

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดสระแก้ว

2013 AGRICULTURAL CENSUS

CHANGWAT SAKAEO



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดสระแก้ว

โทรศัพท์ 0 3742 5064

โทรสาร 0 3742 5065

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : sakaeo@nso.go.th

Division-in-Charge

Sa Kaeo Provincial Statistical Office

Tel. 0 3742 5064

Fax : 0 3742 5065

E- mail : sakaeo@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, 2nd 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](http://www.nso.go.th)

ปีที่จัดพิมพ์

2557

Published

2014

จัดพิมพ์โดย

สำนักงานสถิติจังหวัดสระแก้ว

Printed by

Sa Kaeo Provincial Statistical Office

คำนำ

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

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

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

Preface

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

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

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

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดสระแก้ว ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 146 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 30 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัดสระแก้ว ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดสระแก้ว ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดสระแก้ว ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดสระแก้ว ประกอบด้วย 9 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 52,969 ราย (ร้อยละ 28.2 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1,640,856 ไร่ (เฉลี่ย 31 ไร่/ราย)

อำเภอเมืองสระแก้วมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 7,787 ราย (ร้อยละ 14.7) มีเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น 207,870 ไร่ (12.7%) รองลงมา คืออำเภอตาพระยา 7,642 ราย (ร้อยละ 14.4) เนื้อที่ถือครอง 241,174 ไร่ (ร้อยละ 14.7) อำเภอโคกสูง มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 3,516 ราย (ร้อยละ 6.6) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 123,249 ไร่ (ร้อยละ 7.5)

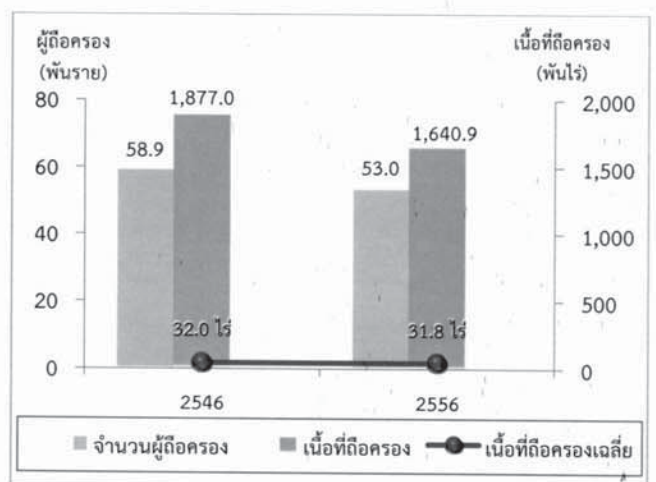
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยต่อราย พบว่า อำเภอวังสมบูรณ์มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 38.7 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอโคกสูง 35.1 ไร่ อำเภอรัฐประเศ และอำเภอคลองหาดเท่ากันคือ 34.2 ไร่ โดยอำเภอวังน้ำเย็นมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่อรายต่ำสุด คือ 23.9 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	52,969	100.0	1,640,856	100.0	31.0
เมืองสระแก้ว	7,787	14.7	207,870	12.7	26.7
ตาพระยา	7,642	14.4	241,174	14.7	31.6
วัฒนานคร	7,562	14.3	252,285	15.4	33.4
อรัญประเทศ	7,091	13.4	242,800	14.8	34.2
วังน้ำเย็น	5,818	11.0	138,934	8.4	23.9
เขาฉกรรจ์	5,546	10.5	143,958	8.8	26.0
คลองหาด	4,303	8.1	147,365	9.0	34.2
วังสมบูรณ์	3,704	7.0	143,221	8.7	38.7
โคกสูง	3,516	6.6	123,249	7.5	35.1

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 58,939 ราย เหลือ 52,969 ราย (ร้อยละ 10.1) และจาก 1,876,978 เหลือ 1,640,857 ไร่ (ร้อยละ 12.6) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยลดลง คือ จาก 31.8 ไร่ เหลือ 31.0 ไร่

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 187,555 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)
 ข้อขยายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร เพื่อขยาย (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

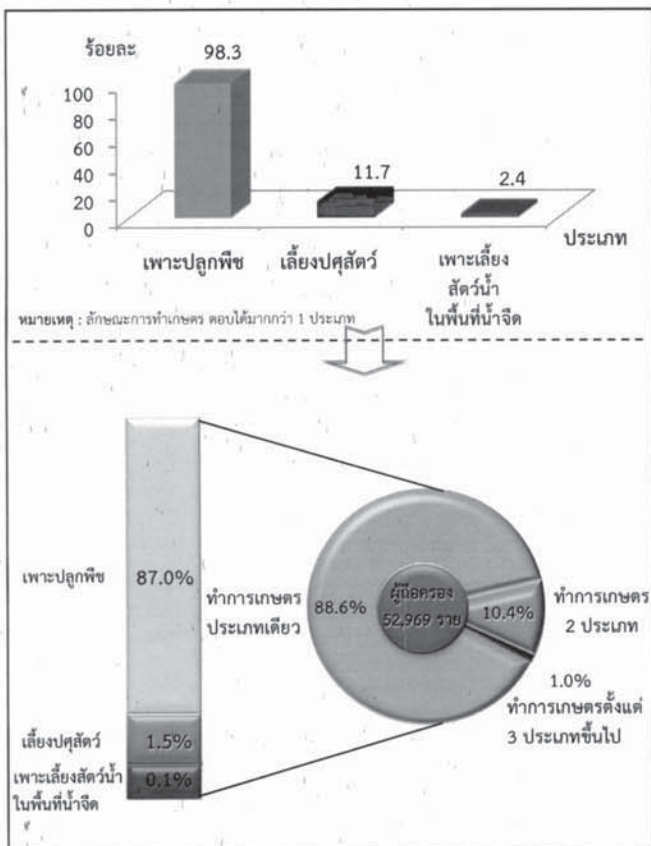
2. ลักษณะการทำกาเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำกาเกษตร 52,969 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.3) ทำกาเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำกาเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 11.4) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองที่ทำกาเกษตรประเภทเดียวมีมาก ถึง ร้อยละ 88.6 คือ เพาะปลูกพืช หรือเลี้ยงปศุสัตว์ หรือ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำกาเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 10.4 และทำกาเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมาก เพียงร้อยละ 1.0 เท่านั้น

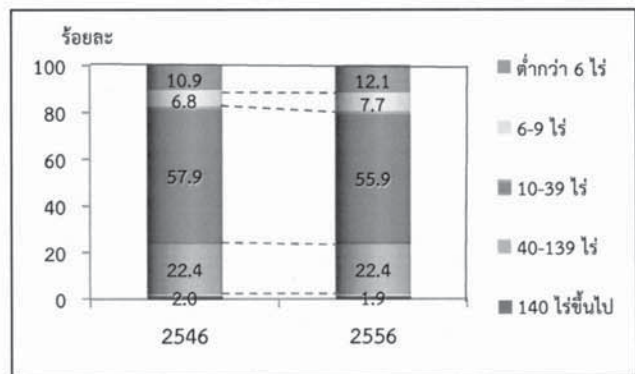
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการทำกาเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำกาเกษตร

ผู้ถือครองทำกาเกษตรของจังหวัดสระแก้ว ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.7) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 55.8 เป็นผู้ถือครองทำกาเกษตรที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำกาเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.9 เท่านั้น

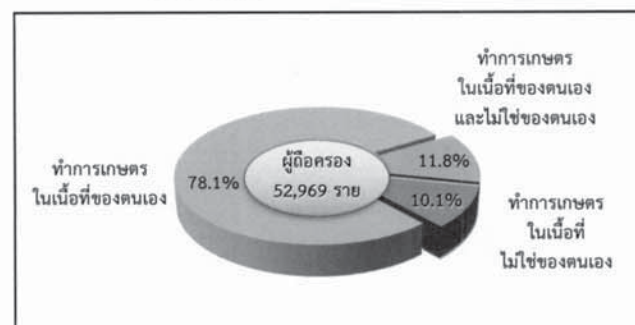
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตาม ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2546 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำกาเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.1) ทำกาเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 11.8 ทำกาเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำกาเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ทำกาเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 10.1

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำกาเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

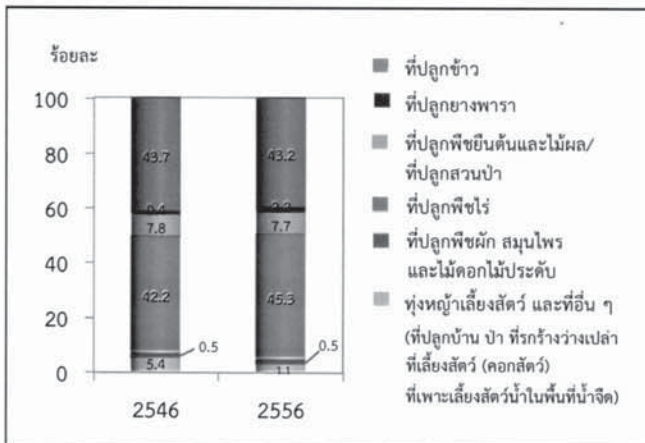


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,640,856 ไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 45.3) เป็นที่ปลูกพืชไร่ รองลงมาเป็นที่ปลูกข้าว (ร้อยละ 43.2)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกพืชไร่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น แต่สำหรับที่ปลูกข้าว ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2546 - 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.2) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.8) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 60.8 และใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่นๆ ร้อยละ 29.0 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.7 และ 1.3 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 94.4 ในปี 2546 เพิ่มขึ้น ร้อยละ 95.2 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับ ปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 29.0 ในปี 2556 ในขณะที่ การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 75.7 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 60.8 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 35.9 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 52.1 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2546 - 2556

รายการ	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	56,955	51,905
	(100%)	(100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	3,172	2,515
	(5.6)	(4.8)
ใช้ปุ๋ย	53,783	49,390
	(94.4)	(95.2)
ปุ๋ยเคมี	43,132	31,565
	(75.7)	(60.8)
ปุ๋ยอินทรีย์	749	693
	(1.3)	(1.3)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	857
		(1.7)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่นๆ	9,902	15,039
	(17.4)	(29.0)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	1,236
		(2.4)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	1,639,399	1,501,392
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	58,871	78,272
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	35.9	52.1 ^a

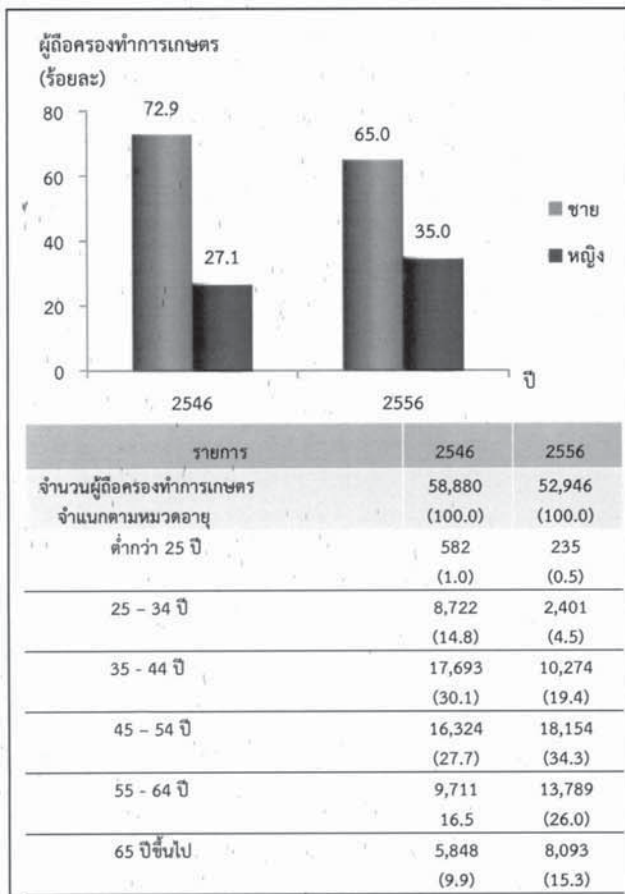
* สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 65.0 และหญิง ร้อยละ 35.0 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครอง ทำการเกษตรที่เป็นชายมีสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 72.9 ในปี 2546 เหลือร้อยละ 65.0 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองทำ การเกษตรส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วง อายุ 45 – 54 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 27.7 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 34.3 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ (65 ปีขึ้นไป) ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 9.9 เป็นร้อยละ 15.3

แผนภูมิ 6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2546 – 2556



จังหวัดสระแก้วมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 159,012 คน คิดเป็นร้อยละ 28.9 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชาย เล็กน้อย คือร้อยละ 50.9 และ 49.1 ตามลำดับ มีจำนวน สมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.0 คน เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ซึ่ง มี 2.2 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปี ขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 34.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 61.0 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2546 - 2556

รายการ	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	129,654 (100.0)	159,012 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	2.2	3.0
จำแนกตามเพศ		
ชาย	53,601 (41.3)	78,095 (49.1)
หญิง	76,053 (58.7)	80,917 (50.9)
จำแนกตามหมวดอายุ		
ต่ำกว่า 25 ปี	52,242 (40.3)	45,648 (28.7)
25 – 34 ปี	32,143 (24.8)	16,404 (10.3)
35 – 44 ปี	20,542 (15.8)	27,744 (17.4)
45 – 54 ปี	12,677 (9.8)	32,234 (20.3)
55 – 64 ปี	6,800 (5.2)	22,383 (14.1)
65 ปีขึ้นไป	5,250 (4.1)	14,599 (9.2)

