

# สำมะโนการเกษตร. พ.ศ. 2556 จังหวัดนครสวรรค์

2013 AGRICULTURAL CENSUS  
CHANGWAT NAKHON SAWAN



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556**  
**จังหวัดนครสวรรค์**

**2013 AGRICULTURAL CENSUS**  
**CHANGWAT NAKHON SAWAN**



**สำนักงานสถิติแห่งชาติ**  
**กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**  
*NATIONAL STATISTICAL OFFICE*  
*MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY*

**หน่วยงานเจ้าของเรื่อง**

สำนักงานสถิติจังหวัดนครสวรรค์  
โทรศัพท์ 0 5680 3579  
โทรสาร 0 5680 3580  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : nksawan@nso.go.th

**Division-in-Charge**

Nakhon Sawan Provincial Statistical Office  
Tel. + 66 5680 3579  
Fax : + 66 5680 3580  
E- mail : nksawan@nso.go.th

**หน่วยงานที่เผยแพร่**

สำนักสถิติพยากรณ์  
สำนักงานสถิติแห่งชาติ  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา  
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2  
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. 10210  
โทรศัพท์ 0 2142 1234 0 2141 7501  
โทรสาร 0 2143 8133  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : services@nso.go.th

**Distributed by**

Statistical Forecasting Bureau  
National Statistical Office  
The Government Complex,  
Ratthaprasasanabhakti Building, 2<sup>nd</sup> Floor,  
Chaeng Watthana Rd., Laksi, Bangkok 10210  
Tel : + 66 (0) 2142 1234 + 66 (0) 2141 7501  
Fax : + 66 (0) 214 38133  
E-mail : services@nso.go.th  
http : // www.nso.go.th

**ปีที่จัดพิมพ์**

2557

**Published**

2014

**จัดพิมพ์โดย**

สำนักงานสถิติจังหวัดนครสวรรค์

**Printed by**

Nakhon Sawan Provincial Statistical Office

## คำนำ

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

ข้อมูลสถิติที่ได้จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ได้นำเสนอไปแล้ว 2 ฉบับ คือ รายงานผลเบื้องต้น ซึ่งนำเสนอผลข้อมูลลักษณะการทำการเกษตรในภาพรวมระดับจังหวัดและประเทศ และรายงานผลล่วงหน้าซึ่งประมวลผลจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างร้อยละ 1 นำเสนอภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร และลักษณะของครัวเรือนเกษตร ในระดับภาคและประเทศ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประมวลผลข้อมูลในรายละเอียดจากครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งหมด เพื่อเสนอข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของโครงสร้างพื้นฐานหลักและโครงสร้างอื่น ๆ ทางการเกษตรเป็นรายจังหวัด 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 Province and 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 และทราบถึงการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างด้านการเกษตร ในรอบ 10 ปี เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายวางแผน และติดตามประเมินผลการพัฒนาการเกษตร ทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดนครสวรรค์ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 281 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 56 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัดนครสวรรค์ ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดนครสวรรค์ ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้วสำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดนครสวรรค์ ดังนี้

### 1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดนครสวรรค์ ประกอบด้วย 15 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 98,848 ราย (ร้อยละ 25.8 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)<sup>1/</sup> มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 3,580,105 ไร่ (เฉลี่ย 36.2 ไร่/ราย)

อำเภอไพศาลี มีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 10,093 ราย (ร้อยละ 10.2) มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 368,786 ไร่ (ร้อยละ 10.3) รองลงมา คืออำเภอบรรพตพิสัย 9,524 ราย และ 307,660 ไร่ (ร้อยละ 9.6 และ 8.6 ตามลำดับ) อำเภอท่าตะโก 9,237 ราย 425,262 ไร่ (ร้อยละ 9.3 และ 11.9 ตามลำดับ) อำเภอชุมตาบง

มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 2,248 ราย (ร้อยละ 2.3) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 79,749 ไร่ (ร้อยละ 2.2)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่าอำเภอท่าตะโกมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 46.0 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอหนองบัว อำเภอลาดยาว อำเภอดงพญาเย็น อำเภอพยุหะคีรี อำเภอตากาลี และอำเภอแม่วงก์ (45.1 42.9 42.0 39.2 39.0 และ 38.6 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอเมืองนครสวรรค์ มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 21.3 ไร่

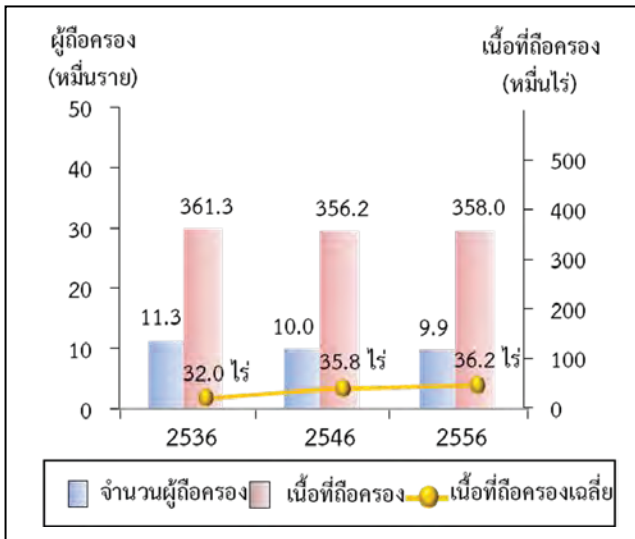
ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	98,848	100.0	3,580,105	100.0	36.2
เมืองนครสวรรค์	9,141	9.2	194,911	5.4	21.3
โกรกพระ	3,593	3.6	100,202	2.8	27.9
ชุมแสง	8,114	8.2	242,236	6.8	29.9
หนองบัว	7,416	7.5	334,238	9.3	45.1
บรรพตพิสัย	9,524	9.6	307,660	8.6	32.3
เก้าเลี้ยว	3,821	3.9	92,496	2.6	24.2
ตากาลี	6,774	6.9	264,017	7.4	39.0
ท่าตะโก	9,237	9.3	425,262	11.9	46.0
ไพศาลี	10,093	10.2	368,786	10.3	36.5
พยุหะคีรี	5,879	6.0	230,387	6.4	39.2
ลาดยาว	8,958	9.1	384,101	10.7	42.9
ตากฟ้า	5,023	5.1	211,162	5.9	42.0
แม่วงก์	6,540	6.6	252,423	7.1	38.6
แม่เปิน	2,487	2.5	92,475	2.6	37.2
ชุมตาบง	2,248	2.3	79,749	2.2	35.5

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 99,571 เป็น 98,848 ราย (ร้อยละ 0.7) และเนื้อที่ถือครองเพิ่มขึ้นจาก 3,562,719 เป็น 3,580,105 ไร่ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยสูงขึ้นจาก 35.8 ไร่ ในปี 2546 เป็น 36.2 ไร่ ในปี 2556

<sup>1/</sup> ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 383,867 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)  
ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร **เพื่อขาย**  
(รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

**แผนภูมิ 1** เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่  
ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



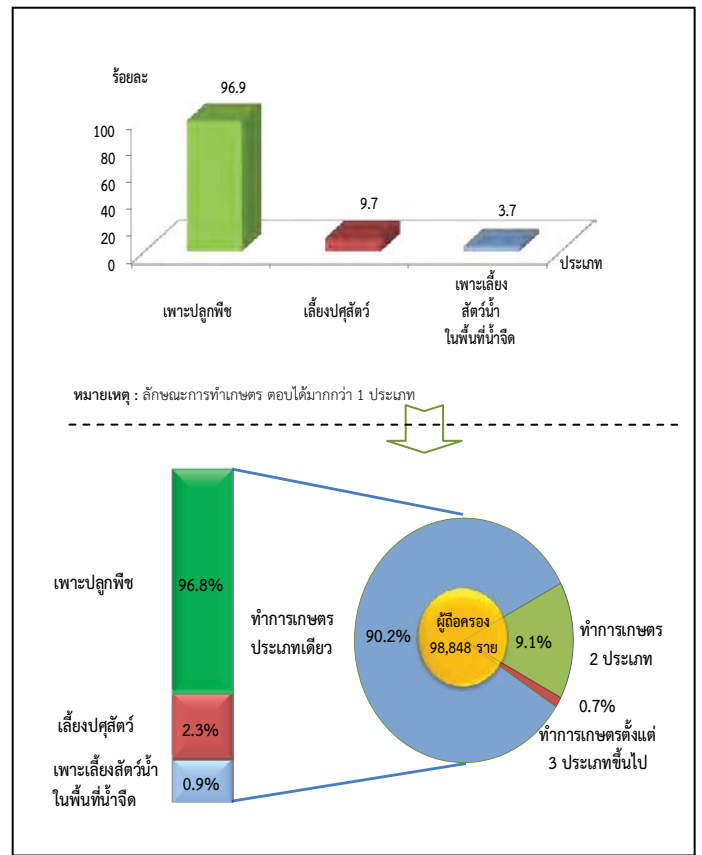
**2. ลักษณะการทำเกษตร**

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 98,848 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.9) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำ การเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 9.6) เช่นเลี้ยง ปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมาก ถึง ร้อยละ 90.2 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์ หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกันมีร้อยละ 9.1 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมาก เพียงร้อยละ 0.7

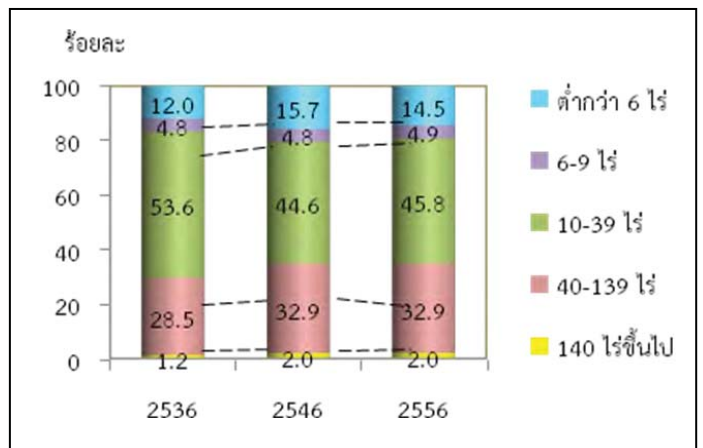
**แผนภูมิ 2** ร้อยละผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการทำเกษตร พ.ศ. 2556



**3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร**

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดนครสวรรค์ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.7) มีเนื้อที่ถือครองขนาด 10 - 139 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 45.8 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 2.0 เท่านั้น

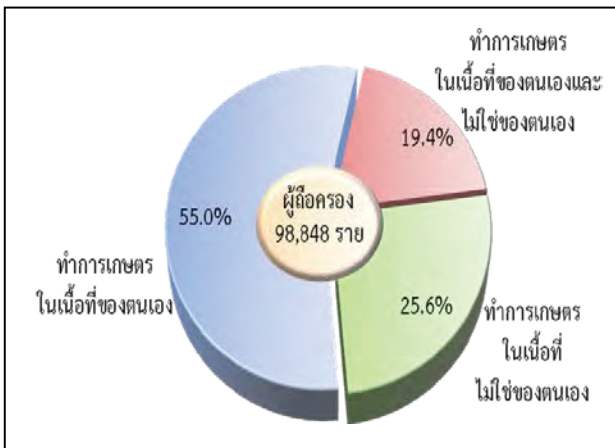
**แผนภูมิ 3** ร้อยละผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



#### 4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 55.0) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 19.4 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลย มีร้อยละ 25.6

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

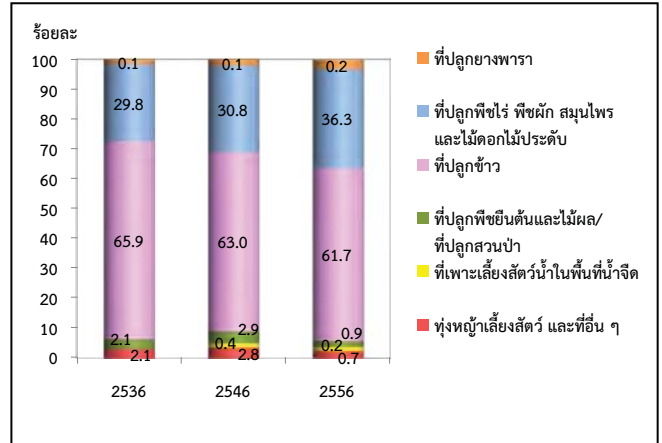


#### 5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 3,580,105 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 61.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ และพืชผัก สมุนไพรและไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 36.3)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา เนื้อที่ปลูกข้าวมีสัดส่วนลดลง อย่างชัดเจน แต่สำหรับเนื้อที่ปลูกพืชไร่ พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ กลับมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น

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



#### 6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.6) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 93.7) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 63.1 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพหรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.7 นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่นๆ

หากพิจารณา ในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่าแนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 92.2 ในปี 2546 เพิ่มเป็นร้อยละ 96.6 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 30.5 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลงจากร้อยละ 72.2 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 63.1 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 47.3 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 68.3 กก./ไร่ ในปี 2556



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

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	109,640 (100%)	94,598 (100%)	95,575 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	17,450 (15.9)	7,425 (7.8)	3,219 (3.4)
ใช้ปุ๋ย	92,190 (84.1)	87,173 (92.2)	92,356 (96.6)
ปุ๋ยเคมี	74,819 (68.2)	68,270 (72.2)	60,277 (63.1)
ปุ๋ยอินทรีย์	2,049 (1.9)	1,389 (1.5)	780 (0.8)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	841 (0.9)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	15,322 (14.0)	17,514 (18.5)	29,189 (30.5)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	1,270 (1.3)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	2,815,404	3,433,660	4,121,191
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	77,339	162,401	281,439
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	27.5	47.3	68.3

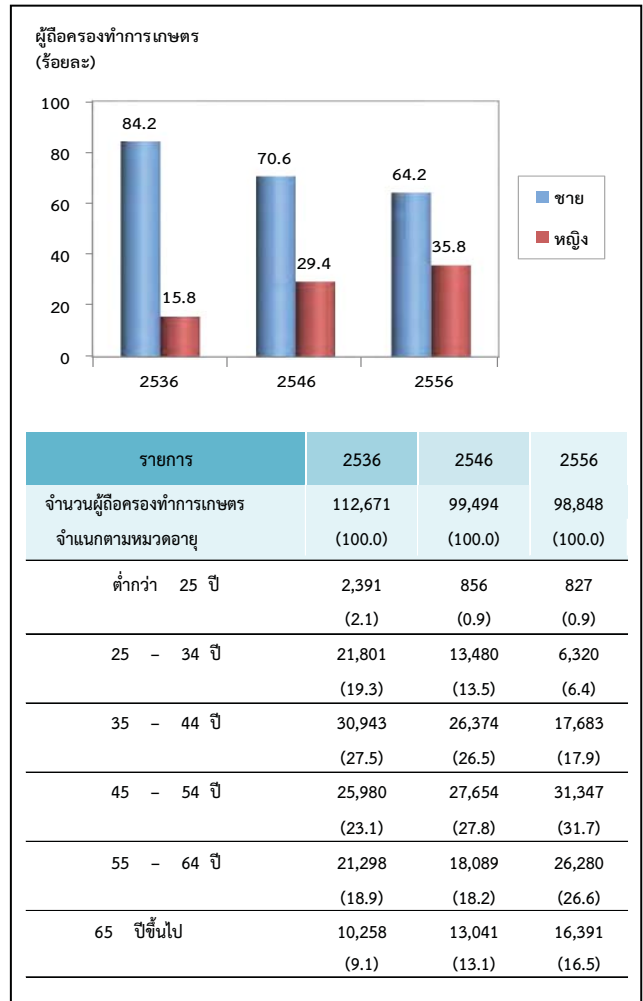
\* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

**7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน**

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 64.2 และหญิงร้อยละ 35.8 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 – 2556 เป็นร้อยละ 70.6 และ 64.2 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 – 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 72.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 76.2 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 13.1 เป็นร้อยละ 16.5

**แผนภูมิ 6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 – 2556**



จังหวัดนครสวรรค์ มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 248,318 คน คิดเป็นร้อยละ 23.1 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>2/</sup> โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 51.1 และ 48.9 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.5 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.5 คน (ขนาดครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรมีขนาดเล็กลง)

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุพบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 50.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 70.0 ในปี 2556

<sup>2/</sup> ประชากรทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 1,073,142 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

**ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำ  
การเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ  
พ.ศ. 2536 – 2556**

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	435,827 (100.0)	348,855 (100.0)	248,318 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.9	3.5	2.5
<b>จำแนกตามเพศ</b>			
ชาย	213,814 (49.1)	179,495 (51.4)	121,432 (48.9)
หญิง	222,013 (50.9)	169,360 (48.6)	126,886 (51.1)
<b>จำแนกตามหมวดอายุ</b>			
ต่ำกว่า 25 ปี	183,158 (42.0)	105,610 (30.3)	42,197 (17.0)
25 - 34 ปี	78,787 (18.1)	67,142 (19.2)	32,324 (13.0)
35 - 44 ปี	67,183 (15.4)	62,143 (17.8)	42,264 (17.0)
45 - 54 ปี	48,164 (11.1)	53,728 (15.4)	56,864 (22.9)
55 - 64 ปี	36,485 (8.4)	32,843 (9.4)	44,078 (17.8)
65 ปีขึ้นไป	22,050 (5.1)	27,389 (7.9)	30,591 (12.3)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.1) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 77.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 53.4 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 24.0 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 8.7 และมีข้อสังเกตว่าสัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 48.2 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 53.4 ในปี 2556

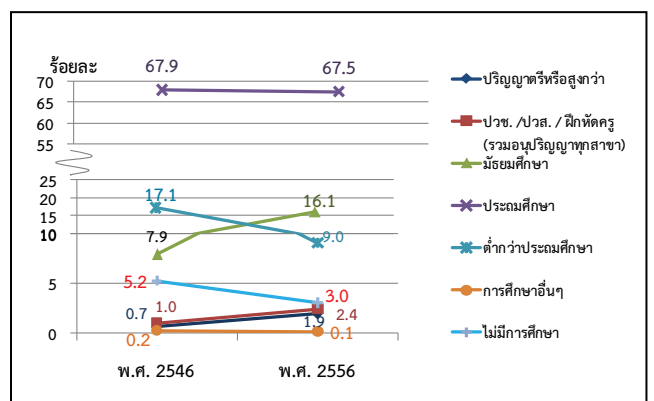
**ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครอง  
ทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน  
พ.ศ. 2536 – 2556**

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	351,838 (100.0)	315,908 (100.0)	248,318 (100.0)
<b>จำแนกตามลักษณะการทำงาน</b>			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	324,549 (92.2)	271,828 (86.0)	213,851 (86.1)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	207,456 (59.0)	152,237 (48.2)	132,669 (53.4)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	81,467 (23.2)	77,740 (24.6)	46,577 (18.8)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย	20,124 (5.7)	23,973 (7.6)	12,942 (5.2)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	15,502 (4.4)	17,878 (5.7)	21,663 (8.7)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	27,289 (7.8)	44,080 (14.0)	34,467 (13.9)

**8.การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร**

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 7.9 เป็นร้อยละ 16.1) ระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 0.7 เป็นร้อยละ 1.9 และร้อยละ 1.0 เป็นร้อยละ 2.4) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษาลดลง (ร้อยละ 67.9 เป็นร้อยละ 67.3) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 5.2 เป็นร้อยละ 3.0)

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



## 9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 60.0) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 31.5 เป็นร้อยละ 60.0) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 40.0

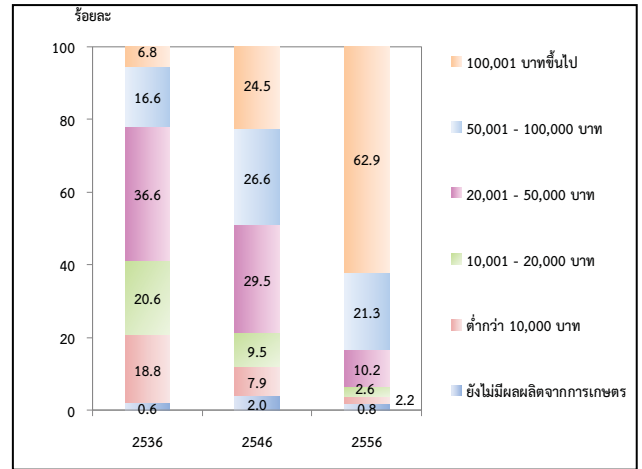
**ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556**

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	112,664 (100%)	99,494 (100%)	98,848 (100%)
<b>แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน</b>			
จากการเกษตรอย่างเดียว	55,828 (49.6)	31,377 (31.5)	59,322 (60.0)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	56,836 (50.4)	68,117 (68.5)	39,526 (40.0)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	42,442 (37.7)	49,258 (49.5)	29,511 (29.9)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	1,495 (1.3)	2,203 (2.2)	2,082 (2.1)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	12,899 <sup>3/</sup> (11.4)	16,656 <sup>3/</sup> (16.7)	7,933 (8.0)

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

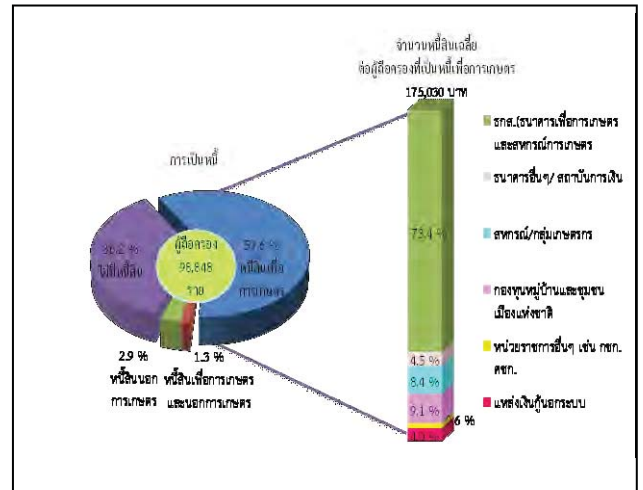
ในปี 2556 ผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร มากกว่า 100,000 บาทขึ้นไปมากที่สุด (ร้อยละ 62.9) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 21.3 และ 10.2 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไปเพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 38.4

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



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง พบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 63.8 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 59.6) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 175,030 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.4) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

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



## 10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดนครสวรรค์ ร้อยละ 68.2 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 67.3 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.4 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 0.5 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 4,091 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 2.6

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในที่ถือครองน้อยลง โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 – 2556 จำนวนลูกจ้างประจำลดลง ร้อยละ 0.3 (จาก 6,193 คน เป็น 4,091 คน)

ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	112,706 (100%)	99,570 (100%)	98,848 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	32,032 (28.4)	37,363 (37.5)	31,388 (31.8)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	80,674 (71.6)	62,207 (62.5)	67,460 (68.2)
จ้างลูกจ้างประจำ	436 (0.4)	494 (0.5)	418 (0.4)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	79,588 (70.6)	60,701 (61.0)	66,523 (67.3)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	650 (0.6)	1,012 (1.0)	519 (0.5)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	(100%)	6,193 (100%)	4,091 (100%)
เพศ			
ชาย	*	3,929 (63.4)	2,736 (66.9)
หญิง	*	2,264 (36.6)	1,355 (33.1)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	6,039 (97.5)	3,984 (97.4)
คนต่างด้าว	*	154 (2.5)	107 (2.6)

\*สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเพศ และแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

## 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 collected data in fieldwork involved by 281 agricultural volunteers at village level and the 56 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Nakhon Sawan 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 Nakhon Sawan reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Nakhon Sawan Province. The findings are as following.

#### 1. Number and area of holdings

Nakhon Sawan composed fifteen districts. As of the census day (1<sup>st</sup> May 2013), Nakhon Sawan had totally 98,848 of agricultural holdings, which was accounted for 25.8 percent of total households of the province.<sup>1/</sup> The total area of holdings was 3,580,105 rais or averagely 36.2 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 10,093 members (10.2%), located in Amphoe Phaisali which also had the biggest area of holdings for 368,786 rais (10.3%). The Amphoe Banphot Phisai was the second in the number of holdings and area of holdings, for 9,524 members and 307,660 rais (9.6% and 8.6% respectively). Amphoe Tha tako holding for 9,237 members and 425,262 rais (9.3% and 11.9 %) Amphoe Chum Ta Bong had the least number of holdings for 2,248 members (2.3%) and had the least area of holdings for 79,749 rais (2.2%).

