 34	6,627	12.9
35 – 44	6,538	12.7
45 – 54	10,378	20.2
55 – 64	8,742	17.0
65 – 69	2,704	5.3
70 and over	4,948	9.6
<b>2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status</b>	<b>47,228</b>	<b>100.0</b>
<b>Economically active</b>	<b>39,224</b>	<b>83.1</b>
Engaged in agricultural work on the holding only	20,790	44.0
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	6,102	12.9
Mainly engaged in other works	4,114	8.7
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	8,238	17.5
<b>Not economically active</b>	<b>7,984</b>	<b>16.9</b>

<sup>5/</sup> In 2013, total population in Sing buri Province is 212,690 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 Sing buri province, most of holders (60.7%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 19.5 percent, followed by lower than elementary education (7.5%), those with vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (6.5%), bachelor and over education (4.9%) and those with no education (0.8%) and others education (0.1%).

**Table 8 Distribution of education holding**

Item	Number	Percentage
<b>Education</b>	<b>15,916</b>	<b>100.0</b>
No education	130	0.8
Lower than elementary education	1,191	7.5
Elementary education	9,668	60.7
Secondary education	3,106	19.5
Vocational education/ Teachers' training(every diploma in education)	1,031	6.5
Bachelor and over	777	4.9
Others	13	0.1

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

It was found that more than a half of holder's household (57.0%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 43.0 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 (39.7%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (18.5% and 13.9% respectively).

**Table 9 Number of holders by household income**

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>15,916</b>	<b>100.0</b>
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	9,073	57.0
Agriculture and other sources	6,843	43.0
Mainly from agriculture	4,140	26.0
Mainly from being agricultural worker	292	1.8
Mainly from other sources	2,411	15.2
<b>By income from agricultural Product</b>	<b>15,916</b>	<b>100.0</b>
Not having agricultural product	156	1.0
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	299	1.9
5,001 - 10,000	728	4.6
10,001 - 20,000	946	5.9
20,001 - 50,000	2,217	13.9
50,001 - 100,000	2,947	18.5
100,001 - 500,000	6,320	39.7
500,001 - 1,000,000	1,949	12.2
1,000,001 and over	354	2.2



The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 61.1 percent and being in debt was 29.7 percent. There were 35.3 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 982 million baht (average per households in debt about 152,944 baht per household)

According to debt of household, there was 97.0 percent of the system debt, non system debt only 3.0 percent. There was the most important source of loan (67.6%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village Cooperative/Farmer' group (11.1%).

**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>15,916</b>	<b>100.0</b>
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	9,724	61.1
Being in debt	6,192	28.9
Debt for agriculture	5,453	34.2
Debt out of agriculture	565	3.6
Debt for agriculture and out of agriculture	174	1.1
<b>2. Amount of debt for agriculture (million baht)</b>	<b>982,815,459</b>	<b>100.0</b>
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	664,917,618	67.6
Other banks / Financial institute	118,257,002	12.0
Cooperative / Farmer's group	109,249,553	11.1
Village and city fund	59,581,342	6.1
Other government agencies	1,648,500	0.2
Unorganized market	29,161,445	3.0
Middleman	17,236,958	1.8
Money lender	3,379,184	0.3
Relative / Neighbour / Others	8,545,303	0.9
Average per households in debt (baht)	152,944	
Average per total households (baht)	61,750	

## 9. Employment on agricultural workers

In Sing buri Province, there were 65.5 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (64.4%) was occasional workers, followed by permanent workers (0.5%), permanent and occasional workers (0.7%). The permanent workers for agriculture were totally 561 persons. Of this number, 93.8 percent was the Thai workers.

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

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holdings</b>	<b>15,925</b>	<b>100.0</b>
Not employ agricultural workers	5,494	34.5
Employ agricultural workers	10,431	65.5
Permanent workers	76	0.5
Occasional workers	10,248	64.4
Permanent and occasional workers	107	0.6
<b>2. Number of permanent workers</b>	<b>561</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	393	69.9
Female	169	30.1
<b>By source of workers</b>		
Thai	526	3.8
Foreigner	35	6.2

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

## สารบัญตารางสถิติ

หน้า

### 1. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง	1.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	39
ตาราง	1.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ	40
ตาราง	1.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	41
ตาราง	1.2(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ	44

### 2. สถานภาพของผู้ถือครอง

ตาราง	2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	47
-------	-----	---	----

### 3. ฝืนที่ดิน

ตาราง	3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	48
-------	-----	---	----

### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ตาราง	4.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	50
ตาราง	4.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	51
ตาราง	4.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	52
ตาราง	4.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	53
ตาราง	4.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	54

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
<b>5. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ตาราง	5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	55
ตาราง	5.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	57
<b>6. ข้าว</b>		
ตาราง	6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	59
ตาราง	6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง	6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง	6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	64
ตาราง	6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
<b>7. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า</b>		
ตาราง	7.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	66
ตาราง	7.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	69
<b>8. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ</b>		
ตาราง	8.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	70
ตาราง	8.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	73
<b>9. พืชไร่</b>		
ตาราง	9.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	74

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

### 10. ปศุสัตว์

ตาราง 10.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	75
ตาราง 10.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	76
ตาราง 10.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	77
ตาราง 10.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	78
ตาราง 10.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	79
ตาราง 10.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	80

### 11. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

ตาราง 11.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	81
ตาราง 11.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	82
ตาราง 11.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	83

### 12. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร

ตาราง 12.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	85
ตาราง 12.2	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	87
ตาราง 12.3	จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	89

## สารบัญญัตินวสารสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>13. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	91
ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	92
ตาราง 13.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	94
ตาราง 13.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	95
<b>14. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	96
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	97
ตาราง 14.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	99
ตาราง 14.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	100
ตาราง 14.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	101
ตาราง 14.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	104
<b>15. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	107
ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
ตาราง 15.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	111

## สารบัญญัตินี้ (ต่อ)

หน้า

### 16. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร

ตาราง 16.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	114
ตาราง 16.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	115

### 17. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร

(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

ตาราง 17.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	116
ตาราง 17.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
ตาราง 17.3	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121
ตาราง 17.4	จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	122
ตาราง 17.5	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	124
ตาราง 17.6	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน	125

### หมายเหตุ การนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 11 - 16 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ

#### 2. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮคตาร์

## List of Statistical Tables

### 1. Activity of holding

Table 1.1	Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding	39
Table 1.1(*)	Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding and amphoe	40
Table 1.2	Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding	41
Table 1.2(*)	Number and area of holdings by activity of holding and amphoe	44

### 2. Legal Status of Holder

Table 2.1	Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	47
-----------	---	----

### 3. Parcel

Table 3.1	Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	48
-----------	--	----

### 4. Land Tenure

Table 4.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	50
Table 4.1(*)	Number of holdings by land tenure and amphoe	51
Table 4.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	52
Table 4.3	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	53
Table 4.3(*)	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	54

### 5. Land Use

Table 5.1	Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	55
Table 5.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	57



## List of Statistical Tables (Contd.)

### 6. Rice

Table 6.1	Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	59
Table 6.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	61
Table 6.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	63
Table 6.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	64
Table 6.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65

### 7. Permanent Crop and Forest

Table 7.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	66
Table 7.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	69

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

Table 8.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	70
Table 8.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	73

### 9. Field Crop

Table 9.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	74
-----------	--	----

## List of Statistical Tables (Contd.)

### 10. Livestock

Table 10.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	75
Table 10.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	76
Table 10.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	77
Table 10.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	78
Table 10.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	79
Table 10.6	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	80

### 11. Fresh Water Culture

Table 11.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	81
Table 11.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	82
Table 11.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	83

### 12. Machinery and Equipment

Table 12.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	85
Table 12.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	87
Table 12.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	89

## List of Statistical Tables (Contd.)

### 13. Fertilizer and Pesticide

Table 13.1	Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	91
Table 13.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	92
Table 13.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	94
Table 13.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	95

### 14. Employment and Activity Status

Table 14.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	96
Table 14.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	97
Table 14.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	99
Table 14.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	100
Table 14.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	101
Table 14.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	104

### 15. Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

Table 15.1	Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	107
Table 15.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	110
Table 15.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	111

## List of Statistical Tables (Contd.)

### 16. Education and Membership of Agricultural Activity Groups

Table 16.1	Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	114
Table 16.2	Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	115

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

Table 17.1	Number of holders by source of household income and size of total area of holding	116
Table 17.2	Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	117
Table 17.3	Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	121
Table 17.4	Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	122
Table 17.5	Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	124
Table 17.6	Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	125

#### Note for Data Presentation

1. In this report the data section 11 - 16 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. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร
	Total	Agricultural registration of holder	Agricultural unregistration of holder
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
<b>รวม Total</b>	<b>15,925</b>	<b>14,365</b>	<b>1,560</b>
ต่ำกว่า 2	2,351	1,376	975
2 - 5	2,054	1,688	366
6 - 9	1,601	1,517	84
10 - 19	3,370	3,289	81
20 - 39	4,400	4,360	40
40 - 59	1,525	1,514	11
60 - 139	587	584	3
140 - 499	36	36	-
500 ขึ้นไป and over	1	1	-

ตาราง 1.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ

Table 1.1 (\*) Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding and amphoe

		รวมทั้งสิ้น	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)		Total	Agricultural registration of holder	Agricultural unregistration of holder
Size of total area of holding (rai)		จำนวน	จำนวน	จำนวน
		Number	Number	Number
<b>รวม</b>	<b>Total</b>	<b>15,925</b>	<b>14,365</b>	<b>1,560</b>
เมืองสิงห์บุรี	Mueang Sing Buri	2,923	2,535	388
บางระจัน	Bang Rachan	3,697	3,447	250
ค่ายบางระจัน	Khai Bang Rachan	2,259	1,869	390
พรหมบุรี	Phrom Buri	1,495	1,320	175
ท่าช้าง	Suk Samran	1,057	1,000	57
อินทร์บุรี	In Buri	4,494	4,194	300

ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm	
	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>15,925</b>	<b>314,585.6</b>	<b>13,646</b>	<b>288,993.0</b>	<b>842</b>	<b>951.8</b>	<b>171</b>	<b>354.6</b>	-
ต่ำกว่า Under 2	2,351	1,358.9	1,337	862.6	749	330.9	127	67.2	-	-
2 - 5	2,054	6,841.2	1,712	5,808.0	69	178.5	31	102.8	-	-
6 - 9	16,010	11,806.1	1,433	10,590.7	8	58.3	8	57.5	-	-
10 - 19	3,370	46,336.0	3,098	42,576.3	10	129.3	2	26.0	-	-
20 - 39	4,400	123,477.6	4,099	115,167.0	3	75.0	2	51.0	-	-
40 - 59	1,525	71,115.7	1,403	65,477.0	2	100.0	1	50.0	-	-
60 - 139	587	45,406.6	533	41,295.1	1	80.0	-	-	-	-
140 - 499	36	6,428.6	30	5,401.9	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	1,815.0	1	1,815.0	-	-	-	-	-	-