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 550,937 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.3) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 73.6 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 43.8 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 29.8 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 8.7 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 22.6 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 43.8 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2546 - 2556

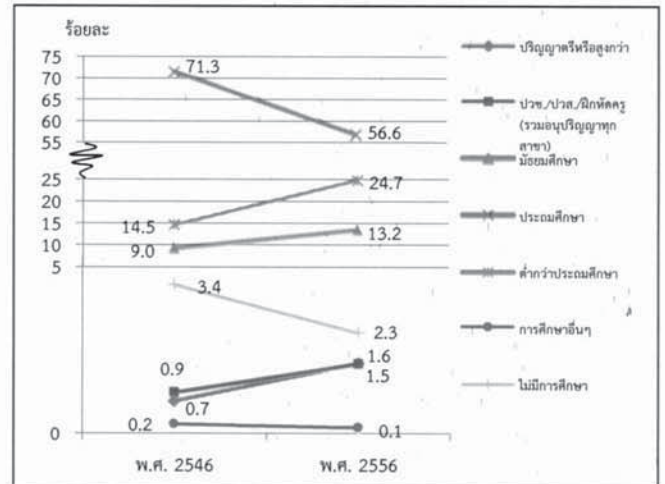
รายการ	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	129,654 (100%)	142,439 (100%)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	98,105 (75.7)	117,169 (82.3)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	29,332 (22.6)	62,327 (43.8)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	42,746 (33.0)	25,885 (18.2)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	12,835 (9.9)	16,588 (11.6)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	13,192 (10.2)	12,369 (8.7)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	31,549 (24.3)	25,270 (17.7)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 9.0 เป็นร้อยละ 13.2)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส. ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 0.7 เป็นร้อยละ 1.6 และร้อยละ 0.9 เป็นร้อยละ 1.5) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองทำการเกษตรที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 71.3 เหลือร้อยละ 56.6) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 3.4 เหลือร้อยละ 2.3)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 54.0) มีรายได้มาจากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น ซึ่งมีสัดส่วนลดลง จากปี 2546 (จากร้อยละ 80.3 เหลือร้อยละ 54.0) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียวมีร้อยละ 46.0

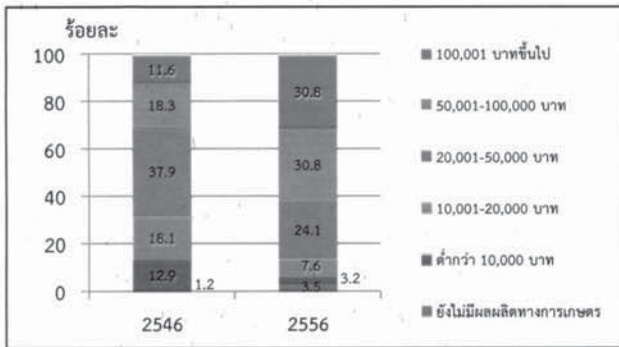
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2546 - 2556

รายการ	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	58,821 (100%)	52,946 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	11,566 (19.7)	24,380 (46.0)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	47,255 (80.3)	28,566 (54.0)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	29,552 (50.3)	14,306 (27.0)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	2,821 (4.8)	3,153 (6.0)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	14,882 (25.2)	11,107 (21.0)

^{3/} ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอกันไว้ด้วย

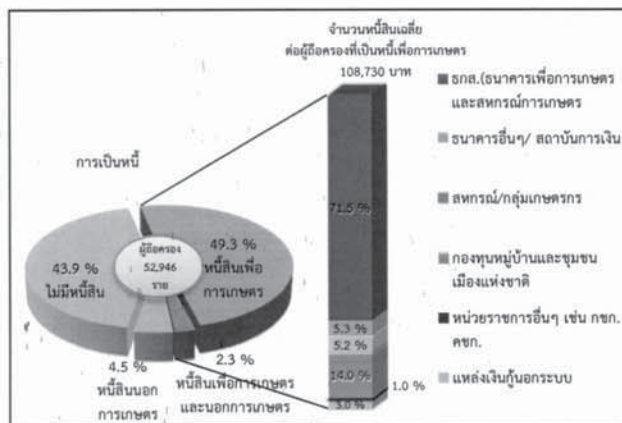
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ตั้งแต่ 50,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 61.6) รองลงมาคือ รายได้ 20,001 - 50,000 บาท และ 10,001 - 20,000 บาท (ร้อยละ 24.1 และ 7.6 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 50,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 31.7 (จากร้อยละ 29.9 เป็นร้อยละ 61.6)

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตร ร้อยละ 56.1 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 51.6) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 108,730 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.5) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดสระแก้ว ร้อยละ 80.5 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองทำการเกษตรมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 79.7 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.3 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 0.5 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 3,511 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 70.5

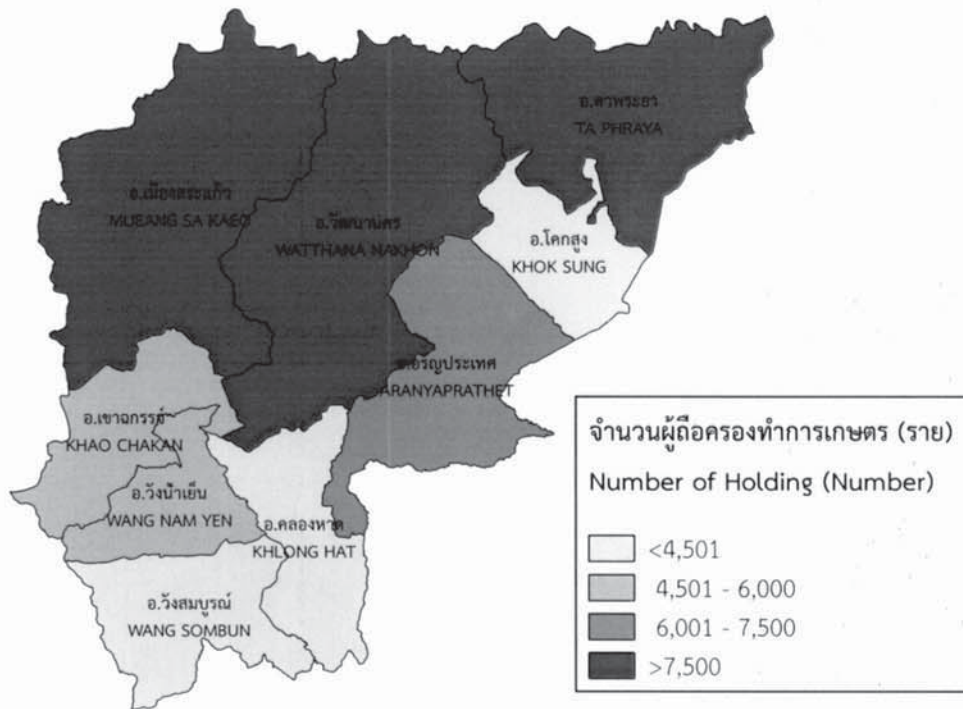
ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในถือครองลดลง โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำลดลง จาก 4,100 คน เหลือ 3,511 คน

ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2546-2556

รายการ	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	58,869 (100%)	52,969 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	11,430 (19.4)	10,353 (19.5)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	47,439 (80.6)	42,616 (80.5)
จ้างลูกจ้างประจำ	196 (0.3)	163 (0.3)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	46,510 (79.0)	42,209 (79.7)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	733 (1.3)	244 (0.5)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	4,100 (100%)	3,511 (100%)
เพศ		
ชาย	2,009 (49.0)	1,989 (56.7)
หญิง	2,091 (51.0)	1,522 (43.3)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	3,702 (90.3)	1,034 (29.5)
คนต่างด้าว	398 (9.7)	2,477 (70.5)

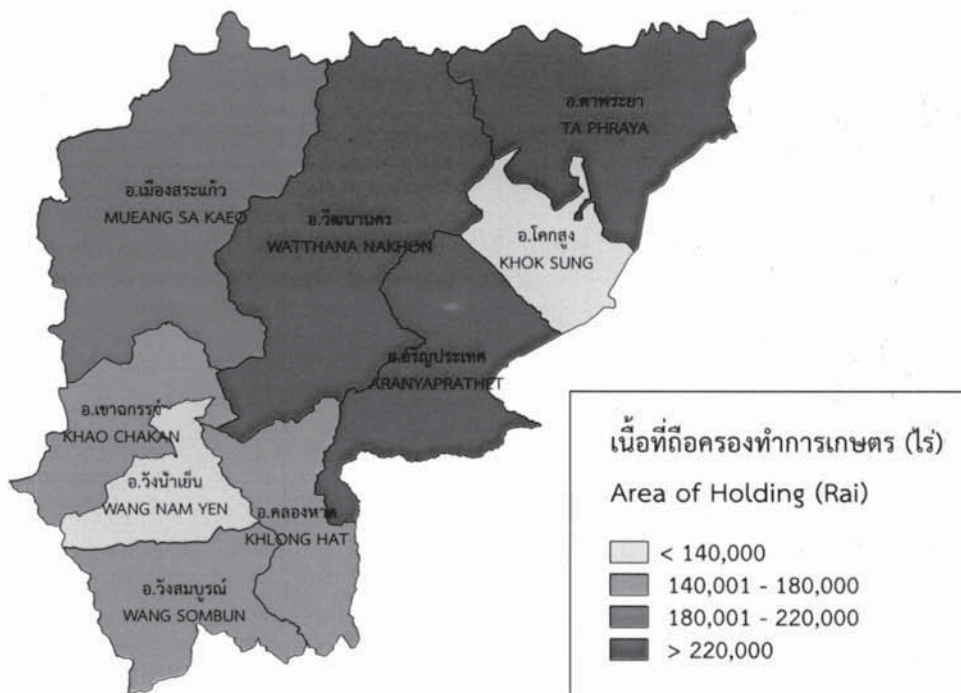
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดสระแก้ว พ.ศ.2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Sa Kaeo Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดสระแก้ว พ.ศ.2556

Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Sa Kaeo Province 2013



Executive Summary

the 2013 Agricultural Census

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

For this Agricultural Census, National Statistical Office of Sa Kaeo collected data in fieldwork involved by 146 agricultural volunteers at village level and the 30 agricultural extension officers at tambon level and the NSO Sa Kaeo provincial staff for interviewing all household in Sa Kaeo 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 Sa Kaeo reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Sa Kaeo Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Sa Kaeo composed nine districts. As of the census day (1st May 2013), Sa Kaeo had totally 52,969 of agricultural holdings, which was accounted for 28.2 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 1,640,856 rais or averagely 31 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 7,787 members (14.7%), located in Amphoe Mueang Sa Kaeo which also had the area of holdings for 207,870 rais (46.8%). The Amphoe Ta Phraya was the second in the number of holdings and area of holdings, for 7,642 members (14.4%) and area of holdings 241,174 rais (14.7%). Amphoe Khok Sung had the least number of holdings for 3,516 members (6.6%) and had the least area of holdings for 123,249 rais (7.5%).

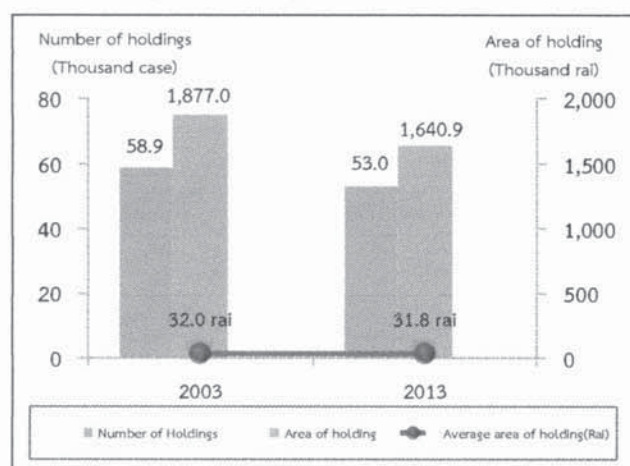
Considering to the average area of holdings per case, it was found that that Amphoe Wang Sombun highest of the average area of holding (38.7 rais), followed by Amphoe Khok Sung (35.1 rais), Amphoe Aranyaprathet and Amphoe Khlong Hat (34.2 rais). While Amphoe Wang Num Yen had the lowest of the average area of holding per case was 23.9 rais.

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

Amphoe	Number of holdings (case)		Area of holding (rai)		Average Area of holding (rai)
	Number	%	Number	%	
Total	52,969	100.0	1,640,856	100.0	31.0
Amphoe Mueang	7,787	14.7	207,870	12.7	26.7
Amphoe Ta Phraya	7,642	14.4	241,174	14.7	31.6
Amphoe Wattana Nakhon	7,562	14.3	252,285	15.4	33.4
Amphoe Aranyaprathet	7,091	13.4	242,800	14.8	34.2
Amphoe Wang Nam Yen	5,818	11.0	138,934	8.4	23.9
Amphoe Khao Chakan	5,546	10.5	143,958	8.8	26.0
Amphoe Khlong Hat	4,303	8.1	147,365	9.0	34.2
Amphoe Wang Sombun	3,704	7.0	143,221	8.7	38.7
Amphoe Khok Sung	3,516	6.6	123,249	7.5	35.1

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings decreased from 58,939 to 52,969 members (10.1%) and from 1,876,978 to 1,640,857 rais (12.6%), the average area of holdings decreased was 31.8 and 31.0 rais.