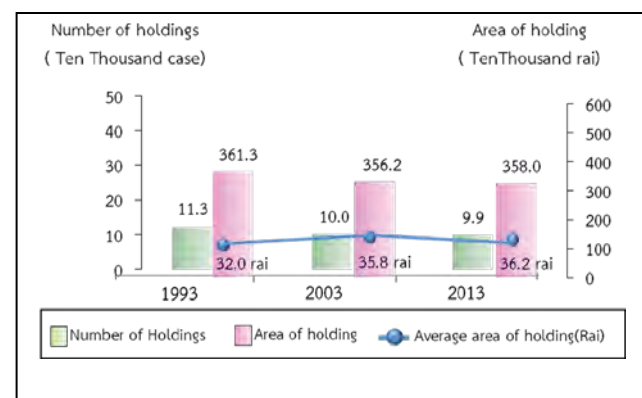
Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Tha Tako had highest of the average area of holding (46.0 rais), followed by Amphoe Nong Bua, Amphoe Lat yao, Amphoe Tak Fa, Amphoe Phayuha khiri, Amphoe Takhli and Amphoe Mae Wong (45.1% 42.9% 42.0% 39.2% 39.0% and 38.6% respectively). While Amphoe Mueang Nakhon Sawan had the lowest of the average area of holding was 21.3 rais.

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

Amphoe	Number of holdings (million case)		Area of holding (million rai)		Average area holding (rai)
	number	%	number	%	
<b>Total</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>	<b>3,580,105</b>	<b>100.0</b>	<b>36.2</b>
Amphoe Mueang Nakhon Sawan	9,141	9.2	194,911	5.4	21.3
Amphoe Krok Phra	3,593	3.6	100,202	2.8	27.9
Amphoe Chum Saeng	8,114	8.2	242,236	6.8	29.9
Amphoe Nong Bua	7,416	7.5	334,238	9.3	45.1
Amphoe Banphot Phisai	9,524	9.6	307,660	8.6	32.3
Amphoe Kao Liao	3,821	3.9	92,496	2.6	24.2
Amphoe Takhli	6,774	6.9	264,017	7.4	39.0
Amphoe Tha Tako	9,237	9.3	425,262	11.9	46.0
Amphoe Phaisali	10,093	10.2	368,786	10.3	36.5
Amphoe Phayuha Khiri	5,879	6.0	230,387	6.4	39.2
Amphoe Lat Yao	8,958	9.1	384,101	10.7	42.9
Amphoe Tak Fa	5,023	5.1	211,162	5.9	42.0
Amphoe Mae Wong	6,540	6.6	252,423	7.1	38.6
Amphoe Mae Poen	2,487	2.5	92,475	2.6	37.2
Amphoe Chum Ta Bong	2,248	2.3	79,949	2.2	35.5

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings decreased from 99,571 to 98,848 members (0.7%), the area of holdings increased from 3,562,719 to 3,580,105 rais (0.5%) and the average area of holdings was 35.8 and 36.2 rais, respectively.

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



<sup>1/</sup> In 2013, total households in Nakhon sawan Province is 383,867 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)

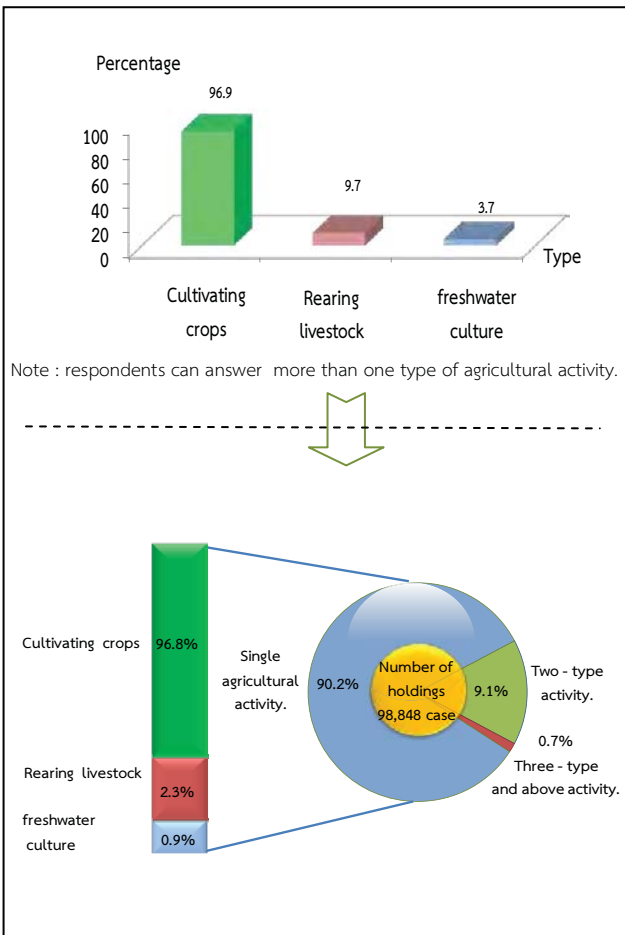
## 2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 98,848 members (96.9%) was cultivating crops. Of this number, about 9.6 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 90.2 percent of the holdings engaged with a single agricultural activity, but with the single type activity, the holdings might operate with a variety of crops or a variety of livestock.

The holdings of two types of agricultural activities was found 9.1 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.7 percent.

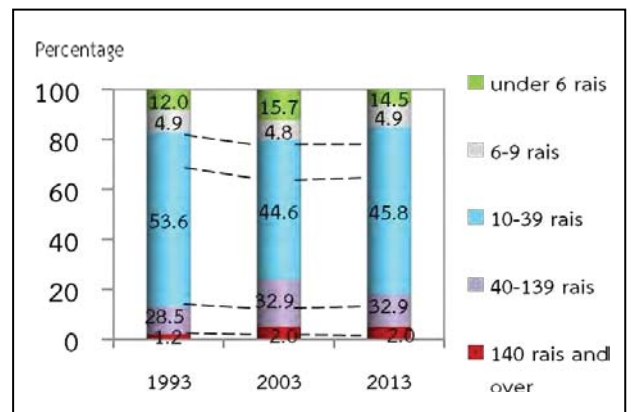
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



## 3. Size of total area of holding

The Majority of agricultural holder in Nakhon Sawan Province (78.7%) had an area of holding 10-139 rais, which of this number 45.8 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 2.0 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

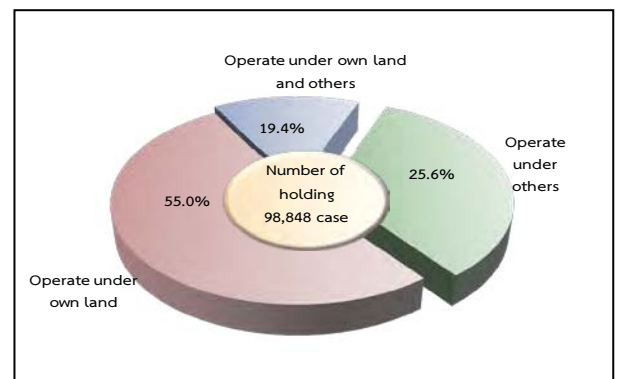
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



## 4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (55.0%). About 19.4 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 25.6 percent was the holdings operated under other land.

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

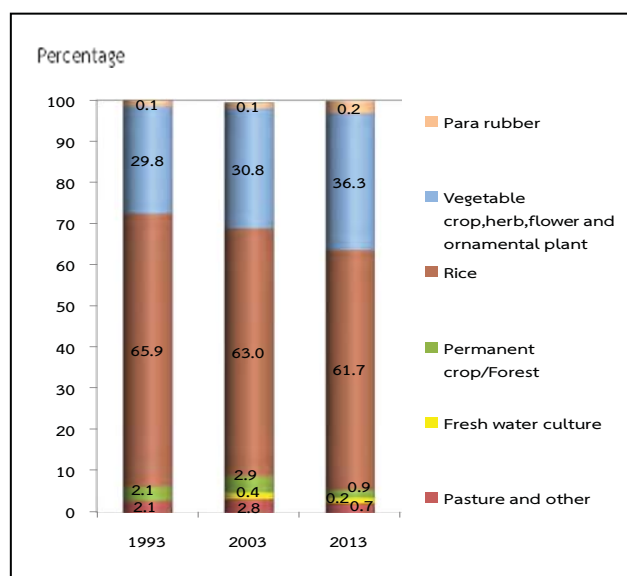


## 5. Area of holding by land use

From the total area of holdings 3,580,105 rais, more than half of the area (61.7%) was the area under rice, followed by Vegetable crop,herb,flower and ornamental plant (36.3%) permanent crop/forest (0.9%) and para rubber (0.2%) respectively.

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, the area of Vegetable crop,herb,flower and ornamental plant grew significantly. In contrast, the area under Rice ,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 (96.6%) used fertilizer. Most of them (93.7%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 63.1 percent, while used organic only or used bio only 1.7 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 92.2 percent in 2003 to 96.6 percent in 2013. There were especially using inorganic and organic fertilizer with up to 30.5 percent in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 72.2 percent in 2003 to 63.1 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 47.3 kg. per rai in 2003 to 68.3 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	109,640 (100.0)	94,598 (100.0)	95,575 (100.0)
Not using fertilizer	17,450 (15.9)	7,425 (7.8)	3,219 (3.4)
Use fertilizer	92,190 (84.1)	87,173 (92.2)	92,356 (96.6)
Inorganic	74,819 (68.2)	68,270 (72.2)	60,277 (63.1)
Organic	2,049 (1.9)	1,389 (1.5)	780 (0.8)
Bio	*	*	841 (0.9)
Inorganic and organic	15,322 (14.0)	17,514 (18.5)	29,188 (30.5)
Inorganic and bio	*	*	1,270 (1.3)
2.Area treated inorganic fertilizer (rai)	2,815,404	3,433,660	4,121,191
3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	77,339	162,401	281,439
Average per rai (kg.)	(27.5)	(47.3)	(68.3)

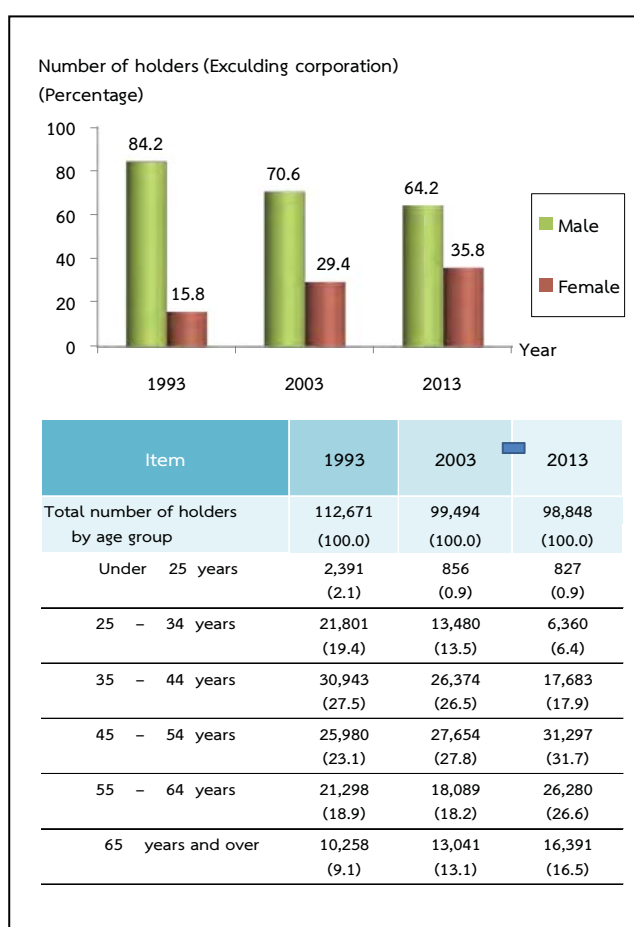
\* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

## 7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 64.2 percent of private agricultural holders were male, and the rest 35.8 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 70.6 percent to 64.2 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and over, 35 – 64 year increased from 72.5 percent in 2003 to 76.2 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 13.1 percent to 16.5 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Nakhon Sawan Province, they were totally 248,318 members, which was accounted for 23.1 percent<sup>2/</sup> of the whole population of Nakhon Sawan. The proportion of female was found higher than male, 51.1 percent and 48.9 percent respectively. The household size was averagely 2.5 persons, which decreased from 3.5 persons in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and over increased from 50.5 percent in 2003 to 70.0 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)	435,827	348,855	248,318
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Average per household	3.9	3.5	2.5
<b>By sex</b>			
Male	213,814	179,495	121,432
	(49.1)	(51.5)	(48.9)
Female	222,013	169,360	126,886
	(50.9)	(48.5)	(51.1)
<b>By age group</b>			
Under 25 years	183,158	105,610	42,197
	(42.0)	(30.3)	(17.0)
25 – 34 years	78,787	67,142	32,324
	(18.1)	(19.2)	(13.0)
35 – 44 years	67,183	62,143	42,264
	(15.4)	(17.8)	(17.0)
45 – 54 years	48,164	53,728	56,864
	(11.1)	(15.4)	(22.9)
55 – 64 years	36,485	32,843	44,078
	(8.4)	(9.4)	(17.8)
65 years and over	22,050	27,389	30,591
	(5.1)	(7.9)	(12.3)

<sup>2/</sup>

In 2013, total population in Nakhon sawan Province is 1,073,142 persons.( from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)



Most of the members aged 10 years and above (86.1%) engaged the economically activities. It was found that 77.4 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 53.4 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 24.0 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 8.7 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 48.2 percent in 2003 to 53.4 percent in 2013.

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

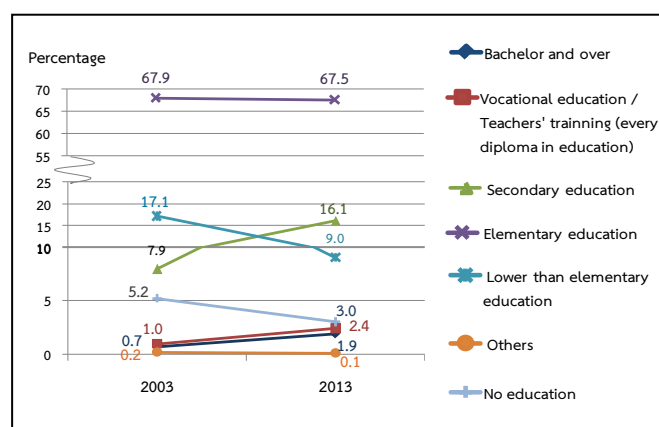
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members	351,838	315,908	248,318
10 years of age and over	100.0	100.0	100.0
By activity status			
Economically active	324,549 (92.2)	271,828 (86.0)	213,851 (86.1)
Engaged in agricultural work on the holding only	207,456 (59.0)	152,237 (48.2)	132,669 (53.4)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	81,467 (23.2)	77,740 (24.6)	46,577 (18.8)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	20,124 (5.7)	23,973 (7.6)	12,942 (5.2)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	15,502 (4.4)	17,878 (5.7)	21,663 (8.7)
Not economically active	27,289 (7.8)	44,080 (14.0)	34,467 (13.9)

## 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 (7.9% and 16.1%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 0.7% to 1.9% and from 1.0% to 2.4% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 67.9% to 67.3%). The same pattern was also for the holders who had no education, which was decrease from 5.2 percent to 3.0 percent.

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



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

It was found that most of holder's (60.0%) household earned income from agricultural activity only, which was increased more than a double from 2003 (from 31.5% to 60.0%), while the rest of 40.0 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

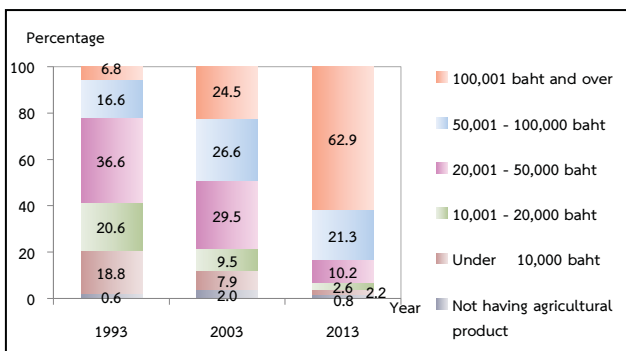
**Table 5** Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	112,664 (100%)	99,494 (100%)	98,848 (100%)
By source of household income			
Agriculture only	55,828 (49.6)	31,377 (31.5)	59,322 (60.0)
Agriculture and others sources	56,836 (50.4)	68,117 (68.5)	39,526 (40.0)
Mainly from agriculture	42,442 (37.7)	49,258 (49.5)	29,511 (29.9)
Mainly from being agricultural worker	1,495 (1.3)	2,203 (2.2)	2,082 (2.1)
Mainly from other sources	12,899 <sup>3/</sup> (11.4)	16,656 <sup>3/</sup> (16.8)	7,933 (8.0)

<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.

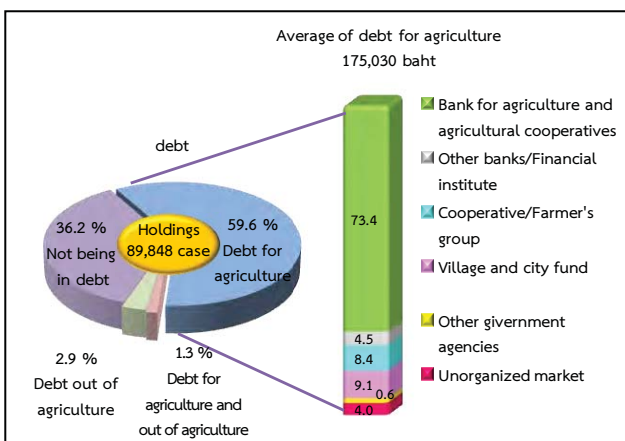
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 100,000 Baht and above was 62.9 percent, noticed that this proportion increased about 38.4 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 20,001 – 50,000 Baht (21.3% and 10.2% respectively).

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



According to debt of household, there were 63.8% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 59.6%. The average per household in debt was 175,030 baht. Most of debt (73.4%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

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



## 10. Employment on agricultural workers

There were 68.2 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 67.3 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.4 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 0.5 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 4,091 persons. Of this number, 2.6 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number drop from 6,193 workers to 4,091 persons.

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

Item	1993	2003	2013
<b>Total number of holdings</b>	112,706 (100.0)	99,570 (100.0)	98,848 (100.0)
<b>Not employ agricultural workers</b>	32,032 (28.4)	37,363 (37.5)	31,388 (31.8)
<b>employ agricultural workers</b>	80,674 (71.6)	62,207 (62.5)	67,460 (68.2)
<b>Permanent workers</b>	436 (0.4)	494 (0.5)	418 (0.4)
<b>Occasional workers</b>	79,588 (70.6)	60,701 (61.0)	66,523 (67.3)
<b>Permanent and Occasional workers</b>	650 (0.6)	1,012 (1.0)	519 (0.5)
<b>Number of permanent workers</b>	*	6,193 (100.0)	4,091 (100.0)
<b>By sex</b>			
Male	*	3,929 (63.4)	2,736 (66.9)
Female	*	2,264 (36.6)	1,355 (33.1)
<b>By source of workers</b>			
Thai	*	6,039 (97.5)	3,984 (97.4)
Foreigner	*	154 (2.5)	107 (2.6)

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

## สรุปประเด็นเด่น

### การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	ราย	(100%)
อ.เมืองนครสวรรค์	9,141	ราย (9.2%)
อ.โกรกพระ	3,593	ราย (3.6%)
อ.ชุมแสง	8,114	ราย (8.2%)
อ.หนองบัว	7,416	ราย (7.5%)
อ.บรรพตพิสัย	9,524	ราย (9.6%)
อ.เก้าเลี้ยว	3,821	ราย (3.9%)
อ.ตากคลี	6,774	ราย (6.9%)
อ.ท่าตะโก	9,237	ราย (9.3%)
อ.ไพศาลี	10,093	ราย (10.2%)
อ.พยุหะคีรี	5,879	ราย (6.0%)
อ.ลาดยาว	8,958	ราย (9.1%)
อ.ตากฟ้า	5,023	ราย (5.1%)
อ.แม่วงก์	6,540	ราย (6.6%)
อ.แม่เปิน	2,487	ราย (2.5%)
อ.ชุมตาบง	2,248	ราย (2.3%)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย		
ทั้งจังหวัด	ไร่	
อ.เมืองนครสวรรค์	21.3	ไร่
อ.โกรกพระ	27.9	ไร่
อ.ชุมแสง	29.9	ไร่
อ.หนองบัว	45.1	ไร่
อ.บรรพตพิสัย	32.3	ไร่
อ.เก้าเลี้ยว	24.2	ไร่
อ.ตากคลี	39.0	ไร่
อ.ท่าตะโก	46.0	ไร่
อ.ไพศาลี	36.5	ไร่
อ.พยุหะคีรี	39.2	ไร่
อ.ลาดยาว	42.9	ไร่
อ.ตากฟ้า	42.0	ไร่
อ.แม่วงก์	38.6	ไร่
อ.แม่เปิน	37.2	ไร่
อ.ชุมตาบง	35.5	ไร่

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	ไร่	(100%)
อ.เมือง	194,911	ไร่ (5.4%)
อ.โกรกพระ	100,202	ไร่ (2.8%)
อ.ชุมแสง	242,236	ไร่ (6.8%)
อ.หนองบัว	334,238	ไร่ (9.3%)
อ.บรรพตพิสัย	307,660	ไร่ (8.6%)
อ.เก้าเลี้ยว	92,496	ไร่ (2.6%)
อ.ตากคลี	264,017	ไร่ (7.4%)
อ.ท่าตะโก	425,262	ไร่ (11.9%)
อ.ไพศาลี	368,786	ไร่ (10.3%)
อ.พยุหะคีรี	230,387	ไร่ (6.4%)
อ.ลาดยาว	384,101	ไร่ (10.7%)
อ.ตากฟ้า	211,162	ไร่ (5.9%)
อ.แม่วงก์	252,423	ไร่ (7.1%)
อ.แม่เปิน	92,475	ไร่ (2.6%)
อ.ชุมตาบง	79,749	ไร่ (2.2%)

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	ราย	
	248,318	ราย

ลูกจ้างทำงานเกษตร		
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	คน	
คนไทย	3,984	คน (97.4%)
คนต่างด้าว	107	คน (2.6%)

การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	ราย	
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,824	ราย (1.9%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	2,388	ราย (2.4%)
มัธยมศึกษา	15,939	ราย (16.1%)
ประถมศึกษา	66,738	ราย (67.5%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	8,927	ราย (9.0%)
การศึกษาอื่น	89	ราย (0.1%)
ไม่มีการศึกษา	2,943	ราย (3.0%)

ลักษณะการทำเกษตร <sup>1/</sup> (จำนวนผู้ถือครอง)		
เพาะปลูกพืช	95,818	ราย
เลี้ยงปศุสัตว์	9,630	ราย
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	3,809	ราย

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	ราย	
	268,271	ราย

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

## สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

## รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	98,848	ราย
100,001 บาทขึ้นไป	62,156	ราย (62.9%)
50,001 – 100,000 บาท	21,084	ราย (21.3%)
20,001 – 50,000 บาท	10,051	ราย (10.2%)
10,001 – 20,000 บาท	2,612	ราย (2.6%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	2,147	ราย (2.2%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	798	ราย (0.8%)
แหล่งที่มาของรายได้		
รวมทั้งสิ้น	98,848	ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	59,322	ราย (60.0%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	39,526	ราย (40.0%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	29,511	ราย (29.9%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	2,082	ราย (2.1%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	7,933	ราย (8.0%)

หนี้สินเพื่อการเกษตร		
จำนวนผู้ถือครอง	98,848	ราย
ไม่มีหนี้สิน	35,776	ราย (70.3%)
มีหนี้สิน	63,072	ราย (29.7%)
เพื่อการเกษตร	58,907	ราย (22.3%)
นอกการเกษตร	2,863	ราย (7.0%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	1,302	ราย (0.4%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	11,039	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	111,738	บาท

จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินทุน <sup>2/</sup> (ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	11,039	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	8,102	(73.4%)
ธนาคารอื่นๆ/ สถาบันการเงิน	501	(4.5%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	929	(8.4%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	1,005	(9.1%)
หน่วยราชการอื่นๆ	65	(0.6%)
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	437	(4.0%)

## ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว	62,945	ราย
เนื้อที่เพาะปลูกข้าว	3,367,842	ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว	3,314,156	ไร่
ผลผลิตข้าว	2,225,885,000	กก.
ผลผลิตเฉลี่ย	671.6	กก./ไร่

## อ้อยโรงงาน

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกอ้อยโรงงาน	15,053	ราย
เนื้อที่เพาะปลูกอ้อยโรงงาน	590,441	ไร่

## มันสำปะหลัง

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกมันสำปะหลัง	19,901	ราย
เนื้อที่เพาะปลูกมันสำปะหลัง	454,915	ไร่

## ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา	207	ราย
เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา	6,233	ไร่

## Agriculture

## Key Findings

Number of holdings		
Total	98,848	cases (100%)
Mueang Nakhon Sawan	9,141	cases (9.2%)
Krok Phra	3,593	cases (3.6%)
Chum Saeng	8,114	cases (8.2%)
Nong Bua	7,416	cases (7.5%)
Banphot Phisai	9,524	cases (9.6%)
Kao Liao	3,821	cases (3.9%)
Takhli	6,774	cases (6.9%)
Tha Tako	9,237	cases (9.3%)
Phaisali	10,093	cases (10.2%)
Phayuha Khiri	5,879	cases (6.0%)
Lat Yao	8,958	cases (9.1%)
Tak Fa	5,023	cases (5.1%)
Mae Wong	6,540	cases (6.6%)
Mae Poen	2,487	cases (2.5%)
Chum Ta Bong	2,248	cases (2.3%)
Area of agricultural holding		
Total	3,580,105	Rais (100%)
Mueang Nakhon Sawan	194,911	Rais (5.4%)
Krok Phra	100,202	Rais (2.8%)
Chum Saeng	242,236	Rais (6.8%)
Nong Bua	334,238	Rais (9.3%)
Banphot Phisai	307,660	Rais (8.6%)
Kao Liao	92,496	Rais (2.6%)
Takhli	264,017	Rais (7.4%)
Tha Tako	425,262	Rais (11.9%)
Phaisali	368,786	Rais (10.3%)
Phayuha Khiri	230,387	Rais (6.4%)
Lat Yao	384,101	Rais (10.7%)
Tak Fa	211,162	Rais (5.9%)
Mae Wong	252,423	Rais (7.1%)
Mae Poen	92,475	Rais (2.6%)
Chum Ta Bong	79,749	Rais (2.2%)

Activity of agriculture <sup>1/</sup> (Number of holdings)		
Cultivating crops	95,818	cases
Rearing livestock	9,630	cases
Freshwater culture	3,809	cases
Number of holder's household members		
Total	268,271	cases

Education of agricultural holding		
Total	36.2	Rais
Mueang Nakhon Sawan	21.3	Rais
Krok Phra	27.9	Rais
Chum Saeng	29.9	Rais
Nong Bua	45.1	Rais
Banphot Phisai	32.3	Rais
Kao Liao	24.2	Rais
Takhli	39.0	Rais
Tha Tako	46.0	Rais
Phaisali	36.5	Rais
Phayuha Khiri	39.2	Rais
Lat Yao	42.9	Rais
Tak Fa	42.0	Rais
Mae Wong	38.6	Rais
Mae Poen	37.2	Rais
Chum Ta Bong	35.5	Rais

Number of holder's household members (10 years and over)		
Total	248,318	cases
Employment on agricultural workers		
Number of permanent workers		
Thai	3,984	cases (97.4%)
Foreigner	107	cases (2.6%)

Education of agricultural holding		
Total	98,848	Cases
Bachelor and over	1,824	cases (1.9%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	2,388	cases (2.4%)
Secondary education	15,939	cases (16.1%)
Elementary education	66,738	cases (67.5%)
Lower than		
Elementary education	8,827	cases (9.0%)
Others	89	cases (0.1%)
No education	2,943	cases (3.0%)

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

## Key Findings (Contd)

## Income and debt of holder's household

Income from agricultural product			
Total	98,848	cases	
100,001 baht and over	62,156	cases	(62.9%)
50,001 – 100,000 baht	21,084	cases	(21.3%)
20,001 – 50,000 baht	10,051	cases	(10.2%)
10,001 – 20,000 baht	2,612	cases	(2.6%)
ต่ำกว่า 10,000 baht	2,147	cases	(2.2%)
Not having agriculture product	798	cases	(0.8%)
Source of household income			
Total	98,848	cases	
Agriculture only	59,322	cases	(60.0%)
Agriculture and other sources	39,526	cases	(40.0%)
Mainly from agriculture	29,511	cases	(29.9%)
Mainly from being agricultural worker	2,082	cases	(2.1%)
Mainly from other sources	7,933	cases	(8.0%)

debt for agriculture			
Number of holders	98,848	cases	
not being in debt	35,776	cases	(70.3%)
being in debt	63,072	cases	(29.7%)
Debt for agriculture	58,907	cases	(22.3%)
Debt out of agriculture	2,863	cases	(7.0%)
Debt for agriculture			
and out of agriculture	1,302	cases	(0.4%)
amount of debt for agriculture	11,039	million baht	
Average of debt for agriculture	111,738	baht	

Amount of debt for agriculture by source of loan (million baht)			
Total	11,039	Million baht	
Bank for agriculture and agriculture cooperative	8,102	(73.4%)	
Other bank/Financial institute	501	(4.5%)	
Cooperative/Farmer's group	929	(8.4%)	
Village and city fund	1,005	(9.1%)	
Other government agencies	65	(0.6%)	
Unorganized market	437	(4.0%)	

## Rice

Number of holdings	62,945	cases
Planted area	3,367,842	rais
Harvested	3,314,156	rais
Product	2,225,885,000	Ks.
Average product	671.6	kg./rais

## Sugar cane

Number of holdings	15,053	cases
Planted area	590,441	rais

## Cassava

Number of holdings	19,901	cases
Planted area	454,915	rais

## Para Rubber

Number of holdings	207	cases
Planted area	6,233	rais

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxv
สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร	xxvii
สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร	xxvii
สารบัญตาราง	xxix
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1. สำมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสำมะโน	2
7. คุ่มรวม	2
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนิยาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน	5
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
<b>บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน</b>	
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	7
2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	8
3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	10
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	11
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	12
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	12
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
<b>ตารางสถิติ</b>	
สารบัญตารางสถิติ	31
<b>ภาคผนวก</b>	
ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล	147

## Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxv
List of Table of Executive Summary	xxvii
List of Figures of Executive Summary	xxvii
List of Tables	xxxiii
<b>Chapter 1 Introduction</b>	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	15
5. Scope	16
6. Census date	16
7. Coverage	16
8. Census Items	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	18
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
<b>Chapter 2 Summary of Findings</b>	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	22
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	23
5. Fertilizer and pesticide	24
6. Demographic characteristics and activity status	25
7. Education level of the holders	26
8. Income and Debt of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
<b>Statistical Tables</b>	
List of Statistical Tables	35
<b>Appendix</b>	
Census Methodology	149



## สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร

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

## สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

แผนภูมิ	1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ	3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ	4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556	ix
แผนภูมิ	5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556	ix
แผนภูมิ	6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 - 2556	x
แผนภูมิ	7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	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) xvi
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 และอำเภอ	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 and amphoe	21
Table 2	Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding	22
Table 3	Number of holdings by land tenure and documentary of right	23
Table 4	Area of holding by land use and land tenure	23
Table 5	Number of holdings with crops by using fertilizer and pesticide, area treated and quantity used inorganic fertilizer	24
Table 6	Number of holders by sex and age group	25
Table 7	Number of holder's household members by sex, age group and activity status	25
Table 8	Distribution of education holding	26
Table 9	Number of holders by household income	26
Table 10	Number of holders by being in debt for agriculture and amount of debt for agriculture by source of loan	27
Table 11	Number of holdings by employment and number of permanent workers	27

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1. สำมะโนการเกษตร

หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจาก **ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคนทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน** 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 ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ 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 การทำนาเกลือ ในพื้นที่ 7 จังหวัดคือ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี จันทบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เพชรบุรี และปัตตานี

ไม่รวม 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ  
2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างชุดรับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างฟักไข่ เป็นต้น

## 6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำการเกษตร เป็นต้น

## 7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืชเลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทรทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจงนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

## 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  
โดยสำนักงานสถิติจังหวัดนครสวรรค์ได้ส่งอาสาสมัครเกษตร  
หมู่บ้าน จำนวน 56 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำ  
ตำบล จำนวน 281 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติ

จังหวัดออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนใน  
จังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์  
พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

## 10. คำนิยาม

### 1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม  
จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตรใน  
ที่ถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน  
อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย  
ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า  
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/ป่า  
สงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง  
ตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือหลาย  
ผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกันในเขต  
ท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ในเขตจังหวัด  
เดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง  
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย  
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา  
น้ำจืด เป็นต้น

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

### 2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัดที่ผู้  
ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร (เพาะปลูกพืช  
เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ทำนาเกลือ  
สมุทร) ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ เช่า หรือ  
ทำฟรีในที่สาธารณะ/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 สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดินเพื่อทำ  
การเกษตร 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 มีหนังสือสำคัญ  
แสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน 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  
ในนิคมสร้างตนเองของกรมประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งกรม  
ประจวบคีรีขันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้  
(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

2) เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่ง  
ได้แก่

(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 ได้แก่

##### 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 หลังจากนั้นจะประมวลผลในรูปตาราง 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) จังหวัดนครสวรรค์ 1,941 เขตแฉงนับ ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคัมรวม (Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของเนื้อหา (Content error) เช่น การเลี้ยงปศุสัตว์ การปลูกข้าว การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

## 14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจาก แบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับ จังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2) รายงานผลล่วงหน้า (ประมวลผล 1% จาก แบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจงนับของ ครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับภาค และ ทั่วราชอาณาจักร เพื่อให้ผู้สนใจได้ใช้ข้อมูลก่อน ก่อนที่ รายงานฉบับสมบูรณ์จะแล้วเสร็จ

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100 % จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบ แจงนับของ ครัวเรือนทั้งหมด เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับ จังหวัด 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 จังหวัดนครสวรรค์ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 98,848 ราย คร่าวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 25.8 ของคร่าวเรือนทั้งจังหวัด<sup>1/</sup> โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 96.9 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 9.7 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 3.7

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 10.2 อยู่ในอำเภอไพศาลี รองลงมาอยู่ในอำเภอบรรพตพิสัย (ร้อยละ 9.6) อำเภอท่าตะโก (ร้อยละ 9.3) อำเภอเมืองนครสวรรค์ (ร้อยละ 9.2) อำเภอลาดยาว (ร้อยละ 9.1) อำเภอชุมแสง (ร้อยละ 8.2) อำเภอหนองบัว (ร้อยละ 7.5) อำเภอดาคลี (ร้อยละ 6.9) อำเภอแม่วงก์ (ร้อยละ 6.6) และอำเภอพยุหะคีรี (ร้อยละ 6.0) ที่เหลือร้อยละ 17.4 กระจายอยู่ในอำเภออื่นๆ

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอไพศาลีมากที่สุด (ร้อยละ 10.1) รองลงมาคือ อำเภอบรรพตพิสัย อำเภอท่าตะโก อำเภอลาดยาว อำเภอเมืองนครสวรรค์ และอำเภอชุมแสง (ร้อยละ 9.8, 9.5, 9.2, 8.9 และ 8.0 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอหนองบัว (ร้อยละ 12.2) รองลงมาคือ อำเภอท่าตะโก อำเภอไพศาลี อำเภอแม่วงก์ และอำเภอลาดยาว ที่เหลือกระจายอยู่ในอำเภออื่นๆ (ร้อยละ 11.6, 10.5, 10.4, 8.2 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอชุมแสง (ร้อยละ 31.5) รองลงมาคือ อำเภอเมืองนครสวรรค์ อำเภอลาดยาว และอำเภอหนองบัว (ร้อยละ 23.6, 9.9 และ 6.6 ตามลำดับ) ที่เหลือกระจายอยู่ในอำเภออื่นๆ

**ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตรและอำเภอ**

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร <sup>2/</sup>					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครอง</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>	<b>95,818</b>	<b>100.0</b>	<b>9,630</b>	<b>100.0</b>	<b>3,809</b>	<b>100.0</b>
			(96.9)		(9.7)		(3.7)	
<b>อำเภอ</b>								
เมือง	9,141	9.2	8,495	8.9	659	6.8	899	23.6
โกรกพระ	3,593	3.6	3,455	3.6	415	4.3	106	2.8
ชุมแสง	8,114	8.2	7,681	8.0	612	6.4	1,198	31.5
หนองบัว	7,416	7.5	7,211	7.5	1,174	12.2	253	6.6
บรรพตพิสัย	9,524	9.6	9,385	9.8	305	3.2	144	3.8
เก้าเลี้ยว	3,821	3.9	3,649	3.8	326	3.4	189	5.0
ดาคลี	6,774	6.9	6,633	6.9	623	6.5	66	1.7
ท่าตะโก	9,237	9.3	9,054	9.5	1,120	11.6	194	5.1
ไพศาลี	10,093	10.2	9,704	10.1	1,012	10.5	59	1.6
พยุหะคีรี	5,879	6.0	5,703	6.0	776	8.1	81	2.1
ลาดยาว	8,958	9.1	8,832	9.2	786	8.2	380	9.9
ตากฟ้า	5,023	5.1	4,918	5.1	562	5.8	27	0.7
แม่วงก์	6,540	6.6	6,412	6.7	1,001	10.4	181	4.8
แม่เปิน	2,487	2.5	2,463	2.6	148	1.5	27	0.7
ชุมตาบง	2,248	2.3	2,223	2.3	111	1.2	5	0.1

<sup>1/</sup> คร่าวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 383,867 คร่าวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

## 2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดนครสวรรค์ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.4) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 90.2 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 87.3 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 2.0 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีร้อยละ 0.9 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร

2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 9.1 และ 0.7 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.4) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 60 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 63.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 59 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 2.0 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการดำเนินงาน</b>		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	89,148	90.2
เพาะปลูกพืช	86,288	87.3
เลี้ยงปศุสัตว์	2,020	2.0
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	840	0.9
ทำการเกษตร 2 ประเภท	8,991	9.1
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	6,731	6.8
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	2,090	2.1
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	170	0.2
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	709	0.7
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	709	0.7
<b>ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
ต่ำกว่า 2	6,203	6.3
2 - 5	8,098	8.2
6 - 9	4,797	4.8
10 - 19	16,997	17.2
20 - 39	28,258	28.6
40 - 59	17,107	17.3
60 - 139	15,421	15.6
140 ขึ้นไป	1,967	2.0

### 3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 55.0) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 25.6 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 19.4

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 68.5 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก. 4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 24.3 และผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 7.2

#### ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
เนื้อที่ของตนเอง	54,344	55.0
เป็นเจ้าของ	54,344	55.0
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	19,191	19.4
เช่า	15,552	15.7
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	2,801	2.8
เช่าและได้ทำฟรี <sup>3/</sup>	838	0.9
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	25,313	25.6
<b>หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน<sup>3/</sup> (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)</b>		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	57,595	68.5
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	19,293	22.9
นส.2/ สค.1	1,200	1.4
ภบท./ อ.3	6,029	7.2

### 4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 3,580,105 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 61.7) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 35.7) ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 0.9) ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (ร้อยละ 0.7) ที่ปลูกยางพารา ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด (ร้อยละ 0.2 เท่ากัน) และที่อื่น ๆ (ร้อยละ 0.6) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 61.8) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

#### ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
<b>เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>3,580,105</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ที่ปลูกข้าว	2,208,660	61.7
ที่ปลูกยางพารา	6,461	0.2
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	32,349	0.9
ที่ปลูกพืชไร่	1,276,875	35.7
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	23,740	0.7
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	5,729	0.1
ที่เลี้ยงปลุสัตว์ (คอกสัตว์)	5,943	0.1
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	7,304	0.2
ที่อื่น ๆ	13,044	0.4
<b>ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>	<b>3,580,105</b>	<b>100.0</b>
เนื้อที่ของตนเอง	2,213,596	61.8
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	1,366,509	38.2

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

## 5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.6) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 93.7) เป็นการใส่ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมี อย่างเดียวร้อยละ 63.1 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมียังมีเพียง ร้อยละ 0.9 เท่ากัน นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่นๆ ร้อยละ 30.6

และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ ร้อยละ 1.4 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 68.3 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 86.8 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 85.1)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช</b>	<b>95,575</b>	<b>100.0</b>
<b>การใช้ปุ๋ย</b>		
ไม่ใช้ปุ๋ย	3,219	3.4
ใช้ปุ๋ย	92,356	96.6
ปุ๋ยเคมี	60,277	63.1
ปุ๋ยอินทรีย์	780	0.8
ปุ๋ยชีวภาพ	841	0.9
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	29,188	30.5
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	1,270	1.3
<b>การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	<b>95,575</b>	<b>100.0</b>
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	12,648	13.3
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>4/</sup>	82,927	86.8
ใช้สารเคมี	81,326	85.1
ใช้สารธรรมชาติ	7,578	8.0
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	2,512	2.7
ใช้วิธีอื่น ๆ	3,440	3.6
<b>2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)</b>	<b>4,121,191</b>	<b>-</b>
<b>3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)</b>	<b>281,439</b>	<b>-</b>
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	68.3	-

4/ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

## 6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 64.2 และหญิงร้อยละ 35.8 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.8) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 76.2 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 16.6

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
<b>เพศ</b>		
ชาย	63,502	64.2
หญิง	35,346	35.8
<b>หมวดอายุ</b>		
10 - 19	114	0.1
20 - 24	713	0.7
25 - 34	6,320	6.4
35 - 44	17,683	17.9
45 - 54	31,347	31.7
55 - 64	26,280	26.6
65 - 69	7,001	7.1
70 ปีขึ้นไป	9,390	9.5

จังหวัดนครสวรรค์มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 248,318 คน คิดเป็นร้อยละ 23.1 ของประชากรทั้งจังหวัด<sup>5/</sup> โดยเป็นชายมากกว่าหญิงเล็กน้อย คือ ร้อยละ 51.1 และ 48.9 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.5 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน<sup>6/</sup> เป็นร้อยละ 33.5

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.1) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 77.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 53.4 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 24.0 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 8.7

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>248,318</b>	<b>100.0</b>
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	2.5	
<b>เพศ</b>		
ชาย	121,432	48.9
หญิง	126,886	51.1
<b>หมวดอายุ</b>		
ต่ำกว่า 15	12,479	5.0
15 - 24	29,718	12.0
25 - 34	32,324	13.0
35 - 44	42,264	17.0
45 - 54	56,864	22.9
55 - 64	44,078	17.8
65 - 69	11,558	4.6
70 ปีขึ้นไป	19,033	7.7
<b>2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป</b>	<b>248,318</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะการทำงาน</b>		
<b>ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>213,851</b>	<b>86.1</b>
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	132,669	53.4
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	46,577	18.8
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	12,942	5.2
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	21,663	8.7
<b>ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ</b>	<b>34,467</b>	<b>13.9</b>

<sup>5/</sup> ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 1,073,142 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

## 7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดนครสวรรค์ พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 67.5) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 16.1) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 9.0) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 3.0) ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 2.4) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 1.9) และการศึกษาอื่นๆ (ร้อยละ 0.1) ตามลำดับ

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	98,848	100.0
ไม่มีการศึกษา	2,943	3.0
ต่ำกว่าประถมศึกษา	8,927	9.0
ประถมศึกษา	66,738	67.5
มัธยมศึกษา	15,939	16.1
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	2,388	2.4
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,824	1.9
อื่น ๆ	89	0.1

## 8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 60.0) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 40.0 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 – 500,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 48.6) รองลงมาคือ รายได้ 50,001–100,000 และ 500,001–1,000,000 บาท ร้อยละ 21.3 และ 11.0 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	98,848	100.0	
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	59,322	60.0	
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	39,526	40.0	
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	29,511	29.9	
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	2,082	2.1	
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	7,933	8.0	
จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร <sup>8/</sup>	98,848	100.0	
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	798	0.8	
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)			
ต่ำกว่า	5,001	764	0.8
5,001 - 10,000	1,383	1.4	
10,001 - 20,000	2,612	2.6	
20,001 - 50,000	10,051	10.2	
50,001 - 100,000	21,084	21.3	
100,001 - 500,000	48,012	48.6	
500,001 - 1,000,000	11,471	11.6	
1,000,001 ขึ้นไป	2,673	2.7	

<sup>8/</sup> มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น



สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 36.2 และมีหนี้สิน ร้อยละ 63.8 ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 59.6 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 11,039 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 183,035 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 96.0 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 4.0 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.4) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 9.1

#### ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	35,776	36.2
มีหนี้สิน	63,072	63.8
เพื่อการเกษตร	58,907	59.6
นอการเกษตร	2,863	2.9
เพื่อการเกษตรและนอการเกษตร	1,302	1.3
<b>2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (บาท)</b>	<b>11,039,488,418</b>	<b>100.0</b>
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	8,102,001,865	73.4
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	500,837,813	4.5
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตร	929,417,067	8.4
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	1,005,637,861	9.1
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	65,012,123	0.6
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	436,581,688	4.0
พ่อค้าคนกลาง	131,198,449	1.2
นายทุนเงินกู้	164,359,978	1.5
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	141,023,261	1.3
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	183,505	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	111,738	

#### 9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดนครสวรรค์ร้อยละ 68.2 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 67.3 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.4 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 0.5 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 4,091 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 2.6

#### ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	31,388	31.8
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	67,460	68.2
จ้างลูกจ้างประจำ	418	0.4
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	66,523	67.3
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	519	0.5
<b>2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร</b>	<b>4,091</b>	<b>100.0</b>
เพศ		
ชาย	2,736	66.9
หญิง	1,355	33.1
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	3,984	97.4
คนต่างด้าว	107	2.6

# 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 levels.

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 households 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, ChonBuri, 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 incultivating 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) Freshwater 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 census data collection was operated throughout the country during 1 – 31 May 2013. The Nakhon Sawan provincial statistical office had sent out 281 agricultural village volunteers, 56 agricultural extension officers and the NSO provincial staff for interviewing all household in Nakhon Sawan in order to find the agricultural

households. The portable device (Tablet) was used for data collection.

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

### 3. Area of Holding

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

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

### 4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

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

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

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

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

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

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

## 12. Data Processing

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

the census result at provincial level, regional level and the whole kingdom.

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

### 13. Evaluation of census data

After the completion of census field work, NSO has carried out the Post Enumeration Survey (PES) in order to evaluate the quality of census data. The PES was conducted for all households of the selected enumeration areas throughout the country. The Stratified Single-Stage Sampling was applied to this PES. That is, there were four stratum referring to four regions – Central, North, Northeast and South and provinces in each region were represented as sub-stratum. Within each sub-stratum, the enumeration areas were systematically selected; the total samples were Nakhon Sawan 1,941 enumeration. After the PES field operation, information between the census and the PES were processed for matching check. And then the process for investigation was to analyse and evaluate errors of the census coverage and the census content, for example the information on the agricultural activity engagement

such as livestock, growing rice, planting para rubber, planting permanent crops and planting field crops, etc.

### 14. Data dissemination and publication

#### 1. Data dissemination

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

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

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

#### 2. Publication

- 1) Documentation, Report, Fact Sheet, CD-ROM
- 2) Web site <http://www.nso.go.th>
- 3) Data Warehouse
- 4) Geographic Information System: GIS

## Chapter 2 Summary of Findings

### 1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Nakhon Sawan province was 98,848 cases. The households of agricultural holdings were accounted for 25.8 percent of total households in the province.<sup>1/</sup> The majority of agricultural activity was cultivating crops 96.9 percent, followed by rearing livestock 9.7 percent and freshwater culture 3.7 percent.

In addition, agricultural holdings located in Phaisali (10.2%), followed by Banphot Phisai (9.6%), Tha Tako (9.3%) Mueang Nakhon Sawan (9.2%) Lat Yao (9.1%) Chum Saeng (8.2%) Nong Bua (7.5%) Takhli (6.7%) Mai Wong (6.6%) and Amphoe Phayuha Khiri (6.0 %).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (10.1%) were found in Phaisali. It was followed by Banphot Phisai, Tha Tako, Lat Yao, Mueang Nakhon Sawan and Chum Saeng (9.8% 9.5% 9.2% 8.9% and 8.0%, respectively). The major portion of rearing livestock (12.2%) was found in Nong Bua. This was followed by those lived in Tha Tako, Phaisali Mae Wong and Lat Yao (11.6% 10.5% 10.4% and 8.2% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (31.5%) were found in Chum Saeng. This was followed by Mueang Nakhon Sawan, Lat Yao and Nong Bua, and (23.6% 9.9% and 6.6% respectively).