ตาราง 1.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 1.2 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding (Contd.)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร และทำนาเกลือสมุทร		เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และทำนาเกลือสมุทร	
	Cultivating crops, rearing livestock and fresh water culture		Cultivating crops, rearing livestock and sea salt farm		Cultivating crops, fresh water culture and sea salt farm		Rearing livestock, fresh water culture and sea salt farm		Cultivating crops, rearing livestock fresh water culture and sea salt farm	
	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>119</b>	<b>2,641.6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	7	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	26	81.5	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	14	91.3	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	19	279.2	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	29	835.4	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	16	730.7	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	8	617.0	-	-	-	-	-	-	-	-
140 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 1.2 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture		ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm	
	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>15,925</b>	<b>314,586</b>	<b>13,646</b>	<b>288,993</b>	<b>842</b>	<b>952</b>	<b>171</b>	<b>354</b>	-
เมืองสิงห์บุรี Mueang Sing Buri	2,923	44,218	2,433	39,871	204	170	38	54	-	-
บางระจัน Bang Rachan	3,697	77,791	3,435	74,966	83	160	28	29	-	-
ค่ายบางระจัน Khai Bang Rachan	2,259	44,361	1,806	39,718	183	144	24	27	-	-
พรหมบุรี Phrom Buri	1,495	23,436	1,261	20,623	97	161	15	23	-	-
ท่าช้าง Suk Samran	1,057	16,428	892	14,786	51	56	6	10	-	-
อินทร์บุรี In Buri	4,494	108,352	3,819	99,029	224	261	60	211	-	-

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

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		เพาะปลูกพืชและ ทำนาเกลือสมุทร		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		เลี้ยงปศุสัตว์และ การทำนาเกลือสมุทร		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร	
	Cultivating crops and rearing livestock		Cultivating crops and freshwater culture		Cultivating crops and sea salt farm		Rearing livestock and freshwater culture		Rearing livestock and sea salt farm		Freshwater culture and sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>759</b>	<b>14,557.6</b>	<b>345</b>	<b>6736.8</b>	-	-	<b>43</b>	<b>349.5</b>	-	-	-	-
เมืองสิงห์บุรี Mueang Sing Buri	145	2,762.2	74	990.6	-	-	7	16.0	-	-	-	-
บางระจัน Bang Rachan	97	1,725.8	34	623.0	-	-	11	82.3	-	-	-	-
ค่ายบางระจัน Khai Bang Rachan	188	3,423.8	41	835.4	-	-	3	25.5	-	-	-	-
พรหมบุรี Phrom Buri	59	1,380.4	41	890.4	-	-	7	94.8	-	-	-	-
ท่าช้าง Suk Samran	63	882.5	25	399.4	-	-	8	59.0	-	-	-	-
อินทร์บุรี In Buri	207	4,382.9	130	2998.0	-	-	7	71.9	-	-	-	-



## 2. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		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	15,925	314,585.6	17,525	306,860.7	209	5,838.2	4	71.0	2	0.8	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	2,351	1,358.9	2,329	1,346.8	19	10.4	1	1.0	2	0.8	-	-		
2 - 5	2,054	6,841.2	2,038	6,793.9	16	47.3	-	-	-	-	-	-		
6 - 9	1,601	11,806.1	1,595	11,764.4	6	41.7	-	-	-	-	-	-		
10 - 19	3,370	46,336.0	3,340	45,927.5	29	398.6	1	10.0	-	-	-	-		
20 - 39	4,400	123,477.6	4,311	120,954.0	88	2,503.6	1	20.0	-	-	-	-		
40 - 59	1,525	71,115.7	1,486	69,316.5	38	1,759.3	1	40.0	-	-	-	-		
60 - 139	587	45,406.6	574	44,329.1	13	1,077.5	-	-	-	-	-	-		
140 - 499	36	6,428.6	36	6,428.6	-	-	-	-	-	-	-	-		
500 ขึ้นไป and over	1	1,815.0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

### 3. ฝืนที่ตึน Parcel

ตาราง 3.1 จํานวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จํานกตามจํานวนฝืนที่ตึน และขนาดเนื้อที่ถือครองท้งลึน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองท้งลึน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมท้งลึน 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
	<b>รวม Total</b>	<b>15925</b>	<b>314585.6</b>	<b>9061</b>	<b>104136.3</b>	<b>3246</b>	<b>74221.6</b>	<b>1709</b>
ต่ำกว่า Under 2	2351	1358.9	2264	1288.7	80	64.6	7	5.7
2 - 5	2054	6841.2	1796	5933.6	225	796.3	26	87.6
6 - 9	1601	11806.1	1181	8671.7	349	2614.0	58	424.7
10 - 19	3370	46336.0	1915	25429.7	956	13402.6	355	5269.4
20 - 39	4400	123477.6	1448	39239.5	1232	34391.5	871	24401.2
40 - 59	1525	71115.7	375	17286.5	318	14764.0	282	13186.1
60 - 139	587	45406.6	79	5826.7	82	5907.4	102	7653.6
140 - 499	36	6428.6	3	460.0	3	466.3	8	1524.5
500 ขึ้นไป and over	1	1815.0	-	-	1	1815.0	-	-

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>916</b>	<b>34,338.1</b>	<b>465</b>	<b>19,780.6</b>	<b>528</b>	<b>29,555.5</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	7	23.8	-	-	-	-
6 - 9	8	57.7	3	22.0	2	16.0
10 - 19	99	1,539.5	30	462.4	15	232.4
20 - 39	459	13,346.5	222	6,767.4	168	5,331.6
40 - 59	250	11,605.8	128	6,018.9	172	8,253.6
60 - 139	86	6,617.7	81	6,363.9	157	13,037.3
140 - 499	7	1,147.3	1	146.0	14	2,684.5
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

#### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง				เนื้อที่ของตนเอง
		Own land เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	และไม่ใช่ของตนเอง and others
รวม Total	15,925	9,480	3,432	3,049	309	74	3,013
ต่ำกว่า Under 2	2,351	2,079	248	61	187	-	24
2 - 5	2,054	1,749	238	200	35	3	67
6 - 9	1,601	1,121	338	309	22	7	142
10 - 19	3,370	2,004	809	765	28	16	557
20 - 39	4,400	1,854	1,214	1,145	32	37	1,332
40 - 59	1,525	519	433	420	5	8	573
60 - 139	587	142	146	143	-	3	299
140 - 499	36	11	6	6	-	-	19
500 ขึ้นไป and over	1	1	-	-	-	-	-



ตาราง 4.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

	อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง	เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง			เนื้อที่ของตนเอง	
			เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
รวม	Total	15,925	9,480	3,432	3,049	309	74	3,013
	เมืองสิงห์บุรี Mueang Sing Buri	2,923	2,108	441	375	59	7	374
	บางระจัน Bang Rachan	3,697	2,350	626	517	84	25	721
	ค่ายบางระจัน Khai Bang Rachan	2,259	1,472	306	257	46	3	481
	พรหมบุรี Phrom Buri	1,495	850	384	360	22	2	261
	ท่าช้าง Suk Samran	1,057	675	165	139	21	5	217
	อินทร์บุรี In Buri	4,494	2,025	1,510	1,401	77	32	959

ตาราง 4.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	
<b>รวม Total</b>	<b>314,585.6</b>	<b>174,028.7</b>	<b>140,557.0</b>	<b>136,290.3</b>	<b>4,266.7</b>	
ต่ำกว่า Under 2	1,358.9	1,236.2	122.7	39.5	83.2	
2 - 5	6,841.2	5,762.4	1,078.8	945.0	133.9	
6 - 9	11,806.1	8,680.5	3,125.6	2,912.9	212.7	
10 - 19	46,336.0	30,743.7	15,592.3	14,879.7	712.6	
20 - 39	123,477.6	67,751.4	55,726.2	53,687.7	2,038.5	
40 - 59	71,115.7	35,597.2	35,518.6	34,687.6	830.9	
60 - 139	45,406.6	19,208.9	26,197.7	25,942.8	254.9	
140 - 499	6,428.6	3,233.5	3,195.2	3,195.2	-	
500 ขึ้นไป and over	1,815.0	1,815.0	-	-	-	

ตาราง 4.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		<b>รวม Total</b>	<b>314,586</b>	<b>12,480</b>	<b>173,903.8</b>	<b>15</b>	<b>87.6</b>	<b>4</b>	<b>36.5</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,359	2,098	1,234.1	4	1.1	1	1.0	-	-
2 - 5	6,841	1,815	5,760.4	-	-	1	2.0	-	-
6 - 9	11,806	1,261	8,666.5	2	14.0	-	-	-	-
10 - 19	46,336	2,559	30,699.0	4	31.3	1	13.5	-	-
20 - 39	123,478	3,184	67,720.4	3	30.3	-	-	1	0.8
40 - 59	71,116	1,091	35,566.2	2	11.0	1	20.0	-	-
60 - 139	45,407	441	19,208.9	-	-	-	-	-	-
140 - 499	6,429	30	3,233.5	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1,815	1	1,815.0	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 4.3 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ Title deed / NS 5 / NS 3K /		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	314,585.6	12,480	173,903.8	15	87.6	4	36.5	1	0.8
เมืองสิงห์บุรี Mueang Sing Buri	44,218.5	2,478	26,954.4	6	41.6	1	13.5	-	-
บางระจัน Bang Rachan	77,791.1	3,069	53,001.4	4	34.3	-	-	-	-
ค่ายบางระจัน Khai Bang Rachan	44,361.3	1,952	31,828.9	1	4.0	-	-	1	0.8
พรหมบุรี Phrom Buri	23,435.6	1,109	9,859.4	1	0.2	1	1.0	-	-
ท่าช้าง Suk Samran	16,427.6	892	9,349.6	-	-	-	-	-	-
อินทร์บุรี In Buri	108,351.6	2,980	42,910.2	3	7.6	2	22.0	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

## 5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		<b>รวม Total</b>	<b>314,586</b>	<b>12,172</b>	<b>294,315.6</b>	-	-	<b>2,506</b>	<b>5,247.2</b>	<b>520</b>	<b>9,039.6</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,359	32	29.0	-	-	922	516.6	31	17.3	584	251.0
2 - 5	6,841	1,023	3,922.7	-	-	776	1,687.5	58	155.0	268	354.3
6 - 9	11,806	1,417	10,148.6	-	-	174	743.1	49	316.2	60	128.5
10 - 19	46,336	3,227	43,233.3	-	-	247	956.6	105	1,054.3	93	210.0
20 - 39	123,478	4,344	119,182.7	-	-	259	828.5	153	2,247.8	90	148.1
40 - 59	71,116	1,513	68,552.6	-	-	89	304.0	79	1,691.8	40	84.5
60 - 139	45,407	582	43,474.5	-	-	38	210.0	37	1,108.3	9	30.3
140 - 499	6,429	33	5,157.4	-	-	1	1.0	7	1,249.0	-	-
500 ขึ้นไป and over	1,815	1	615.0	-	-	-	-	1	1,200.0	-	-