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



^{1/} In 2013, total households in Sa Kaeo Province is 187,555 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)

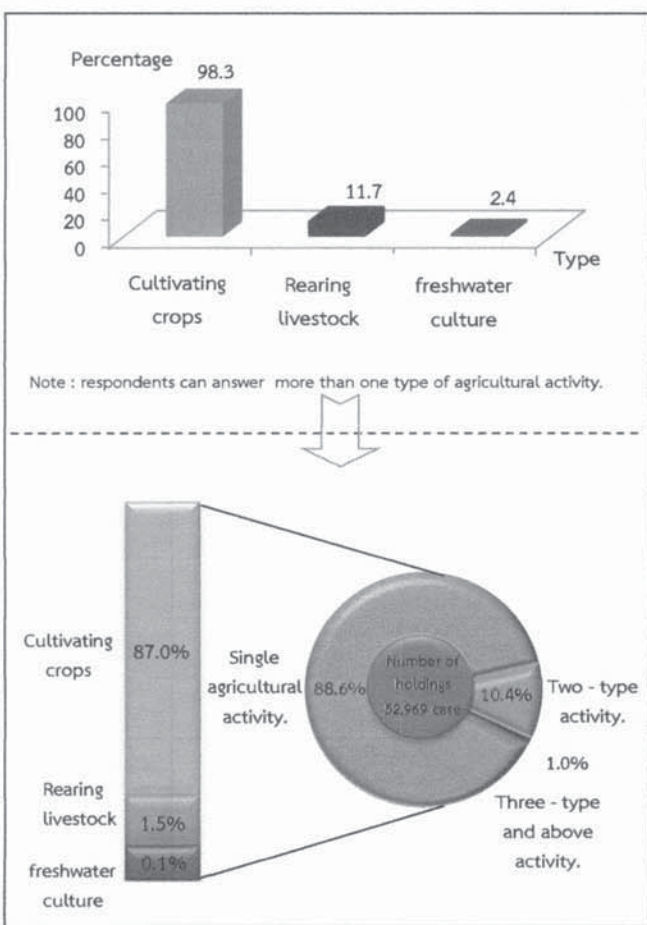
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 52,969 members (98.3%) was cultivating crops. Of this number, about 11.4 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 88.6 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 10.4 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 1.0 percent.

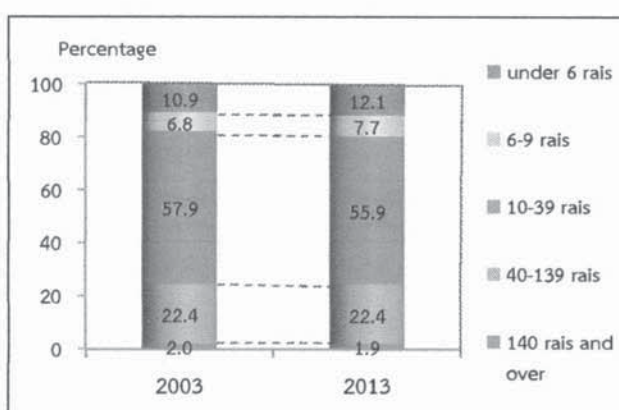
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (75.7%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 55.9 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 1.9 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

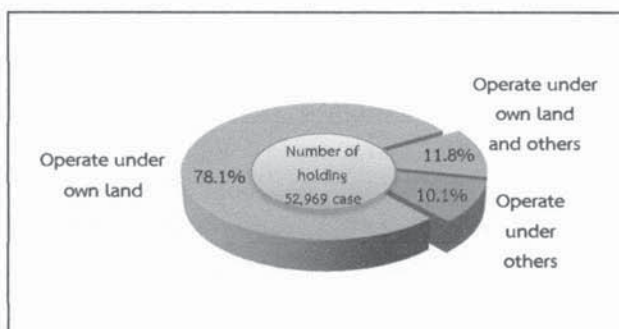
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (2003 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (78.1%). About 11.8 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 10.1 percent was the holdings operated under other land.

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

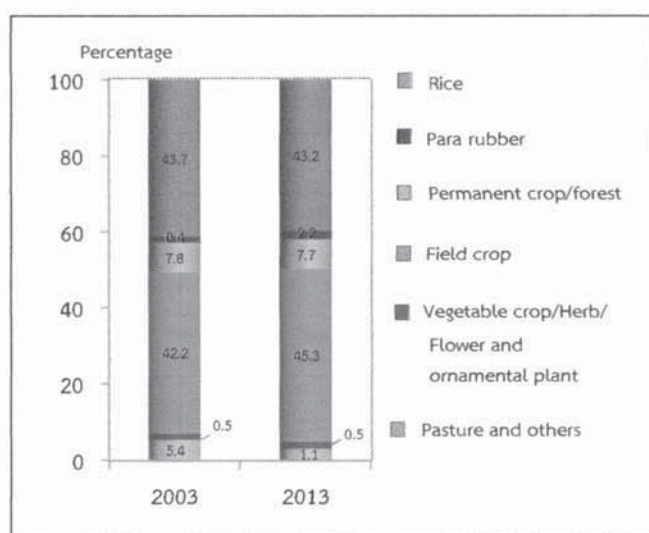


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 1,640,856 rai, more than half of the area (45.3%) was the area under field crop, followed by rice (43.2%).

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

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



6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (95.2%) used fertilizer. Most of them (89.8%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 60.8 percent, Inorganic and other was 29.0 percent, while used bio only 1.7 percent and used bio organic 1.3 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 94.4 percent in 2003 to 95.2 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 29.0 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 75.7 percent in 2003 to 60.8 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 35.9 kg. per rai in 2003 to 52.1 kg. per rai in 2013.

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

Item	2003	2013
1. Number of holdings with crop	56,955	51,905
	(100%)	(100%)
Not using fertilizer	3,172	2,515
	(5.6)	(4.8)
Use fertilizer	53,783	49,390
	(94.4)	(95.2)
Inorganic	43,132	31,565
	(75.7)	(60.8)
Organic	749	693
	(1.3)	(1.3)
Bio	*	857
		(1.7)
Inorganic and other	9,902	15,039
	(17.4)	(29.0)
Organic and Bio	*	1,236
		(2.4)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	1,639,399	1,501,392
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	58,871	78,272
Average per rai (kg.)	35.9	52.1

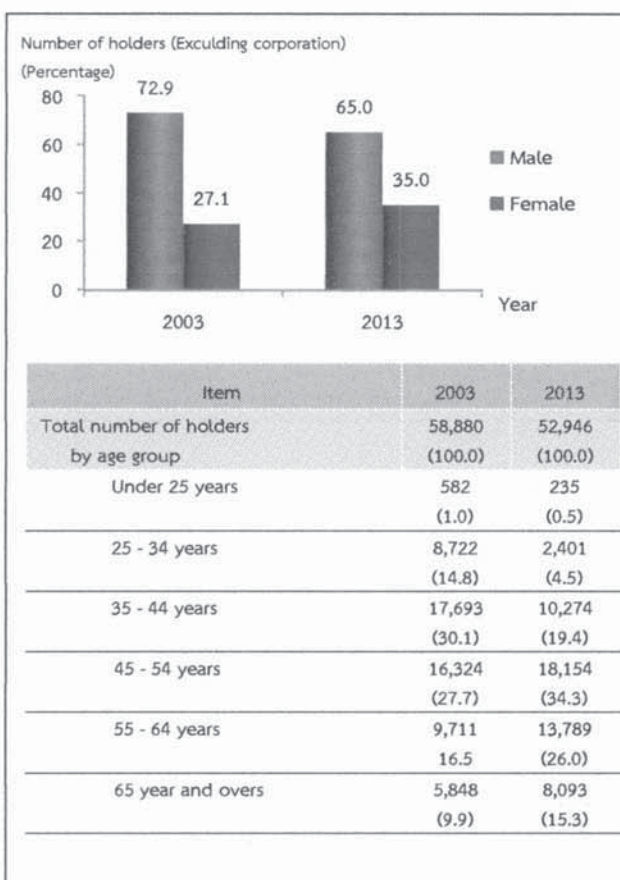
* In 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 65.0 percent of private agricultural holders were male, and the rest 35.0 percent were female. The proportion of male holders decreased from 72.9 percent in 2003 to 65.0 percent in 2013.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 45 – 54 year increased from 27.7 percent in 2003 to 34.3 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 9.9 percent to 15.3 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Sa Kaeo Province, they were totally 159,012 members, which was accounted for 28.9 percent^{2/} of the whole population of Sa Kaeo. The proportion of female members was found a little higher than male members, 50.9 percent and 49.1 percent respectively. The household size was averagely 3.0, which increase from 2.2 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 34.9 percent in 2003 to 61.0 percent in 2013.

Table 3 Number of holder's household members by sex and age group (2003 - 2013)

Item	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	129,654	159,012
	(100.0)	(100.0)
Average per household	2.2	3.0
By sex		
Male	53,601	78,095
	(41.3)	(49.1)
Female	76,053	80,917
	(58.7)	(50.9)
By age group		
Under 25 years	52,242	45,648
	(40.3)	(28.7)
25 - 34 year	32,143	16,404
	(24.8)	(10.3)
35 - 44 year	20,542	27,744
	(15.8)	(17.4)
45 - 54 year	12,677	32,234
	(9.8)	(20.3)
55 - 64 year	6,800	22,383
	(5.2)	(14.1)
65 year and over	5,250	14,599
	(4.1)	(9.2)

^{2/} In 2013, total population in Sa Kaeo Province is 550,937 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and above (82.3%) engaged the economically activities. It was found that 73.6 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 43.8 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 29.8 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 22.6 percent in 2003 to 43.8 percent in 2013.

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

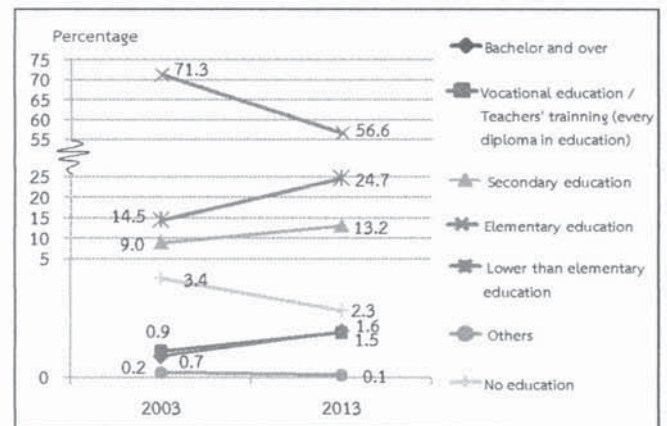
Item	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	129,654 (100%)	142,439 (100%)
By activity status		
Economically active	98,105 (75.7)	117,169 (82.3)
Engaged in agricultural work on the holding only	29,332 (22.6)	62,327 (43.8)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	42,746 (33.0)	25,885 (18.2)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	12,835 (9.9)	16,588 (11.6)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	13,192 (10.2)	12,369 (8.7)
Not economically active	31,549 (24.3)	25,270 (17.7)

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 (9.0% and 13.2%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 0.7% to 1.6% and from 0.9% to 1.5% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 71.3% to 56.6%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 3.4 percent to 2.3 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's (54.0%) household earned income from agricultural activity and other sources, which was decreased from 2003 (from 80.3% to 54.0%), while the rest of 46.0 percent were those who earned income from both agricultural activity alone.

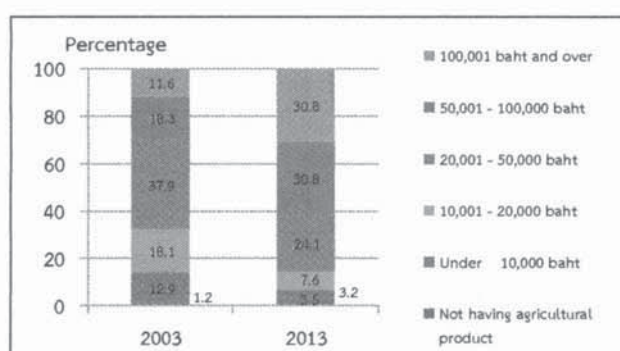
Table 5 Number of holders by household income (2003 – 2013)

דגחטור	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	58,821 (100%)	52,946 (100%)
By source of household income		
Agriculture only	11,566 (19.7)	24,380 (46.0)
Agriculture and others sources	47,255 (80.3)	28,566 (54.0)
Mainly from agriculture	29,552 (50.3)	14,306 (27.0)
Mainly from being agricultural worker	2,821 (4.8)	3,153 (6.0)
Mainly from other sources	14,882 (25.2)	11,107 (21.0)

^{3/} Number of holdings reported the income's sources from other sources, year 2003 included equally information from agriculture and other sources.

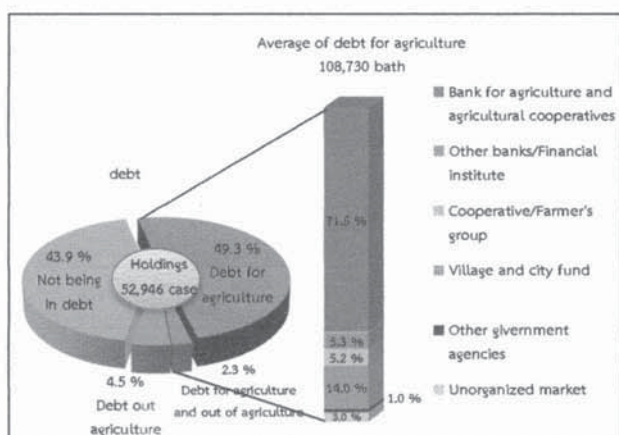
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 50,001 Baht and above was 61.6 percent, noticing that this proportion increased about 31.7 percent from 2003 (from 29.9 percent to 61.6 percent). This was followed by those for 20,001 – 50,000 Baht and those for 10,001 – 20,000 Baht (24.1% and 7.6% respectively).