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

Amphoe	Total		Activity of agriculture <sup>2/</sup>					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
<b>Number of holdings</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>	<b>95,818</b>	<b>100.0</b>	<b>9,630</b>	<b>100.0</b>	<b>3,809</b>	<b>100.0</b>
			<b>(96.9)</b>		<b>(9.7)</b>		<b>(3.7)</b>	
<b>Amphoe</b>								
Mueang Nakhon sawan	9,141	9.2	8,495	8.9	659	6.8	899	23.6
Krok Phra	3,593	3.6	3,455	3.6	415	4.3	106	2.8
Chum Saeng	8,114	8.2	7,681	8.0	612	6.4	1,198	31.5
Nong Bua	7,416	7.5	7,211	7.5	1,174	12.2	253	6.6
Banphot Phisai	9,524	9.6	9,385	9.8	305	3.2	144	3.8
Kao Lao	3,821	3.9	3,649	3.8	326	3.4	189	5.0
Takhli	6,774	6.7	6,633	6.9	623	6.5	66	1.7
Tha Tako	9,237	9.3	9,054	9.5	1,120	11.6	194	5.1
Phaisali	10,093	10.2	9,704	10.1	1,012	10.5	59	1.6
Phayuha Khiri	5,879	6.0	5,703	6.0	776	8.1	81	2.1
Lat Yao	8,958	9.1	8,832	9.2	786	8.2	380	9.9
Tak Fa	5,023	5.1	4,918	5.1	562	5.8	27	0.7
Mae Wong	6,540	6.6	6,412	6.7	1,001	10.4	181	4.8
Mae Poen	2,487	2.5	2,463	2.6	148	1.5	27	0.7
Chum Ta Bong	2,248	2.3	2,223	2.3	111	1.2	5	0.1

<sup>1/</sup> In 2013, total households in Nakhon Sawan Province is 383,867 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 Nakhon sawan province that the major portion (98.4%) 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 90.2 percent of the total holdings. There were around 87.3 percent engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 2.0% and freshwater culture 0.9 percent.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 9.1 percent and 0.7 percent, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (82.4%) had an area less than 60 rais, which of this number 63.1 percent was of agricultural holdings having area 10 - 59 rais. There was only 2.0 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and over.

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>98,848</b>	<b>100.0</b>
<b>By holding's activity</b>		
<b>Single agricultural activity</b>	<b>89,148</b>	<b>90.2</b>
Cultivating crops	86,288	87.3
Rearing livestock	2,020	2.0
Freshwater culture	840	0.9
<b>Two-type activity</b>	<b>8,991</b>	<b>9.1</b>
Cultivating crops and Rearing livestock	6,731	6.8
Cultivating crops and Freshwater culture	2,090	2.1
Rearing livestock and Freshwater culture	170	0.2
<b>Three-type activity and above</b>	<b>709</b>	<b>0.7</b>
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	709	0.7
<b>By size of total area of holding (rai)</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
Under 2	6,203	6.3
2 – 5	8,098	8.2
6 – 9	4,797	4.8
10 – 19	16,997	17.2
20 – 39	28,258	28.6
40 – 59	17,107	17.3
60 – 139	15,421	15.6
140 and over	1,967	2.0



### 3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (55.0%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (25.6%). The holdings operated under other land alone was 19.4 percent.

Considering the documentary of right, 68.5 percent was of holdings with their own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found 24.3 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 7.2 percent.

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

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holdings</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
<b>By land tenure</b>		
Own land	54,344	55.0
Owner only	54,344	55.0
Others	19,191	19.4
Rent only	15,552	15.7
Free only	2,801	2.8
Rent and Free	838	0.9
Own land and others	25,313	25.6
<b>By documentary of right<sup>3/</sup> (own land only)</b>		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	57,595	68.5
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	19,293	22.9
NS 2/ SK1	1,200	1.4
PBT/ A 3	6,029	7.2

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

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

The total area of holding in the whole province was 3,580,105 rais. Of this number, the major portion (61.7%) was the area under rice, followed by field crop (35.7%) permanent crop/forest (0.9%), Vegetable crop, herb, flower and ornamental (0.7%), Para Rubber and Freshwater culture (0.2%) and others (0.6%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (61.8%) 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>3,580,105</b>	<b>100.0</b>
<b>By land use</b>		
Rice	2,208,660	61.7
Para rubber	6,461	0.2
Permanent crop/Forest	32,349	0.9
Field crop	1,276,875	35.7
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	23,740	0.7
Pasture	5,729	0.1
Pen	5,943	0.1
Freshwater culture	7,304	0.2
Others	13,044	0.4
<b>By land tenure</b>	<b>3,580,105</b>	<b>100.0</b>
Own land	2,213,596	61.8
Others	1,366,509	38.2

## 5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (96.6%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (93.7%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 63.1 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 0.9 percent. There were using inorganic and other fertilizers, 30.6 percent and

using organic and bio fertilizers, 1.4 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 68.3 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 86.8 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (85.1%).

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>95,575</b>	<b>100.0</b>
<b>By using fertilizer</b>		
Not use fertilizer	3,219	3.4
Use fertilizer	92,356	96.6
Inorganic	60,277	63.1
Organic	780	0.8
Bio	841	0.9
Inorganic and other	29,188	30.5
Organic and Bio	1,270	1.3
<b>By using pesticide</b>	<b>95,575</b>	<b>100.0</b>
Not use pesticide	12,648	13.3
Use pesticide <sup>5/</sup>	82,927	86.8
Chemical	81,326	85.1
Organic	7,578	8.0
Natural-enemies	2,512	2.7
Others	3,440	3.6
<b>2. Area treated inorganic fertilizer (rai)</b>	<b>4,121,191</b>	<b>-</b>
<b>3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)</b>	<b>281,439</b>	<b>-</b>
Average per rai (kg.)	68.3	-

<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 (64.2%) had more proportion than female holders (35.8%). Considering by age of holder, the majority of holders (92.8%) was holders aged 35 years and over, 76.2 percent in the age group 35 - 64 years and 16.6 percent in the age group 65 years and over.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	63,502	64.2
Female	35,346	35.8
<b>By age group</b>		
15 - 19	114	0.1
20 - 24	713	0.7
25 - 34	6,320	6.4
35 - 44	17,683	17.9
45 - 54	31,347	31.7
55 - 64	26,280	26.6
65 - 69	7,001	7.1
70 ปีขึ้นไป	9,390	9.5

Concerning members of agricultural households in Nakhonsawan province, they were totally 248,318 members, which were accounted for 23.1 percent<sup>5/</sup> of the whole population of the province. The proportion of male and female were 51.1 percent and 48.9 percent respectively. The average number of members was 2.5 persons. The dependency ratio<sup>6/</sup> was 33.5 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 86.1 percent engaged in the economically activities. By this, 77.4 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 53.4 percent involved with their holding only, while 24.0 percent involved with their

holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 8.7 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>248,318</b>	<b>100.0</b>
Average per household	2.5	
<b>By sex</b>		
Male	121,432	48.9
Female	126,886	51.1
<b>By age group</b>		
Under 15	12,479	5.0
15 - 24	29,718	12.0
25 - 34	32,324	13.0
35 - 44	42,264	17.0
45 - 54	56,864	22.9
55 - 64	44,078	17.8
65 - 69	11,558	4.6
70 and over	19,033	7.7
<b>2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status</b>	<b>248,318</b>	<b>100.0</b>
<b>Economically active</b>	<b>213,851</b>	<b>86.1</b>
Engaged in agricultural work on the holding only	132,669	53.4
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	46,577	18.8
Mainly engaged in other works	12,942	5.2
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	21,663	8.7
<b>Not economically active</b>	<b>34,467</b>	<b>13.9</b>

<sup>5/</sup> In 2013, total population in Nakhonsawan Province is 1,073,142 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 Nakhon sawan province, most of holders (67.5%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 16.1 percent, followed by those with lower than elementary education (9.0%) and those with no education (3.0%) vocational education/teachers' training (every diploma in education) (2.4%), bachelor and over education (1.9%) and others education (0.1%).

**Table 8 Distribution of education holding**

Item	Number	Percentage
<b>Education</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
No education	2,943	3.0
Lower than elementary education	8,927	9.0
Elementary education	66,738	67.5
Secondary education	15,939	16.1
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	2,388	2.4
Bachelor and over	1,824	1.9
Others	89	0.1

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

It was found that more than a half of holder's household (60.0%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 40.0 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 (48.6%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (21.3% and 11.0% respectively).

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

Item	Number	Percentage
<b>Total number of holders (Excluding corporation)</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
<b>By source of household income</b>		
Agriculture only	59,322	60.0
Agriculture and other sources	39,526	40.0
Mainly from agriculture	29,510	29.9
Mainly from being agricultural worker	2,082	2.1
Mainly from other sources	7,933	8.0
<b>By income from agricultural Product</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
Not having agricultural product	798	0.8
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	764	0.8
5,001 - 10,000	1,383	1.4
10,001 - 20,000	2,612	2.6
20,001 - 50,000	10,051	10.2
50,001 - 100,000	21,084	21.3
100,001 - 500,000	48,012	48.6
500,001 - 1,000,000	11,471	11.0
1,000,001 and over	2,673	2.7

The number of agricultural holdings was not being in debt, 36.2 percent and being in debt was 63.8 percent. There were 59.6 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 11,039 million baht (average per households in debt about 183,035 baht per household)

According to debt of household, there were 96.0 percent of the system debt, non system debt only 4.0 percent. There was the most important source of loan (73.4%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (9.1%).

**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>98,848</b>	<b>100.0</b>
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	35,776	36.2
Being in debt	63,072	63.8
Debt for agriculture	58,907	59.6
Debt out of agriculture	2,863	2.9
Debt for agriculture and out of agriculture	1,302	1.3
<b>2. Amount of debt for agriculture ( baht)</b>	<b>11,039,488,418</b>	<b>100.0</b>
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	8,102,001,865	73.4
Other banks / Financial institute	500,837,813	4.5
Cooperative / Farmer's group	929,417,067	8.4
Village and city fund	1,005,637,861	9.1
Other government agencies	65,012,123	0.6
Unorganized market	436,581,688	4.0
Middleman	131,198,449	1.2
Money lender	164,359,978	1.5
Relative / Neighbour / Others	141,023,261	1.3
Average per households in debt (baht)	183,505	
Average per total households (baht)	111,738	

## 9. Employment on agricultural workers

In Nakhon Sawan Province, there were 68.2 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (67.3%) was occasional workers, followed by permanent workers (0.4%), permanent and occasional workers (0.5%). The permanent workers for agriculture were totally 4,091 persons. Of this number, 2.6 percent was the foreigner workers.

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

Item	Number	Percentage
<b>1. Total number of holdings</b>	<b>98,848</b>	<b>100.0</b>
Not employ agricultural workers	31,388	31.8
Employ agricultural workers	67,460	68.2
Permanent workers	418	0.4
Occasional workers	66,523	67.3
Permanent and occasional workers	519	0.5
<b>2. Number of permanent workers</b>	<b>4,091</b>	<b>100.0</b>
<b>By sex</b>		
Male	2,736	66.9
Female	1,355	33.1
<b>By source of workers</b>		
Thai	3,984	97.4
Foreigner	107	2.6

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

## สารบัญตารางสถิติ

หน้า

<b>1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง</b>		
ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44
<b>2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง</b>		
ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง 2.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน รายอำเภอ	47
<b>3. สถานภาพของผู้ถือครอง</b>		
ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	49
<b>4. ฝืนที่ดิน</b>		
ตาราง 4.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวน ฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	50
<b>5. ลักษณะการถือครองที่ดิน</b>		
ตาราง 5.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	52
ตาราง 5.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	53
ตาราง 5.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
ตาราง 5.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	55
ตาราง 5.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	56

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า
<b>6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน</b>		
ตาราง	6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง	6.1(*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	59
<b>7. ข้าว</b>		
ตาราง	7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง	7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง	7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง	7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง	7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67
<b>8. ยางพารา</b>		
ตาราง	8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง	8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	69
<b>9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า</b>		
ตาราง	9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	70
ตาราง	9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	73
<b>10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ</b>		
ตาราง	10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	74
ตาราง	10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	77



## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

<b>11. พีชไร่</b>		
ตาราง 11.1	พีชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพีชที่ปลูก	79
<b>12. ปศุสัตว์</b>		
ตาราง 12.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	81
ตาราง 12.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	82
ตาราง 12.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามกระบือที่เลี้ยง	83
ตาราง 12.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	84
ตาราง 12.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	85
ตาราง 12.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด ห่าน จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	86
ตาราง 12.7	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	87
<b>13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b>		
ตาราง 13.1	จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะการเพาะเลี้ยง วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	88
ตาราง 13.2	จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	89
ตาราง 13.3	จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงฯ และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	90
ตาราง 13.4	จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง ลักษณะการเพาะเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก	92

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
<b>14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	98
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	100
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	102
<b>15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช</b>	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	104
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	105
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	107
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	108
<b>16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน</b>	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	109
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	112
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	113
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	114
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน และขนาดถือครองที่ดิน(รวมผู้ถือครอง)	117
ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	118

## สารบัญญัตินี้ (ต่อ)

หน้า

<b>17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาด เนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง	124
ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	127
ตาราง 17.4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	128
<b>18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร</b>	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	131
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	132
<b>19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)</b>	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	133
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	134
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	138
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	139
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	141
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	142

## สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

### หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 14 – 19 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ

2. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

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

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

## List of Statistical Tables

<b>1. Agricultural of holding</b>		
Table 1.1	Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	43
Table 1.1(*)	Number of holdings by agricultural registration of holder and amphoe	44
<b>2. Activity of holding</b>		
Table 2.1	Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding	45
Table 2.1(*)	Number and area of holdings by activity of holding and amphoe	47
<b>3. Legal Status of Holder</b>		
Table 3.1	Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	49
<b>4. Parcel</b>		
Table 4.1	Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	50
<b>5. Land Tenure</b>		
Table 5.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	52
Table 5.1(*)	Number of holdings by land tenure and amphoe	53
Table 5.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	54
Table 5.3	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	55
Table 5.3(*)	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	56
<b>6. Land Use</b>		
Table 6.1	Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	57
Table 6.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	59
<b>7. Rice</b>		
Table 7.1	Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	61
Table 7.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	63

## List of Statistical Tables (Contd.)

Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	66
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
<b>8. Para Rubber</b>		
Table 8.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	68
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	69
<b>9. Permanent Crop and Forest</b>		
Table 9.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	70
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	73
<b>10. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant</b>		
Table 10.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	74
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	77
<b>11. Field Crop</b>		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	79
<b>12. Livestock</b>		
Table 12.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	81

## List of Statistical Tables (Contd.)

Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	82
Table 12.3	Number of holdings rearing buffaloes and number of buffaloes by number buffaloes of holding	83
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	84
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	85
Table 12.6	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	86
Table 12.7	Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	87
<b>13. Fresh Water Culture</b>		
Table 13.1	Number of holdings Freshwater culture by activity, main purpose and size of water area under culture	88
Table 13.2	Number of holdings Freshwater culture and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	89
Table 13.3	Number of holdings Freshwater culture and water area under culture by type of culture facilities and major species	90
Table 13.4	Number of holdings Freshwater culture reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	92
<b>14. Machinery and Equipment</b>		
Table 14.1	Number of holdings the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	98
Table 14.2	Number of holdings using machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	100
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	102

## List of Statistical Tables (Contd.)

### 15. Fertilizer and Pesticide

Table 15.1	Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	104
Table 15.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	105
Table 15.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	107
Table 15.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	108

### 16. Employment and Activity Status

Table 16.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	109
Table 16.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	110
Table 16.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	112
Table 16.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	113
Table 16.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	114
Table 16.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity and size of total area of holding (including holder)	117
Table 16.7	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	118

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

Table 17.1	Number of holders by sex, age group and size of total area of holding	121
Table 17.2	Number and area of holdings by sex, age group or holder and size of holder's household	124
Table 17.3	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	127



## List of Statistical Tables (Contd.)

	Table 17.4 Number of holder's household members by sex,age group and size of total area of holding (including holder)	128
<b>18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups</b>		
	Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	131
	Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	132
<b>19. Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)</b>		
	Table 19.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding	133
	Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	134
	Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	138
	Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	139
	Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	141
	Table 19.6 Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	142

### Note for Data Presentation

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

2. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.

1 rai = 0.16 hectare.

## 1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holding

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>87,843</b>	<b>11,005</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,203	2,997	3,206
2 - 5	8,098	5,707	2,391
6 - 9	4,797	3,978	819
10 - 19	16,997	15,100	1,897
20 - 39	28,258	26,680	1,578
40 - 59	17,107	16,509	598
60 - 139	15,421	14,986	435
140 - 499	1,934	1,857	77
500 ขึ้นไป and over	33	29	4

ตาราง 1.1 (\*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe		รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder	ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder
<b>รวม</b>	<b>Total</b>	<b>98,848</b>	<b>87,843</b>	<b>11,005</b>
เมืองนครสวรรค์	Mueang Nakhon Sawan	9,141	7,811	1,330
โกรกพระ	Krok Phra	3,593	3,096	497
ชุมแสง	Chum Saeng	8,114	7,637	477
หนองบัว	Nong Bua	7,416	6,851	565
บรรพตพิสัย	Banphot Phisai	9,524	8,431	1,093
เก้าเลี้ยว	Kao Liao	3,821	3,456	365
ตาคลี	Takhli	6,774	5,648	1,126
ท่าตะโก	Tha Tako	9,237	8,844	393
ไพศาลี	Phaisali	10,093	9,009	1,084
พยุหะคีรี	Phayuha Khiri	5,879	5,238	641
ลาดยาว	Lat Yao	8,958	8,271	687
ตากฟ้า	Tak Fa	5,023	3,451	1,572
แม่วงก์	Mae Wong	6,540	5,805	735
แม่เปิน	Mae Poen	2,487	2,057	430
ชุมตาบง	Chum Ta Bong	2,248	2,238	10

## 2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of hoding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 2.1 Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมทั้งสิ้น		เพาะปลูกพืช		เลี้ยงปศุสัตว์		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในฟาร์มที่น้ำจืด	
	Total		Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>3,580,105</b>	<b>86,288</b>	<b>3,201,184</b>	<b>2,020</b>	<b>3,584</b>	<b>840</b>	<b>3,461</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,203	4,183	3,742	2,776	1,671	857	419	271
2 - 5	8,098	27,504	6,708	23,059	267	688	323	1,015
6 - 9	4,797	35,421	4,241	31,373	11	77	45	314
10 - 19	16,997	230,147	15,323	207,281	44	515	28	354
20 - 39	28,258	786,543	25,464	708,311	15	399	15	414
40 - 59	17,107	814,926	15,334	730,321	7	294	5	231
60 - 139	15,421	1,281,671	13,727	1,140,630	4	305	4	403
140 - 499	1,934	377,457	1,717	335,686	1	450	1	460
500 ขึ้นไป and over	33	22,252	32	21,746	-	-	-	-

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) of total area of holding (rai) แยกตาม (Sum_A06)	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จำกัด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จำกัด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จำกัด Cultivating crops, rearing livestock freshwater culture	
	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area	จำนวน	เนื้อที่ Area
	Number	Area	Number	Area	Number	Area	Number	Area
<b>รวม Total</b>	<b>6,731</b>	<b>273,568</b>	<b>2,090</b>	<b>70,479</b>	<b>170</b>	<b>608</b>	<b>709</b>	<b>27,220</b>
ต่ำกว่า Under 2	190	137	90	81	76	51	724	27,232
2 - 5	424	1,513	269	880	58	166	49	184
6 - 9	278	2,055	151	1,092	21	143	50	369
10 - 19	1,152	15,685	317	4,497	11	149	122	1,666
20 - 39	2,008	56,003	558	15,876	4	99	194	5,442
40 - 59	1,260	59,876	370	17,818	-	-	131	6,386
60 - 139	1,240	103,859	307	24,838	-	-	139	11,635
140 - 499	179	34,442	27	4,892	-	-	9	1,527
500 ขึ้นไป and over	-	-	1	506	-	-	-	-

ตาราง 2.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำนาในรายงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำที่จัด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>3,580,105</b>	<b>86,288</b>	<b>3,201,184</b>	<b>2,020</b>	<b>3,584</b>	<b>840</b>	<b>3,461</b>
เมืองนครสวรรค์	9,141	194,911	7,666	172,462	167	167	458	1,714
โกรกพระ	3,593	100,202	3,097	89,103	121	137	14	67
ชุมแสง	8,114	242,236	6,497	204,075	138	117	221	794
หนองบัว	7,416	334,238	6,105	283,137	161	477	27	44
บรรพตพิสัย	9,524	307,660	9,103	297,227	114	245	22	29
เก้าเลี้ยว	3,821	92,496	3,350	82,974	143	82	20	27
ตากสิน	6,774	264,017	6,106	243,825	133	159	5	613
ท่าตะโก	9,237	425,262	8,003	377,806	157	244	12	40
ไพศาลี	10,093	368,786	9,044	338,323	387	576	1	2
พยุหะคีรี	5,879	230,387	5,049	202,219	145	223	25	17
ลาดยาว	8,958	384,100	7,898	341,606	96	609	20	44
ตากฟ้า	5,023	211,162	4,443	189,563	100	350	3	29
แม่วงก์	6,540	252,423	5,467	214,159	111	148	10	37
แม่วงก์	2,487	92,475	2,325	87,818	22	16	2	5
ชุมตาบง	2,248	79,749	2,135	76,889	25	34	-	-

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

	อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock freshwater culture	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>		<b>6,731</b>	<b>273,568</b>	<b>2,090</b>	<b>70,479</b>	<b>170</b>	<b>608</b>	<b>709</b>	<b>27,220</b>
เมืองนครสวรรค์	Mueang Nakhon Sawan	409	11,816	358	7,284	21	78	62	1,390
โกรกพระ	Krok Phra	269	8,426	67	1,639	3	8	22	822
ชุมแสง	Chum Saeng	281	7,864	784	25,341	74	287	119	3,758
หนองบัว	Nong Bua	897	42,173	110	4,855	17	59	99	3,493
บรรพตพิสัย	Banphot Phisai	163	5,773	94	3,402	3	12	25	972
เก้าเสี้ยว	Kao Liao	139	4,461	125	3,815	9	20	35	1,118
ตาคลี	Takhlī	469	16,958	40	1,846	3	7	18	609
ท่าตะโก	Tha Tako	883	39,394	102	4,783	14	71	66	2,924
ไพศาลี	Phaisali	603	28,024	36	1,082	1	2	21	778
พยุหะคีรี	Phayuha Khiri	604	25,581	29	1,261	6	31	21	1,055
ลาดยาว	Lat Yao	584	25,932	254	11,371	10	17	96	4,520
ตากฟ้า	Tak Fa	453	19,954	15	688	2	14	7	565
แม่วงก์	Mae Wong	781	30,665	62	2,664	7	3	102	4,748
แม่เปิน	Mae Poen	113	3,900	12	412	-	-	13	323
ชุมตาบง	Chum Ta Bong	83	2,646	2	35	-	-	3	145

### 3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>3,580,105</b>	<b>97,454</b>	<b>3,526,422</b>	<b>1,333</b>	<b>50,119</b>	<b>28</b>	<b>2,912</b>	<b>16</b>	<b>521</b>	<b>17</b>	<b>130</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,203	4,183	6,113	4,124	75	48	3	2	4	2	8	7
2 - 5	8,098	27,504	7,979	27,105	111	371	3	9	3	10	2	9
6 - 9	4,797	35,421	4,734	34,965	58	416	1	7	2	16	2	18
10 - 19	16,997	230,147	16,792	227,390	197	2,640	2	30	3	38	3	49
20 - 39	28,258	786,543	27,882	776,132	364	10,083	10	281	-	-	2	48
40 - 59	17,107	814,926	16,838	802,120	267	12,716	1	50	1	40	-	-
60 - 139	15,421	1,281,671	15,173	1,261,224	241	19,879	5	403	2	165	-	-
140 - 499	1,934	377,457	1,911	372,640	20	3,967	2	600	1	251	-	-
500 ขึ้นไป and over	33	22,252	32	20,722	-	-	1	1,530	-	-	-	-