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และอื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	<b>รวม Total</b>	<b>46</b>	<b>160.4</b>	<b>67</b>	<b>86.3</b>	<b>1,523</b>	<b>1,348.3</b>	<b>606</b>	<b>965.3</b>	-	-	<b>2,146</b>
ต่ำกว่า Under 2	5	2.8	33	12.6	815	262.9	162	71.6	-	-	642	195.2
2 - 5	12	25.8	8	8.0	194	167.4	139	172.7	-	-	477	347.9
6 - 9	8	32.1	7	15.5	92	96.3	63	125.1	-	-	192	200.8
10 - 19	8	23.0	6	30.0	165	290.4	76	112.6	-	-	316	425.7
20 - 39	9	17.5	7	11.9	165	227.3	96	180.2	-	-	365	633.4
40 - 59	2	6.0	5	8.3	62	135.2	49	131.2	-	-	106	202.1
60 - 139	2	53.3	1	0.1	28	158.3	18	167.4	-	-	45	204.6
140 - 499	-	-	-	-	2	10.5	3	4.5	-	-	3	6.3
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>314,585.8</b>	<b>12,172</b>	<b>294,315.6</b>	-	-	<b>2,506</b>	<b>5,247.2</b>	<b>520</b>	<b>9,039.6</b>	<b>1,144</b>	<b>1,206.6</b>
เมืองสิงห์บุรี Mueang Sing Buri	44,218.5	1,728	41,667.3	-	-	841	1,401.6	27	65.0	424	394.5
บางระจัน Bang Rachan	77,791.3	3,295	72,014.8	-	-	199	483.9	246	3,745.8	78	100.1
บางระจัน Khai Bang Rachan	44,361.3	1,807	38,040.8	-	-	153	435.8	199	5,042.2	132	185.2
พรหมบุรี Phrom Buri	23,435.6	912	21,682.5	-	-	406	988.8	30	36.5	167	161.2
ท่าช้าง Suk Samran	16,427.6	750	15,191.5	-	-	366	928.8	2	1.8	58	83.2
อินทร์บุรี In Buri	108,351.6	3,680	105,718.8	-	-	541	1,008.3	16	148.4	285	282.4

ตาราง 5.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ทำนาเกลือสมุทร Sea salt harvesting		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>46</b>	<b>160.6</b>	<b>67</b>	<b>86.3</b>	<b>1,523</b>	<b>1,348.3</b>	<b>606</b>	<b>965.3</b>	-	-	<b>2,146</b>	<b>2,216.0</b>
เมืองสิงห์บุรี Mueang Sing Buri	13	30.4	8	8.9	313	215.1	115	158.0	-	-	647	277.7
บางระจัน Bang Rachan	10	78.3	8	18.4	165	263.2	76	87.7	-	-	625	999.0
บางระจัน Khai Bang Rachan	13	31.4	17	42.4	352	158.8	69	45.9	-	-	329	378.9
พรหมบุรี Phrom Buri	1	7.0	5	5.7	161	233.5	72	163.0	-	-	176	157.4
ท่าช้าง Suk Samran	1	0.5	8	2.6	123	120.7	48	57.9	-	-	40	40.7
อินทร์บุรี In Buri	8	13.1	21	8.4	409	357.1	226	452.7	-	-	329	362.4

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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



## 6. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total				เพื่อบริโภค For consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
	<b>รวม Total</b>	<b>12,066</b>	<b>574,342.3</b>	<b>571,738.9</b>	<b>460,583.8</b>	<b>39</b>	<b>1,192.1</b>	<b>1,174.1</b>
ต่ำกว่า 2 Under 2	27	118.1	118.1	95.0	4	6.5	6.5	4.4
2 - 5	1,010	7,444.9	7,423.9	5,701.8	8	31.5	31.5	24.7
6 - 9	1,407	19,488.9	19,438.4	15,009.9	5	65.0	65.0	57.0
10 - 19	3,195	83,800.0	83,436.4	65,907.7	11	282.5	280.5	232.3
20 - 39	4,316	234,560.6	233,571.1	188,764.5	7	425.6	409.6	370.4
40 - 59	1,499	134,625.6	134,086.0	109,427.4	4	381.0	381.0	327.0
60 - 139	578	84,318.8	83,784.6	67,654.6	-	-	-	-
140 - 249	30	7,642.5	7,537.5	6,109.9	-	-	-	-
250 - 499	3	1,113.0	1,113.0	836.8	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	1,230.0	1,230.0	1,076.3	-	-	-	-

ตาราง 6.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)  
 Table 6.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding  
 (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่

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>11,915</b>	<b>566,610.3</b>	<b>564,065.5</b>	<b>454,251.1</b>	<b>112</b>	<b>6,540.6</b>	<b>6,498.6</b>
ต่ำกว่า Under 2	21	108.8	108.1	88.1	2	3.5	3.5	2.5
2 - 5	992	7,344.3	7,323.3	5,625.7	10	69.2	69.2	51.4
6 - 9	1,391	19,270.1	19,219.7	14,841.9	11	153.8	153.8	111.0
10 - 19	3,158	82,794.7	82,434.9	65,106.4	26	722.8	720.8	569.0
20 - 39	4,279	232,383.4	231,409.9	186,986.6	30	1,751.6	1,751.6	1,407.5
40 - 59	1,471	131,968.6	131,429.0	107,345.8	24	2,276.0	2,276.0	1,754.6
60 - 139	570	82,875.0	82,340.8	66,307.6	8	1,443.8	1,443.8	1,347.0
140 - 249	29	7,522.5	7,457.0	6,035.9	1	120.0	80.0	74.0
250 - 499	3	1,113.0	1,113.0	836.8	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	1,230.0	1,230.0	1,076.3	-	-	-	-

ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>				ข้าวนาปรัง Second crop			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า			รวม Sub - total	ข้าวเจ้า		
			ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	และข้าวเหนียว และข้าวเหนียว and glutinous		ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	และข้าวเหนียว และข้าวเหนียว and glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>12066</b>	<b>482</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>592</b>	<b>592</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ต่ำกว่า Under 2	27	2	2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	1010	67	67	-	-	52	52	-	-
6 - 9	1407	96	92	-	4	86	86	-	-
10 - 19	3195	156	151	-	5	174	174	-	-
20 - 39	4316	103	100	-	3	209	209	-	-
40 - 59	1499	35	35	-	-	48	48	-	-
60 - 139	578	20	20	-	-	21	21	-	-
140 - 249	30	2	2	-	-	1	1	-	-
250 - 499	3	1	1	-	-	1	1	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 6.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>10,992</b>	<b>10,981</b>	-	<b>11</b>
ต่ำกว่า Under 2	25	25	-	-
2 - 5	891	890	-	1
6 - 9	1,225	1,225	-	-
10 - 19	2,865	2,859	-	6
20 - 39	4,004	4,001	-	3
40 - 59	1,416	1,415	-	1
60 - 139	537	537	-	-
140 - 249	27	27	-	-
250 - 499	1	1	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	1	-	-

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 6.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area				ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	
	Total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	
<b>รวม Total</b>	<b>574,342.9</b>	<b>640,906.9</b>	<b>436.0</b>	<b>277,654.2</b>	<b>277,654.2</b>	<b>204.3</b>	<b>296,484.5</b>	<b>296,252.7</b>	<b>231.8</b>	
ต่ำกว่า Under 2	118.8	118.8	-	60.5	60.5	-	58.3	58.3	-	
2 - 5	7,444.9	74,441.9	3.0	3,669.7	3,669.7	-	3,775.3	3,772.3	3.0	
6 - 9	19,488.9	19,460.9	28.0	9,456.0	9,456.0	28.0	10,004.8	10,004.8	-	
10 - 19	83,800.0	83,651.2	148.8	40,337.4	40,337.4	66.0	43,396.6	43,313.8	82.8	
20 - 39	234,560.6	234,384.3	176.3	112,352.3	112,352.3	110.3	122,098.0	122,032.0	66.0	
40 - 59	134,625.6	134,545.6	80.0	65,492.2	65,492.2	-	69,133.4	69,053.4	80.0	
60 - 139	84,318.8	84,318.8	-	41,212.9	41,212.9	-	43,105.9	43,105.9	-	
140 - 249	7,642.5	7,642.5	-	3,907.3	3,907.3	-	3,735.3	3,735.3	-	
250 - 499	1,113.0	1,113.0	-	551.0	551.0	-	562.0	562.0	-	
500 ขึ้นไป and over	1,230.0	1,230.0	-	615.0	615.0	-	615.0	615.0	-	

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 6.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	
	<b>รวม Total</b>	<b>571,738.7</b>	<b>571,303.7</b>	<b>435.0</b>	<b>276,596.4</b>	<b>276,393.4</b>	<b>203.3</b>	<b>295,142.0</b>	<b>294,910.2</b>	<b>231.8</b>
ต่ำกว่า 2	118.1	118.1	-	59.8	59.8	-	58.3	58.3	-	
2 - 5	7,423.9	7,420.9	3.0	3,659.7	3,659.7	-	3,764.3	3,761.3	3.0	
6 - 9	19,438.4	19,410.4	28.0	9,463.5	9,435.5	28.0	9,974.9	9,974.9	-	
10 - 19	83,436.2	83,287.4	148.8	40,249.0	40,183.0	66.0	43,187.2	43,104.4	82.8	
20 - 39	233,571.1	233,395.8	175.3	111,985.7	111,876.7	109.3	121,585.2	121,519.2	66.0	
40 - 59	134,086.0	134,006.0	80.0	65,191.1	65,191.1	-	68,894.9	68,814.9	80.0	
60 - 139	83,784.6	83,784.6	-	40,974.5	40,974.5	-	42,810.1	42,810.1	-	
140 - 249	7,537.5	7,537.5	-	3,847.3	3,847.3	-	3,690.3	3,690.3	-	
250 - 499	1,113.0	1,113.0	-	551.0	551.0	-	562.0	562.0	-	
500 ขึ้นไป and over	1,230.0	1,230.0	-	615.0	615.0	-	615.0	615.0	-	

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 6.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

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

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น Total Product				ข้าวนาปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>			ข้าวนาปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	
	Total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	
<b>รวม Total</b>	<b>460,583.8</b>	<b>460,215.7</b>	<b>368.1</b>	<b>222,150.9</b>	<b>221,980.9</b>	<b>170.0</b>	<b>238,432.9</b>	<b>238,234.8</b>	<b>198.1</b>	
ต่ำกว่า 2	95.0	95.0	-	47.0	47.0	-	48.0	48.0	-	
2 - 5	5,701.8	5,699.1	2.7	2,784.0	2,784.0	-	2,917.8	2,915.1	2.7	
6 - 9	15,009.9	14,987.5	22.4	7,225.7	7,203.3	22.4	7,784.2	7,784.2	-	
10 - 19	65,907.7	65,782.2	125.5	31,615.5	31,562.0	53.5	34,292.2	34,220.2	72.0	
20 - 39	188,764.5	188,617.0	147.5	90,139.3	90,045.2	94.1	98,625.2	98,571.8	53.4	
40 - 59	109,427.4	109,357.4	70.0	53,136.4	53,136.4	-	56,291.0	56,221.0	70.0	
60 - 139	67,654.6	67,654.6	-	33,209.9	33,209.9	-	34,444.7	34,444.7	-	
140 - 249	6,109.9	6,109.9	-	3,041.6	3,041.6	-	3,068.3	3,068.3	-	
250 - 499	836.8	836.8	-	413.4	413.4	-	423.4	423.4	-	
500 and over	1,076.3	1,076.3	-	538.1	538.1	-	538.1	538.1	-	