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



According to debt of household, there were 56.1% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 51.6%. The average per household in debt was 108,730 baht. Most of debt (71.5%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Debt of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 80.5 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 79.7 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.3 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 3,511 persons. Of this number, 70.5 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had decreased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number decreased from 4,100 workers to 3,511 persons.

Table 6 Employment on agricultural (2003 – 2013)

Item	2003	2013
Total number of holdings	58,869 (100%)	52,969 (100%)
Not employ agricultural workers	11,430 (19.4)	10,353 (19.5)
employ agricultural workers	47,439 (80.6)	42,616 (80.5)
Permanent workers	196 (0.3)	163 (0.3)
Occasional workers	46,510 (79.0)	42,209 (79.7)
Permanent and Occasional workers	733 (1.3)	244 (0.5)
Number of permanent workers	4,100 (100%)	3,511 (100%)
By sex		
Male	2,009 (49.0)	1,989 (56.7)
Female	2,091 (51.0)	1,522 (43.3)
By source of workers		
Thai	3,702 (90.3)	1,034 (29.5)
Foreigner	398 (9.7)	2,477 (70.5)

สรุปประเด็นเด่น

การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	52,969	ราย
อ.เมืองสระแก้ว	7,787	ราย (14.7%)
อ.คลองหาด	4,303	ราย (8.1%)
อ.ตาพระยา	7,642	ราย (14.4%)
อ.วังน้ำเย็น	5,818	ราย (11.0%)
อ.วัฒนานคร	7,562	ราย (14.3%)
อ.อรัญประเทศ	7,091	ราย (13.4%)
อ.เขาฉกรรจ์	5,546	ราย (10.5%)
อ.โคกสูง	3,516	ราย (6.6%)
อ.วังสมบูรณ์	3,704	ราย (7.0%)
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	1,640,856	ไร่
อ.เมืองสระแก้ว	207,870	ไร่ (12.7%)
อ.คลองหาด	147,365	ไร่ (9.0%)
อ.ตาพระยา	241,174	ไร่ (14.7%)
อ.วังน้ำเย็น	138,934	ไร่ (8.4%)
อ.วัฒนานคร	252,285	ไร่ (15.4%)
อ.อรัญประเทศ	242,800	ไร่ (14.8%)
อ.เขาฉกรรจ์	143,958	ไร่ (8.8%)
อ.โคกสูง	123,249	ไร่ (7.5%)
อ.วังสมบูรณ์	143,221	ไร่ (8.7%)
เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย		
ทั้งจังหวัด	31.0	ไร่
อ.เมืองสระแก้ว	26.7	ไร่
อ.คลองหาด	34.2	ไร่
อ.ตาพระยา	31.6	ไร่
อ.วังน้ำเย็น	23.9	ไร่
อ.วัฒนานคร	33.4	ไร่
อ.อรัญประเทศ	34.2	ไร่
อ.เขาฉกรรจ์	26.0	ไร่
อ.โคกสูง	35.1	ไร่
อ.วังสมบูรณ์	38.7	ไร่

ลักษณะการทำเกษตร ^{1/} (จำนวนผู้ถือครอง)		
เพาะปลูกพืช	52,069	ราย (98.3%)
เลี้ยงปศุสัตว์	6,173	ราย (11.7%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,258	ราย (2.4%)
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	159,012	ราย
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	142,439	ราย
ลูกจ้างทำงานเกษตร		
ลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	3,511	คน
คนไทย	1,034	คน (29.5%)
คนต่างด้าว	2,477	คน (70.5%)
การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	52,946	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	829	ราย (1.6%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	813	ราย (1.5%)
มัธยมศึกษา	6,966	ราย (13.2%)
ประถมศึกษา	29,975	ราย (56.6%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	13,107	ราย (24.7%)
การศึกษาอื่น	53	ราย (0.1%)
ไม่มีการศึกษา	1,203	ราย (2.3%)

^{1/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	
รวมทั้งสิ้น	ราย
100,001 บาทขึ้นไป	16,276 ราย (30.8%)
50,001-100,000 บาท	16,326 ราย (30.8%)
20,001-50,000 บาท	12,770 ราย (24.1%)
10,001-20,000 บาท	4,039 ราย (7.6%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	1,667 ราย (3.2%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,868 ราย (3.5%)
แหล่งที่มาของรายได้	
รวมทั้งสิ้น	52,946 ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	24,380 ราย (46.0%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	28,566 ราย (54.0%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	14,306 ราย (27.0%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	3,153 ราย (6.0%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	11,107 ราย (21.0%)
หนี้สินเพื่อการเกษตร	
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	52,946 ราย
ไม่มีหนี้สิน	23,239 ราย (43.9%)
มีหนี้สิน	29,707 ราย (56.1%)
เพื่อการเกษตร	26,123 ราย (49.3%)
นอกการเกษตร	2,362 ราย (4.5%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	1,222 ราย (2.3%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	2,973 ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	108,730 บาท

จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินทุน ^{2/} (ล้านบาท)	
รวมทั้งสิ้น	2,973
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	2,125 (71.5%)
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	157 (5.3%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	155 (5.2%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	417 (14.0%)
หน่วยราชการอื่นๆ	30 (1.0%)
แหล่งเงินทุนอกระบบ	89 (3.0%)

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว	34,292 ราย
เนื้อที่เพาะปลูกข้าว	716,094 ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว	708,435 ไร่
ผลผลิตข้าว	391,089 (1,000 กก.)
ผลผลิตเฉลี่ย	552.0 กก./ไร่
ยางพารา	
จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา	1,542 ราย
เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา	35,069 ไร่

Key Findings

Agriculture

Number of holdings

Total	52,969	cases
Amphoe Mueang Sa Kaeo	7,787	cases (14.7%)
Amphoe Khlong Hat	4,303	cases (8.1%)
Amphoe Ta Phraya	7,642	cases (14.4%)
Amphoe Wang Num Yen	5,818	cases (11.0%)
Amphoe Wattana Nakhon	7,562	cases (14.3%)
Amphoe Aranyaprathet	7,091	cases (13.4%)
Amphoe Khao Chakan	5,546	cases (10.5%)
Amphoe Khok Sung	3,516	cases (6.6%)
Amphoe Wang Sombun	3,704	cases (7.0%)

Area of agricultural holding

Total	1,640,856	Rais
Amphoe Mueang Sa Kaeo	207,870	Rais (12.7%)
Amphoe Khlong Hat	147,365	Rais (9.0%)
Amphoe Ta Phraya	241,174	Rais (14.7%)
Amphoe Wang Num Yen	138,934	Rais (8.4%)
Amphoe Wattana Nakhon	252,285	Rais (15.4%)
Amphoe Aranyaprathet	242,800	Rais (14.8%)
Amphoe Khao Chakan	143,958	Rais (8.8%)
Amphoe Khok Sung	123,249	Rais (7.5%)
Amphoe Wang Sombun	143,221	Rais (8.7%)

Average area of holding

Total	31.0	Rais
Amphoe Mueang Sa Kaeo	26.7	Rais
Amphoe Khlong Hat	34.2	Rais
Amphoe Ta Phraya	31.6	Rais
Amphoe Wang Num Yen	23.9	Rais
Amphoe Wattana Nakhon	33.4	Rais
Amphoe Aranyaprathet	34.2	Rais
Amphoe Khao Chakan	26.0	Rais
Amphoe Khok Sung	35.1	Rais
Amphoe Wang Sombun	38.7	Rais

Activity of agriculture^{1/} (Number of holdings)

Cultivating crops	52,069	cases (98.3%)
Rearing livestock	6,173	cases (11.7%)
Freshwater culture	1,258	cases (2.4%)

Number of holder's household members

Total	159,012	cases
-------	---------	-------

Number of holder's household members
(10 years and over)

Total	142,439	cases
-------	---------	-------

Employment on agricultural workers

Number of permanent workers	3,511	cases
Thai	1,034	cases (29.5%)
Foreigner	2,477	cases (70.5%)

Education of agricultural holding

Total	52,946	cases
Bachelor and over	829	cases (1.6%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	813	cases (1.5%)
Secondary education	6,966	cases (13.2%)
Elementary education	29,975	cases (56.6%)
Lower than		
Elementary education	13,107	cases (24.7%)
Others	53	cases (0.1%)
No education	1,203	cases (2.3%)

^{1/} 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	cases
100,001 baht and over	16,276 cases (30.8%)
50,001-100,000 baht	16,326 cases (30.8%)
20,001-50,000 baht	12,770 cases (24.1%)
10,001-20,000 baht	4,039 cases (7.6%)
Under 10,000 baht	1,667 cases (3.2%)
Not having agriculture product	1,868 cases (3.5%)

Source of household income

Total	cases
Agriculture only	24,380 cases (46.0%)
Agriculture and other sources	28,566 cases (54.0%)
Mainly from agriculture	14,306 cases (27.0%)
Mainly from being agricultural worker	3,153 cases (6.0%)
Mainly from other sources	11,107 cases (21.0%)

debt for agriculture

Number of holders reporting debt	52,946 cases
not being in debt	23,239 cases (43.9%)
being in debt	29,707 cases (56.1%)
Debt for agriculture	26,123 cases (49.3%)
Debt out of agriculture	2,362 cases (4.5%)
Debt for agriculture and out of agriculture	1,222 cases (2.3%)
amount of debt for agriculture	2,973 million baht
Average of debt for agriculture	108,730 baht

Amount of debt for agriculture by source of loan (million baht)

Total	2,973 million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative	2,125 (71.5%)
Other bank/Financial institute	157 (5.3%)
Cooperative/Farmer's group	155 (5.2%)
Village and city fund	417 (14.0%)
Other government agencies	30 (1.0%)
Unorganized market	89 (3.0%)

Rice

Number of holdings 34,292 cases

Planted area 716,094 Rais

Harvested 708,435 Rais

Product 391,089 (1,000 kg.)

Average product 552.0 kg./rais

Para Rubber

Number of holdings 1,542 cases

Planted area 35,069 Rais

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxv
สารบัญแผนภูมิ	xxvii
สารบัญตาราง	xxix
บทที่ 1 บทนำ	
1. สัมมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสัมมะโน	2
7. คู่มรรวม	2
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนิยาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสัมมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสัมมะโน	6
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
บทที่ 2 สรุปผลสัมมะโน	
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
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	31
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด	129

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxvi
List of Figures	xxviii
List of Tables	xxx
Chapter 1 Introduction	
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
Chapter 2 Summary of Findings	
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
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	37
Appendix	
Appendix A Methodology (Provincial level)	131

สารบัญแผนภูมิ

		หน้า
ตาราง	1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ พ.ศ. 2556	vii
แผนภูมิ	1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	vii
แผนภูมิ	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ	3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2546 - 2556	viii
แผนภูมิ	4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ	5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2546 - 2556	ix
ตาราง	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2546 - 2556	ix
แผนภูมิ	6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2546 - 2556	x
ตาราง	3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2546 - 2556	x
ตาราง	4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2546 - 2556	xi
แผนภูมิ	7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	xi
ตาราง	5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2546 - 2556	xi
แผนภูมิ	8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	xii
แผนภูมิ	9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556	xii
ตาราง	6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	xii

List of Figures

	Page
Table 1	Number and area of holdings by amphoe (2013) xv
Figure 1	Comparing number and area of holdings (2003 - 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 (2003 - 2013) xvi
Figure 4	Number of holdings with land by land tenure and documentary of right (2013) xvii
Figure 5	Comparing area of holding by land use (2003 - 2013) xvii
Table 2	Number of holdings by using fertilizer (2003 - 2013) xvii
Figure 6	Number of holders by sex and age group (2003 - 2013) xviii
Table 3	Number of holder's household members by sex and age group (2003 - 2013) xviii
Table 4	Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (2003 - 2013) xix
Figure 7	Education of holders (2003 - 2013) xix
Table 5	Number of holders by household income (2003 - 2013) xix
Figure 8	Number of holders by income from agricultural product (2003 - 2013) xx
Figure 9	Debt of household (2013) xx
Table 6	Employment on agricultural (2003 - 2013) xx

สารบัญตาราง

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

List of Tables

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

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 และสามารถนำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย ติดตาม และประเมินผลโครงการพัฒนาทางการเกษตรได้อย่างต่อเนื่อง และเพื่อให้สอดคล้องกับข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ที่แนะนำให้ทุกประเทศจัดทำสำมะโนการเกษตรทุก 10 ปี สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2550 ในการจัดทำโครงการสำมะโนทุกด้าน จึงได้กำหนดที่จะจัดทำสำมะโนการเกษตรครั้งที่ 6 ขึ้นในปี 2556

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อถามการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบ ในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบาย ในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผล การพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณา ในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดิน ให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

7) ข้อมูลที่ได้สามารถใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่างส่วนหนึ่ง (Sampling Frame) สำหรับการสำรวจ ในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตรต่าง ๆ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. ขอบข่าย

การทำกรเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และ การทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยาย ดังต่อไปนี้

1) **การเพาะปลูกพืช** ได้แก่ การเพาะปลูก ข้าว 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 การเลี้ยง วัว/ควาย เพื่อใช้งานเกษตร)

3) **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด** ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

รวม ปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่นๆ กุ้ง และสัตว์น้ำอื่นๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และ ปลาสวยงาม เป็นต้น (รวม สัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยง ในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากะพง 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 การรับจ้างไถด้วย รถแทรกเตอร์ รับจ้างชุด รับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างฟักไข่ เป็นต้น

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อให้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวน ผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำกรเกษตร เป็นต้น

7. คຸ້มรวม

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวม ข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งใน เขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ ใช้วิธี "Closed Segment Concept" ในระดับ จังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจด และเจนนับในจังหวัดที่ตนเองมีการทำการเกษตรเท่านั้น

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) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กร
ด้านการเกษตรของผู้ถือครอง
- 16) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของ
ครัวเรือนผู้ถือครอง

หมายเหตุ : ข้อ 1) - 10) ข้อมูลโครงสร้าง
พื้นฐานหลักทางการเกษตร
(สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)

ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้าง
ทางการเกษตรอื่น (สัมภาษณ์
ผู้ถือครองร้อยละ 25)

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน
ทุกจังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 - 31 พฤษภาคม
2556 โดยสำนักงานสถิติจังหวัดสระแก้วได้ส่งอาสาสมัคร
เกษตรหมู่บ้าน จำนวน 146 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริม
การเกษตรประจำตำบล จำนวน 30 คน และเจ้าหน้าที่ของ
สำนักงานสถิติจังหวัดสระแก้ว ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้า
ครัวเรือน ทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครอง
ทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet)
ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม
จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตร
ในที่ดินถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและ
การเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือ
ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556
- 2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็น
ผู้เช่าหรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือใน
สาธารณะ/ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความ
ยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่
- 3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่
แยกกันในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่
ภายในเขตจังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือ
เพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา
น้ำจืด เป็นต้น

4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือ
การจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียว
หรือครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2
คนขึ้นไป ที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วน
นิติบุคคล หรือหน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานใน
ลักษณะอื่นๆ เช่น กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัด ที่ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร (เพาะปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ทำนาเกลือสมุทร) ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ เช่า หรือทำฟรี ในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่ นา ยุ้งฉาง 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 สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดิน เพื่อทำการเกษตร ในลักษณะต่าง ๆ ของผู้ถือครอง อาจเป็นเนื้อที่ของตนเอง หรือเป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง เช่น เป็นเจ้าของ เช่า หรือถือครองที่ดินในลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะถือครองที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือเช่าอย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ เช่น เป็นเจ้าของและเช่า หรือเช่าและถือครองในลักษณะอื่นรวมกัน เป็นต้น

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

- 1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

(1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่ โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

(2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

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

(4) ส.ป.ก. 4-01 คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งกรมประชาสัมพันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่น ดำเนินการก็ได้

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เป็นการชั่วคราว

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

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

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการครอบครองที่ดินมือเปล่า

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

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาตซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

(2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชน ที่มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน(โฉนด) โดยลงทะเบียนด้วยเจตนาเป็นเจ้าของ โดยไม่เสียค่าเช่า และไม่ได้รับการขัดขวางใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแ่งนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแ่งนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานแ่งนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงาน แต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแ่งนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวลผล

หลังจากที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว ข้อมูลจะถูกส่งขึ้น Server เพื่อให้เจ้าหน้าที่วิชาการตรวจสอบความครบถ้วน ความถูกต้อง และความแนบเนียนของข้อมูลทุกรายการอย่างละเอียดเป็นรายครัวเรือน แล้วเวียนยื่นข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้เจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ความแนบเนียน และความครบถ้วนอีกครั้งหนึ่ง เพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดที่อยู่ใน Server หลังจากนั้นจะประมวลผลในรูปตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร ต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแดนฉบับตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตราตัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตราตัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแดนฉบับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแดนฉบับ 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 เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจงนับของครัวเรือนทั้งหมด เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

1) ในรูปแบบเอกสาร รายงาน แผ่นพับ CD – ROM

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

3) ระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse)

4) ระบบภูมิสารสนเทศสถิติ (Geographic Information System : GIS)

บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดสระแก้วมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 52,969 ราย คริวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 28.2 ของคริวเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตร ส่วนใหญ่ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 98.3 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 11.7 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำใน พื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 2.4

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 14.7 อยู่ใน อำเภอเมืองสระแก้ว รองลงมาอยู่ในอำเภอตาพระยา (ร้อยละ 14.4) อำเภอวัฒนานคร (ร้อยละ 14.3) อำเภอ อัญประเทศ (ร้อยละ 13.4) อำเภอวังน้ำเย็น (ร้อยละ 11.0) อำเภอเขาฉกรรจ์ (ร้อยละ 10.5) อำเภอกลองหาด (ร้อยละ 8.1) อำเภอวังสมบูรณ์ (ร้อยละ 7.0) และอำเภอ โคนสูง (ร้อยละ 6.6)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอเมือง สระแก้วมากที่สุด (ร้อยละ 14.8) รองลงมาคือ อำเภอ ตาพระยา อำเภอวัฒนานคร และอำเภออัญประเทศ (ร้อยละ 14.6, 14.3 และ 13.0 ตามลำดับ) ผู้ถือครอง ที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอตาพระยา (ร้อยละ 22.7) รองลงมาคือ อำเภอวังน้ำเย็น อำเภออัญประเทศ และอำเภอวังสมบูรณ์ (ร้อยละ 21.9, 20.3 และ 9.1 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด มีมากที่สุด ในอำเภอวังน้ำเย็น (ร้อยละ 25.9) รองลงมาคือ อำเภออัญประเทศ อำเภอตาพระยา อำเภอเขาฉกรรจ์ และอำเภอวังสมบูรณ์ (ร้อยละ 15.3, 15.1, 11.9 และ 10.4 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร รายอำเภอ

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	52,969	100.0	52,069 (98.3)	100.0	6,173 (11.7)	100.0	1,285 (2.4)	100.0
อำเภอ								
เมืองสระแก้ว	7,787	14.7	7,727	14.8	292	4.7	76	5.9
ตาพระยา	7,642	14.4	7,593	14.6	1,402	22.7	194	15.1
วัฒนานคร	7,562	14.3	7,456	14.3	292	4.7	65	5.1
อัญประเทศ	7,091	13.4	6,760	13.0	1,253	20.3	197	15.3
วังน้ำเย็น	5,818	11.0	5,648	10.9	1,348	21.9	332	25.9
เขาฉกรรจ์	5,546	10.5	5,486	10.5	467	7.6	153	11.9
กลองหาด	4,303	8.1	4,286	8.2	168	2.7	26	2.0
วังสมบูรณ์	3,704	7.0	3,625	7.0	563	9.1	134	10.4
โคนสูง	3,516	6.6	3,488	6.7	388	6.3	108	8.4

^{1/} คริวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 187,555 คริวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดสระแก้ว ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.3) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 88.6 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 87.0 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.5 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด มีร้อยละ 0.1 สำหรับ

ผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 10.4 และ 1.0 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.7) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 55.9 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.9 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	52,969	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	46,947	88.6
เพาะปลูกพืช	46,085	87.0
เลี้ยงปศุสัตว์	780	1.5
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	82	0.1
ทำการเกษตร 2 ประเภท	5,486	10.4
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	4,819	9.1
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	629	1.2
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	38	0.1
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	536	1.0
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	536	1.0
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	52,969	100.0
ต่ำกว่า 2	1,564	2.9
2 - 5	4,889	9.2
6 - 9	4,083	7.7
10 - 19	14,338	27.1
20 - 39	15,237	28.8
40 - 59	6,614	12.5
60 - 139	5,259	9.9
140 ขึ้นไป	985	1.9

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ

78.1) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 11.8 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยเนื้อที่ที่ทำการเกษตรไม่ใช่เป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 10.1

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 26.9 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 56.1 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 24.3

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	52,969	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	41,358	78.1
เป็นเจ้าของ	41,358	78.1
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	5,360	10.1
เช่า	4,124	7.8
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม	1,069	2.0
เช่าและได้ทำฟรี	167	0.3
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	6,251	11.8
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ^{4/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	12,813	26.9
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	26,439	55.5
นส.2/ สค.1	302	0.6
ภบท./ อ.3	11,549	24.3

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,640,856 ไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 45.3) เป็นที่ปลูกพืชไร่ รองลงมาเป็นที่ปลูกข้าว (ร้อยละ 43.2) ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 7.7) และที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 2.2)

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.9) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	1,640,856	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	708,135	43.2
ที่ปลูกยางพารา	35,654	2.2
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	127,080	7.7
ที่ปลูกพืชไร่	743,091	45.3
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	8,255	0.5
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	7,378	0.4
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	2,404	0.1
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,130	0.1
ที่อื่น ๆ	7,729	0.5
ลักษณะการถือครองที่ดิน	1,640,856	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	1,294,984	78.9
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	345,872	21.1

^{4/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.2) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 89.8) เป็นการใส่ปุ๋ยเคมี โดยใช้ปุ๋ยเคมี อย่างเดียวร้อยละ 60.8 และปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่นๆ ร้อยละ 29.0 ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ ร้อยละ 2.4 ส่วนผู้ที่ใส่ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์

อย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 1.7 และ 1.3 ตามลำดับ โดยผู้ถือครองทำการเกษตรมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 52.1 กิโลกรัมต่อไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชร้อยละ 63.4 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 61.4)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	51,905	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	2,515	4.8
ใช้ปุ๋ย	49,390	95.2
ปุ๋ยเคมี	31,565	60.8
ปุ๋ยอินทรีย์	693	1.3
ปุ๋ยชีวภาพ	857	1.7
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	15,039	29.0
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	1,236	2.4
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	51,905	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	19,023	36.6
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{5/}	32,882	63.4
ใช้สารเคมี	31,882	61.4
ใช้สารธรรมชาติ	1,991	3.8
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	367	0.7
ใช้วิธีอื่น ๆ	748	1.4
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	1,501,392	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	78,272	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	52.1	-

^{5/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 65.0 และหญิงร้อยละ 35.0 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.0) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 79.7 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไป ร้อยละ 15.3

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	52,946	100.0
เพศ		
ชาย	34,411	65.0
หญิง	18,535	35.0
หมวดอายุ		
15 - 19	51	0.1
20 - 24	184	0.4
25 - 34	2,401	4.5
35 - 44	10,274	19.4
45 - 54	18,154	34.3
55 - 64	13,789	26.0
65 - 69	3,693	7.0
70 ปีขึ้นไป	4,400	8.3

จังหวัดสระแก้วมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 159,012 คน คิดเป็นร้อยละ 28.9 ของประชากรทั้งจังหวัด^{6/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 50.9 และ 49.1 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.0 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน^{7/} ร้อยละ 47.0

6/ ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 550,937 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.3) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองมากถึงร้อยละ 73.6 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียวร้อยละ 43.8 ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 29.8 โดยมีผู้ไม่ทำงานเกษตรในถือครองเลย (ทำงานอื่นเป็นหลัก) เพียงร้อยละ 8.7

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	159,012	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.0	
เพศ		
ชาย	78,095	49.1
หญิง	80,917	50.9
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	27,287	17.2
15 - 24	18,361	11.5
25 - 34	16,404	10.3
35 - 44	27,744	17.4
45 - 54	32,234	20.3
55 - 64	22,383	14.1
65 - 69	5,847	3.7
70 ปีขึ้นไป	8,752	5.5
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	142,439	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	117,169	82.3
ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว	62,327	43.8
ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	25,885	18.2
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในถือครองด้วย	16,588	11.6
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในถือครอง)	12,369	8.7
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	25,270	17.7

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดสระแก้ว พบว่า ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.6) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 24.7) ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 13.2 ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 2.3) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 1.6) ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 1.5) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	52,946	100.0
ไม่มีการศึกษา	1,203	2.3
ต่ำกว่าประถมศึกษา	13,107	24.7
ประถมศึกษา	29,975	56.6
มัธยมศึกษา	6,966	13.2
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	813	1.5
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	829	1.6
อื่น ๆ	53	0.1

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 54.0) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วย ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียวมีร้อยละ 46.0 โดยผู้ถือครองทำการเกษตรมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 50,001 - 100,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 30.8) รองลงมาคือรายได้ 100,001 - 500,000 และ 20,001 - 50,000 บาท ร้อยละ 26.7 และ 24.1 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	52,946	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	24,380	46.0
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	28,566	54.0
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	14,306	27.0
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	3,153	6.0
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	11,107	21.0
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร	52,946	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,868	3.5
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	508	1.0
5,001 - 10,000	1,159	2.2
10,001 - 20,000	4,039	7.6
20,001 - 50,000	12,770	24.1
50,001 - 100,000	16,326	30.8
100,001 - 500,000	14,148	26.7
500,001 - 1,000,000	1,625	3.1
1,000,001 ขึ้นไป	503	1.0

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตร ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.1) มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 49.3 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 2,973 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 108,730 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร และร้อยละ 43.9 ไม่มีหนี้สิน

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 97.0 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 3.0 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 71.5) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 14.0

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	52,946	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	23,239	43.9
มีหนี้สิน	29,707	56.1
เพื่อการเกษตร	26,123	49.3
นอกการเกษตร	2,362	4.5
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	1,222	2.3
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	2,973	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	2,125	71.5
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	157	5.3
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	155	5.2
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	417	14.0
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	30	1.0
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	89	3.0
พ่อค้าคนกลาง	23	0.8
นายทุนเงินกู้	29	1.0
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	37	1.2
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้ (บาท)	108,730	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น (บาท)	56,156	

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดสระแก้ว ร้อยละ 80.5 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 79.7 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.3 ส่วนที่มีการจ้างทั้ง ลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 0.5 สำหรับลูกจ้างประจำ มีจำนวนทั้งสิ้น 3,511 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 70.5

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	52,969	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	10,353	19.5
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	42,616	80.5
จ้างลูกจ้างประจำ	163	0.3
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	42,209	79.7
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	244	0.5
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	3,511	100.0
เพศ		
ชาย	1,989	56.7
หญิง	1,522	43.3
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	1,034	29.5
คนต่างด้าว	2,477	70.5

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 (1st March 2011), as well as to include questions on marine fishery and coastal aquaculture into the enumeration form.