#### 4. ผืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมทั้งสิ้น			1 ผืน parcel		2 ผืน parcels		3 ผืน parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	Total	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>3,580,105</b>		<b>46,051</b>	<b>795,930</b>	<b>25,777</b>	<b>924,962</b>	<b>13,088</b>	<b>669,407</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,203	4,183		5,977	3,989	216	186	9	7
2 - 5	8,098	27,504		7,056	23,941	898	3,037	130	471
6 - 9	4,797	35,421		3,667	27,056	919	6,801	165	1,226
10 - 19	16,997	230,147		12,056	158,044	3,913	56,570	805	12,144
20 - 39	28,258	786,543		12,645	331,538	10,296	293,020	3,809	114,829
40 - 59	17,107	814,926		3,597	165,735	6,296	296,896	4,228	204,831
60 - 139	15,421	1,281,671		1,008	75,203	3,073	235,208	3,734	294,727
140 - 499	1,934	377,457		43	8,193	161	29,641	206	39,787
500 ขึ้นไป and over	33	22,252		2	2,230	5	3,604	2	1,386

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและผู้ถือครองที่ดิน และการตามจำนวนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่)	4 ฝั่ง parcels		5 ฝั่ง parcels		6 ฝั่งขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
Size of total area of holding (rai)						
<b>รวม Total</b>	<b>6,790</b>	<b>448,996</b>	<b>3,357</b>	<b>275,244</b>	<b>3,785</b>	<b>465,564</b>
ต่ำกว่า Under 2	1	1	-	-	-	-
2 - 5	10	40	3	10	1	5
6 - 9	36	264	6	48	4	26
10 - 19	177	2,702	28	428	18	258
20 - 39	1,109	34,703	276	8,610	123	3,843
40 - 59	1,952	95,853	692	34,395	342	17,216
60 - 139	3,291	274,345	2,114	187,760	2,201	214,428
140 - 499	211	39,250	236	42,962	1,077	217,625
500 ขึ้นไป and over	3	1,839	2	1,030	19	12,163

## 5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free		ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
				รวม Sub - total				
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>54,344</b>	<b>15,552</b>	<b>2,801</b>	<b>838</b>	<b>25,313</b>		
ต่ำกว่า 2	6,203	5,232	392	505	9	65		
2 - 5	8,098	6,111	1,081	492	33	381		
6 - 9	4,797	3,319	838	165	25	450		
10 - 19	16,997	11,287	3,216	526	102	1,866		
20 - 39	28,258	15,384	5,439	643	281	6,511		
40 - 59	17,107	7,342	2,864	286	212	6,403		
60 - 139	15,421	5,108	1,638	178	163	8,334		
140 - 499	1,934	551	83	6	13	1,281		
500 ขึ้นไป and over	33	10	1	-	-	22		

ตาราง 5.1(\*) จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

Table 5.1(\*) Number of holdings by land tenure and amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่อันของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free		ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
<b>รวม</b>	<b>98,848</b>	<b>54,344</b>	<b>19,191</b>	<b>15,552</b>	<b>2,801</b>	<b>838</b>	<b>25,313</b>	
เมืองนครสวรรค์	9,141	5,548	1,968	1,508	413	47	1,625	
โกรกพระ	3,593	2,037	702	586	90	26	854	
ชุมแสง	8,114	3,792	1,990	1,249	570	171	2,332	
หนองบัว	7,416	3,524	1,462	1,208	205	49	2,430	
บรรพตพิสัย	9,524	4,554	2,612	2,419	147	46	2,358	
เก้าเลี้ยว	3,821	1,924	1,122	1,019	82	21	775	
ตาคลี	6,774	3,348	1,651	1,570	66	15	1,775	
ท่าตะโก	9,237	4,664	1,358	703	413	242	3,215	
ไพศาลี	10,093	6,972	1,203	954	184	65	1,918	
พยุหะคีรี	5,879	3,533	762	641	95	26	1,584	
ลาดยาว	8,958	4,166	2,403	2,220	131	52	2,389	
ตากฟ้า	5,023	3,128	698	469	190	39	1,197	
แม่วงก์	6,540	3,949	847	699	122	26	1,744	
แม่เปิน	2,487	1,580	245	152	81	12	662	
ชุมตาบง	2,248	1,625	168	155	12	1	455	

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง		
		Own land เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	Others		ได้ทำฟรี Free
				เช่า Rent		
<b>รวม Total</b>	<b>3,580,105</b>	<b>2,213,596</b>	<b>1,366,509</b>	<b>1,260,276</b>	<b>106,233</b>	
ต่ำกว่า Under 2	4,184	3,560	624	306	318	
2 - 5	27,504	21,153	6,351	4,565	1,785	
6 - 9	35,421	25,861	9,560	7,988	1,573	
10 - 19	230,147	162,902	67,245	58,645	8,600	
20 - 39	786,543	508,294	278,249	252,671	25,578	
40 - 59	814,926	492,589	322,337	297,301	25,036	
60 - 139	1,281,671	755,007	526,664	489,489	37,175	
140 - 499	377,457	230,265	147,192	141,024	6,168	
500 ขึ้นไป and over	22,252	13,965	8,287	8,287	-	

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
 เนื้อที่ : ไร่

Table 5.3 Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding  
 Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก. / นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.พ./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>3,580,105</b>	<b>57,595</b>	<b>1,508,707</b>	<b>19,293</b>	<b>546,374</b>	<b>1,200</b>	<b>21,134</b>	<b>6,029</b>	<b>137,380</b>
ต่ำกว่า Under 2	4,184	4,408	3,006	470	286	72	51	350	216
2 - 5	27,504	5,007	15,717	920	3,488	141	414	461	1,533
6 - 9	35,421	2,765	18,560	719	5,083	72	457	268	1,761
10 - 19	230,147	8,753	105,820	3,480	43,456	205	2,261	980	11,365
20 - 39	786,543	14,988	330,165	6,031	139,558	318	6,005	1,622	32,567
40 - 59	814,926	9,960	330,678	3,564	126,391	176	4,668	1,045	30,853
60 - 139	1,281,671	10,253	529,075	3,565	175,592	175	5,288	1,102	45,051
140 - 499	377,457	1,433	163,610	539	50,677	41	1,992	199	13,986
500 ขึ้นไป and over	22,252	28	12,077	5	1,841	-	-	2	47

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 5.3 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

Table 5.3 (\*) Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ของตนเอง own land / เป็นเจ้าของ Owner									
	รวม Sub - total	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		
		เนื้อที่ พื้นที่ area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม</b>	<b>3,580,105</b>	<b>57,595</b>	<b>1,508,707</b>	<b>19,293</b>	<b>546,374</b>	<b>1,200</b>	<b>21,134</b>	<b>6,029</b>	<b>137,380</b>	
เมือง	194,911	6,624	98,436	21	189	209	2,763	468	3,562	
โคราช	100,202	2,560	49,676	38	469	263	3,021	218	2,761	
ชุมแสง	242,236	5,914	119,668	103	2,072	13	272	201	7,288	
หนองบัว	334,238	4,136	144,492	2,009	59,490	10	162	50	1,668	
บรรพตพิสัย	307,660	6,745	155,742	230	4,160	-	-	-	-	
เก้าเลี้ยว	92,496	2,690	42,598	12	180	-	-	-	-	
ตาคลี	264,017	5,091	152,317	64	1,193	3	23	4	34	
ท่าตะโก	425,262	6,733	211,351	1,487	42,434	19	418	562	16,015	
ไพศาลี	368,786	2,723	81,282	4,397	120,118	490	11,602	2,710	64,963	
พยุหะคีรี	230,387	4,673	139,283	128	3,301	146	1,802	350	6,470	
ลาดยาว	384,100	4,986	153,829	1,550	45,891	6	108	299	7,800	
ตากฟ้า	211,162	4,010	140,402	276	7,622	14	289	155	4,478	
แม่วงก์	252,423	654	18,021	5,067	148,680	-	-	282	5,604	
แม่มเงิน	92,475	14	401	1,948	55,317	2	65	545	12,189	
ชุมตาบง	79,749	42	1,208	1,963	55,257	25	611	185	4,549	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

## 6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 6.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>63,092</b>	<b>2,208,660</b>	<b>224</b>	<b>6,461</b>	<b>6,510</b>	<b>28,608</b>	<b>37,982</b>	<b>1,276,875</b>	<b>8,816</b>	<b>23,740</b>		
ต่ำกว่า Under 2	61	53	-	-	1,258	822	262	221	2,542	1,680		
2 - 5	1,440	5,592	4	13	2,002	4,886	2,216	8,149	2,390	5,668		
6 - 9	2,309	16,087	7	48	615	2,947	1,750	11,692	744	3,026		
10 - 19	10,727	135,829	24	236	820	4,984	6,812	80,069	1,093	4,395		
20 - 39	21,237	533,425	48	594	891	5,670	10,666	234,980	1,133	4,566		
40 - 59	13,645	567,611	52	956	469	3,378	6,661	234,578	526	2,209		
60 - 139	12,344	803,693	70	1,582	395	4,395	8,108	462,519	368	1,937		
140 - 499	1,318	145,164	17	1,103	60	1,526	1,476	225,560	20	259		
500 ขึ้นไป and over	11	1,206	2	1,930	-	-	31	19,107	-	-		



เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 6.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding (Contd.) Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปลุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>505</b>	<b>3,741</b>	<b>423</b>	<b>5,729</b>	<b>4,467</b>	<b>5,943</b>	<b>3,104</b>	<b>7,304</b>	<b>10,279</b>	<b>13,044</b>
ต่ำกว่า Under 2	40	25	34	22	1,608	578	564	289	1,240	494
2 - 5	116	253	32	60	493	583	662	1,336	1,167	962
6 - 9	58	231	14	58	164	180	248	669	524	483
10 - 19	80	450	57	308	491	733	393	964	1,556	2,178
20 - 39	73	578	110	1,246	749	987	567	1,348	2,504	3,150
40 - 59	65	892	81	1,034	462	803	366	1,008	1,678	2,460
60 - 139	61	910	76	1,681	444	1,153	281	1,003	1,449	2,798
140 - 499	12	402	19	1,320	56	926	23	687	159	510
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Re

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>3,580,105</b>	<b>63,092</b>	<b>2,208,660</b>	<b>224</b>	<b>6,462</b>	<b>6,510</b>	<b>28,608</b>	<b>37,982</b>	<b>1,276,875</b>	<b>8,816</b>	<b>23,740</b>
เมืองนครสวรรค์	194,911	4,344	136,097	5	35	1,861	6,362	1,432	39,626	3,048	8,332
โคราช	100,202	2,350	79,348	3	35	701	2,754	726	15,625	325	1,172
ชุมแสง	242,236	6,120	228,771	3	7	1,437	4,315	148	1,112	1,497	4,365
หนองบัว	334,238	5,886	252,367	9	1,631	99	834	2,847	74,229	140	511
บรรพตพิสัย	307,660	7,867	269,760	-	-	306	1,709	1,127	33,393	1,303	1,925
เก้าเลี้ยว	92,496	2,421	79,277	1	4	270	828	460	9,654	1,265	2,255
ตาก	264,017	3,568	110,032	5	177	327	2,397	3,450	146,212	414	2,766
ท่าตะโก	425,262	8,473	375,094	-	-	132	1,178	1,309	44,519	88	180
ไพศาลี	368,786	6,937	228,512	2	28	165	900	5,374	135,905	180	523
พยุหะคีรี	230,387	3,036	84,738	2	32	684	2,770	2,922	140,241	177	514
ลาดยาว	384,100	6,700	255,373	12	499	116	1,259	4,339	123,264	108	366
ตากฟ้า	211,162	324	7,646	3	59	111	507	4,763	200,415	108	438
แม่วงก์	252,423	2,747	63,203	117	2,807	220	2,251	5,282	181,710	78	215
แม่วงก์	92,475	887	6,963	53	749	44	302	2,301	83,955	33	52
ชุมตาบง	79,749	1,432	31,478	9	399	37	244	1,502	47,015	52	126

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (\*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>505</b>	<b>3,741</b>	<b>423</b>	<b>5,729</b>	<b>4,467</b>	<b>5,943</b>	<b>3,104</b>	<b>7,304</b>	<b>10,279</b>	<b>13,044</b>
เมืองนครสวรรค์	104	471	24	150	478	320	872	2,716	1,094	800
โกรกพระ	27	151	9	5	344	241	104	172	652	700
ชุมแสง	70	169	8	5	387	297	1,032	2,023	1,328	1,174
หนองบัว	20	169	140	2,976	323	882	141	172	240	468
บรรพตพิสัย	17	65	4	14	190	300	108	199	216	295
เก้าเลี้ยว	11	41	5	46	293	149	182	212	42	30
ตาก	22	149	63	582	231	257	51	677	265	768
ท่าตะโก	22	85	13	63	630	427	177	287	3,626	3,430
ไพศาลี	12	235	34	815	385	1,109	24	37	264	722
พยุหะคีรี	62	485	19	329	297	362	54	234	653	682
ลาดยาว	19	338	39	122	320	736	232	310	660	1,833
ตากฟ้า	26	232	47	473	246	577	23	38	374	777
แม่วงก์	68	890	8	73	128	157	72	168	699	949
แม่เปิน	10	55	9	73	133	49	27	49	107	228
ชุมตาบง	15	207	1	3	82	79	5	8	59	191

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

## 7. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation

and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวม						เพื่อบริโภค			
	Total						For consumption			
	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต		
Number	Planted area	Harvested area	Product	Number	Planted area	Harvested area	Product			
<b>รวม Total</b>	<b>62,945</b>	<b>3,367,842</b>	<b>3,314,156</b>	<b>2,225,885</b>	<b>2,340</b>	<b>22,213</b>	<b>22,041</b>	<b>13,081</b>		
ต่ำกว่า Under 2	46	58	58	42	23	21	21	13		
2 - 5	1,421	8,027	7,952	5,164	359	1,331	1,323	658		
6 - 9	2,297	25,145	24,818	16,715	227	1,294	1,282	655		
10 - 19	10,711	211,780	208,789	141,465	479	3,744	3,715	2,239		
20 - 39	21,175	840,851	827,991	566,594	594	6,255	6,230	3,813		
40 - 59	13,623	899,290	884,579	607,477	324	4,314	4,218	2,695		
60 - 139	12,335	1,187,970	1,169,674	768,890	290	4,713	4,711	2,713		
140 ขึ้นไป and over	1,337	194,720	190,295	119,537	44	542	542	295		

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	เพื่อขาย						เพื่อบริโภคและขาย			
	For sale						For consumption and sale			
	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต		
Number	Planted area	Harvested area	Product	Number	Planted area	Harvested area	Product			
<b>รวม Total</b>	<b>32,749</b>	<b>2,063,886</b>	<b>2,032,962</b>	<b>1,483,398</b>	<b>27,856</b>	<b>1,281,743</b>	<b>1,259,153</b>	<b>729,406</b>		
ต่ำกว่า Under 2	17	30	30	24	6	7	7	5		
2 - 5	695	4,824	4,771	3,408	367	1,873	1,858	1,098		
6 - 9	1,335	17,240	17,018	12,268	735	6,611	6,518	3,791		
10 - 19	5,973	142,179	140,158	101,773	4,259	65,858	64,916	37,453		
20 - 39	11,582	557,526	548,645	404,157	8,999	277,070	273,116	158,624		
40 - 59	7,213	580,521	571,367	422,428	6,086	314,455	308,995	182,354		
60 - 139	5,490	671,874	662,715	477,619	6,555	511,384	502,248	288,557		
140 ขึ้นไป and over	444	89,692	88,258	61,719	849	104,486	101,494	57,522		

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 7.2 Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนาปี <sup>1/</sup>				ข้าวนาปรัง				ข้าวจ้าว และข้าวกะเที่ยว Non - glutinous and glutinous
		รวม Sub - total		ข้าวจ้าว และข้าวกะเที่ยว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total		ข้าวกะเที่ยว Glutinous	รวม Sub - total		
		รวม Sub - total	ข้าวจ้าว Non - glutinous	ข้าวกะเที่ยว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวจ้าว Non - glutinous	ข้าวกะเที่ยว Glutinous			
<b>รวม Total</b>	<b>62,945</b>	<b>27,818</b>	<b>26,738</b>	<b>635</b>	<b>445</b>	<b>7,205</b>	<b>7,199</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
ต่ำกว่า Under 2	46	30	29	-	1	6	6	-	-	
2 - 5	1,421	780	697	75	8	170	170	-	-	
6 - 9	2,297	1,012	939	48	25	351	350	1	-	
10 - 19	10,711	4,881	4,673	130	78	1,483	1,481	2	-	
20 - 39	21,175	9,178	8,844	187	147	2,527	2,524	2	1	
40 - 59	13,623	5,472	5,286	87	99	1,551	1,551	-	-	
60 - 139	12,335	5,695	5,520	96	79	1,037	1,037	-	-	
140 ขึ้นไป and over	1,337	770	750	12	8	80	80	-	-	

<sup>1/</sup> รวมข้าวจ้าว

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

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 7.2 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)	จำนวนปีและนาปลูก First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
<b>รวม Total</b>	<b>27,922</b>	<b>27,832</b>	<b>1</b>	<b>89</b>
ต่ำกว่า Under 2	10	10	-	-
2 - 5	471	470	-	1
6 - 9	934	932	-	2
10 - 19	4,347	4,326	1	20
20 - 39	9,470	9,438	-	32
40 - 59	6,600	6,581	-	19
60 - 139	5,603	5,591	-	12
140 ขึ้นไป and over	487	484	-	3

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 7.3 Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น				ข้าวในปี <sup>1/</sup>			ข้าวในปี <sup>1/</sup>		
	Total planted area				First crop			Second crop		
	รวมทั้งสิ้น	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	Glutinous	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว
Total	Non - glutinous	Glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	
<b>รวม Total</b>	<b>3,367,842</b>	<b>3,357,202</b>	<b>10,640</b>	<b>9,236</b>	<b>1,927,019</b>	<b>1,917,783</b>	<b>1,440,824</b>	<b>1,439,419</b>	<b>1,404</b>	
ต่ำกว่า Under 2	58	56	2	2	39	37	20	20	-	
2 - 5	8,027	7,700	327	324	5,000	4,676	3,027	3,024	3	
6 - 9	25,145	24,749	396	388	13,876	13,488	11,270	11,262	8	
10 - 19	211,780	210,330	1,450	1,348	118,733	117,385	93,047	92,945	102	
20 - 39	840,851	837,529	3,322	2,855	469,174	466,319	371,677	371,210	467	
40 - 59	899,290	897,170	2,120	1,840	493,371	491,531	405,919	405,639	280	
60 - 139	1,187,970	1,185,368	2,602	2,299	701,949	699,650	486,021	485,718	303	
140 ขึ้นไป and over	194,720	194,299	421	180	124,877	124,697	69,844	69,603	241	

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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



ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 7.4 Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น				ข้าวนปี <sup>1/</sup>			ข้าวนปล้าง			
	Total harvested area		ข้าวนปี <sup>1/</sup>		First crop		Second crop		รวม	Sub - total	ข้าวนเหนียว Glutinous
	รวมทั้งสิ้น	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	Glutinous	ข้าวเจ้า	Non - glutinous	ข้าวเจ้า	Non - glutinous			
<b>รวม Total</b>	<b>3,314,156</b>	<b>3,303,601</b>	<b>10,555</b>	<b>1,895,727</b>	<b>1,886,576</b>	<b>9,151</b>	<b>1,418,428</b>	<b>1,417,024</b>	<b>1,418,428</b>	<b>1,417,024</b>	<b>1,404</b>
ต่ำกว่า Under 2	58	56	2	39	37	2	20	20	20	20	-
2 - 5	7,952	7,625	327	4,959	4,635	324	2,992	2,989	2,992	2,989	3
6 - 9	24,818	24,422	396	13,690	13,302	388	11,128	11,120	11,128	11,120	8
10 - 19	208,789	207,339	1,450	116,870	115,521	1,348	91,920	91,818	91,920	91,818	102
20 - 39	827,991	824,669	3,322	461,736	458,881	2,855	366,255	365,788	366,255	365,788	467
40 - 59	884,579	882,459	2,120	485,503	483,663	1,840	399,076	398,796	399,076	398,796	280
60 - 139	1,169,674	1,167,157	2,517	691,023	688,809	2,214	478,651	478,348	478,651	478,348	303
140 ขึ้นไป and over	190,295	189,874	421	121,908	121,728	180	68,387	68,146	68,387	68,146	241

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

Table 7.5 Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น Total Product				ข้าวนปี <sup>1/</sup> First crop <sup>1/</sup>				ข้าวนาปรัง Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวมะลิ Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวมะลิ Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวมะลิ Non - glutinous		ข้าวมะลิ Glutinous	
<b>รวม Total</b>	<b>2,225,885</b>	<b>2,219,649</b>	<b>6,236</b>	<b>1,191,943</b>	<b>1,186,675</b>	<b>1,033,942</b>	<b>5,268</b>	<b>1,032,974</b>	<b>968</b>					
ต่ำกว่า Under 2	42	40	2	26	24	16	2	16	-					
2 - 5	5,164	4,986	178	2,949	2,773	2,215	176	2,213	2					
6 - 9	16,715	16,481	234	8,575	8,346	8,140	229	8,135	5					
10 - 19	141,465	140,662	803	74,265	73,535	67,200	730	67,127	73					
20 - 39	566,594	564,612	1,982	296,413	294,759	270,182	1,653	269,853	329					
40 - 59	607,477	606,250	1,227	313,697	312,682	293,779	1,016	293,568	211					
60 - 139	768,890	767,323	1,567	424,606	423,234	344,284	1,372	344,089	196					
140 ขึ้นไป and over	119,537	119,295	242	71,412	71,323	48,125	90	47,972	152					

<sup>1/</sup> รวมข้าวไร่

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

## 8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำนวนตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.1 Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>207</b>	<b>6,233</b>	<b>175</b>	<b>5,062</b>	<b>31</b>	<b>1,152</b>	<b>1</b>	<b>20</b>
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	3	10	1	4	2	6	-	-
6 - 9	7	48	7	48	-	-	-	-
10 - 19	22	229	17	179	5	50	-	-
20 - 39	44	574	38	491	6	83	-	-
40 - 59	46	861	40	775	5	66	1	20
60 - 139	67	1,517	57	1,305	10	212	-	-
140 ขึ้นไป and over	18	2,995	15	2,260	3	735	-	-

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

Table 8.2 Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone

Area : Rai

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
<b>รวม Total</b>	<b>6,233</b>	<b>4,780</b>	<b>1,449</b>	<b>4</b>
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	5,072	4,062	1,010	-
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	1,161	718	439	4

## 9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก

Table 9.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			จำนวนต้นทั้งหมด Total
กระเทียม	239	36	1,051	842	3,580	3,445	
กล้วยไข่	720	2,568	577,383	294,140	156,275	82,123	
กล้วยน้ำว้า	2,759	2,650	589,740	356,673	474,979	394,473	
กล้วยหอม	247	126	28,164	11,290	53,448	27,330	
แก้วมังกร	29	19	1,892	1,069	731	409	
ขนุน	306	41	1,362	1,321	8,779	6,404	
เงาะ	7	3	45	45	183	183	
ชมพู	109	178	8,001	13,051	2,000	1,653	
ตาลโตนด	22	16	408	260	793	783	
แตงโม	49	1,116	643,847	1,240,780	4,300	300	
ทับทิม	7	-	-	-	41	33	
ทุเรียน	7	1	25	-	217	88	
น้อยหน่า	71	1	25	-	217	88	
ปาล์มน้ำมัน	30	560	12,918	10,088	4,170	100	
ไผ่ตง	53	67	2,209	5,895	2,762	2,115	

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 9.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated (Contd.)

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
ฝรั่ง Guava	488	1,132	108,726	184,687	23,343	20,508			
พุทรา Jujube	74	237	23,662	17,344	2,281	2,274			
มะกรูด Leech lime	334	105	10,497	3,463	16,768	16,238			
มะกอก Otameite apple	18	3	129	520	1,626	1,582			
มะขามเทศ Comachile tree	386	1,226	55,257	20,970	5,502	4,996			
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	56	45	890	505	1,001	683			
มะขามหวาน Sweet tamarind	21	87	2,002	2,341	182	129			
มะดัน Garcinia	30	25	1,122	1,740	1,020	620			
มะนาว Lime	1,239	586	27,267	24,236	60,289	32,842			
มะปราง Marian plum	698	268	6,607	5,793	21,688	17,248			
มะพร้าว (แก่) Coconut	427	101	2,497	2,992	9,732	8,929			
มะพร้าวอ่อน Young coconut	160	44	1,571	2,002	5,193	4,068			
มะเฟือง Carambola, Staf fruit	7	19	843	2,170	60	10			
มะไฟ Mafai	70	9	385	3,100	2,511	2,031			
มะม่วง Mango	2,069	2,778	81,634	91,676	80,342	69,493			

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

Table 9.1 Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated (Contd.)