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

## 7. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 7.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 7.1 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	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
			จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระท้อน Santol	236	91.4	2483	1633	4044	3762
กล้วยไข่ Dainty banana	43	14.3	3,219	2,099	734	532
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	1502	446.5	98,731	67,148	133,674	101,259
กล้วยหอม Sweet banana	88	25.8	5,938	4,619	1,982	1,783
แก้วมังกร Dragon fruit	17	10.5	1,052	759	401	396
ซีเหล็ก Cassin, Thai Copper Pod	8	3.0	75	75	310	210
ขนุน Jack fruit	145	17.4	490	432	1,788	1,268
แคนตาลูป Cantaloupe	3	38.8	7,750	7,750	-	-
น้อยหน่า Sugar apple	21	2.4	237	114	597	461
พุทรา Jujube	5	-	-	-	368	168
ชมพู่ Java apple	59	29.1	1,309	957	919	750
ทับทิม Pomegranate	1	-	-	-	5	5
ทุเรียน Durian	4	1.0	25	25	23	20
ฝรั่ง Guava	89	19.8	1,883	1,267	3,881	3,593
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	5	8.0	184	92	70	30



ตาราง 7.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 7.1 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	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
			จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้น Number of trees
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ไผ่ตง Sweet bamboo	25	20.0	873	604	209	156
มะกรูด Leech lime	320	61.1	6,181	3,224	5,208	4,243
มะรุม Horseradish	11	2.4	109	109	63	63
มะนาว Lime	693	181.9	8,694	6,061	17,797	15,027
มะปราง Marian plum	174	32.7	840	828	2,542	2,080
มะพร้าว (แก่) Coconut	331	36.7	1,235	796	6,956	5,707
มะพร้าวอ่อน Young coconut	78	10.0	310	235	2,129	1,499
มะม่วง Mango	1,401	657.0	18,757	15,988	36,031	30,380
มะไฟ Mafai	30	1.6	70	41	1,556	1,508
มะยง Marian fruit	7	2.5	75	60	65	35
มะละกอ Papaya	200	15.0	2,242	973	4,822	3,567
มังคุด Mangosteen	25	3.1	72	72	749	706
ลำไย Longan	10	1.3	16	14	224	224
มะขามเทศ Camachile tree	9	12.0	539	117	102	93
ละมุด Sapodilla	152	74.6	1,905	1,843	826	761
ลิ้นจี่ Lychee	11	4.0	80	45	175	151

ตาราง 7.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 7.1 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	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
			จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะยม Star gooseberry	6	-	-	-	175	146
ยอบ้าน Indian Mulberry	8	12.0	539	289	495	175
มะกอก Otameite apple	6	2.0	90	30	247	233
ส้มเขียวหวาน Tangerine	1	-	-	-	100	50
มะขามหวาน Sweet tamarind	2	0.1	6	6	-	-
ส้มโอ Pomelo	52	21.9	864	601	876	657
ส้มอื่น ๆ Other oranges	1	0.5	13	13	-	-
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	5	-	-	-	55	19
สะเดา Margosa (Neem tree)	3	0.1	5	5	10	10
ลองกอง Longkong	1	-	-	-	50	43
สับปะรด Pine apple	2	1.0	8,000	-	50	-
มะเฟือง Carambola, Staf fruit	3	0.3	10	8	2	2
มะดัน Garcinia	5	3.0	135	135	69	60
หมาก Betel palm	2	0.5	200	200	50	50

ตาราง 7.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 7.2 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	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
			จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
ประดู่ Pradu	4	10.0	1,000	1,000	480	480
พยูง Siamesse rosewood	3	-	-	-	90	60
มะค่าโมง Makha mong	1	-	-	-	20	18
ยางนา Yang-na	2	-	-	-	350	350
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	35	9.6	1,298	853	2,751	2,446
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	9	58.3	8,448	1,300	10	10
สัก Teak	3	7.0	1,050	120	-	-
เหรีียง Reang	-	-	-	-	-	-

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

ตาราง 8.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.1 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	4	2.4	2.4
กระเจี๊ยบแดง Roselle	2	1.3	1.3
กระเฉด Water mimosa	2	0.7	0.7
กะหล่ำปลี Cabbage	1	2.0	2.0
กุยช่าย Chinese chive	3	5.0	5.0
ขมิ้น Turmeric	1	0.3	0.3
ข่า Galanga	92	91.1	89.7
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	6	2.3	2.3
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	98	180.5	178.8
คะน้า Chinese kale	35	50.6	50.6
ชะอม Chaom	216	128.9	128.9
ตะไคร้ Lemon grass	73	27.5	27.5
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	66	182.7	182.2
ถั้วฝักยาว Yard long bean	149	126.4	125.3
ถั้วพู Wing bean	4	1.7	1.7
บวบ Angled loofah	65	28.1	28.1

ตาราง 8.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.)

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ขึ้นฉ่าย Celery	35	50.6	50.6
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	9	7.6	7.6
ผักกาดขาว Chinese cabbage	4	2.2	2.2
ดอกแค Agasta (sesbania)	26	9.4	9.4
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	1	1.0	1.0
กะถิน Mimosa	2	0.5	0.5
ตำลึง Ivy gourd	8	1.6	1.6
แตงไทย Melon	7	9.0	9.0
ผักบุ้งจีน Chinese convolvulus	19	7.4	7.2
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	4	3.8	3.8
ผักหวาน Sweet vegetable	4	2.6	2.4
พริกชี้หนู Bird pepper	127	46.7	46.7
พริกชี้ฟ้า Chilli pepper	8	8.3	8.3
ผักชี Coriander	8	2.2	2.2
ฟัก/แพง/ฟักเขียว Waxgourd	19	9.1	9.1

ตาราง 8.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.)

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ฟักทอง Pumpkin	17	6.39	6.39
มะเขือเปราะ Brinjal	166	72.8	72.4
มะเขือพวง Cluster egg plant	21	14.4	14.4
มะเขือยาว Egg plant	5	3.4	3.4
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	55	23.4	23.4
มะเขือม่วง Aubergine	7	2.1	2.1
โหระพา Basil	50	12.6	12.4
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	20	9.9	9.9
กะเพรา Holy basil	90	26.2	25.8
เตยหอม Pandan	5	2.5	2.5
พริกไทย Pepper	1	0.3	0.3
มะเขือเทศบรีโภาค Fresher tomato	8	10.8	10.8
ผักปราง Malabar-nightshade	3	0.4	0.4
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	14	8.3	8.3
กระชาย Kaempfer	21	11.1	11.1

ตาราง 8.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.2 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	6	8.0	7.8
กุหลาบ Rose	9	9.8	9.8
ดอกพุด Gardenia	7	8.2	8.2
ชวนชม Shuanshom	27	14.1	14.1
ดอกรักรัก Crown flower	7	1.6	1.6
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	3	0.4	0.4
เฟื่องฟ้า Bougainvillaea	3	3.6	3.6
มะลิ Jasmine	53	40.2	38.9
บัวหลวง Lotus	6	30.5	30.5
โกสน Croton	7	3.6	3.6
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	9	34.6	34.6
เตย Pandanus	6	5.3	3.8
ดาวเรือง Marigold	61	46.7	46.7
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	2	6.5	6.5

## 9. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 9.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 9.1 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
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	410	8,636.7	8,618.7
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	15	44.6	44.6
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	6	41.9	41.9
ถั่วลิสง Peanut	5	26.5	26.5



## 10. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 10.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 10.1 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle					
		รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed		โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nated	รวม Sub-total	โคตัวเมีย cow			โคตัวผู้ Sire
				โคยังไม่ให้น้ำนม Heifer	โครีดนม/โคนม แห้งMilking/dry				โคอายุมาก Culled			
<b>รวม Total</b>	411	2,987	2,846	1,406	171	1,269	141	13	73	10	45	
ต่ำกว่า Under 2	206	1,493	1,444	613	123	708	49	-	21	-	28	
2 - 5	47	465	388	159	46	183	77	9	49	10	9	
6 - 9	34	214	210	125	-	85	4	-	3	-	1	
10 - 19	54	387	381	228	2	151	6	2	-	-	4	
20 - 39	45	272	267	163	-	104	5	2	-	-	3	
40 - 59	18	82	82	45	-	37	-	-	-	-	-	
60 - 139	7	74	74	73	-	1	-	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 10.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

Table 10.2 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		โคเนื้อ Beef cattle						โคนม Dairy cattle				
		รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub - total	โคพันธุ์และโคลูกผสม Pure breed/ crossed breed		โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Cattle)	โคพื้นเมือง Natives	รวม Sub - total	โคตัวเมีย Cow			โคตัวผู้ Sire
				โคพันธุ์	โคลูกผสม				โคยังไม่ให้น้ำนม Heifer	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	
<b>รวม Total</b>	<b>411</b>	<b>2,987</b>	<b>2,846</b>	<b>1,406</b>	<b>171</b>	<b>1,269</b>	<b>141</b>	<b>13</b>	<b>73</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	
1 - 2	102	170	169	94	6	69	1	-	-	-	1	
3 - 4	103	354	354	188	4	162	-	-	-	-	-	
5 - 9	118	726	714	404	29	281	12	4	3	-	5	
10 - 19	58	713	707	377	55	275	6	-	-	-	6	
20 - 49	26	709	614	293	77	244	95	9	70	10	6	
50 - 99	3	203	176	50	-	126	27	-	-	-	27	
100 - 299	1	112	112	-	-	112	-	-	-	-	-	
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 10.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 10.3 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>407</b>	<b>2,846</b>	<b>13</b>	<b>141</b>	<b>6</b>	<b>17</b>
1 - 2	101	169	6	9	3	6
3 - 4	107	367	3	10	3	11
5 - 9	115	710	-	-	-	-
10 - 19	57	698	-	-	-	-
20 - 49	24	641	4	122	-	-
50 - 99	2	149	-	-	-	-
100 - 299	1	112	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงโคมากกว่า 1 ชนิด

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

ตาราง 10.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

Table 10.4 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 Natives
<b>รวม Total</b>	<b>240</b>	<b>19,540</b>	<b>2,030</b>	<b>17,348</b>	<b>162</b>
1 - 2	34	61	51	8	2
3 - 4	34	115	79	29	7
5 - 9	46	304	137	148	19
10 - 19	51	668	255	389	24
20 - 49	40	1,139	323	776	40
50 - 99	20	1,217	269	878	70
100 - 299	5	888	58	830	-
300 - 499	2	750	300	450	-
500 ขึ้นไป And over	8	14,398	558	13,840	-