3. Census objectives

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

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

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

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

4. Uses of census information

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. Scope

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

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

2) **Rearing livestock;** only selected animals which are cattle, buffalo, pig, goat, sheep, chicken, duck, goose and silkworm

(including raising of cattle/buffalo for agricultural work).

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

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

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

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

6. Census date

This refers to 1st May 2013.

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

7. Coverage

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

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

8. Census Items

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

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

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

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

9. Data enumeration

The census data collection was operated throughout the country during 1 – 31 May 2013. The Sa Kaeo provincial statistical office had sent out 146 agricultural village volunteers, 30 agricultural extension officers and the The Sa Kaeo NSO provincial staff for interviewing all household in Sa Kaeo 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 civil or juridical person who exercises management control and takes major decisions over the agricultural holding operation. The holder has technical and economic responsibility for the holding and may undertake all responsibilities directly, or delegate responsibilities to a hired manager. A hired manager participating in economic and financial responsibilities in addition to managing the holding is considered a holder.

3. Area of Holding

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

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

4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

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

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

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

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

12. Data Processing

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

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

13. Evaluation of census data

After the completion of census field work, NSO has carried out the Post Enumeration Survey (PES) in order to evaluate the quality of census data. The PES was conducted for all households of the selected enumeration areas throughout the country. The Stratified Single-Stage Sampling was applied to this PES. That is, there were four stratum referring to four regions – Central, North, Northeast and South and provinces in each region were represented as sub-stratum. Within each sub-stratum, the enumeration areas were systematically selected; the total

samples were 1,280 enumeration areas. After the PES field operation, information between the census and the PES were processed for matching check. And then the process for investigation was to analyse and evaluate errors of the census coverage and the census content, for example the information on the agricultural activity engagement such as livestock, growing rice, planting para rubber, planting permanent crops and planting field crops, etc.

14. Data dissemination and publication

1. Data dissemination

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

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

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

2. Publication

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

Chapter 2

Summary of Findings

1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Sa Kaeo province was 52,969. The households of agricultural holdings were accounted for 28.2 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (98.3%), followed by rearing livestock (11.7%) and freshwater culture (2.4).

In addition, agricultural holdings located in Mueang Sa Kaeo (14.7%), followed by Ta Phraya (14.4%), Wattana Nakhon (14.3%), Aranyaprathet (13.4%) Wang Nam Yen (11.0%), Khao Chakan (10.5%), Khlong Hat (8.1%), Wang Sombun (7.0) and Khok Sung (6.6%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (14.8%) were found in Mueang Sa Kaeo. It was followed by Ta Phraya, Wattana Nakhon, Aranyaprathet (14.6% 14.3% and 13.0%, respectively). The major portion of rearing livestock (22.7%) was found in Ta Phraya. This was followed by those lived in Wang Num Yen, Aranyaprathet and Wang Sombun (21.9% 20.3% and 9.1% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (25.9%) were found Wang Num Yen. This was followed by Aranyaprathet, Ta Phraya, Khao Chakan and Wang Sombun (15.3% 15.1% 11.9% and 10.4% respectively).

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

Area and Amphoe	Total		Activity of agriculture ^{2/}					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	52,969	100.0	52,069 (98.3)	100.0	6,173 (11.7)	100.0	1,285 (2.4)	100.0
Amphoe								
Mueang Sa Kaeo	7,787	14.7	7,727	14.8	292	4.7	76	5.9
Ta Phraya	7,642	14.4	7,593	14.6	1,402	22.7	194	15.1
Wattana Nakhon	7,562	14.3	7,456	14.3	292	4.7	65	5.1
Aranyaprathet	7,091	13.4	6,760	13.0	1,253	20.3	197	15.3
Wang Nam Yen	5,818	11.0	5,648	10.9	1,348	21.9	332	25.9
Khao Chakan	5,546	10.5	5,486	10.5	467	7.6	153	11.9
Khlong Hat	4,303	8.1	4,286	8.2	168	2.7	26	2.0
Wang Sombun	3,704	7.0	3,625	7.0	563	9.1	134	10.4
Khok Sung	3,516	6.6	3,488	6.7	388	6.3	108	8.4

^{1/} In 2013, total households in Sa Kaeo Province is 187,555 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).

^{2/} 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 Sa Kaeo province that the major portion (98.3%) 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 88.6 percent of the total holdings. There were around 87.0% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 1.5% and freshwater culture 0.1%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 10.4% and 1.0 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (75.7%) had an area less than 40 rais, which of this number 55.9 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 1.9 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	52,969	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	46,947	88.6
Cultivating crops	46,085	87.0
Rearing livestock	780	1.5
Freshwater culture	82	0.1
Two-type activity	5,486	10.4
Cultivating crops and Rearing livestock	4,819	9.1
Cultivating crops and Freshwater culture	629	1.2
Rearing livestock and Freshwater culture	38	0.1
Three-type activity and above	536	1.0
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	536	1.0
By size of total area of holding (rai)	52,969	100.0
Under 2	1,564	2.9
2 - 5	4,889	9.2
6 - 9	4,083	7.7
10 - 19	14,338	27.1
20 - 39	15,237	28.8
40 - 59	6,614	12.5
60 - 139	5,259	9.9
140 and over	985	1.9

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (78.1%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (11.8%). The holdings operated under other land alone was 10.1 percent.

Considering the documentary of right, 26.9 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 56.1 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 24.3 percent.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	52,969	100.0
By land tenure		
Own land	41,358	78.1
Owner only	41,358	78.1
Others	5,360	10.1
Rent only	4,124	7.8
Free only	1,069	2.0
Rent and Free	167	0.3
Own land and others	6,251	11.8
By documentary of right^{4/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	12,813	26.9
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	26,439	55.5
NS 2/ SK1	302	0.6
PBT/ A 3	11,549	24.3

^{4/} 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 1,640,856 rais. Of this number, the major portion (45.3%) was the area under Field crop, followed by rice (43.2%), permanent crop/forest (7.7%) and para rubber (2.2%).

Considering land tenure, it was found that the major portion (78.9%) was the area owned by the holder.

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	1,640,856	100.0
By land use		
Rice	708,135	43.2
Para rubber	35,654	2.2
Permanent crop/Forest	127,080	7.7
Field crop	743,091	45.3
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	8,255	0.5
Pasture	7,378	0.4
Pen	2,404	0.1
Freshwater culture	1,130	0.1
Others	7,729	0.5
By land tenure	1,640,856	100.0
Own land	1,294,984	78.9
Others	345,872	21.1

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (95.2%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (89.8%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 60.8 percent, There were using inorganic and other fertilizers, 29.0 percent and using organic and bio fertilizers, 2.4 percent. used only organic fertilizer alone. While the used of bio-

fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 1.3 and 1.7 percent respectively. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 52.1 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 63.4 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (61.4%).

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

Item	Number	Percentage
1. Number of holdings with crops	51,905	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	2,515	4.8
Use fertilizer	49,390	95.2
Inorganic	31,565	60.8
Organic	693	1.3
Bio	857	1.7
Inorganic and other	15,039	29.0
Organic and Bio	1,236	2.4
By using pesticide	51,905	100.0
Not use pesticide	19,023	36.6
Use pesticide ^{5/}	32,882	63.4
Chemical	31,882	61.4
Organic	1,991	3.8
Natural-enemies	367	0.7
Others	748	1.4
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	1,501,392	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	78,272	-
Average per rai (kg.)	52.1	-

^{5/} One holding may report more than one method of using pesticide.

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (65.0%) had more proportion than female holders (35.0%). Considering by age of holder, the majority of holders (95.0%) was holders aged 35 years and above, 79.7 percent in the age group 35 - 64 years and 15.3 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	52,946	100.0
By sex		
Male	34,411	65.0
Female	18,535	35.0
By age group		
15 - 19	51	0.1
20 - 24	184	0.4
25 - 34	2,401	4.5
35 - 44	10,274	19.4
45 - 54	18,154	34.3
55 - 64	13,789	26.0
65 - 69	3,693	7.0
70 ปีขึ้นไป	4,400	8.3

Concerning members of agricultural households in Sa Kaeo province, they were totally 159,012 members, which were accounted for 28.9 percent^{6/} of the whole population of the province. The proportion of female and male were 50.9 percent and 49.1 percent respectively. The average number of members was 3.0 persons. The dependency ratio^{7/} was 47.0 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 82.3 percent engaged in the economically activities. By this, 73.6 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 43.8 percent involved with their holding only, while 29.8 percent involved with their holding and other holdings.

Those members who engaged in only other works (Mainly engaged in 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
1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)	159,012	100.0
Average per household	3.0	
By sex		
Male	78,095	49.1
Female	80,917	50.9
By age group		
Under 15	27,287	17.2
15 - 24	18,361	11.5
25 - 34	16,404	10.3
35 - 44	27,744	17.4
45 - 54	32,234	20.3
55 - 64	22,383	14.1
65 - 69	5,847	3.7
70 and over	8,752	5.5
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	142,439	100.0
Economically active	117,169	82.3
Engaged in agricultural work on the holding only	62,327	43.8
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	25,885	18.2
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	16,588	11.6
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	12,369	8.7
Not economically active	25,270	17.7

^{6/} In 2013, total population in Sa Kaeo Province is 550,937 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

^{7/} 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 Sa Kaeo province, most of holders (56.6%) completed the elementary education. The holders with lower than elementary education was 24.7 percent, followed by those with secondary education (13.2%), no education (2.0%), bachelor and over education (1.6%), vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (1.5%) and others education (0.1%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	52,946	100.0
No education	1,203	2.3
Lower than elementary education	13,107	24.7
Elementary education	29,975	56.6
Secondary education	6,966	13.2
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	813	1.5
Bachelor and over	829	1.6
Others	53	0.1

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (54.0%) earned income from agricultural activity and other sources, while the rest of 46.0 percent were those who earned income from agricultural activity alone. The proportion of the holders who earned 50,001 - 100,000 Baht was maximum (30.8%), followed by those who earned 100,001 - 500,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (26.7% and 24.1% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	52,946	100.0
By source of household income		
Agriculture only	24,380	46.0
Agriculture and other sources	28,566	54.0
Mainly from agriculture	14,306	27.0
Mainly from being agricultural worker	3,153	6.0
Mainly from other sources	11,107	21.0
By income from agricultural Product	52,946	100.0
Not having agricultural product	1,868	3.5
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	508	1.0
5,001 - 10,000	1,159	2.2
10,001 - 20,000	4,039	7.6
20,001 - 50,000	12,770	24.1
50,001 - 100,000	16,326	30.8
100,001 - 500,000	14,148	26.7
500,001 - 1,000,000	1,625	3.1
1,000,001 and over	503	1.0

The most of number of agricultural holdings was being in debt, 56.1 percent. There were 49.3 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 2,973 million baht (average per households in debt about 108,730 baht per household) and not being in debt was 43.9 percent.

According to debt of household, there were 97.0 percent of the system debt, non system debt only 3.0 percent. There was the most important source of loan (71.5%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (14.0%).