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Number of trees		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
มะมุด Mamut	3	4	88	50	266	266	266	
มะยง Marian fruit	14	26	787	850	446	446	286	
มะละกอ Papaya	367	333	49,492	23,516	37,315	37,315	31,161	
มังคุด Mangosteen	18	1	20	-	531	531	426	
ยอบ้าน Indian Mulberry	12	2	90	200	1,537	1,537	1,397	
ดองกอง Longkong	2	-	-	-	85	85	85	
ละมุด Sapodilla	230	177	4,474	6,707	8,714	8,714	8,149	
ลำไย Longan	67	413	5,421	10,518	710	710	681	
ลิ้นจี่ Lychee	11	8	165	95	282	282	101	
ส้มเขียวหวาน Tangerine	5	6	300	30	405	405	355	
ส้มโอ Pomelo	246	325	12,903	7,625	10,432	10,432	8,964	
ส้มอื่น ๆ Other oranges	2	-	-	-	60	60	56	
สะเดา Margosa (Neem tree)	45	18	853	732	6,634	6,634	1,607	
สับประรด Pine apple	6	25	196,000	165,080	65,180	65,180	65,030	
หม่อน Indian mulberry	8	69	26,400	59,320	150	150	100	
หวาย Rattan	3	8	3,200	2,300	-	-	-	

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

Table 9.2 Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้นที่ ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นที่ ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นที่ ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	221	447	58,058	63,433	13,174	8,779
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	179	1,203	181,326	298,995	36,434	20,762
สัก Teak	92	717	104,656	42,110	5,926	450
ประดู่ Terminalia nigrovenulosa Pierre	22	7	1,087	60	895	232
พยูง Siamese Rosewood	6	12	1,734	900	127	20
มะค่าโมง Afzelia	3	11	1,600	-	101	1
ยางนา Diptocarpus alatus	196	118	17,061	250	30,293	6,398
กระถินเทพา Brown salwood	4	6	880	100	60	10
กฤษณา Eagle Wood	4	5	525	-	1,200	-
ตะเคียนทอง Thaekian thong	2	2	300	-	300	-
ยมหิน Acrocarpus Fraxinifolius	2	-	-	-	560	-
จามจุรี Samanea saman	2	-	-	-	65	-
อื่นๆ Other	5	12	1,800	200	320	200



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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจียบเขียว Lady's finger	85	156	155
กระเจียบแดง Roselle	7	39	39
กะหล่ำปลี Cabbage	5	5	5
กุยช่าย Chinese chive	18	30	30
ข่า Galanga	176	257	257
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	24	121	121
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	930	9,199	9,016
คะน้า Chinese kale	243	877	871
ชะอม Chaom	373	419	418
ตะไคร้ Lemon grass	353	318	314
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	227	908	869
ถั่วฝักยาว Yard long bean	559	1,327	1,311
ถั่วพู Wing bean	101	134	134
บวบ Angled loofah	160	255	246

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.)

	จำนวนผู้ถือ	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก	เก็บเกี่ยว
ผักกวางตุ้ง	119	403	403
ผักกาดขาว	46	128	128
ผักกาดหอม	40	188	176
ผักกาดอื่น ๆ	4	5	5
ผักขมจีน	1	1	1
ผักโขม	1	1	1
ผักบุ้งจีน	128	385	385
ผักบุ้งไทย	10	10	9
ผักหวาน	101	262	262
พริกชี้หนู	665	1,010	1,007
พริกชี้ฟ้า	581	1,163	1,154
พริกเหลือง	5	19	19
ฟัก/แพง/ฟักเขียว	49	166	162

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 10.1 Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated (Contd.) Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ฟักทอง Pumpkin	56	104	104
มะเขือเปราะ Brinjal	429	801	761
มะเขือพวง Cluster egg plant	62	70	69
มะเขือยาว Egg plant	136	315	315
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	261	528	517
มันเทศ Sweet potato	5	5	4
โหระพา Basil	80	88	88
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	85	121	121
กะเพรา Holy basil	193	203	203
เตยหอม Pandan	13	7	7
พริกไทย Pepper	5	14	8
พลู Betel leaf	9	6	6
แมงลัก Sweet basil	11	8	8

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	18	38	38
กุหลาบ Rose	58	123	123
จำปา Champaca	2	6	6
จำปี White champaca	31	60	60
ชวนชม Shuanshom	14	5	5
ดอกพุท Gardenia	89	94	92
ดอกกรัก Crown flower	362	689	686
ดาวกระจาย Aster (Thai)	1	1	1
ดาวเรือง Marigold	177	444	438
บัวสวรรค์ Gustavia	13	48	48
บัวหลวง Lotus	12	24	24
บานชื่น Zinnia	3	20	20
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	9	6	6
พุทธรักษา Canna	11	7	7
มะลิ Jasmine	3,466	4,544	4,537

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	18	38	38
กุหลาบ Rose	58	123	123
ตีนเป็ด Champaca	2	6	6
โกสุม Shuanshom	14	5	5
เดหลี Crown flower	362	689	686
โสน Globe amaranth	9	6	6
บานไม่รู้โรย Canna	11	7	7
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	6	61	61
ไผ่ Bamboo	2	3	1
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	3	1	1
หญ้าปูน Tuff grasses	1	14	14
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	12	46	46
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom plants	4	1	1

## 11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชไร่ Name of field crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กก	5	1	1
ข้าวบาร์เลย์	11	149	149
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	7,569	184,067	182,892
ข้าวฟ่างไม่กวาด	98	1,127	1,127
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์	138	2,969	2,948
ข้าวไรย์	2	25	25
ข้าวสาลี	25	598	550
ข้าวโอ๊ต	2	16	16
งาขาว	2	107	107
งาดำ	130	2,730	2,708
งาแดง	435	10,780	10,748
ถั่วขาว	6	51	51
ถั่วเขียวผิวดำ	54	929	894
ถั่วเขียวผิวมัน	255	5,337	5,302
ถั่วดำ	4	125	125

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก(ต่อ)

Table 11.1 Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated(Contd.) Area : Rai

ชื่อพืชไร่ Name of field crops	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ถั่วแดง Red bean	2	62	62
ถั่วลิสง Peanuts	97	636	620
ถั่วเหลือง Soybean	10	9	9
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ) Soybean bean	9	35	33
ถั่วอื่น ๆ bean	2	10	10
ทานตะวัน Sunflower	862	28,637	28,534
ปอแก้ว Kenaf	1	20	20
มันสำปะหลัง Cassava	19,901	454,915	450,125
ยาสูบ Tobacco	1	3	3
อ้อยรับประทาน Cane	57	1,813	1,813
อ้อยโรงงาน Sugar cane	15,053	590,441	589,018
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Pastures	10	108	108
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Meadow	37	461	459

## 12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle			โคนม Dairy cattle						
		รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมวัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Native	รวม Sub-total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย cow	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire
<b>รวม Total</b>	<b>1,999</b>	<b>33,437</b>	<b>32,137</b>	<b>8,257</b>	<b>1,752</b>	<b>22,128</b>	<b>1,300</b>	<b>420</b>	<b>713</b>	<b>42</b>	<b>125</b>
ต่ำกว่า Under 2	251	3,157	3,000	892	274	1,834	157	40	92	-	25
2 - 5	136	2,520	2,310	363	460	1,487	210	41	161	-	8
6 - 9	73	1,265	1,164	485	12	667	101	7	79	15	-
10 - 19	263	3,871	3,634	1,182	190	2,262	237	100	92	2	43
20 - 39	496	7,157	6,780	1,638	228	4,914	377	154	179	17	27
40 - 59	306	4,754	4,622	1,121	250	3,251	132	36	82	8	6
60 - 139	390	8,254	8,186	1,777	262	6,147	68	29	28	-	11
140 ขึ้นไป and over	84	2,459	2,441	799	76	1,566	18	13	-	-	5





ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือที่เลี้ยง

Table 12.3 Number of holdings rearing buffaloes and number of buffaloes by number of buffaloes of holding

จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of buffaloes
<b>รวม Total</b>	<b>91</b>	<b>1,361</b>
1 - 2	10	17
3 - 4	14	49
5 - 9	20	133
10 - 19	23	325
20 - 49	19	516
50 ขึ้นไป	5	321

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

Table 12.4 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
<b>รวม Total</b>	<b>1,223</b>	<b>90,764</b>	<b>16,549</b>	<b>72,358</b>	<b>1,857</b>
1 - 2	105	167	111	30	26
3 - 4	97	342	188	84	70
5 - 9	160	1,088	402	536	150
10 - 19	321	4,156	1,047	2,751	358
20 - 49	323	9,566	2,101	6,815	650
50 - 99	114	7,041	1,351	5,287	403
100 - 299	52	7,110	2,174	4,736	200
300 - 499	10	3,310	480	2,830	-
500 ขึ้นไป And over	41	57,984	8,695	49,289	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

Table 12.5 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
<b>รวม Total</b>	<b>97</b>	<b>4,413</b>	<b>27</b>	<b>1,457</b>
1 - 2	2	2	1	2
3 - 4	1	3	1	3
5 - 9	7	51	-	-
10 - 19	13	209	6	76
20 - 49	36	1,099	6	186
50 - 99	25	1,549	7	400
100 - 299	13	1,500	6	790
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-



ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

Table 12.7 Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding

ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ (กก.) Quantity of product of holding (kg.)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณเส้นไหม (กก.) Quantity of silk product (kg.)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณรังไหม (กก.) Quantity of cocoon product (kg.)
<b>รวม Total</b>	<b>4</b>	<b>513</b>	<b>9</b>	<b>1,983</b>
ต่ำกว่า Under 50	3	13	3	89
50 - 99	-	-	1	90
100 - 199	-	-	3	345
200 - 499	-	-	1	320
500 ขึ้นไป and over	1	500	1	1,139

### 13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater Culture

ตาราง 13.1 จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะการเพาะเลี้ยง วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

Table 13.1 Number of holdings Freshwater culture by activity, main purpose and size of water area under culture

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture			เพาะพักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding			เพาะพักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding		
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption
<b>รวม Total</b>	<b>3,746</b>	<b>2,423</b>	<b>1,106</b>	<b>95</b>	<b>92</b>	<b>3</b>	<b>122</b>	<b>117</b>	<b>5</b>	
ต่ำกว่า Under 2	2,541	1,543	923	39	38	1	36	31	5	
2 - 5	1,001	747	172	38	36	2	44	44	-	
6 - 9	121	78	7	12	12	-	24	24	-	
10 - 19	55	40	3	4	4	-	11	11	-	
20 - 39	17	9	-	2	2	-	6	6	-	
40 - 59	6	5	1	-	-	-	-	-	-	
60 ขึ้นไป and over	5	4	-	-	-	-	1	1	-	

ตาราง 13.2 จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

เนื้อที่ : ไร่

Table 13.2 Number of holdings Freshwater culture 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>3,746</b>	<b>7,545</b>	<b>2,632</b>	<b>6,420</b>	<b>1,114</b>	<b>1,125</b>
ต่ำกว่า Under 2	2,541	1,531	1,612	960	929	571
2 - 5	1,001	2,923	827	2,488	174	435
6 - 9	121	847	114	798	7	49
10 - 19	55	655	52	625	3	30
20 - 39	17	455	17	455	-	-
40 - 59	6	272	5	232	1	40
60 ขึ้นไป and over	5	862	5	862	-	-



ตาราง 13.3 จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงฯ และเนื้อที่ที่ขุดน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนชนิดสัตว์น้ำหลัก

Table 13.3 Number of holdings freshwater culture and water area under culture by type of culture system and major species

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ขุดน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture			
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ขุดน้ำ Water area under culture		
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ขุดน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture		
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ขุดน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ขุดน้ำ Water area under culture	
ปลากด	37	115	21	71	16	44
ปลากดคัง	62	157	51	80	11	77
ปลากระตี่	2	3	-	-	2	3
ปลากราย	38	77	28	58	10	19
ปลาจระเม็ด (น้ำจืด)	45	55	18	30	27	25
ปลาจีน	4	2	-	-	4	2
ปลาช่อน	179	386	37	233	142	153
ปลาชะโด	82	145	65	96	17	19
ปลาดุก	951	1,500	455	572	496	928
ปลาดุกบิ๊กอุย	92	177	71	162	21	15
ปลาตะเพียน	155	168	28	28	127	140
ปลาบู่ทิม/บิลแดง	316	397	163	251	153	146
ปลาเทโพ	43	52	13	26	30	26

Area : Rai

ตาราง 13.3 จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงฯ และเนื้อที่ที่เลี้ยงที่ใช้น้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 13.3 Number of holdings freshwater culture and water area under culture by type of culture system and major species (Contd.)

Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total			ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ที่เลี้ยง Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture		เนื้อที่ที่เลี้ยง Water area under culture
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ที่เลี้ยง Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ที่เลี้ยง Water area under culture	
ปลานวลจันทร์เทศ Mrigal	3	10	1	1	2	9	
ปลานิล Nile tilapia	788	1,029	224	265	564	764	
ปลาไน Common carp	4	12	1	1	3	11	
ปลาช่อน Price carp	24	33	7	17	17	16	
ปลาแรด Giant gourami	54	76	28	33	26	43	
ปลาสวาย Striped catfish (Pla swai)	1,064	2,126	540	1,302	524	824	
ปลาสลิด Snake skin Gourami	28	38	9	16	19	22	
ปลาสลาด Grey Feather Back (Knife fish)	2	7	1	6	1	1	
ปลาหมอไทย Common climbing perch	11	7	5	4	6	3	
ปลาสวยงามต่างๆ Ornamental fish	89	66	79	64	10	2	
กบ Frog	54	53	54	53	-	-	
สัตว์น้ำอื่นๆ Other freshwater	30	78	11	16	19	62	

Table 13.4 Number of holdings Freshwater culture reporting product and water area under culture by type of culture facilities activity and major species

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บ่อ Pond						นา Paddy Field						
	จำนวนผู้ถือครอง			Number of holdings			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้			Number of holdings			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	ไม่เคຍให้ ผลผลิต Not having product	เคຍให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อุมบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อุมบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคຍให้ ผลผลิต Not having product	เคຍให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อุมบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อุมบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing		
ปลาดุก	9	18	-	-	1	113	-	-	-	-	-	-	-
ปลาดุกคัง	14	8	3	6	-	149	1	2	-	-	-	4	
ปลาระดี่	-	2	19	20	-	3	-	4	-	-	-	-	
ปลาราย	9	27	-	-	1	74	-	-	-	-	-	-	
ปลารวมเม็ด(น้ำจืด)	19	13	-	-	8	49	-	-	-	-	-	-	
ปลาจีน	-	2	-	1	-	1	-	-	1	4	-	-	
ปลาดอน	34	133	-	1	2	356	-	-	-	-	-	-	
ปลาชะโด	32	50	-	-	-	144	-	-	-	9	-	-	
ปลาดุก	272	585	1	13	19	1,451	-	2	-	-	-	1	
ปลาดุกบิ๊กอุย	30	44	5	26	30	176	-	14	6	23	-	-	
ปลาดตะเพียน	56	82	1	2	1	160	-	1	1	2	-	-	
ปลาทับทิม/นิลแดง	84	130	1	4	10	346	-	1	3	9	-	-	
ปลาเทโพ	28	12	7	78	-	52	-	49	3	-	-	-	

ตาราง 13.4 จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง ลักษณะการเพาะเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก(ต่อ)

Table 13.4 Number of holdings Freshwater culture reporting product and water area under culture by type of culture facilities activity and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บ่อ Pond						นา Paddy Field					
	จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้			จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้		
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	อนุบาล สัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
ปลานวลจันทร์ทะเล Mrigal	-	2	3	-	1	10	-	-	-	-	-	-
ปลานิล Nile tilapia	265	463	10	1	4	972	-	-	-	-	-	-
ปลาไน Common carb	-	7	7	2	1	12	-	11	6	24	-	-
ปลายี่สก Price carp	9	14	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-
ปลาแรด Giant gourami	23	26	1	-	2	76	-	-	-	-	-	-
ปลาสวาย Striped catfish (Pla swai)	359	608	8	5	44	2,090	-	1	-	-	-	1
ปลาหลด Snake skin Gourami	5	20	1	1	-	35	-	-	-	-	-	-
ปลาสลาด Grey Feather Back (Knife fish)	-	1	1	1	1	7	-	1	-	2	-	-
ปลาหมอไทย Common climbing perch	5	6	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
ปลาสวยงามต่าง ๆ Ornamental fish	9	54	2	3	1	53	-	-	1	-	-	-
กบ Frog	4	36	1	1	-	47	-	-	2	5	-	-
สัตว์น้ำอื่น ๆ Other freshwater	18	52	3	3	28	150	-	1	9	123	-	-

Table 13.4 Number o holdings Freshwater culture reporting product and water area under culture by type of culture facilities,activity and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch						กระชัง Cage					
	จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้			จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้		
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะพัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะพักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะพัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะพักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area culture (rai)
ปลากด	-	-	-	-	14	8	3	6	-	149	1	2
ปลากดคัง	-	-	-	-	-	2	19	20	-	3	-	4
ปลากะรัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากาย	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
ปลากะเมียด(น้ำจืด)	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-
ปลาจีน	-	7	-	-	34	133	-	1	2	356	-	-
ปลาช่อน	-	1	-	-	32	50	-	-	-	144	-	-
ปลาชะโด	-	28	-	-	272	585	1	13	19	1,451	-	2
ปลาดุก	1	3	-	-	30	44	5	26	30	176	-	14
ปลาดุกบิ๊กอุย	-	15	-	-	56	82	1	2	1	160	-	1
ปลาดตะเพียน	1	1	-	-	84	130	1	4	10	346	-	1
ปลาพันทิมน้ำแดง	-	7	-	-	28	12	7	78	-	52	-	49
ปลาเทโพ	-	1	-	-	-	2	-	3	1	10	-	0

ตาราง 13.4 จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง ลักษณะการเพาะเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก(ต่อ)

Table 13.4 Number of holdings Freshwater culture reporting product and water area under culture by type of culture facilities, activity and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch						กระชัง Cage					
	จำนวนผู้ถือครอง			เพาะเลี้ยง (ไร่)			จำนวนผู้ถือครอง			เพาะเลี้ยง (ไร่)		
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาล สัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและ อนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area culture (rai)
ปลานวลจันทร์เทศ Mrigal	-	-	-	-	265	463	1	10	4	972	-	-
ปลานิล Nile tilapia	1	5	-	-	-	7	2	7	1	12	-	11
ปลาไน Common carb	-	43	-	-	7	7	-	-	-	16	-	-
ปลายี่สิบ Price carp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาแรด Giant gourami	-	-	-	-	5	20	1	1	-	35	-	-
ปลาสวาย Striped catfish (Pla swai)	-	3	-	-	-	25	5	22	-	-	-	3
ปลาหลด Snake skin Gourami	-	-	-	-	-	1	1	-	1	7	-	1
ปลาหลดดา Grey Feather Back (Knife fish)	-	2	-	-	359	608	5	8	44	2,090	-	1
ปลาหมอไทย Common climbing perch	-	-	-	-	1	6	-	-	-	4	-	-
ปลาสวยงามต่าง ๆ Ornamental fish	-	1	-	-	4	36	1	-	-	47	-	-
กบ Frog	14	12	-	-	-	1	1	10	-	9	-	6
สัตว์น้ำอื่น ๆ Other freshwater	1	-	-	-	51	131	6	5	4	250	-	1

Table 13.4 Number of holdings Freshwater culture reporting product and water area under culture by type of culture facilities activity and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	อื่นๆ Others					เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings					
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	เพาะฟักและอนุบาลสัตว์น้ำ Breeding and Nursing	
ปลากัด Catfish	-	-	-	4	-	-
ปลากัดคัง Asian redgail catfish	-	-	-	-	-	-
ปลากะตือ Moonlight Gourami	-	-	-	-	-	-
ปลากุราย Claw feather back	-	-	-	-	-	-
ปลากะเมียด(น้ำจืด) Pacu	1	4	-	-	-	7
ปลากะจีน Chinese Major Carps	-	-	-	-	-	1
ปลาช่อน Striped snake- head fish	-	9	-	-	-	28
ปลาชะโด Giant Snake-head fish	-	-	-	1	1	3
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	6	23	-	-	-	15
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish (pla -Duk-Big-ui)	1	2	-	-	1	1
ปลาดตะเพียน Common silver barb	3	9	-	-	-	7
ปลาทั้งปทุม/นิลแดง Red nile tilapia	3	-	-	-	-	1
ปลาเทโพ Black ear catfish	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.4 จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผืนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยงจำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง ลักษณะการเพาะเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

Table 13.4 Number of holdings Freshwater culture reporting product and water area under culture by type of culture facilities activity and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	อื่นๆ Others					เนื้อที่ผืนน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings			เพาะฟัก Breeding	อนุบาลสัตว์น้ำ Nursing	
	ไม่เคยให้ ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต having product	เพาะฟัก Breeding			
ปลานวลจันทร์เทศ Mirgal	-	-	-	-	-	5
ปลานิล Nile tilapia	6	24	-	-	-	43
ปลาไน Common carb	-	-	-	-	-	-
ปลาชุก Price carp	-	-	-	-	-	-
ปลาแรด Giant gourami	-	-	-	-	-	-
ปลาสวาย Striped catfish (Pla swai)	2	7	-	-	-	8
ปลาชิลิต Snake skin Gourami	-	-	-	-	-	-
ปลาฉลาด Grey Feather Back (knife fish)	-	-	-	-	1	3
ปลาหมอไทย Common climbing perch	-	-	-	-	-	-
ปลาทรายงามต่าง ๆ Ornamental fish	2	5	-	-	-	12
กบ Frog	-	1	-	-	-	-
สัตว์น้ำอื่น ๆ Other freshwater	1	-	-	-	-	1



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

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 14.1 Number of holdings 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)								Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)								
		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	68,624	555	3,334	2,802	11,956	21,260	13,570	13,323	1,825	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	64,455	846	3,104	2,730	11,283	20,457	13,213	11,567	1,254	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	54,296	470	1,897	2,061	8,727	16,970	11,735	11,035	1,402	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	9,705	902	1,960	864	1,536	2,120	1,178	990	156	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	945	8	48	36	201	301	244	94	12	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	32,353	944	2,482	1,568	5,886	9,534	5,997	5,340	602	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	65,310	794	3,053	2,759	11,389	20,662	13,126	11,984	1,542	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	25,079	656	1,921	1,358	4,705	7,598	4,443	3,916	483	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	45,581	613	2,019	1,762	7,527	14,338	9,441	8,719	1,161	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	24,450	275	1,360	1,049	4,505	7,757	4,757	4,282	464	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	19,784	29	426	552	3,048	6,243	4,439	4,433	615	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	6,012	20	248	242	950	1,900	1,296	1,153	204	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	13,490	42	484	381	2,252	3,718	2,654	3,213	747	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

Table 14.1 Number of holdings 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	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)										
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	7,728	-	205	239	1,132	1,948	1,539	2,122	544	
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	51,317	40	989	1,736	8,633	17,157	11,409	10,269	1,085	
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)										
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	5,123	8	151	187	840	1,587	1,078	1,088	184	
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	4,564	25	228	168	787	1,303	939	919	195	
- เครื่องสีฟัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	4,505	4	85	144	655	1,385	979	1,105	148	
เครื่องสีข้าว	18,643	20	387	538	2,819	6,164	3,886	4,381	448	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	88	4	4	-	24	32	12	12	-	Milking machine
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>										<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	25,736	675	2,275	1,305	4,204	7,040	4,618	4,853	766	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	54,772	80	1,429	1,938	9,379	17,932	11,744	10,820	1,451	Truck 6 wheels and over
เรือ	781	103	148	116	106	170	60	73	4	Boat
รถเกษตรกร	19,322	189	937	790	3,089	5,949	3,771	4,137	461	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.