ตาราง 10.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 10.5 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>70</b>	<b>2,838</b>	<b>5</b>	<b>94</b>
1 - 2	-	-	-	-
3 - 4	4	13	1	3
5 - 9	2	18	1	5
10 - 19	14	191	-	-
20 - 49	28	799	3	86
50 - 99	17	1,047	-	-
100 - 299	4	450	-	-
300 - 499	1	320	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 10.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 10.6 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	
	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads				จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads				จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
		รวม Total	ไก่ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler	ไก่พื้นเมือง Nativd		รวม Total	เป็ดไข่ Layer	เป็ดเนื้อ Meat	เป็ดเทศ Muscovy		
<b>รวม Total</b>	<b>964</b>	<b>1,723,217</b>	<b>315,169</b>	<b>1,354,651</b>	<b>53,397</b>	<b>323</b>	<b>310,320</b>	<b>304,057</b>	<b>1,878</b>	<b>4,385</b>	<b>41</b>	<b>6,419</b>
1 - 19	90	985	307	16	662	53	503	324	12	167	34	204
20 - 99	601	26,375	1,952	255	24,168	92	3,717	2,022	230	1,465	6	215
100 - 499	227	31,109	2,162	380	28,567	56	10,520	8,351	436	1,733	-	-
500 - 999	1	748	748	-	-	11	7,310	7,310	-	-	-	-
1,000 - 9,999	13	78,500	-	78,500	-	107	226,270	224,050	1,200	1,020	1	6,000
10,000 - 49,999	20	639,000	70,000	569,000	-	4	62,000	62,000	-	-	-	-
50,000 - 99,999	9	580,000	140,000	440,000	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and over	3	366,500	100,000	266,500	-	-	-	-	-	-	-	-

## 11. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh Water Culture

ตาราง 11.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

Table 11.1 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	ขาย	บริโภค	รวม	ขาย	บริโภค	รวม	ขาย	บริโภค
		Total	Sale	Consumption	Total	Sale	Consumption	Total	Sale	Consumption
<b>รวม Total</b>	<b>635</b>	<b>609</b>	<b>485</b>	<b>124</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
ต่ำกว่า Under 2	498	478	364	114	13	10	3	7	6	1
2 - 5	114	108	98	10	6	5	1	-	-	-
6 - 9	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 11.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

เนื้อที่ : ไร่

Table 11.2 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>635</b>	<b>921.1</b>	<b>506</b>	<b>838</b>	<b>129</b>	<b>83</b>
ต่ำกว่า Under 2	498	244.7	380	188.3	118	56.4
2 - 5	114	314.1	103	287.4	11	26.8
6 - 9	12	89.3	12	89.3	-	-
10 - 19	5	57.0	5	57.0	-	-
20 - 39	4	111.0	4	111.0	-	-
40 - 59	2	105.0	2	105.0	-	-
60 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-



ตาราง 11.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก เนื้อที่ : ไร่  
 Table 11.3 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
ปลากระดี่ Moonlight gourami	3	0.5	-	-	3	0.5	
ปลาจีน Chinese major carps	2	2.3	-	-	2	2.3	
ปลาช่อน Striped snake- head fish	54	44.5	22	11.6	33	32.8	
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	92	161.8	66	89.3	26	72.5	
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish (pla -Duk-Big-ui)	17	17.9	15	16.4	2	1.5	
ปลาตะเพียน Common silver barb	52	133.1	19	20.5	33	112.6	
ปลาหัวทิม/นิลแดง Red nile tilapia	80	89.9	71	47.8	9	42.1	
ปลาเทโพ Black ear catfish	1	0.3	1	0.3	-	-	
ปลาบึก Mekong giant catfish	2	0.4	-	-	2.0	0.4	
ปลานิล Nile tilapia	203	231.7	103	97.7	101	134.0	
ปลาสลิด Snake skin gourami (Sepat Siam)	8	5.1	3	1.9	5.0	3.3	
ปลาเยี่ยง Price carp	3	8.0	-	-	3	8.0	
ปลานู๋ Sand goby	1	0.3	1	0.3	-	-	
ปลาแรด Giant gourami	7	2.8	2	1.1	5	1.6	
ปลาสร้อย Striped catfish (Pla swai)	55	73.2	26	40.0	29	33.2	



## 12. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 12.1 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	8,424.6	70.9	695.9	913.8	2,079.7	3,072.0	1,165.5	405.7	20.9	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	8,204.9	24.8	681.7	917.8	2,085.8	3,026.7	1,069.0	380.3	18.8	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	10,852.7	124.0	966.5	1,183.4	2,738.3	3,898.5	1,424.0	491.2	26.9	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	665.6	87.0	106.9	70.7	167.6	126.6	95.0	11.7	-	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	87.4	-	14.6	16.2	15.5	28.0	13.1	-	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	4,550.8	156.4	512.2	459.1	1,118.8	1,502.4	599.7	194.5	7.8	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	9,298.9	77.3	794.8	1,021.1	2,319.8	3,404.7	1,228.9	433.2	19.0	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	4,688.2	49.8	401.3	461.4	1,155.9	1,658.6	694.6	249.9	16.9	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	6,425.2	57.8	491.8	666.8	1,598.9	2,365.6	904.4	320.9	19.0	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	4,844.3	54.7	445.9	517.1	1,170.2	1,773.4	654.5	212.9	15.6	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	2,040.0	4.3	111.0	222.3	473.0	817.4	302.7	103.5	5.8	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	289.5	-	21.2	36.9	71.8	98.2	49.5	11.9	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	184.8	-	4.2	32.9	45.7	59.5	34.7	3.9	3.9	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 12.1 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)								ชนิดของเครื่องจักร และอุปกรณ์ Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)										Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	422.5	-	32.7	49.9	130.2	119.8	70.0	16.0	3.9	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาข้าว	8,751.6	16.0	704.5	1,023.7	2,265.9	3,181.6	1,163.2	377.6	19.1	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)										Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	347.2	10.0	18.2	31.6	78.0	162.6	51.7	4.2	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	20.1	-	12.3	-	3.9	3.9	-	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	76.8	-	-	7.7	12.2	39.6	17.2	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	225.9	-	19.6	16.1	63.2	83.9	27.4	15.7	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	7.0	-	-	3.0	-	4.0	-	-	-	Milking machine
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>										<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	2,801.9	141.8	237.2	322.5	509.2	924.3	524.1	138.6	4.2	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	9,321.7	41.3	731.6	1,053.8	2,416.9	3,390.1	1,222.8	444.3	21.0	Truck 6 wheels and over
เรือ	46.8	12.6	1.0	-	1.0	19.9	8.5	3.9	-	Boat
รถเกษตรกร	607.1	1.0	30.6	62.3	122.7	223.0	115.9	49.7	2.0	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 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 12.2 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					ชนิดของเครื่องจักร และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร 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	1,881	25	6,719	9	8	Tractor 4 wheels
- รถไถเดินตาม	2,045	18	6,237	5	11	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	8,327	50	2,659	14	44	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	447	4	227	8	1	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	18	-	69	-	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	2,090	-	2,693	4	40	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	4,022	12	6,017	-	25	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช						Weeder
- ใช้แรงงานคน	1,506	-	3,459	-	45	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	2,810	-	3,880	20	23	- Engine
เครื่องปลูก						Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	532	4	4,371	4	96	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	305	-	1,751	-	52	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	21	-	269	-	4	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	12	-	173	-	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 12.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer' s group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)						Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	3.9	-	418.7	3.5	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	188.5	3.9	8566.8	17.3	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)						Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	8.7	-	338.6	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	-	-	20.1	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีผัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	3.9	-	72.9	4.2	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	8.4	7.6	221.3	27.0	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	-		7.0	-	-	Milking machine
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>						<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	1608.7	12.0	1229.4	5.4	1069.0	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	243.9	1.0	9097.6	17.4	4.1	Truck 6 wheels and over
เรือ	33.9	-	12.8	-	-	Boat
รถเกษตรกร	409.8	-	213.1	-	1.0	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 12.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 12.3 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	2,316.2	16.4	41.8	111.9	332.2	877.6	592.4	304.2	39.7	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	2,476.9	6.1	113.6	145.9	448.2	918.9	496.9	326.0	21.3	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	12,679.4	103.0	660.2	951.0	2,713.4	4,745.3	2,493.8	948.4	64.4	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	500.1	78.9	78.4	38.7	118.0	76.9	93.7	15.6	-	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	33.5	-	5.6	-	18.9	8.0	1.0	-	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	2,580.2	138.9	249.1	143.6	568.8	874.5	412.0	193.2	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,594.1	59.6	245.0	375.2	1,251.2	2,176.1	1,087.0	372.1	28.1	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	1,969.3	32.1	132.3	170.5	478.6	749.7	304.6	101.6	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,333.1	34.1	197.3	213.4	628.6	1,315.0	678.8	229.2	36.7	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงคน	639.3	33.8	71.9	56.5	115.3	215.1	120.5	26.2	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	345.2	-	11.5	20.9	57.0	140.3	81.1	28.6	5.8	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	20.6	-	-	-	7.7	9.0	3.9	-	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	16.0	-	-	-	4.1	4.1	-	-	7.8	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 12.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 12.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และ อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								140 ขึ้นไป And over	Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139			
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)											Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	3.9	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาข้าว	272.4	-	7.6	8.1	20.3	85.2	117.5	33.7	-	-	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)											Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	8.7	-	-	-	-	4.1	4.1	-	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	3.9	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	12.3	-	-	-	-	12.3	-	-	-	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Milking machine
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>											<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	1,777.4	101.5	115.9	162.6	258.0	580.2	412.0	130.5	16.8		Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	318.5	-	4.0	11.5	36.5	74.1	112.9	59.6	20.0		Truck 6 wheels and over
เรือ	45.9	16.6	1.0	-	-	19.9	4.5	3.9	-		Boat
รถเกษตรกร	413.8	5.1	21.4	18.9	78.5	160.4	85.1	42.6	2.0		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.



### 13. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 13.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย	รวม Sub - Total	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer						
		Holdings that do not use fertilizer		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>14,703</b>	<b>1,056</b>	<b>13,647</b>	<b>9,042</b>	<b>269</b>	<b>154</b>	<b>719</b>	<b>1,811</b>	<b>259</b>	<b>1,393</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,413	624	788	216	116	83	83	42	95	154
2 - 5	1,948	287	1,661	915	122	37	105	162	113	207
6 - 9	1,550	53	1,497	1,076	18	11	54	186	32	120
10 - 19	3,308	32	3,276	2,304	10	14	145	450	4	349
20 - 39	4,390	43	4,347	3,075	4	4	229	638	8	389
40 - 59	1,557	16	1,540	1,068	-	4	67	281	4	116
60 - 139	512	1	511	369	-	-	35	49	4	54
140 ขึ้นไป and over	27	-	27	19	-	-	-	4	-	4

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 13.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
	<b>รวม Total</b>	<b>447,275.4</b>	<b>33,915,984.8</b>	<b>432,159.3</b>	<b>32,717,510.7</b>	-	-	<b>2,753.5</b>
ต่ำกว่า Under 2	664.1	50,193.3	328.4	12,198.7	-	-	130.3	18,116.9
2 - 5	6,673.0	592,176.2	5,919.9	522,436.3	-	-	345.3	23,373.6
6 - 9	14,657.4	1,247,016.5	13,933.9	1,139,847.8	-	-	216.1	11,996.8
10 - 19	63,818.6	5,088,972.2	61,497.7	4,847,641.9	-	-	644.8	54,887.7
20 - 39	179,320.6	14,250,324.4	176,456.4	13,989,026.1	-	-	1,000.7	72,012.2
40 - 59	107,562.5	7,864,067.0	105,339.4	7,575,156.6	-	-	195.1	19,635.3
60 - 139	61,406.7	4,236,476.1	60,196.1	4,045,615.5	-	-	221.2	14,419.4
140 ขึ้นไป and over	13,172.5	586,759.1	8,487.5	585,587.8	-	-	-	-