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holders (Excluding corporation)	52,946	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	23,239	43.9
Being in debt	29,707	56.1
Debt for agriculture	26,123	49.3
Debt out of agriculture	2,362	4.5
Debt for agriculture and out of agriculture	1,222	2.3
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	2,973	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	2,125	71.5
Other banks / Financial institute	157	5.3
Cooperative / Farmer's group	155	5.2
Village and city fund	417	14.0
Other government agencies	30	1.0
Unorganized market	89	3.0
Middleman	23	0.8
Money lender	29	1.0
Relative / Neighbour / Others	37	1.2
Average per households in debt (baht)	108,730	
Average per total households (baht)	56,156	

9. Employment on agricultural workers

In Sa Kaeo Province, there were 80.5 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (79.7%) was occasional workers, followed by permanent workers (0.3%), permanent and occasional workers (0.5%). The permanent workers for agriculture were totally 3,511 persons. Of this number, 70.5 percent was the foreigner workers.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holdings	52,969	100.0
Not employ agricultural workers	10,353	19.5
Employ agricultural workers	42,616	80.5
Permanent workers	163	0.3
Occasional workers	42,209	79.7
Permanent and occasional workers	244	0.5
2. Number of permanent workers	3,511	100.0
By sex		
Male	1,989	56.7
Female	1,522	43.3
By source of workers		
Thai	1,034	29.5
Foreigner	2,477	70.5

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญญัตราสารสถิติ

		หน้า
1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง		
ตาราง	1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง	1.1(*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44
2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง		
ตาราง	2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง	2.1(*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ	47
3. สถานภาพของผู้ถือครอง		
ตาราง	3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	49
4. ฝิ่นที่ดิน		
ตาราง	4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝิ่นที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	50
5. ลักษณะการถือครองที่ดิน		
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
6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ตาราง	6.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		57
ตาราง	6.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ
		59
7. ข้าว		
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
8. ยางพารา		
ตาราง	8.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		68
ตาราง	8.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง
		69
9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า		
ตาราง	9.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก
		70
ตาราง	9.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก
		71
10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ		
ตาราง	10.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก
		72
ตาราง	10.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก
		73

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
11. พืชไร่	
ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	74
12. ปศุสัตว์	
ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	75
ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	76
ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	77
ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	78
ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	79
ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด ห่าน จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	80
ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	81
13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	82
ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	83
ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	84

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร		
ตาราง 14.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	85
ตาราง 14.2	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	87
ตาราง 14.3	จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	89
15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช		
ตาราง 15.1	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	91
ตาราง 15.2	เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	92
ตาราง 15.3	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	94
ตาราง 15.4	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	95
16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน		
ตาราง 16.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	96
ตาราง 16.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	97
ตาราง 16.3	จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	99
ตาราง 16.4	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	100
ตาราง 16.5	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	101
ตาราง 16.6	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	104

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยุ และขนาด เนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	107
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดยุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	111
18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	114
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	115
19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	116
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	122
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	124
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	125

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

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

2. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

List of Statistical Tables

		Page
1. The Agricultural of Holder		
Table 1.1	Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	43
Table 1.1(*)	Number of holdings by agricultural registration and amphoe	44
2. Activity of holding		
Table 2.1	Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding	45
Table 2.1(*)	Number and area of holding by activity of holding and size of total area of holding and amphoe	47
3. Legal Status of Holder		
Table 3.1	Number and area of holdings by legal status of holder and size of total area of holding	49
4. Parcel		
Table 4.1	Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding	50
5. Land Tenure		
Table 5.1	Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	52
Table 5.1(*)	Number of holding 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 holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	56
6. Land Use		
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
7. Rice		
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.)

		Page
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
8. Para Rubber		
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
9. Permanent Crop and Forest		
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	71
10. Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant		
Table 10.1	Vegetable crop and herb : Number of holding, planted and harvested area by name of crop cultivated	72
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	73
11. Field Crop		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	74
12. Livestock		
Table 12.1	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and size of total area of holding	75

List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	76
Table 12.3	Number of holdings and number of cattle and buffaloes by kind of breeding and number of livestock of holding	77
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	78
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and siseep and number of livestock heads by number of livestock of holding	79
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	80
Table 12.7	Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	81
13. Fresh Water Culture		
Table 13.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	82
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	83
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	84
14. Machinery and Equipment		
Table 14.1	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment	85
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	87
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	89

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
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	91
Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	92
Table 15.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	94
Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	95
16. Employment and Activity Status	
Table 16.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	96
Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	97
Table 16.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	99
Table 16.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	100
Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	101
Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	104
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	107
Table 17.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	110
Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	111

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups	
Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	114
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	115
19. Income and Debt of Holder's Household (Excluding Corporation)	
Table 19.1 Number of holders by source of household income and size of total area of holding	116
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	117
Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	121
Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	122
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	124
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	125

Note for Data Presentation

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

2. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.

= 0.16 hectare.

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	52,969	37,997	14,972			
ต่ำกว่า Under 2	1,564	220	1,344			
2 - 5	4,889	2,026	2,863			
6 - 9	4,083	2,317	1,766			
10 - 19	14,338	10,037	4,301			
20 - 39	15,237	12,255	2,982			
40 - 59	6,614	5,718	896			
60 - 139	5,259	4,582	677			
140 - 499	924	793	131			
500 ขึ้นไป and over	61	49	12			

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร	
		จำนวน Number	Agricultura. registration of holder	จำนวน Number	Agricultural unregistration of holder
รวม Total	52,969	37,997	14,972		
เมืองสระแก้ว	7,787	4,032	3,755		
คลองหาด	4,303	3,477	826		
ตาพระยา	7,642	6,018	1,624		
วังน้ำเย็น	5,818	3,662	2,156		
วัฒนานคร	7,562	5,674	1,888		
อรัญประเทศ	7,091	5,212	1,879		
เขาคอกรรจ์	5,546	3,868	1,678		
โคกสูง	3,516	3,195	321		
วังสมบูรณ์	3,704	2,859	845		

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

หน่วย : ไร่
Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	52,969	1,640,856	46,085	1,441,834	780	1,044	82	129
ต่ำกว่า Under 2	1,564	997	731	518	630	333	62	39
2 - 5	4,889	19,061	4,310	17,055	123	327	16	45
6 - 9	4,083	30,089	3,642	26,821	10	78	2	15
10 - 19	14,338	187,160	12,938	167,982	10	117	1	10
20 - 39	15,237	409,754	13,265	355,551	6	144	1	20
40 - 59	6,614	311,232	5,726	268,970	1	45	-	-
60 - 139	5,259	434,954	4,592	379,871	-	-	-	-
140 - 499	924	198,742	825	179,100	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	61	48,867	56	45,966	-	-	-	-

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	รวม Total	4,819	156,178	629	22,136	38	137	536
ต่ำกว่า Under 2	91	70	10	7	26	19	14	11
2 - 5	336	1,256	52	186	8	19	44	173
6 - 9	348	2,570	41	306	2	15	38	284
10 - 19	1,129	15,536	153	2,044	1	10	106	1,461
20 - 39	1,595	43,836	194	5,333	-	-	176	4,870
40 - 59	732	34,881	87	4,130	-	-	68	3,206
60 - 139	513	42,068	76	6,249	1	74	77	6,692
140 - 499	72	14,194	15	3,381	-	-	12	2,067
500 ขึ้นไป and over	3	1,767	1	500	-	-	1	634

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ

เมื่อที่ : 13

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	52,969	1,640,856	46,085	1,441,834	780	1,044	82	129
เมืองสระแก้ว Mueang Sa Kaeo	7,787	207,870	7,445	197,326	52	107	4	13
คลองหาด Khlong Hat	4,303	147,365	4,113	141,824	13	10	4	1
ตาพระยา Ta Phraya	7,642	241,174	6,124	189,167	43	42	5	34
วังน้ำเย็น Wang Nam Yen	5,818	138,934	4,318	104,677	153	295	14	12
วัฒนานคร Wattana Nakhon	7,562	252,285	7,225	243,162	90	86	12	9
อรัญประเทศ Aranyaprathet	7,091	242,800	5,733	208,539	294	358	21	27
เขาคอกรจ Khao Chakan	5,546	143,958	4,978	127,943	49	49	8	8
โคกสูง Khok Sung	3,516	123,249	3,072	104,708	23	19	3	15
วังสมบูรณ์ Wang Sombun	3,704	143,221	3,077	124,488	63	78	11	10

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

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	4,819	156,178	629	22,136	38	137	536	19,398
เมืองสระแก้ว	214	8,514	46	1,131	4	3	22	776
คลองหาด	151	4,121	18	1,286	-	-	4	123
ตาพระยา	1,281	44,267	111	4,579	1	2	77	3,083
วังน้ำเย็น	1,015	25,142	138	3,507	3	15	177	5,286
วัฒนานคร	182	6,822	33	1,616	4	90	16	500
อรัญประเทศ	867	27,693	84	2,856	16	17	76	3,310
เขาคอกรรจ	366	11,829	93	2,351	3	4	49	1,774
โคกสูง	313	13,217	53	2,745	2	1	50	2,544
วังสมบูรณ์	430	14,573	53	2,065	5	5	65	2,002

3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนความเสียหายสภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	52,969	1,640,856	52,713	1,630,393	229	8,850	12	1,460	9	127	6	26
ต่ำกว่า Under 2	1,564	997	1,551	987	6	5	1	1	4	3	2	1
2 - 5	4,889	19,061	4,862	18,947	21	89	2	10	2	9	2	6
6 - 9	4,083	30,089	4,063	29,948	18	126	1	8	-	-	1	7
10 - 19	14,338	187,160	14,287	186,477	50	671	-	-	-	-	1	12
20 - 39	15,237	409,754	15,166	407,944	64	1,652	5	113	2	45	-	-
40 - 59	6,614	311,232	6,575	309,394	38	1,793	1	45	-	-	-	-
60 - 139	5,259	434,954	5,233	432,823	24	1,978	1	83	1	70	-	-
140 - 499	924	198,742	917	196,806	7	1,936	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	61	48,867	59	47,067	1	600	1	1,200	-	-	-	-

4. ฝืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ฝืน parcel		2 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	52,969	1,640,856	33,391	628,663	11,824	434,281	4,431	252,812
ต่ำกว่า Under 2	1,564	997	1,537	974	24	20	2	2
2 - 5	4,889	19,061	4,603	17,977	266	1,002	18	74
6 - 9	4,083	30,089	3,462	25,396	546	4,117	62	484
10 - 19	14,338	187,160	11,615	147,807	2,330	33,361	343	5,231
20 - 39	15,237	409,754	8,626	223,285	4,658	128,770	1,484	43,288
40 - 59	6,614	311,232	2,464	113,105	2,264	106,206	1,163	56,118
60 - 139	5,259	434,954	995	78,273	1,565	123,102	1,197	98,636
140 - 499	924	198,742	83	17,456	163	32,584	148	31,187
500 ขึ้นไป and over	61	48,867	6	4,390	8	5,119	14	17,792

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามจำนวนผืนดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

หน่วย : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,717	129,501	758	67,638	848	127,961
ต่ำกว่า Under 2	1	1	-	-	-	-
2 - 5	2	8	-	-	-	-
6 - 9	13	92	-	-	-	-
10 - 19	37	556	12	189	1	16
20 - 39	347	10,685	97	2,935	25	791
40 - 59	469	23,044	181	9,073	73	3,686
60 - 139	701	61,222	374	32,916	427	40,805
140 - 499	142	30,777	90	20,113	298	66,625
500 ขึ้นไป and over	5	3,116	4	2,412	24	16,038

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และมิใช่ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind			
รวม Total	52,969	41,358	5,360	4,124	1,069	167	6,251	
ต่ำกว่า Under 2	1,564	1,380	173	58	115	-	11	
2 - 5	4,889	3,997	835	579	248	8	57	
6 - 9	4,083	3,406	525	375	134	16	152	
10 - 19	14,338	12,134	1,523	1,219	266	38	681	
20 - 39	15,237	12,143	1,364	1,093	220	51	1,730	
40 - 59	6,614	4,789	479	398	58	23	1,346	
60 - 139	5,259	3,102	404	348	28	28	1,753	
140 - 499	924	379	56	53	-	3	489	
500 ขึ้นไป and over	61	28	1	1	-	-	32	

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่ทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	รวม Sub - total		
รวม Total	52,969	41,358	4,124	1,069	167	6,251		
เมืองสระแก้ว	7,787	6,224	710	172	23	658		
คลองหาด	4,303	3,359	277	133	15	519		
ตาพระยา	7,642	6,320	246	216	43	817		
วังน้ำเย็น	5,818	4,601	344	79	17	777		
วัฒนานคร	7,562	5,486	970	197	15	894		
อรัญประเทศ	7,091	5,005	794	125	23	1,144		
เขาคอกรจ	5,546	4,391	353	120	27	655		
โคกสูง	3,516	2,859	239	17	2	399		
วังสมบูรณ์	3,704	3,113	191	10	2	388		

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 เนื้อที่ : ไร่
 Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner	เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others		
			รวม Sub-total	เช่า Rent	ได้ฟรี Free
รวม Total	1,640,856	1,294,984	345,872	315,845	30,027
ต่ำกว่า Under 2	997	883	114	48	66
2 - 5	19,061	15,722	3,339	2,391	948
6 - 9	30,089	25,619	4,470	3,294	1,176
10 - 19	187,160	162,759	24,401	20,188	4,213
20 - 39	409,754	350,203	59,551	50,876	8,675
40 - 59	311,232	256,993	54,239	48,332	5,907
60 - 139	434,954	323,111	111,843	104,210	7,633
140 - 499	198,742	124,464	74,278	72,869	1,409
500 ขึ้นไป and over	48,867	35,230	13,637	13,637	-

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

วันที่ : 16

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

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		สป.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		น.บ.ท./อ.3 PBT/A3						
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area					
		รวม Total	1,640,856	288,687	678,683	5,498	322,117	12,813	26,439	302	11,549	27	28	8
ต่ำกว่า Under 2	997	361	364	7	151	639	505	9	239					
2 - 5	19,061	4,830	8,130	69	2,692	2,283	2,081	20	690					
6 - 9	30,089	6,241	14,706	207	4,467	914	2,038	31	628					
10 - 19	187,160	36,952	85,008	475	40,324	3,159	6,777	42	3,126					
20 - 39	409,754	79,460	194,840	1,188	74,714	3,514	7,981	70	3,264					
40 - 59	311,232	54,689	144,512	1,309	56,483	1,603	3,668	65	1,588					
60 - 139	434,954	69,020	165,141	1,795	87,154	2,446	2,834	57	1,614					
140 - 499	198,742	22,182	56,913	448	44,922	232	527	8	373					
500 ขึ้นไป and over	48,867	14,952	9,069		11,210	23	28		27					