Table 14.2 Number of holdings using machinery and equipment by source and type of machinery and equipment

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้ Source of machinery and equipment				Type of machinery and equipment	
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others
<b>เครื่องจักรและเครื่องมือ</b>					<b>Machinery and equipment</b>	
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	22,556	44	46,928	57	208	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	51,367	61	14,121	20	137	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	37,922	84	17,015	12	368	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	8,544	97	1,234	45	41	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	541	52	424	12	32	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ						- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	22,607	105	10,812	25	102	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	45,945	138	21,496	54	149	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	15,523	93	10,171	27	225	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	28,782	69	18,068	20	161	Weeder
- ใช้แรงงานคน	7,835	105	18,174	24	334	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	7,983	85	12,532	12	55	- Engine
เครื่องปลูก	3,360	9	2,831	9	8	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	3,672	40	9,946	16	115	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่ใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

Table 14.2 Number of holdings using machinery and equipment by source and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้				Source of machinery and equipment		Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others		
เครื่องเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)							Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	155	106	7,585	27	8		- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวข้าว	859	209	50,494	105	4		- Combine harvester
เครื่องหวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/หวด)							Thresher
- เครื่องหวดข้าวและธัญพืช	39	391	5,085	92	-		- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	28	13	4,536	24	-		- Corn sheller
- เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	152	1,076	4,354	111	16		- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	132	1,965	18,523	1,024	112		Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	28	-	60	4	-		Milking machine
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>							<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	8,246	115	17,992	29	130		Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	2,225	348	52,711	55	67		Truck 6 wheels and over
เรือ	732	-	48	-	4		Boat
รถเกษตรกร	11,775	29	8,067	12	64		Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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	24,195	41	200	218	-	4,986	5,990	10,093	2,667	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	54,644	307	1,582	1,877	-	19,473	14,817	14,797	1,791	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระยะหัดรดน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	41,429	227	1,093	1,123	-	13,521	10,876	12,759	1,831	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	8,960	891	2,159	1,055	-	2,207	1,213	1,221	214	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	482	-	28	12	-	183	147	100	12	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	22,878	799	1,885	1,012	-	7,378	5,311	5,636	858	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	48,980	510	1,821	1,864	-	16,462	12,318	13,757	2,247	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	19,688	706	1,717	1,236	-	6,513	4,220	4,621	676	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	28,194	393	1,056	1,038	-	9,272	7,217	7,874	1,342	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	8,514	157	554	349	-	3,051	1,773	2,353	276	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	7,905	12	68	78	-	2,323	2,168	2,797	459	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	3,089	4	79	111	-	1,058	854	814	169	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	3,699	-	36	12	-	654	827	1,571	598	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							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)	147	-	-	-	-	13	8	60	66	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
- เครื่องเกี่ยวอ้อย										
- เครื่องเกี่ยวขนาดข้าว	1,103	-	24	24	-	224	260	438	132	
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	39	-	8	4	-	13	-	9	4	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช										
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	28	-	-	-	-	4	4	12	8	
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	125	-	8	4	-	36	40	30	8	- Rice and cereal winnower Rice miller Milking machine
เครื่องสีข้าว	128	-	16	4	-	29	20	31	28	
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	32	4	12	-	-	12	-	4	-	
<b>อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร</b>										<b>Transportation equipment</b>
รถบรรทุก 4 ล้อ	8,202	199	520	310	-	2,028	1,721	2,748	676	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	2,488	4	16	29	-	533	436	923	547	Truck 6 wheels and over
เรือ	1,026	159	233	141	-	232	92	90	79	Boat
รถเกษตรกร	10,933	106	413	415	-	3,455	2,763	3,308	473	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายการรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

### 15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer		ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer							
		รวม Sub - Total	ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio	
					ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio			
<b>รวม Total</b>	<b>95,575</b>	<b>3,219</b>	<b>60,277</b>	<b>780</b>	<b>841</b>	<b>9,778</b>	<b>8,402</b>	<b>1,269</b>	<b>11,008</b>		
ต่ำกว่า Under 2	4,106	1,068	1,883	240	145	261	245	127	136		
2 - 5	7,628	816	4,388	284	161	661	535	232	550		
6 - 9	4,622	224	2,909	46	83	379	400	91	490		
10 - 19	16,704	307	10,955	68	133	1,646	1,484	191	1,920		
20 - 39	27,998	360	18,517	78	163	2,952	2,429	264	3,234		
40 - 59	17,131	210	11,154	28	67	1,778	1,668	204	2,022		
60 - 139	15,460	186	9,382	36	70	1,824	1,474	144	2,347		
140 ขึ้นไป and over	1,926	48	1,089	-	19	277	169	16	308		

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : กก.

Quantity : kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	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>4,121,191</b>	<b>281,439,358</b>	<b>2,833,618</b>	<b>195,667,677</b>	<b>5,796</b>	<b>194,806</b>	<b>24,763</b>	<b>2,235,856</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,944	240,601	49	3,762	-	-	293	44,736
2 - 5	23,157	1,867,453	6,563	467,676	-	-	2,955	250,288
6 - 9	36,540	3,139,172	20,188	1,927,075	51	9,493	2,173	138,009
10 - 19	262,659	20,118,742	177,663	13,999,683	260	12,627	3,711	618,065
20 - 39	944,345	67,094,825	702,440	51,578,035	467	23,711	6,846	338,535
40 - 59	994,506	71,284,739	759,115	56,289,775	697	23,422	2,995	226,509
60 - 139	1,465,164	94,715,393	1,005,129	63,019,539	2,441	92,478	4,123	240,742
140 ขึ้นไป and over	392,876	22,978,433	162,470	8,382,132	1,879	33,075	1,667	378,972



เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : กก.

Quantity : kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 15.2 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>26,998</b>	<b>2,200,686</b>	<b>1,229,726</b>	<b>81,137,853</b>	<b>291</b>	<b>2,480</b>
ต่ำกว่า Under 2	1,439	181,139	162	10,964	-	-
2 - 5	5,769	543,167	7,871	606,321	-	-
6 - 9	3,589	352,218	10,539	712,378	-	-
10 - 19	5,173	360,221	75,802	5,128,069	50	77
20 - 39	6,036	452,098	228,540	14,702,240	14	205
40 - 59	1,975	127,323	229,724	14,617,710	-	-
60 - 139	2,920	179,724	450,360	31,182,685	191	225
140 ขึ้นไป and over	96	4,795	226,728	14,177,486	36	1,973

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ <sup>1/</sup> Type of organic fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	
<b>รวม Total</b>	<b>95,575</b>	<b>72,739</b>	<b>18,567</b>	<b>7,417</b>	<b>1,401</b>	<b>2,324</b>	
ต่ำกว่า Under 2	4,106	3,342	650	281	83	30	
2 - 5	7,628	5,900	1,432	564	217	137	
6 - 9	4,622	3,615	761	327	127	152	
10 - 19	16,704	12,878	3,105	1,218	250	445	
20 - 39	27,998	21,469	5,219	2,068	325	722	
40 - 59	17,131	13,100	3,294	1,339	206	425	
60 - 139	15,460	11,110	3,573	1,443	171	373	
140 ขึ้นไป and over	1,926	1,325	533	176	22	41	

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

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

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding <sup>1/</sup>

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช <sup>1/</sup> Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
<b>รวม Total</b>	<b>95,575</b>	<b>12,648</b>	<b>82,927</b>	<b>81,326</b>	<b>7,578</b>	<b>2,512</b>	<b>3,440</b>
ต่ำกว่า Under 2	4,106	1,559	2,547	2,327	404	181	61
2 - 5	7,628	2,282	5,346	5,028	575	212	260
6 - 9	4,622	784	3,838	3,688	384	165	219
10 - 19	16,704	2,110	14,594	14,312	1,274	397	797
20 - 39	27,998	2,835	25,164	24,858	2,085	696	997
40 - 59	17,131	1,535	15,597	15,410	1,447	438	564
60 - 139	15,460	1,364	14,097	13,967	1,295	386	483
140 ขึ้นไป and over	1,926	181	1,745	1,736	115	35	59

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

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

## 16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน Employment and Activity Status

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 16.1 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		ไม่จ้างลูกจ้างทำงาน Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>3,562,216</b>	<b>31,388</b>	<b>815,930</b>	<b>67,460</b>	<b>2,746,286</b>	<b>418</b>	<b>13,850</b>	<b>66,523</b>	<b>2,677,962</b>	<b>519</b>	<b>54,474</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,384	4,255	5,416	3,485	968	770	30	23	929	741	9	5
2 - 5	8,299	28,151	4,683	14,899	3,616	13,251	44	148	3,572	13,103	-	-
6 - 9	4,716	34,782	1,637	11,927	3,079	22,856	40	299	3,027	22,454	12	102
10 - 19	16,794	227,589	5,006	67,236	11,788	160,353	77	1,080	11,641	158,366	70	907
20 - 39	28,085	780,150	6,826	188,639	21,259	591,511	99	2,845	21,045	585,390	115	3,276
40 - 59	17,161	819,993	4,063	194,578	13,098	625,415	62	3,038	12,973	619,305	62	3,072
60 - 139	15,483	1,281,797	3,475	284,641	12,008	997,156	54	4,412	11,814	980,425	141	12,319
140 ขึ้นไป and over	1,926	385,498	282	50,525	1,644	334,973	12	2,004	1,522	298,177	110	34,792

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			รวม Sub - total	แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers		คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
				คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>97,911</b>	<b>937</b>	<b>911</b>	<b>17</b>	<b>9</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,384	6,344	40	39	1	-
2 - 5	8,299	8,255	44	44	-	-
6 - 9	4,716	4,665	51	51	-	-
10 - 19	16,794	16,647	147	141	6	-
20 - 39	28,085	27,871	214	201	5	8
40 - 59	17,161	17,036	125	121	4	-
60 - 139	15,483	15,288	195	194	1	-
140 ขึ้นไป and over	1,926	1,805	121	120	-	1

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำประเภท แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers										
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers									100 คนขึ้นไป persons and over
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons			
<b>รวม Total</b>	<b>937</b>	<b>179</b>	<b>342</b>	<b>220</b>	<b>94</b>	<b>81</b>	<b>21</b>	-	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	40	27	8	-	-	4	-	-	-	-	
2 - 5	44	24	12	-	4	4	-	-	-	-	
6 - 9	51	23	8	12	4	4	-	-	-	-	
10 - 19	147	16	71	32	24	4	-	-	-	-	
20 - 39	214	24	89	45	20	29	8	-	-	-	
40 - 59	125	21	37	35	12	20	-	-	-	-	
60 - 139	195	31	89	49	17	8	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	121	13	28	46	13	8	13	-	-	-	

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

Table 16.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai		คนต่างด้าว Foreigner			
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
<b>รวม Total</b>	<b>4,091</b>	<b>2,736</b>	<b>1,355</b>	<b>3,984</b>	<b>2,690</b>	<b>1,294</b>	<b>107</b>	<b>46</b>	<b>61</b>
ต่ำกว่า Under 2	88	77	11	87	77	10	1	-	1
2 - 5	119	53	66	119	53	66	-	-	-
6 - 9	167	98	69	168	98	68	-	-	-
10 - 19	552	368	184	544	362	182	8	6	2
20 - 39	1,107	681	426	1,029	655	375	78	26	52
40 - 59	566	429	137	562	425	137	4	4	-
60 - 139	696	548	148	690	544	146	6	4	2
140 ขึ้นไป and over	796	482	314	786	476	310	10	6	4

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวม		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	98,848	3,561,003	70,104	2,678,842	23,186	791,773	5,558	90,387
ต่ำกว่า Under 2	6,360	4,238	3,537	2,407	1,415	916	1,408	915
2 - 5	8,287	28,106	5,130	17,606	1,967	6,666	1,190	3,834
6 - 9	4,715	34,774	2,990	21,990	1,291	9,553	434	3,232
10 - 19	16,793	227,574	11,498	157,734	4,404	58,426	891	11,414
20 - 39	28,077	779,924	20,371	569,035	6,774	186,218	932	24,670
40 - 59	17,211	819,993	13,268	634,776	3,552	168,738	390	16,479
60 - 139	15,483	1,281,797	11,834	980,440	3,381	279,683	268	21,675
140 ขึ้นไป and over	1,922	384,596	1,476	294,856	401	81,573	45	8,167



ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation) Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>3,561,003</b>	<b>70,104</b>	<b>2,678,842</b>	<b>23,186</b>	<b>791,773</b>	<b>5,558</b>	<b>90,387</b>
10 - 14	4	148	4	148	-	-	-	-
15 - 19	110	2,139	78	1,758	16	306	16	75
20 - 24	713	19,418	428	12,363	207	5,804	78	1,252
25 - 29	2,245	67,565	1,526	49,226	589	16,322	130	2,017
30 - 34	4,075	133,965	2,625	91,659	1,106	35,133	344	7,174
35 - 39	6,860	255,492	4,545	181,117	1,852	65,114	463	9,262
40 - 44	10,823	423,513	7,067	304,952	3,063	106,948	693	11,613
45 - 49	15,653	632,899	10,511	458,332	4,295	158,439	847	16,129
50 - 54	15,694	615,933	10,837	453,871	3,902	146,228	955	15,834
55 - 59	14,739	535,771	10,451	401,721	3,444	119,764	844	14,286
60 - 64	11,541	394,692	8,740	317,189	2,284	71,566	517	5,937
65 - 69	7,001	220,096	5,546	184,253	1,186	33,753	269	2,090
70 ขึ้นไป and over	9,390	259,370	7,746	222,255	1,242	32,397	402	4,719

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง  
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>ชาย Male</b>	<b>63,502</b>	<b>2,473,100</b>	<b>45,012</b>	<b>1,855,199</b>	<b>15,143</b>	<b>560,630</b>	<b>3,306</b>	<b>57,271</b>
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	53	859	33	708	8	80	12	71
20 - 24	366	10,761	216	7,169	113	3,316	37	275
25 - 29	1,249	39,338	861	29,374	338	9,214	50	750
30 - 34	2,378	80,976	1,491	53,472	665	23,546	222	3,958
35 - 39	4,034	148,958	2,621	102,237	1,128	40,545	285	6,175
40 - 44	6,511	270,085	4,242	194,507	1,836	68,634	433	6,945
45 - 49	9,712	425,935	6,470	304,126	2,748	111,331	494	10,478
50 - 54	10,268	448,243	7,011	325,432	2,658	111,830	599	10,980
55 - 59	9,906	394,292	6,971	295,729	2,378	87,941	557	10,622
60 - 64	7,752	291,026	5,903	234,663	1,587	53,196	261	3,167
65 - 69	4,920	170,316	3,944	142,674	815	26,505	161	1,138
70 ขึ้นไป and over	6,353	192,311	5,249	165,109	869	24,492	235	2,710



ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

Table 16.6 Number of holder s household members age 10 year and over by activity status,and size of total area of holding (Including holder)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Not economically active work	
	รวม Total	ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองอย่างเดีย Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครอง (ไม่ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)
			ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
<b>รวม Total</b>	<b>248,318</b>	<b>132,669</b>	<b>46,577</b>	<b>12,942</b>	<b>34,467</b>	
ต่ำกว่า Under 2	13,157	4,874	2,032	2,238	1,773	
2 - 5	18,755	8,244	3,435	2,272	2,273	
6 - 9	10,902	5,029	2,367	926	1,431	
10 - 19	40,262	20,671	8,554	2,379	5,234	
20 - 39	70,730	38,937	13,963	2,727	9,592	
40 - 59	45,037	26,115	7,703	1,224	6,508	
60 - 139	43,860	25,564	7,597	982	6,788	
140 ปีขึ้นไป and over	5,615	3,235	926	194	868	

ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

Table 16.7 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					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น ในผู้ถือครอง และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก			
<b>รวม Total</b>	<b>248,318</b>	<b>213,851</b>	<b>132,669</b>	<b>46,577</b>	<b>12,942</b>	<b>21,663</b>	<b>34,467</b>	
10 - 14	12,479	1,762	635	180	112	834	10,717	
15 - 19	14,827	5,538	2,120	1,050	415	1,953	9,289	
20 - 24	14,891	11,024	4,195	1,869	873	4,087	3,867	
25 - 29	15,204	14,010	6,252	2,583	974	4,201	1,194	
30 - 34	17,120	16,165	7,754	3,343	1,235	3,833	956	
35 - 39	19,075	18,520	10,486	4,405	1,361	2,268	555	
40 - 44	23,189	22,745	13,995	5,921	1,478	1,351	444	
45 - 49	29,804	29,392	18,973	7,887	1,676	856	412	
50 - 54	27,060	26,768	18,133	6,562	1,547	525	293	
55 - 59	24,841	24,408	17,037	5,458	1,392	522	433	
60 - 64	19,236	18,576	13,778	3,625	794	380	660	
65 - 69	11,558	10,817	8,269	1,833	475	240	741	
70 ขึ้นไป and over	19,033	14,126	11,043	1,860	611	612	4,906	

ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 16.7 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
<b>ชาย Male</b>	<b>121,432</b>	<b>106,484</b>	<b>66,099</b>	<b>23,978</b>	<b>6,644</b>	<b>9,762</b>	<b>14,948</b>
10 - 14	6,444	937	343	122	52	420	5,508
15 - 19	7,566	3,224	1,251	709	282	982	4,342
20 - 24	7,496	5,824	2,318	1,073	514	1,920	1,671
25 - 29	7,722	7,222	3,378	1,496	505	1,843	500
30 - 34	8,379	7,970	3,945	1,721	656	1,648	409
35 - 39	9,300	9,020	5,018	2,232	658	1,111	280
40 - 44	10,804	10,570	6,500	2,706	691	672	235
45 - 49	13,953	13,783	8,751	3,833	789	409	170
50 - 54	13,225	13,144	8,793	3,319	797	235	81
55 - 59	12,222	12,092	8,269	2,857	767	199	130
60 - 64	9,428	9,278	6,932	1,885	361	100	151
65 - 69	5,953	5,795	4,499	992	246	58	158
70 ขึ้นไป and over	8,939	7,626	6,102	1,033	326	165	1,313

ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)  
 Table 16.7 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					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น ในที่ถือครอง และทำงานเกษตร Mainly engaged in other works	ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings		
			ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง เป็นหลัก Engaged in other works as the main activity	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง และทำงานอื่นด้วย Engaged in other works as well as agricultural work				
รวม Sub - total		66,570	22,599	6,298	11,900	19,519		
หญิง Female	126,886	107,367	22,599	6,298	11,900	19,519		
10 - 14	6,035	825	58	60	414	5,210		
15 - 19	7,261	2,314	341	133	971	4,947		
20 - 24	7,396	5,199	796	359	2,168	2,196		
25 - 29	7,482	6,789	1,087	469	2,358	693		
30 - 34	8,741	8,194	1,622	579	2,185	547		
35 - 39	9,775	9,500	2,173	703	1,157	275		
40 - 44	12,385	12,176	3,215	787	679	209		
45 - 49	15,851	15,610	4,054	887	447	242		
50 - 54	13,835	13,623	3,243	750	290	212		
55 - 59	12,619	12,316	2,601	625	323	303		
60 - 64	9,808	9,299	1,741	432	280	509		
65 - 69	5,605	5,022	841	229	181	583		
70 ขึ้นไป and over	10,094	6,501	828	285	447	3,593		

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)  
Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.1 Number of holders by sex, age group and size of total area of holding

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>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>6,360</b>	<b>8,287</b>	<b>4,715</b>	<b>16,793</b>	<b>28,077</b>	<b>17,211</b>	<b>15,483</b>	<b>1,922</b>
10 - 14	4	-	-	-	-	4	-	-	-
15 - 19	110	8	8	12	28	41	13	-	-
20 - 24	713	45	50	53	185	213	115	44	9
25 - 29	2,245	103	192	91	491	717	385	254	12
30 - 34	4,075	227	324	228	692	1,266	717	601	20
35 - 39	6,860	337	395	303	1,271	2,081	1,326	1,034	113
40 - 44	10,823	674	725	485	1,821	3,023	1,851	1,939	305
45 - 49	15,653	763	1,141	683	2,545	4,336	2,769	2,948	468
50 - 54	15,694	862	1,247	712	2,433	4,151	2,974	2,939	375
55 - 59	14,739	930	1,180	667	2,426	4,391	2,537	2,316	292
60 - 64	11,541	860	1,077	581	1,892	3,304	1,996	1,663	168
65 - 69	7,001	571	746	373	1,226	1,919	1,227	861	78
70 ขึ้นไป and over	9,390	980	1,202	527	1,783	2,631	1,301	884	82



ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมายดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
<b>ชาย Male</b>	<b>63,502</b>	<b>3,235</b>	<b>4,476</b>	<b>2,757</b>	<b>10,248</b>	<b>18,261</b>	<b>11,673</b>	<b>11,428</b>	<b>1,423</b>
10 - 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	53	-	4	12	20	13	4	-	-
20 - 24	366	17	34	20	98	110	49	29	9
25 - 29	1,249	28	115	54	232	449	199	168	4
30 - 34	2,378	130	146	138	379	750	441	382	12
35 - 39	4,034	167	205	183	717	1,257	832	621	52
40 - 44	6,511	324	406	278	1,100	1,781	1,141	1,270	211
45 - 49	9,712	341	599	409	1,432	2,782	1,719	2,072	358
50 - 54	10,268	460	609	414	1,468	2,600	2,094	2,325	298
55 - 59	9,906	460	678	381	1,606	2,892	1,800	1,849	240
60 - 64	7,752	403	580	375	1,205	2,312	1,444	1,322	111
65 - 69	4,920	344	418	207	781	1,431	968	713	58
70 ขึ้นไป and over	6,353	561	682	286	1,210	1,884	983	677	70

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
<b>หญิง Female</b>	<b>35,346</b>	<b>3,125</b>	<b>3,811</b>	<b>1,958</b>	<b>6,545</b>	<b>9,815</b>	<b>5,538</b>	<b>4,055</b>	<b>499</b>
0 - 14	4	-	-	-	4	-	-	-	-
15 - 19	57	8	4	-	8	28	9	-	-
20 - 24	347	28	16	33	86	103	65	16	-
25 - 29	997	75	77	36	260	267	186	87	8
30 - 34	1,696	96	178	90	313	516	276	219	8
35 - 39	2,826	170	189	121	554	824	494	414	61
40 - 44	4,311	349	319	208	720	1,242	709	669	94
45 - 49	5,941	423	542	273	1,112	1,555	1,050	876	110
50 - 54	5,426	402	638	298	966	1,551	882	612	77
55 - 59	4,834	470	502	286	820	1,499	737	468	52
60 - 64	3,789	458	497	206	687	991	552	341	57
65 - 69	2,081	227	329	165	445	488	260	147	20
70 ขึ้นไป and over	3,037	419	520	242	573	747	318	206	12

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมายอายุ และขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

Table 17.2 Number and area of holdings by sex, age group of holder and size of holder's household

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	รวม Total		1 คน Person		2 - 3 คน Persons		4 - 5 คน Persons		6 - 9 คน Persons		10 คนขึ้นไป Persons and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>3,561,003</b>	<b>23,542</b>	<b>679,234</b>	<b>48,423</b>	<b>1,727,239</b>	<b>22,048</b>	<b>947,155</b>	<b>4,732</b>	<b>203,135</b>	<b>103</b>	<b>4,239</b>
ต่ำกว่า Under 15	4	148	-	-	4	148	-	-	-	-	-	-
15 - 19	110	2,139	16	392	78	1,315	16	432	-	-	-	-
20 - 24	713	19,418	288	7,880	390	10,835	35	704	-	-	-	-
25 - 29	2,245	67,565	802	23,369	1,103	34,881	272	7,710	59	1,581	9	24
30 - 34	4,075	133,965	1,207	33,526	1,889	63,277	887	32,406	91	4,648	1	109
35 - 39	6,860	255,492	1,827	56,659	3,082	119,467	1,771	72,179	179	7,123	1	64
40 - 44	10,823	423,513	2,674	84,843	4,910	189,621	2,864	133,289	358	14,995	16	764
45 - 49	15,653	632,899	3,747	114,521	7,303	294,158	3,962	192,894	631	31,047	10	279
50 - 54	15,694	615,933	3,721	114,674	7,543	286,912	3,687	179,473	731	34,496	12	378
55 - 59	14,739	555,771	3,290	93,588	7,643	285,032	3,003	125,510	775	30,304	28	1,337
60 - 64	11,541	394,692	2,552	71,500	5,886	199,118	2,385	93,127	709	30,547	9	400
65 - 69	7,001	220,096	1,544	38,550	3,654	116,104	1,325	47,521	477	17,776	1	146
70 ขึ้นไป and over	9,390	259,370	1,874	39,732	4,937	126,373	1,841	61,910	722	30,618	16	737