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 13.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 13.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	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>1,033.4</b>	<b>91,915.0</b>	<b>11,329.4</b>	<b>892,117.1</b>	-
ต่ำกว่า Under 2	178.7	17,877.3	26.7	2,000.4	-	-
2 - 5	257.3	23,971.4	150.6	22,394.8	-	-
6 - 9	67.1	5,355.2	440.3	89,816.7	-	-
10 - 19	187.0	15,409.8	1,489.2	171,032.8	-	-
20 - 39	229.5	7,610.1	1,634.0	181,676.1	-	-
40 - 59	72.7	20,510.1	1,955.3	248,765.0	-	-
60 - 139	41.1	1,181.1	948.3	175,260.0	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	4,685.0	1,171.3	-	-

ตาราง 13.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 13.3 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	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers				
		ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	รวม Sub - Total	ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Manure	Type of organic fertilizers <sup>1/</sup>	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure
<b>รวม Total</b>	<b>14,703</b>	<b>12,063</b>	<b>2,640</b>	<b>1,874</b>	<b>1,398</b>	<b>616</b>	<b>274</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,413	965	447	365	208	109	28
2 - 5	1,948	1,401	547	407	242	116	47
6 - 9	1,550	1,326	224	143	144	36	9
10 - 19	3,308	2,800	508	371	299	144	45
20 - 39	4,390	3,760	630	410	359	145	109
40 - 59	1,557	1,369	187	114	100	40	31
60 - 139	512	419	93	60	46	24	5
140 ขึ้นไป and over	27	23	4	4	-	-	-

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

One holding may report more than one method of fertilizers

ตาราง 13.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 13.4 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	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>1/</sup> Method of using pesticide			
		Holdings that do not use pesticide	Holdings that use pesticide	ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
<b>รวม Total</b>	<b>14,703</b>	<b>2,601</b>	<b>12,102</b>	<b>11,670</b>	<b>2,223</b>	<b>215</b>	<b>384</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,413	798	614	467	252	12	59
2 - 5	1,948	632	1,316	1,223	268	37	60
6 - 9	1,550	204	1,346	1,302	165	24	13
10 - 19	3,308	357	2,951	2,902	492	52	81
20 - 39	4,390	428	3,962	3,885	658	70	101
40 - 59	1,557	129	1,427	1,406	295	20	61
60 - 139	512	49	463	463	92	-	8
140 ขึ้นไป and over	27	4	23	23	-	-	-

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้วิธีป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of pesticide

## 14. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน Employment and Activity Status

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 14.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		รวม Sub - total		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers					
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	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
<b>รวม Total</b>	<b>15,925</b>	<b>313,860.2</b>	<b>5,494</b>	<b>57,544.0</b>	<b>10,431</b>	<b>256,316.3</b>	<b>76</b>	<b>1,235.1</b>	<b>10,248</b>	<b>244,440.2</b>	<b>107</b>	<b>10,641.0</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,403	1,413.4	2,249	1,285.9	155	127.5	5	2.3	149	125.3	-	-
2 - 5	2,092	6,940.3	1,114	3,207.8	978	3,732.5	8	26.0	959	3,666.6	12	39.9
6 - 9	1,576	11,579.0	357	2,593.5	1,219	8,985.5	17	117.9	1,194	8,809.5	9	58.1
10 - 19	3,332	45,486.6	663	9,019.9	2,669	36,466.7	22	283.4	2,638	36,040.9	9	142.3
20 - 39	4,408	123,004.5	751	20,675.2	3,657	102,329.3	21	621.3	3,600	100,607.8	37	1,100.2
40 - 59	1,573	73,228.5	267	12,750.4	1,306	60,478.1	4	184.2	1,277	59,147.7	25	1,146.2
60 - 139	514	40,331.5	87	6,488.9	427	33,842.6	-	-	415	32,774.4	12	1,068.1
140 ขึ้นไป and over	27	11,876.5	6	1,522.5	21	10,354.0	-	-	17	3,268.0	4	7,086.1

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.2 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
<b>รวม Total</b>	<b>15,925</b>	<b>15,742</b>	<b>183</b>	<b>174</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,403	2,398	5	5	-	-
2 - 5	2,092	2,072	20	20	-	-
6 - 9	1,576	1,551	25	25	-	-
10 - 19	3,332	3,301	31	27	5	-
20 - 39	4,408	4,351	57	56	1	-
40 - 59	1,573	1,544	29	29	-	-
60 - 139	514	502	12	8	-	-
140 ขึ้นไป and over	27	23	4	4	-	-

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 14.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers									
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers								
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons	100 คนขึ้นไป persons and over	
<b>รวม Total</b>	<b>183</b>	<b>56</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	-	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	5	4	1	-	-	-	-	-	-	
2 - 5	20	4	12	4	-	-	-	-	-	
6 - 9	25	4	9	13	-	-	-	-	-	
10 - 19	31	4	9	13	5	1	-	-	-	
20 - 39	57	24	13	17	-	4	-	-	-	
40 - 59	29	13	8	8	-	-	-	-	-	
60 - 139	12	4	8	-	-	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	4	-	-	-	-	



ตาราง 14.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 14.3 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>561</b>	<b>393</b>	<b>169</b>	<b>526</b>	<b>375</b>	<b>151</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
ต่ำกว่า Under 2	6	5	1	6	5	1	-	-	-
2 - 5	47	31	16	47	31	16	-	-	-
6 - 9	80	45	35	80	45	35	-	-	-
10 - 19	116	67	50	89	53	36	27	14	14
20 - 39	191	128	63	187	124	63	4	4	-
40 - 59	61	61	-	61	61	-	-	-	-
60 - 139	24	20	4	20	20	-	4	-	4
140 ขึ้นไป and over	35	35	-	35	35	-	-	-	-

ตาราง 14.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

Table 14.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works							
		ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only				ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding			
		จำนวน Number		เนื้อที่ Area		จำนวน Number		เนื้อที่ Area	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>15,916</b>	<b>313,526.3</b>	<b>11,446</b>	<b>244,795.8</b>	<b>2,953</b>	<b>53,357.6</b>	<b>1,516</b>	<b>15,372.9</b>	
ต่ำกว่า Under 2	2,403	1,411.3	1,467	870.2	361	231.4	575	309.7	
2 - 5	2,092	6,940.3	1,409	4,732.5	395	1,324.5	287	883.3	
6 - 9	1,576	11,579.0	1,082	7,950.4	355	2,626.4	139	1,002.2	
10 - 19	3,332	45,486.6	2,416	32,997.8	725	9,898.0	191	2,590.8	
20 - 39	4,403	122,840.6	3,346	93,196.4	807	22,707.6	249	6,936.5	
40 - 59	1,569	73,060.6	1,270	59,420.0	234	10,790.3	64	2,850.3	
60 - 139	514	40,331.5	433	34,348.1	70	5,183.3	11	800.1	
140 ขึ้นไป and over	27	11,876.5	23	11,280.5	4	596.1	-	-	

ตาราง 14.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

Table 14.5 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	ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works							
		ทำงานเกษตร ในถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding				ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>15,916</b>	<b>313,526.3</b>	<b>11,446</b>	<b>244,795.8</b>	<b>2,953</b>	<b>53,357.6</b>	<b>1,516</b>	<b>15,372.9</b>	
0 - 14	4	57.9	4	57.9	-	-	-	-	
15 - 19	4	60.6	4	60.6	-	-	-	-	
20 - 24	78	2,145.6	64	1,722.7	13	414.4	1	8.5	
25 - 29	271	6,595.6	147	4,045.7	80	1,790.5	44	759.4	
30 - 34	491	9,921.9	276	6,792.9	131	2,061.8	84	1,067.2	
35 - 39	713	12,490.6	418	8,599.2	159	2,437.4	136	1,454.1	
40 - 44	1,175	23,059.2	701	15,044.6	287	5,698.4	187	2,316.2	
45 - 49	2,041	42,539.2	1,307	29,781.3	503	10,209.8	231	2,548.1	
50 - 54	2,622	58,305.9	1,776	44,961.7	556	10,714.7	290	2,629.5	
55 - 59	2,509	49,612.8	1,826	39,054.5	458	8,864.4	225	1,693.9	
60 - 64	2,395	49,116.4	1,922	42,127.8	355	5,372.4	117	1,616.2	
65 - 69	1,585	27,000.6	1,241	22,702.9	234	3,673.4	110	624.2	
70 ขึ้นไป and over	2,029	32,620.1	1,761	29,844.1	178	2,120.5	91	655.5	

ตาราง 14.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 14.5 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	ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works							
		ทำงานเกษตร ในถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding				ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	8,393	176,895.0	6,054	138,492.8	1,557	30,671.9	782	7,730.3	
0 - 14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15 - 19	4	60.6	4	60.6	-	-	-	-	
20 - 24	39	1,143.3	31	903.4	8	239.9	-	-	
25 - 29	124	2,497.9	74	1,576.7	18	338.5	32	582.7	
30 - 34	279	5,909.0	171	4,374.6	62	1,183.0	47	351.4	
35 - 39	377	7,500.7	236	5,202.4	80	1,516.8	61	781.5	
40 - 44	527	10,126.7	317	6,805.1	127	2,304.3	83	1,017.2	
45 - 49	990	21,814.9	642	15,089.8	233	5,510.4	115	1,214.6	
50 - 54	1,348	35,446.7	882	27,839.9	306	6,367.3	161	1,239.6	
55 - 59	1,205	24,042.9	829	17,721.2	258	5,506.9	118	814.9	
60 - 64	1,323	28,592.7	1,057	24,407.6	204	3,246.0	62	939.1	
65 - 69	919	16,747.6	700	13,537.0	158	2,813.4	61	397.2	
70 ขึ้นไป and over	1,257	23,012.0	1,113	20,974.6	102	1,645.5	42	391.9	

ตาราง 14.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 14.5 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	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works							
		ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding				ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	7,522	136,631.3	5,392	106,300.1	1,397	22,685.7	734	7,642.0	
0 - 14	4	57.9	4	57.9	-	-	-	-	
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 - 24	39	1,002.3	33	816.3	4	174.5	1	8.5	
25 - 29	147	4,097.8	74	2,469.0	62	1,452.1	12	176.7	
30 - 34	212	4,012.8	105	2,418.3	70	878.7	38	715.8	
35 - 39	336	4,989.9	182	3,396.8	79	920.6	75	672.5	
40 - 44	647	12,932.5	384	8,239.5	160	3,394.1	103	1,298.4	
45 - 49	1,051	20,724.4	665	14,691.5	270	4,699.3	116	1,333.5	
50 - 54	1,274	22,859.2	895	17,121.9	250	4,347.4	129	1,389.9	
55 - 59	1,304	25,569.9	997	21,333.3	200	3,357.6	107	879.0	
60 - 64	1,071	20,523.7	866	17,720.2	150	2,126.4	56	677.2	
65 - 69	665	10,253.0	541	9,165.9	76	860.0	49	227.0	
70 ขึ้นไป and over	772	9,608.1	648	8,869.5	75	475.0	49	263.6	

ตาราง 14.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

Table 14.6 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					
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ดินถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
รวม Total	47,228	39,244	20,791	6,102	4,114	8,238	7,984
0 - 14	2,058	249	120	-	-	129	1,809
15 - 19	2,362	516	92	36	45	342	1,846
20 - 24	2,871	2,076	486	118	147	1,325	796
25 - 29	2,974	2,736	694	404	352	1,286	238
30 - 34	3,653	3,462	947	357	311	1,847	191
35 - 39	3,419	3,316	965	390	899	1,063	103
40 - 44	3,119	2,971	1,381	655	391	544	148
45 - 49	5,448	5,288	3,022	1,124	555	588	160
50 - 54	4,930	4,772	2,884	1,033	519	336	157
55 - 59	4,727	4,573	3,073	734	373	394	154
60 - 64	4,015	3,837	2,920	602	206	110	177
65 - 69	2,704	2,441	1,822	380	157	82	263
70 ขึ้นไป and over	4,948	3,006	2,387	270	157	192	1,942

ตาราง 14.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 14.6 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						
		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)		ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานอื่น Mainly engaged in other works	ทำงานอื่น (Not engaged in agricultural work on the holding)	
ชาย Male	21,593	18,154	9,570	2,951	2,273	3,360	3,439	
0 - 14	926	114	49	-	-	65	811	
15 - 19	1,357	354	55	24	41	233	1,003	
20 - 24	1,388	1,038	336	65	38	600	350	
25 - 29	1,574	1,474	417	286	117	653	101	
30 - 34	1,349	1,252	422	192	182	456	97	
35 - 39	1,951	1,911	537	198	724	452	40	
40 - 44	1,332	1,255	622	236	189	208	77	
45 - 49	2,010	1,967	923	456	274	314	43	
50 - 54	2,341	2,267	1,401	453	274	139	74	
55 - 59	1,930	1,900	1,186	389	177	148	30	
60 - 64	1,848	1,829	1,386	314	99	30	19	
65 - 69	1,300	1,233	906	211	83	33	67	
70 ขึ้นไป and over	2,286	1,561	1,331	127	75	28	725	

ตาราง 14.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 14.6 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						
		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)		ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานอื่น Mainly engaged in other works	ทำงานอื่น (Not engaged in agricultural work on the holding)	
<b>หญิง Female</b>	<b>25,635</b>	<b>21,090</b>	<b>11,220</b>	<b>3,151</b>	<b>1,840</b>	<b>4,878</b>	<b>4,545</b>	
0 - 14	1,133	135	71	-	-	64	998	
15 - 19	1,005	162	37	12	4	109	843	
20 - 24	1,483	1,037	150	53	109	725	446	
25 - 29	1,400	1,262	277	118	235	632	138	
30 - 34	2,304	2,211	525	165	129	1,391	94	
35 - 39	1,468	1,405	428	192	175	611	63	
40 - 44	1,786	1,716	759	420	202	335	70	
45 - 49	3,438	3,322	2,099	669	280	274	117	
50 - 54	2,589	2,505	1,482	580	246	198	83	
55 - 59	2,797	2,673	1,887	345	196	246	124	
60 - 64	2,167	2,009	1,534	288	108	80	158	
65 - 69	1,403	1,208	916	169	75	49	195	
70 ขึ้นไป and over	2,662	1,445	1,056	144	82	165	1,217	



15. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.1 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)								140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		
<b>รวม Total</b>	<b>15,916</b>	<b>2,403</b>	<b>2,092</b>	<b>1,577</b>	<b>3,332</b>	<b>4,403</b>	<b>1,569</b>	<b>514</b>	<b>27</b>	
0 - 14	4	-	-	-	4	-	-	-	-	
15 - 19	4	-	-	-	4	-	-	-	-	
20 - 24	78	5	4	1	9	34	20	4	-	
25 - 29	271	30	24	21	41	102	45	8	-	
30 - 34	491	73	61	48	97	145	45	22	-	
35 - 39	713	121	85	80	141	227	45	15	-	
40 - 44	1,175	142	174	142	234	321	110	51	-	
45 - 49	2,041	298	216	192	443	573	238	76	6	
50 - 54	2,622	371	297	272	604	695	307	68	8	
55 - 59	2,509	384	279	278	529	683	266	86	4	
60 - 64	2,395	340	316	270	438	713	198	110	9	
65 - 69	1,585	232	274	145	356	409	136	33	-	
70 ขึ้นไป and over	2,029	407	362	127	432	501	158	42	-	

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 15.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า 2 Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		
ชาย Male	8,393	1,107	1,071	845	1,723	2,479	865	286	18	
0 - 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15 - 19	4	-	-	-	4	-	-	-	-	
20 - 24	39	1	-	-	4	21	12	-	-	
25 - 29	124	13	12	13	33	36	13	4	-	
30 - 34	279	33	32	30	65	85	21	14	-	
35 - 39	377	57	32	45	74	122	41	5	-	
40 - 44	527	59	76	65	118	158	30	21	-	
45 - 49	990	116	120	92	219	269	131	37	6	
50 - 54	1,348	187	134	148	236	407	191	42	4	
55 - 59	1,205	188	161	120	237	321	137	39	4	
60 - 64	1,323	144	149	158	267	431	106	64	4	
65 - 69	919	132	157	65	192	270	72	32	-	
70 ขึ้นไป and over	1,257	179	197	109	275	358	110	29	-	

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 15.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		
<b>หญิง Female</b>	<b>7,522</b>	<b>1,296</b>	<b>1,021</b>	<b>731</b>	<b>1,609</b>	<b>1,924</b>	<b>704</b>	<b>228</b>	<b>9</b>	
0 - 14	4	-	-	-	4	-	-	-	-	
15 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 - 24	39	4	4	1	5	13	8	4	-	
25 - 29	147	17	12	8	8	66	32	4	-	
30 - 34	212	40	29	18	33	60	25	8	-	
35 - 39	336	64	53	34	67	104	4	10	-	
40 - 44	647	84	98	77	116	163	80	30	-	
45 - 49	1,051	182	96	100	224	304	106	39	-	
50 - 54	1,274	184	163	124	369	288	116	27	4	
55 - 59	1,304	196	118	158	292	362	130	48	-	
60 - 64	1,072	196	166	112	171	282	93	46	5	
65 - 69	665	100	117	81	164	139	64	1	-	
70 ขึ้นไป and over	772	228	165	18	157	143	47	13	-	

ตาราง 15.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 15.2 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
<b>รวม Total</b>	<b>15,916</b>	<b>313,526.3</b>	<b>2,349</b>	<b>31,941.4</b>	<b>6,921</b>	<b>124,719.1</b>	<b>5,677</b>	<b>132,463.7</b>	<b>948</b>	<b>23,913.7</b>	<b>20</b>	<b>488.4</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,403	1,411.3	747	338.9	1,110	745.2	416	256.1	125	70.4	5	0.8
2 - 5	2,092	6,940.3	295	957.3	1,336	4,419.2	396	1,325.2	61	227.0	4	11.5
6 - 9	1,576	11,579.0	195	1,448.4	559	4,067.1	737	5,486.7	84	576.8	-	-
10 - 19	3,332	45,486.6	412	5,362.9	1,225	16,904.4	1,514	20,667.4	175	2,469.3	7	82.6
20 - 39	4,403	122,840.6	520	14,412.1	1,878	52,341.3	1,715	47,772.5	289	8,283.2	1	31.5
40 - 59	1,569	73,060.6	155	7,062.3	595	27,875.0	654	30,107.6	165	8,015.7	-	-
60 - 139	514	40,331.5	22	1,572.8	213	17,095.1	232	17,914.4	46	3,675.2	1	74.0
140 ขึ้นไป and over	27	11,876.5	4	786.7	5	1,272.0	12	8,933.8	4	596.1	2	288.0

ตาราง 15.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

Table 15.3 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
<b>รวม Total</b>	<b>51,357</b>	<b>5,943</b>	<b>5,829</b>	<b>5,199</b>	<b>11,682</b>	<b>14,976</b>	<b>5,704</b>	<b>1,907</b>	<b>117</b>
0 - 14	6,187	591	596	662	1,403	1,893	765	264	14
15 - 19	2,362	274	292	251	502	710	247	83	3
20 - 24	2,871	233	190	199	794	906	425	119	6
25 - 29	2,974	277	271	359	652	910	376	115	14
30 - 34	3,653	303	381	399	874	1,152	398	135	12
35 - 39	3,419	414	354	411	764	1,021	332	114	10
40 - 44	3,119	372	439	339	693	842	326	109	-
45 - 49	5,448	698	694	509	1,276	1,461	608	187	16
50 - 54	4,930	698	561	540	1,045	1,328	588	163	8
55 - 59	4,727	623	531	466	987	1,373	510	218	17
60 - 64	4,015	489	490	385	814	1,238	374	212	13
65 - 69	2,704	362	383	303	587	765	239	66	-
70 ขึ้นไป and over	4,948	609	648	376	1,292	1,379	516	123	4

ตาราง 15.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 15.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders) (Contd.)

เพศและหมดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	23,728	2,719	2,501	2,328	5,466	7,074	2,667	914	59
0 - 14	3,061	322	324	273	656	971	358	146	10
15 - 19	1,357	152	181	161	280	398	138	46	3
20 - 24	1,388	131	61	95	377	428	218	72	4
25 - 29	1,574	143	125	208	374	482	186	48	8
30 - 34	1,349	137	103	165	319	429	142	47	8
35 - 39	1,951	210	162	246	464	594	211	63	2
40 - 44	1,332	180	194	137	315	359	103	45	-
45 - 49	2,010	228	225	177	490	556	245	82	6
50 - 54	2,341	333	242	234	442	673	327	86	4
55 - 59	1,930	277	233	176	436	506	211	86	6
60 - 64	1,848	196	179	198	405	588	173	100	8
65 - 69	1,300	187	205	103	271	399	98	38	-
70 ขึ้นไป and over	2,286	222	267	154	638	692	258	55	-

ตาราง 15.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 15.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including 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>27,629</b>	<b>3,224</b>	<b>3,328</b>	<b>2,871</b>	<b>6,216</b>	<b>7,902</b>	<b>3,037</b>	<b>993</b>	<b>58</b>
0 - 14	3,126	270	272	388	747	922	407	118	4
15 - 19	1,005	123	111	89	223	312	110	37	-
20 - 24	1,483	101	128	104	417	478	207	47	2
25 - 29	1,400	134	146	151	278	427	191	67	6
30 - 34	2,304	165	278	235	555	723	256	88	4
35 - 39	1,468	204	192	164	300	428	121	51	8
40 - 44	1,786	191	245	203	377	483	223	64	-
45 - 49	3,438	469	469	332	786	905	364	104	10
50 - 54	2,589	365	319	305	603	655	260	77	4
55 - 59	2,797	346	298	291	552	868	300	132	11
60 - 64	2,167	294	310	187	409	650	201	111	5
65 - 69	1,403	175	178	200	316	366	141	28	-
70 ขึ้นไป and over	2,662	387	382	222	655	686	257	69	4