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมายอายุ และขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง (ต่อ)  
Table 17.2 Number and area of holdings by sex, age group of holder and size of holder's household (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	รวม Total		1 คน Person		2 - 3 คน Persons		4 - 5 คน Persons		6 - 9 คน Persons		10 คนขึ้นไป Persons and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>ชาย Male</b>	<b>63,502</b>	<b>2,473,100</b>	<b>12,290</b>	<b>386,538</b>	<b>32,336</b>	<b>1,235,536</b>	<b>15,460</b>	<b>698,005</b>	<b>3,340</b>	<b>149,669</b>	<b>77</b>	<b>3,352</b>
ต่ำกว่า Under 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 - 19	53	859	-	-	49	752	4	107	-	-	-	-
20 - 24	366	10,761	143	3,894	210	6,595	13	272	-	-	-	-
25 - 29	1,249	39,338	431	13,071	638	21,130	149	4,457	26	669	4	11
30 - 34	2,378	80,976	629	17,555	1,222	41,865	471	18,337	56	3,111	1	109
35 - 39	4,034	148,958	1,033	31,839	1,871	72,064	1,055	42,416	74	2,639	-	-
40 - 44	6,511	270,085	1,376	42,435	2,984	121,803	1,924	96,433	220	9,155	8	259
45 - 49	9,712	425,935	1,983	65,799	4,661	205,495	2,743	137,783	320	16,588	6	271
50 - 54	10,268	448,243	1,939	68,520	5,109	210,836	2,698	142,885	518	25,920	4	82
55 - 59	9,906	394,292	1,738	55,589	5,173	209,703	2,354	102,570	613	25,093	28	1,337
60 - 64	7,752	291,026	1,241	40,214	4,193	154,380	1,743	70,506	566	25,526	9	400
65 - 69	4,920	170,316	791	23,041	2,719	93,068	1,025	38,239	384	15,823	1	146
70 ขึ้นไป and over	6,353	192,311	987	24,583	3,507	97,845	1,281	44,001	563	25,144	16	737

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมายอายุ และขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง(ต่อ)  
Table 17.2 Number and area of holdings by sex, age group of holder and size of holder's household (Contd.)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	รวม Total		1 คน Person		2 - 3 คน Persons		4 - 5 คน Persons		6 - 9 คน Persons		10 คนขึ้นไป Persons and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
<b>หญิง Female</b>	<b>35,346</b>	<b>1,087,903</b>	<b>11,252</b>	<b>292,696</b>	<b>16,087</b>	<b>491,703</b>	<b>6,588</b>	<b>249,150</b>	<b>1,392</b>	<b>53,466</b>	<b>26</b>	<b>887</b>
ต่ำกว่า Under 15	4	148	-	-	4	148	-	-	-	-	-	-
15 - 19	57	1,280	16	392	29	563	12	325	-	-	-	-
20 - 24	347	8,657	145	3,985	180	4,240	22	432	-	-	-	-
25 - 29	997	28,227	371	10,298	465	13,751	123	3,253	33	911	5	13
30 - 34	1,696	52,989	578	15,971	667	21,412	416	14,069	35	1,537	-	-
35 - 39	2,826	106,534	794	24,820	1,211	47,403	716	29,763	104	4,484	1	64
40 - 44	4,311	153,428	1,298	42,408	1,926	67,819	940	36,856	138	5,840	8	505
45 - 49	5,941	206,964	1,764	48,723	2,642	88,663	1,219	55,111	311	14,459	4	9
50 - 54	5,426	167,690	1,782	46,154	2,434	76,076	989	36,589	213	8,575	8	296
55 - 59	4,834	141,479	1,552	38,000	2,470	75,328	649	22,940	162	5,211	-	-
60 - 64	3,789	103,666	1,311	31,286	1,693	44,738	642	22,622	143	5,021	-	-
65 - 69	2,081	49,780	753	15,510	935	23,036	300	9,281	93	1,953	-	-
70 ขึ้นไป and over	3,037	67,059	887	15,149	1,431	28,528	560	17,909	159	5,474	-	-

ตาราง 17.3 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกาเกษตร จำนวนตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.3 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	1 คน Person		2 - 3 คน Persons		4 - 5 คน Persons		6 - 9 คน Persons		10 คนขึ้นไป Persons and over			
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>3,561,003</b>	<b>23,542</b>	<b>679,234</b>	<b>48,423</b>	<b>1,727,239</b>	<b>22,048</b>	<b>947,155</b>	<b>4,732</b>	<b>203,135</b>	<b>103</b>	<b>4,239</b>		
ต่ำกว่า Under 2	6,360	4,238	2,633	1,706	2,714	1,844	780	530	233	159	-	-		
2 - 5	8,287	28,106	2,701	9,133	3,875	13,056	1,411	4,916	287	968	13	33		
6 - 9	4,715	34,774	1,297	9,544	2,507	18,643	755	5,460	156	1,126	-	-		
10 - 19	16,793	227,574	4,390	59,119	8,437	114,191	3,260	44,556	702	9,665	4	44		
20 - 39	28,077	779,924	6,305	173,554	13,980	389,332	6,405	177,989	1,351	38,002	36	1,046		
40 - 59	17,211	819,993	3,530	169,290	8,528	402,987	4,251	203,468	881	43,144	21	1,104		
60 - 139	15,483	1,281,797	2,383	192,288	7,545	621,558	4,529	383,200	998	82,883	28	1,868		
140 ขึ้นไป and over	1,922	384,596	304	64,599	836	165,627	657	127,036	124	27,188	1	146		

เนื้อที่ : ไร่  
Area : Rai

ตาราง 17.4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามเพศ หมายอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (รวมผู้ถือครอง)

Table 17.4 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)

เพศและหมายอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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>268,271</b>	<b>14,056</b>	<b>20,079</b>	<b>11,674</b>	<b>43,491</b>	<b>76,909</b>	<b>48,814</b>	<b>47,281</b>	<b>5,968</b>
ต่ำกว่า Under 15	32,432	1,485	2,080	1,259	5,252	9,844	6,058	5,830	624
15 - 19	14,827	630	932	554	2,345	4,100	2,785	3,094	386
20 - 24	14,891	616	997	651	2,264	4,143	2,684	3,047	490
25 - 29	15,204	660	1,102	643	2,536	4,375	2,788	2,742	358
30 - 34	17,120	914	1,285	791	2,882	5,240	3,119	2,609	280
35 - 39	19,075	946	1,253	834	3,164	5,742	3,660	3,089	389
40 - 44	23,189	1,171	1,612	955	3,892	6,527	3,929	4,452	652
45 - 49	29,804	1,350	2,110	1,273	4,669	8,008	5,458	6,058	878
50 - 54	27,060	1,293	2,011	1,147	4,217	7,355	5,127	5,192	718
55 - 59	24,842	1,356	1,914	1,109	3,973	7,350	4,411	4,215	513
60 - 64	19,236	1,259	1,693	901	3,114	5,545	3,592	2,867	266
65 - 69	11,558	900	1,113	579	2,001	3,273	1,995	1,543	155
70 ขึ้นไป and over	19,033	1,478	1,979	977	3,181	5,408	3,205	2,543	261

ตาราง 17.4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 17.4 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
<b>ชาย Male</b>	<b>131,913</b>	<b>6,637</b>	<b>9,402</b>	<b>5,685</b>	<b>21,120</b>	<b>38,021</b>	<b>24,109</b>	<b>23,849</b>	<b>3,091</b>
ต่ำกว่า Under 15	16,925	793	1,123	655	2,671	4,980	3,236	3,108	359
15 - 19	7,566	346	421	287	1,213	2,152	1,376	1,569	202
20 - 24	7,496	333	492	340	1,138	1,966	1,352	1,615	260
25 - 29	7,722	285	606	296	1,200	2,362	1,360	1,438	173
30 - 34	8,379	432	580	436	1,364	2,559	1,555	1,290	163
35 - 39	9,300	466	604	440	1,528	2,966	1,725	1,422	149
40 - 44	10,804	531	764	441	1,840	3,064	1,855	2,005	304
45 - 49	13,953	569	943	643	2,160	3,911	2,450	2,807	470
50 - 54	13,225	598	861	561	1,983	3,425	2,620	2,805	371
55 - 59	12,222	582	906	494	2,024	3,494	2,202	2,211	310
60 - 64	9,428	549	710	429	1,498	2,790	1,786	1,537	130
65 - 69	5,953	463	481	253	970	1,716	1,105	894	73
70 ขึ้นไป and over	8,939	691	911	410	1,529	2,637	1,487	1,147	128



ตาราง 17.4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)

Table 17.4 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holding) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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>136,358</b>	<b>7,419</b>	<b>10,677</b>	<b>5,989</b>	<b>22,371</b>	<b>38,888</b>	<b>24,705</b>	<b>23,432</b>	<b>2,877</b>
ต่ำกว่า Under 15	15,507	692	957	605	2,581	4,864	2,822	2,722	265
15 - 19	7,261	284	511	267	1,132	1,948	1,409	1,526	184
20 - 24	7,396	282	505	311	1,126	2,177	1,332	1,432	230
25 - 29	7,482	374	496	347	1,335	2,013	1,428	1,304	185
30 - 34	8,741	482	705	355	1,518	2,681	1,564	1,319	117
35 - 39	9,775	480	649	394	1,636	2,776	1,935	1,667	238
40 - 44	12,385	640	847	514	2,051	3,463	2,074	2,447	348
45 - 49	15,852	781	1,167	630	2,509	4,097	3,008	3,251	408
50 - 54	13,835	695	1,150	586	2,234	3,930	2,507	2,387	347
55 - 59	12,619	774	1,008	615	1,949	3,856	2,210	2,004	203
60 - 64	9,808	710	983	472	1,615	2,755	1,806	1,330	136
65 - 69	5,604	437	632	326	1,031	1,557	890	650	81
70 ขึ้นไป and over	10,094	788	1,068	567	1,653	2,771	1,718	1,396	133

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

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองที่ดิน (ไร่) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment					ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)		
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>2,943</b>	<b>8,927</b>	<b>66,738</b>	<b>15,939</b>	<b>2,388</b>	<b>1,824</b>	<b>89</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,360	331	762	4,212	824	144	79	8
2 - 5	8,287	324	792	5,740	1,089	175	151	16
6 - 9	4,715	177	491	3,102	773	104	64	4
10 - 19	16,793	558	1,633	11,465	2,544	343	230	20
20 - 39	28,077	901	2,637	18,904	4,426	688	512	9
40 - 59	17,211	426	1,412	11,537	2,990	487	351	8
60 - 139	15,483	214	1,125	10,453	2,902	417	348	24
140 ขึ้นไป and over	1,922	12	75	1,325	391	30	89	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร กำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน  
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ไม่เป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	องค์กรด้านการเกษตร <sup>1/</sup> Agricultural activity groups				รวม Total	
				กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาคการเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund		สมาคม/สหพันธ์/สถาบันด้านการเกษตร Association/federation/agricultural institute
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>33,062</b>	<b>65,736</b>	<b>6,853</b>	<b>8,841</b>	<b>55,671</b>	<b>2,876</b>	<b>858</b>	<b>1,247</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,360	4,532	1,828	227	323	1,243	187	16	85
2 - 5	8,287	5,299	2,988	495	513	2,106	259	60	88
6 - 9	4,715	2,237	2,478	392	343	1,910	159	72	72
10 - 19	16,793	6,440	10,353	1,157	1,482	8,385	430	142	216
20 - 39	28,077	7,680	20,397	2,089	2,707	17,420	830	171	385
40 - 59	17,211	3,878	13,333	1,296	1,797	11,588	494	124	225
60 - 139	15,483	2,649	12,834	1,063	1,498	11,581	483	199	172
140 ขึ้นไป and over	1,922	347	1,575	134	178	1,438	33	75	4

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

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

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและทำงานหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>59,322</b>	<b>29,511</b>	<b>2,082</b>	<b>7,933</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,360	2,047	1,167	678	2,468
2 - 5	8,287	3,774	2,146	511	1,856
6 - 9	4,715	2,479	1,442	209	585
10 - 19	16,793	9,823	5,335	368	1,267
20 - 39	28,077	17,590	9,216	214	1,057
40 - 59	17,211	11,755	4,937	49	469
60 - 139	15,483	10,588	4,631	49	215
140 ขึ้นไป and over	1,922	1,266	637	4	16

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่ผลิต 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>ผู้ถือครองที่ดิน All holders</b>	<b>98,848</b>	<b>798</b>	<b>764</b>	<b>1,383</b>	<b>2,612</b>	<b>10,051</b>	<b>21,084</b>	<b>48,012</b>	<b>11,471</b>	<b>2,673</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,360	313	446	545	818	2,040	1,535	618	45	-
2 - 5	8,287	105	154	535	796	2,679	2,665	1,288	53	12
6 - 9	4,715	92	33	69	233	1,111	1,910	1,190	73	4
10 - 19	16,793	114	65	133	330	2,141	6,280	7,282	404	44
20 - 39	28,077	94	40	63	273	1,512	5,916	18,142	1,798	239
40 - 59	17,211	56	21	21	138	437	1,872	11,296	3,067	303
60 - 139	15,483	20	5	17	20	126	849	7,830	5,285	1,331
140 ขึ้นไป and over	1,922	4	-	-	4	5	57	366	746	740
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว</b>										
<b>Holders growing crops only</b>	<b>86,269</b>	<b>460</b>	<b>509</b>	<b>1,143</b>	<b>2,122</b>	<b>8,544</b>	<b>18,339</b>	<b>42,516</b>	<b>10,262</b>	<b>2,374</b>
ต่ำกว่า Under 2	3,835	75	256	404	600	1,365	851	259	25	-
2 - 5	6,932	77	126	474	686	2,354	2,272	910	25	8
6 - 9	4,094	72	21	64	205	998	1,669	995	65	4
10 - 19	15,172	88	57	112	290	1,921	5,762	6,551	352	40
20 - 39	25,253	78	28	59	236	1,384	5,269	16,395	1,593	211
40 - 59	15,409	45	16	21	81	408	1,697	10,125	2,746	271
60 - 139	13,829	20	5	8	20	114	763	6,946	4,774	1,178
140 ขึ้นไป and over	1,745	4	-	-	4	1	57	334	682	662

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 19.2 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)						1,000,001 ขึ้นไป And over	
			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
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์อย่างเดียว</b>										
<b>Holders rearing livestock only</b>										
ต่ำกว่า Under 2	2,187	218	161	95	168	555	587	352	36	16
2 - 5	1,832	202	157	78	128	490	507	255	16	-
6 - 9	265	12	-	17	36	57	63	69	8	4
10 - 19	12	-	4	-	-	-	4	4	-	-
20 - 39	43	4	-	-	-	4	9	18	8	-
40 - 59	21	-	-	-	4	4	4	1	4	4
60 - 139	8	-	-	-	-	-	-	4	-	4
140 ขึ้นไป and over	6	-	-	-	-	-	1	1	-	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว</b>										
<b>Holders fresh water culture only</b>										
ต่ำกว่า Under 2	811	20	33	37	44	159	200	278	32	8
2 - 5	394	20	22	29	36	105	96	81	4	-
6 - 9	314	-	12	8	4	53	86	143	8	-
10 - 19	46	-	-	-	4	-	8	26	8	-
20 - 39	29	-	-	-	-	-	5	20	4	-
40 - 59	15	-	-	-	-	-	4	7	4	-
60 - 139	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-
140 ขึ้นไป and over	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 19.2 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)						1,000,001 ขึ้นไป And over	
			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
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์</b> Holders growing crops and rearing livestock	<b>6,536</b>	<b>52</b>	<b>41</b>	<b>67</b>	<b>141</b>	<b>472</b>	<b>1,374</b>	<b>3,577</b>	<b>629</b>	<b>183</b>
ต่ำกว่า Under 2	174	16	8	22	29	37	49	12	1	-
2 - 5	417	12	12	24	36	117	122	93	-	-
6 - 9	299	8	4	-	12	66	131	78	-	-
10 - 19	1,082	12	8	17	31	133	368	481	28	4
20 - 39	1,983	-	4	-	28	100	494	1,258	88	12
40 - 59	1,263	4	4	-	4	16	150	911	154	20
60 - 139	1,184	-	-	4	-	4	60	720	311	85
140 ขึ้นไป and over	134	-	-	-	-	-	-	24	48	62
<b>ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด</b> Holders growing crops and fresh water culture	<b>1,979</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>50</b>	<b>190</b>	<b>374</b>	<b>908</b>	<b>351</b>	<b>60</b>
ต่ำกว่า Under 2	77	-	-	8	12	24	24	8	-	-
2 - 5	225	4	4	4	26	61	81	40	4	-
6 - 9	173	4	4	5	8	28	72	52	-	-
10 - 19	324	4	-	-	4	40	96	172	8	-
20 - 39	524	-	-	4	-	17	76	346	81	-
40 - 59	334	4	-	-	-	13	8	175	129	4
60 - 139	292	-	-	-	-	4	16	110	121	40
140 ขึ้นไป and over	31	-	-	-	-	4	-	4	8	16

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 19.2 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)						1,000,001 ขึ้นไป And over
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	
<b>ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders rearing livestock and fresh water culture</b>									
ต่ำกว่า Under 2	145	1	3	8	4	40	48	37	4
2 - 5	36	-	3	4	4	16	8	1	-
6 - 9	72	-	-	4	-	20	24	20	4
10 - 19	24	-	-	-	-	4	8	12	-
20 - 39	9	1	-	-	-	-	8	-	-
40 - 59	4	-	-	-	-	-	-	4	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops, rearing livestock and fresh water culture</b>									
ต่ำกว่า Under 2	753	-	4	4	12	82	128	340	150
2 - 5	4	-	-	-	-	4	-	-	-
6 - 9	45	-	-	-	-	16	13	12	4
10 - 19	55	-	-	-	4	14	13	23	-
20 - 39	125	-	-	4	4	40	33	40	4
40 - 59	231	-	4	-	4	8	48	127	28
60 - 139	126	-	-	-	-	-	13	81	28
140 ขึ้นไป and over	155	-	-	-	-	-	8	53	78
	12	-	-	-	-	-	-	4	8



ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
<b>รวม Total</b>	<b>98,848</b>	<b>35,826</b>	<b>63,022</b>	<b>58,907</b>	<b>2,863</b>	<b>1,252</b>
ต่ำกว่า Under 2	6,360	4,641	1,719	1,403	290	26
2 - 5	8,287	5,274	3,013	2,529	449	35
6 - 9	4,715	2,251	2,464	2,147	277	40
10 - 19	16,793	6,836	9,957	9,203	537	217
20 - 39	28,077	8,634	19,443	18,351	679	413
40 - 59	17,211	4,634	12,577	12,028	276	273
60 - 139	15,483	3,109	12,375	11,868	284	223
140 ขึ้นไป and over	1,922	447	1,475	1,377	72	26

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan									
	ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
<b>รวม Total</b>	<b>11,039,488,418</b>	<b>8,102,001,865</b>	<b>1,519</b>	<b>500,837,813</b>	<b>6,809</b>	<b>929,417,067</b>	<b>29,636</b>	<b>1,005,637,861</b>		
ต่ำกว่า Under 2	110,366,483	67,083,911	51	7,733,329	164	8,519,265	906	21,973,155		
2 - 5	194,992,575	113,235,896	73	9,278,757	281	20,948,844	1,608	44,191,964		
6 - 9	195,664,068	127,914,236	38	7,738,396	246	20,288,973	1,132	32,483,246		
10 - 19	1,092,600,985	710,257,338	188	90,117,589	1,102	97,858,633	4,728	154,967,344		
20 - 39	2,730,509,683	1,972,698,277	358	80,580,241	2,279	287,687,487	9,317	302,701,387		
40 - 59	2,512,350,180	1,898,769,513	320	87,433,184	1,407	216,588,890	5,592	201,522,423		
60 - 139	3,353,465,139	2,608,620,213	435	134,619,035	1,225	230,083,752	5,792	225,436,915		
140 ขึ้นไป and over	849,539,304	603,422,480	57	83,337,283	105	47,441,223	562	22,361,427		

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan							
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
<b>รวม Total</b>	<b>371</b>	<b>65,012,123</b>	<b>1,007</b>	<b>131,198,449</b>	<b>1,043</b>	<b>164,359,978</b>	<b>1,774</b>	<b>141,023,261</b>
ต่ำกว่า Under 2	8	1,318,798	13	516,711	29	1,542,766	42	1,678,549
2 - 5	24	2,650,924	20	180,694	33	2,371,894	50	2,133,602
6 - 9	28	524,611	14	264,288	24	686,641	94	5,763,678
10 - 19	59	8,623,537	135	6,980,352	169	12,085,800	325	11,710,391
20 - 39	91	2,905,108	327	24,282,891	283	25,642,921	596	34,011,372
40 - 59	94	4,575,580	179	14,873,277	224	55,551,160	316	33,036,152
60 - 139	58	797,771	282	70,403,722	242	45,830,621	296	37,673,111
140 ขึ้นไป and over	8	43,615,794	37	13,696,514	40	20,648,176	56	15,016,407

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan

แหล่งเงินกู้ Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 - 1,000,000 ขึ้นไป	1,000,001 And over
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	45,083	49	77	456	1,869	8,963	12,082	19,595	1,742	251	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	1,519	4	-	25	91	341	406	495	105	51	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	6,809	-	45	245	547	1,647	2,155	1,941	180	49	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	29,636	85	292	2,435	9,402	14,113	2,966	326	12	4	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	371	-	25	145	63	52	36	37	8	8	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	1,007	-	33	54	99	285	298	200	29	13	
นายทุนเงินกู้ Money lender	1,043	-	9	47	116	308	265	275	9	4	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	1,774	20	57	179	296	578	359	276	5	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานการมีหนี้สินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000 ขึ้นไป And over	
<b>รวม Total</b>										
ต่ำกว่า Under 2	1,580	-	25	122	174	514	459	281	1	4
2 - 4.99	185	-	-	8	6	47	46	70	8	1
5 - 9.99	16	-	-	-	4	4	4	4	-	-
10 - 14.99	12	-	-	-	-	-	4	8	-	-
15 - 19.99	19	-	-	-	4	4	-	11	-	-
20 ขึ้นไป and over	16	-	-	-	4	-	-	8	4	-
<b>พ่อค้าคนกลาง Middleman</b>										
ต่ำกว่า Under 2	130	-	-	4	8	20	49	33	16	-
2 - 4.99	762	29	29	50	87	235	228	127	1	5
5 - 9.99	50	4	4	-	-	16	13	16	-	-
10 - 14.99	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	23	-	-	-	4	4	-	15	-	-

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)								
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000 ขึ้นไป	
<b>นายทุนเงินกู้ Money lender</b>										
ต่ำกว่า Under 2	95	-	-	-	12	29	20	25	4	4
2 - 4.99	657	-	5	35	72	211	175	157	1	1
5 - 9.99	187	-	4	4	24	45	49	60	-	-
10 - 14.99	15	-	-	4	-	2	5	4	-	-
15 - 19.99	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-
20 ขึ้นไป and over	16	-	-	-	-	4	-	12	-	-
<b>ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others</b>										
ต่ำกว่า Under 2	106	4	4	21	8	16	21	28	4	-
2 - 4.99	809	4	5	72	143	284	170	129	1	-
5 - 9.99	113	-	12	8	16	38	12	26	-	-
10 - 14.99	9	-	-	-	-	-	8	1	-	-
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
20 ขึ้นไป and over	24	-	-	-	4	-	8	12	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 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 ได้แบ่งคำถามออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคน และส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่นๆ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองตัวอย่าง

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- **หน่วยตัวอย่าง :** ผู้ถือครองทำการเกษตร
- **กรอบตัวอย่าง :** ได้จากการนับจรรยาชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร ในแต่ละเขตแฉงนับ
- **การเลือกหน่วยตัวอย่าง :** ในแต่ละเขตแฉงนับทำการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างจำนวน 1 ใน 4 หรือประมาณ 25% ของผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ ( systematic sampling)
- **ความน่าจะเป็นในการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างในแต่ละเขตแฉงนับ :**

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

$n_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแฉงนับ  $i$

$N_i$  คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแฉงนับ  $i$

**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  $Adj\_NR_i = \frac{n_i}{n'_i}$ , where

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

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

The final weights assigned to each responding unit were computed as the product of the base weights and the non-response adjustment ( $FW_i = BW_i \times Adj\_NR_i$ ). The final weights were used in all analysis to produce estimate of population parameters.