## 16. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Education and Membership of Agricultural Activity Groups

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment							
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่าประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others	
<b>รวม Total</b>	<b>15,916</b>	<b>130</b>	<b>1,191</b>	<b>9,668</b>	<b>3,106</b>	<b>1,031</b>	<b>777</b>	<b>13</b>	
ต่ำกว่า Under 2	2,399	58	165	1,495	408	184	88	-	
2 - 5	2,092	20	147	1,274	385	132	134	-	
6 - 9	1,576	22	134	885	379	89	68	-	
10 - 19	3,332	8	269	2,124	653	140	129	8	
20 - 39	4,407	21	325	2,632	853	350	227	-	
40 - 59	1,569	-	106	926	305	115	113	4	
60 - 139	514	-	45	316	111	23	19	-	
140 ขึ้นไป and over	27	-	-	15	12	-	-	-	



ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์การด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (ra)	รวม Total	ไม่เป็นสมาชิกองค์การด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups		องค์การด้านการเกษตร <sup>1/</sup> Agricultural activity groups <sup>1/</sup>						
		รวม Total	เป็นสมาชิกองค์การด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาคการเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperati	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/สถาบันด้านการเกษตร Association/federation/agricultural institute	อื่นๆ Others	
<b>รวม Total</b>	<b>15,916</b>	<b>5,587</b>	<b>10,328</b>	<b>4,042</b>	<b>1,122</b>	<b>7,845</b>	<b>120</b>	<b>76</b>	<b>179</b>	
ต่ำกว่า 2 Under 2	2,399	1,702	697	399	79	313	4	-	25	
2 - 5	2,092	945	1,147	464	122	718	8	-	36	
6 - 9	1,576	547	1,029	437	125	764	21	4	12	
10 - 19	3,332	846	2,486	871	219	1,946	28	24	46	
20 - 39	4,407	1,107	3,300	1,166	362	2,724	45	40	43	
40 - 59	1,569	352	1,217	522	152	990	12	-	17	
60 - 139	514	88	425	169	61	368	1	9	-	
140 ขึ้นไป and over	27	-	27	13	2	23	-	-	-	

<sup>1/</sup> ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์การด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

17. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.1 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
<b>รวม Total</b>	<b>15,916</b>	<b>9,073</b>	<b>4,140</b>	<b>292</b>	<b>2,411</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,399	867	329	139	1,064
2 - 5	2,092	1,007	491	75	519
6 - 9	1,576	864	471	18	222
10 - 19	3,332	2,040	964	41	287
20 - 39	4,407	2,794	1,349	15	249
40 - 59	1,569	1,114	388	4	63
60 - 139	514	364	144	-	6
140 ขึ้นไป and over	27	23	4	-	-

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 -500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
<b>ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders</b>	<b>15,916</b>	<b>156</b>	<b>299</b>	<b>728</b>	<b>947</b>	<b>2,217</b>	<b>2,948</b>	<b>6,320</b>	<b>1,949</b>	<b>354</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,399	83	212	350	510	674	353	194	24	-
2 - 5	2,092	32	71	257	247	638	596	224	29	-
6 - 9	1,576	15	9	61	56	240	643	521	30	1
10 - 19	3,332	6	6	47	83	349	784	1,950	93	15
20 - 39	4,407	16	1	4	42	262	448	2,682	908	45
40 - 59	1,569	4	-	8	8	52	122	637	606	131
60 - 139	514	-	-	2	-	3	1	107	259	141
140 ขึ้นไป and over	27	-	-	-	-	-	-	6	-	21
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only</b>	<b>13,635</b>	<b>81</b>	<b>236</b>	<b>555</b>	<b>678</b>	<b>1,715</b>	<b>2,539</b>	<b>5,735</b>	<b>1,771</b>	<b>324</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,320	33	158	224	305	340	154	97	8	-
2 - 5	1,718	17	62	218	200	543	509	156	13	-
6 - 9	1,403	10	9	59	47	213	584	458	21	1
10 - 19	3,102	5	6	42	76	315	748	1,816	86	8
20 - 39	4,160	16	-	4	41	256	426	2,514	865	37
40 - 59	1,437	-	-	8	8	44	117	587	545	127
60 - 139	473	-	-	-	-	3	1	102	234	133
140 ขึ้นไป and over	23	-	-	-	-	-	-	6	-	17



ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 17.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding (Contd.)

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
<b>ผู้ถือครองที่ทำนาเกลือสมุทรอย่างเดียว</b>										
Holders sea salt harvesting only	663	12	9	30	25	96	135	269	73	16
ต่ำกว่า Under 2	67	-	4	8	9	17	25	4	-	-
2 - 5	129	4	4	21	13	36	31	20	-	-
6 - 9	104	4	-	1	1	18	40	40	-	-
10 - 19	151	-	-	-	2	16	29	101	4	-
20 - 39	131	-	1	-	-	5	10	84	27	4
40 - 59	51	4	-	-	-	4	-	15	24	4
60 - 139	27	-	-	-	-	-	-	5	18	4
140 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์</b>										
Holders growing crops and rearing livestock	284	-	4	5	18	48	39	123	48	-
ต่ำกว่า Under 2	17	-	-	-	-	8	9	-	-	-
2 - 5	76	-	4	5	9	27	10	17	4	-
6 - 9	30	-	-	-	4	4	9	14	-	-
10 - 19	34	-	-	-	5	8	4	17	-	-
20 - 39	71	-	-	-	-	-	8	52	11	-
40 - 59	53	-	-	-	-	-	-	24	29	-
60 - 139	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.3 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	หนี้สินนอการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture	
<b>รวม Total</b>	<b>15,916</b>	<b>9,724</b>	<b>6,192</b>	<b>5,453</b>	<b>565</b>	<b>174</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,403	1,762	642	499	129	13
2 - 5	2,092	1,490	602	495	91	16
6 - 9	1,576	977	599	518	59	21
10 - 19	3,332	1,994	1,338	1,210	93	36
20 - 39	4,403	2,462	1,941	1,750	131	60
40 - 59	1,569	807	762	691	50	21
60 - 139	514	215	298	279	12	7
140 ขึ้นไป and over	27	17	10	10	-	-

ตาราง 17.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น Total amount of debt	แหล่งเงินทุน Source of loan							
		ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	
		จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนเงิน	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนเงิน	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนเงิน	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนเงิน
		Number of holders	Amount of debt	Number of holders	Amount of debt	Number of holders	Amount of debt	Number of holders	Amount of debt
<b>รวม Total</b>	<b>982,815,459</b>	<b>3,001</b>	<b>664,917,618</b>	<b>160</b>	<b>118,257,002</b>	<b>634</b>	<b>109,249,553</b>	<b>2,264</b>	<b>59,581,342</b>
ต่ำกว่า Under 2	45,726,483	141	33,543,531	5	4,180,000	50	3,225,771	190	4,150,945
2 - 5	25,018,114	180	15,888,222	8	228,182	67	3,806,440	226	4,638,861
6 - 9	71,783,754	196	28,452,560	26	29,258,814	59	6,120,916	248	6,030,009
10 - 19	199,120,881	658	97,992,882	43	49,200,454	137	35,246,317	515	12,824,683
20 - 39	332,871,140	1,100	252,934,183	42	15,934,452	189	28,161,833	705	20,034,403
40 - 59	216,306,560	492	160,510,732	26	16,819,107	93	25,247,883	280	8,251,312
60 - 139	87,452,337	227	71,331,223	10	2,635,993	36	7,400,392	93	3,419,223
140 ขึ้นไป and over	4,536,190	8	4,264,286	-	-	2	40,000	8	231,905



ตาราง 17.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 17.4 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>18</b>	<b>1,648,500</b>	<b>186</b>	<b>17,236,958</b>	<b>36</b>	<b>3,379,184</b>	<b>127</b>	<b>8,545,303</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	4	400,000	11	226,236
2 - 5	-	-	13	348,835	4	38,787	6	68,787
6 - 9	4	114,000	14	404,864	-	-	23	1,402,591
10 - 19	1	1,100,000	32	616,838	14	705,851	30	1,433,857
20 - 39	8	196,500	71	11,364,894	9	1,766,364	33	2,478,510
40 - 59	5	238,000	37	2,420,965	1	50,000	18	2,768,561
60 - 139	-	-	19	2,080,562	4	418,182	5	166,762
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 17.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้  
 Table 17.5 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	3,001	4	24	45	172	673	776	1,022	232	52
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	160	-	-	1	18	25	29	45	23	20
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	634	-	8	35	37	213	105	208	20	8
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	2,264	-	30	101	1,253	795	85	-	-	-
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	18	-	-	-	4	12	-	-	-	1
พ่อค้าคนกลาง Middleman	186	-	4	27	24	75	31	22	-	4
นายทุนเงินกู้ Money lender	36	-	-	3,088	1	10	13	8	-	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	127	-	-	16	26	47	23	15	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 17.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

Table 17.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month

แหล่งเงินกู้และ		จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ)	รวม	ต่ำกว่า	2,001 -	5,001 -	10,001 -	20,001 -	50,001 -	100,001 -	500,001 -	1,000,001
Source of loan and	Total	Under	5,000	10,000	20,000	50,000	100,000	500,000	1,000,000	ขึ้นไป
interest rate per month (percent)		2,001								And over
<b>รวม Total</b>	<b>337</b>	-	<b>4</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>123</b>	<b>60</b>	<b>53</b>	-	<b>4</b>
ต่ำกว่า Under 2	316	-	4	41	49	110	60	48	-	4
2 - 4.99	21	-	-	4	-	13	-	4	-	-
5 - 9.99	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
10 - 14.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>พ่อค้าคนกลาง Middleman</b>	<b>186</b>	-	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>75</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	-	<b>4</b>
ต่ำกว่า Under 2	36	-	-	2	4	13	4	13	-	-
2 - 4.99	148	-	4	25	18	62	27	9	-	4
5 - 9.99	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
10 - 14.99	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 17.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

Table 17.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month (Contd.)

แหล่งเงินกู้และ		จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ)	รวม	ต่ำกว่า	2,001 -	5,001 -	10,001 -	20,001 -	50,001 -	100,001 -	500,001 -	1,000,001
Source of loan and	Total	Under	5,000	10,000	20,000	50,000	100,000	500,000	1,000,000	ขึ้นไป
interest rate per month (percent)		2,001								And over
<b>นายทุนเงินกู้ Money lender</b>	<b>36</b>	-	-	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	-	-
ต่ำกว่า Under 2	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-
2 - 4.99	20	-	-	-	1	-	9	4	-	-
5 - 9.99	8	-	-	4	-	6	-	4	-	-
10 - 14.99	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น</b>	<b>127</b>	-	-	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>47</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	-	-
ต่ำกว่า Under 2	64	-	-	9	17	19	13	5	-	-
2 - 4.99	47	-	-	6	9	18	-	5	-	-
5 - 9.99	7	-	-	1	-	-	9	5	-	-
10 - 14.99	9	-	-	-	-	9	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 และการทำนาเกลือสมุทร)

**2. ระดับการนำเสนอผล**

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

**3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)**

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- **หน่วยตัวอย่าง :** ผู้ถือครองทำการเกษตร
- **กรอบตัวอย่าง :** ได้จากการนับจดรายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร ในแต่ละเขตแ่งนับ
- **การเลือกหน่วยตัวอย่าง :** ในแต่ละเขตแ่งนับทำการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างจำนวน 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 ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

**4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น ( BW : base weight )** คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

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

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแดน

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.