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 5.3 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายงานถือ

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

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส.5 / นส.3 / นส.3ก./ Title deed / NS 5 / NS		ส.ป.ก. 4-01/น.ค./ส.ท.ก./ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส.2 / ส.ค.1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		รวม Total	1,640,856	12,813	288,687	26,439	678,683	302	5,498
เมืองสระแก้ว	207,870	3,534	78,204	3,285	81,611	18	287	284	6,420
คลองหาด	147,365	39	985	2,474	71,020	5	68	1,553	39,344
ตาพระยา	241,174	362	5,819	3,680	103,813	135	1,986	3,751	100,678
วังน้ำเย็น	138,934	942	13,645	4,132	83,470	4	25	532	11,410
วัฒนานคร	252,285	2,510	63,078	3,468	83,460	40	1,070	1,079	32,502
อรัญประเทศ	242,800	4,073	98,640	1,115	30,304	41	756	1,285	42,369
เขาคอกรรจ	143,958	434	7,748	4,310	100,677	-	-	526	8,678
โคกสูง	123,249	647	14,350	1,453	40,339	57	1,273	1,657	49,327
วังสมบูรณ์	143,221	272	6,218	2,522	78,989	2	33	882	31,389

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานรายการเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,640,856	708,135	1,565	35,654	3,417	39,324	27,460	743,091	2,204	8,255		
ต่ำกว่า Under 2	997	61	3	2	182	105	194	159	375	177		
2 - 5	19,061	9,371	40	153	446	1,202	1,573	5,815	375	829		
6 - 9	30,089	17,643	53	325	242	1,144	1,483	8,881	177	532		
10 - 19	187,160	105,975	270	2,685	695	4,990	6,048	60,761	406	1,421		
20 - 39	409,754	211,693	491	7,643	874	9,210	8,730	154,493	501	2,316		
40 - 59	311,232	152,198	273	5,567	420	6,070	4,542	128,854	213	1,187		
60 - 139	434,954	174,859	311	9,623	428	9,591	4,016	213,809	140	1,249		
140 - 499	198,742	31,913	112	7,294	120	6,105	822	137,361	14	210		
500 ขึ้นไป and over	48,867	4,422	12	2,362	10	907	52	32,958	3	334		

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	4,138	87,756	528	7,378	2,726	2,404	900	1,130	3,640	7,729
ต่ำกว่า 2	33	24	11	5	595	158	102	37	526	269
2 - 5	237	886	23	55	255	227	97	81	416	442
6 - 9	185	1,005	25	115	173	108	51	39	268	297
10 - 19	934	8,511	135	1,174	455	370	178	197	722	1,076
20 - 39	1,257	18,157	203	3,022	693	732	250	326	915	2,162
40 - 59	658	14,078	70	1,255	287	325	109	206	435	1,492
60 - 139	648	22,214	53	1,225	234	447	99	177	312	1,760
140 - 499	170	15,008	8	527	32	35	14	67	44	222
500 ขึ้นไป and over	16	7,873	-	-	2	2	-	-	2	9

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำเกษตร รายอำเภอ

พื้นที่ : 16

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,640,856	34,325	708,135	1,565	35,654	3,417	39,324	27,460	743,091	2,204	8,255
เมืองสระแก้ว Mueang Sa Kaeo	207,870	4,889	76,808	348	7,746	372	4,769	3,236	65,608	263	945
คลองหาด Khlong Hat	147,365	616	6,080	156	3,501	550	6,548	3,729	127,506	288	1,208
ตาพระยา Ta Phraya	241,174	6,981	172,597	18	215	71	762	3,638	62,896	429	1,690
วังน้ำเย็น Wang Nam Yen	138,934	3,542	35,458	208	3,984	904	7,673	3,223	83,652	477	1,487
วัฒนานคร Wattana Nakhon	252,285	5,131	119,170	113	3,120	198	3,133	3,946	105,401	110	149
อรัญประเทศ Aranyaprathet	242,800	5,432	154,925	24	567	355	4,091	2,010	78,255	263	1,035
เขาฉกรรจ์ Khao Chakan	143,958	3,812	50,071	399	7,449	475	5,611	3,228	68,681	202	523
โคกสูง Khok Sung	123,249	3,363	87,678	22	286	49	836	1,359	31,876	29	463
วังสมบูรณ์ Wang Sombun	143,221	559	5,349	277	8,786	443	5,901	3,091	119,216	143	815

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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
รวม Total	4,138	87,756	528	7,378	2,726	2,404	900	1,130	3,640	7,729
เมืองสระแก้ว Mueang Sa Kaeo	2,388	50,520	21	242	220	321	63	77	363	834
คลองหาด Khlong Hat	47	1,238	60	773	82	90	20	30	161	391
ตาพระยา Ta Phraya	93	1,170	42	475	223	132	151	204	260	1,033
วังน้ำเย็น Wang Nam Yen	173	1,604	164	2,336	631	734	256	282	1,120	1,724
วัฒนานคร Wattana Nakhon	726	20,367	14	100	204	140	58	100	191	605
อรัญประเทศ Aranyaprathet	96	1,844	26	121	843	403	165	226	747	1,333
เขากจรจ้ Khao Chakan	419	8,880	77	1,151	135	193	63	100	395	1,299
โคกสูง Khok Sung	170	1,714	5	5	250	72	91	82	250	297
วังสมบูรณ์ Wang Sombun	26	420	119	2,175	138	319	33	29	153	213

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

7. ข้าว Rice

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total						เพื่อบริโภค For consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product		
รวม Total	34,292	716,094	708,435	391,089	6,976	59,336	58,189	32,919		
ต่ำกว่า Under 2	67	61	61	32	58	55	55	29		
2 - 5	2,327	9,510	9,394	4,862	1,320	5,007	4,946	2,627		
6 - 9	2,646	18,062	17,897	9,065	1,070	6,483	6,390	3,411		
10 - 19	9,536	107,685	106,715	55,915	2,282	19,937	19,643	10,310		
20 - 39	10,603	214,970	212,341	117,178	1,405	16,210	15,859	9,400		
40 - 59	4,895	153,793	152,350	86,917	459	6,025	5,923	3,697		
60 - 139	3,716	176,706	175,016	99,083	321	4,588	4,527	2,964		
140 ขึ้นไป and over	502	35,307	34,661	18,037	61	1,031	846	481		

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

เนื้อที่ : ไร่

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) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย						เพื่อบริโภคและขาย			
	For sale			For consumption and sale						
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product		
รวม Total	79	2,084	2,034	1,176	27,237	654,674	648,212	356,994		
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	9	6	6	3		
2 - 5	10	38	36	20	997	4,465	4,412	2,215		
6 - 9	8	47	47	23	1,568	11,532	11,460	5,631		
10 - 19	25	311	295	149	7,229	87,437	86,777	45,456		
20 - 39	21	479	447	261	9,177	198,281	196,035	107,517		
40 - 59	3	111	111	62	4,433	147,657	146,316	83,158		
60 - 139	8	557	557	363	3,387	171,561	169,932	95,756		
140 ขึ้นไป and over	4	541	541	298	437	33735	33,274	17,258		

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	ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนาปรัง Second crop			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	34,292	33,295	30,622	516	2,157	43	39	3	1
ต่ำกว่า Under 2	67	66	63	3	-	-	-	-	-
2 - 5	2,327	2,273	2,100	87	86	10	10	-	-
6 - 9	2,646	2,569	2,337	81	151	5	4	1	-
10 - 19	9,536	9,298	8,489	199	610	16	16	-	-
20 - 39	10,603	10,289	9,406	104	779	6	5	1	-
40 - 59	4,895	4,735	4,398	22	315	2	2	-	-
60 - 139	3,716	3,581	3,360	19	202	4	2	1	1
140 ขึ้นไป and over	502	484	469	1	14	-	-	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} 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)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	954	930	3	21
ต่ำกว่า Under 2	1	1	-	-
2 - 5	44	44	-	-
6 - 9	72	71	-	1
10 - 19	222	216	1	5
20 - 39	308	300	1	7
40 - 59	158	156	-	2
60 - 139	131	124	1	6
140 ขึ้นไป and over	18	18	-	-

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area			ข้าวนปี ^{1/} First crop			ข้าวนปีปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
	รวม Total	716,094	697,353	18,741	702,263	683,675	18,588	13,831	13,678
ต่ำกว่า Under 2	61	58	3	60	57	3	1	1	-
2 - 5	9,510	8,963	547	9,294	8,747	547	216	216	-
6 - 9	18,062	17,069	993	17,563	16,578	985	499	491	8
10 - 19	107,685	102,945	4,740	105,504	100,781	4,723	2,181	2,164	17
20 - 39	214,970	208,250	6,720	210,748	204,053	6,695	4,222	4,197	25
40 - 59	153,793	150,705	3,088	151,079	147,991	3,088	2,714	2,714	-
60 - 139	176,706	174,245	2,461	173,371	171,013	2,358	3,335	3,232	103
140 ขึ้นไป and over	35,307	35,118	189	34,644	34,455	189	663	663	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น Total harvested area				ข้าวปี ^{1/} First crop ^{1/}			ข้าวปีปรัง Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total
รวม Total	708,435	689,823	18,612	694,710	676,251	18,459	13,725	13,572	153	
ต่ำกว่า Under 2	61	58	3	60	57	3	1	1	-	
2 - 5	9,394	8,852	542	9,178	8,636	542	216	216	-	
6 - 9	17,897	16,910	987	17,404	16,426	979	492	484	8	
10 - 19	106,715	102,021	4,694	104,548	99,871	4,677	2,167	2,150	17	
20 - 39	212,341	205,662	6,679	208,151	201,497	6,654	4,190	4,165	25	
40 - 59	152,350	149,293	3,057	149,666	146,609	3,057	2,684	2,684	-	
60 - 139	175,016	172,555	2,461	171,683	169,325	2,358	3,333	3,230	103	
140 ขึ้นไป and over	34,661	34,472	189	34,019	33,830	189	642	642	-	

^{1/} รวมข้าไร่^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก 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)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น			ข้าวปี ^{1/}			ข้าวนาปรัง		
	Total Product			First crop ^{1/}			Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous
รวม Total	391,089	380,801	10,288	383,109	372,936	10,173	7,980	7,865	115
ต่ำกว่า Under 2	32	30	2	31	29	2	1	1	-
2 - 5	4,862	4,572	290	4,755	4,445	290	127	127	-
6 - 9	9,065	8,548	517	8,765	8,251	514	300	297	3
10 - 19	55,915	53,455	2,460	54,720	52,270	2,450	1,195	1,185	10
20 - 39	117,178	113,454	3,724	114,808	111,101	3,707	2,370	2,353	17
40 - 59	86,917	85,183	1,734	85,330	83,596	1,734	1,587	1,587	-
60 - 139	99,083	97,648	1,435	97,150	95,800	1,350	1,933	1,848	85
140 ขึ้นไป and over	18,037	17,911	126	17,570	17,444	126	467	467	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,542	35,069	1,448	32,913	88	1,976	6	180
ต่ำกว่า Under 2	3	2	3	2	-	-	-	-
2 - 5	40	153	36	136	4	17	-	-
6 - 9	53	322	51	310	2	12	-	-
10 - 19	266	2,629	250	2,444	16	185	-	-
20 - 39	484	7,536	454	7,110	29	391	1	35
40 - 59	266	5,404	248	5,015	15	307	3	82
60 - 139	306	9,414	291	8,795	13	556	2	63
140 ขึ้นไป and over	124	9,609	115	9,101	9	508	-	-

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	35,069	26,023	8,839	207
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	33,007	24,525	8,275	207
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	2,062	1,498	564	-

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นที่งอก Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นที่งอก Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กล้วยไข่ Dainty banana	31	251	54,447	7,545	56,094	13,704	
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	216	221	48,963	12,156	12,330	10,591	
แก้วมังกร Dragon fruit	44	140	13,925	8,970	3,131	2,991	
แคนตาลูป Cantaloupe	53	564	112,892	101,000	7,000	7,000	
เงาะ Rambutan	79	91	1,645	1,370	1,803	1,633	
ชมพู Java apple	99	384	17,312	11,585	797	782	
แตงโม Water melon	55	1,006	585,541	409,701	1,500	-	
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	384	9,107	209,316	109,385	19,180	5,205	
ไผ่ตง Sweet bamboo	96	724	23,990	20,725	1,623	723	
ฝรั่ง Guava	56	172	16,504	9,699	2,550	2,540	
มะม่วง Mango	720	5,681	166,972	143,202	21,096	18,538	
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	20	169	5,245	3,885	6,920	6,920	
มะละกอ Papaya	388	2,283	342,667	133,624	55,456	35,686	
ลำไย Longan	1,438	10,406	135,514	83,631	49,337	18,998	
ส้มโอ Pomelo	66	167	6,492	5,364	1,249	1,124	

ตาราง 9.2 ส่วนป่า (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 จำนวนต้นทั้งสิ้น	จำนวนต้น ให้ผลผลิตแล้ว	จำนวนต้น จำนวนต้นทั้งสิ้น	จำนวนต้น ให้ผลผลิตแล้ว
			Total	Productive age	Total	Productive age
กระถินเทพา Brown salwood	5	13	1,950	450	1,303	-
กฤษณา Eagle wood	16	72	12,080	1,500	1,085	1,060
ประดู่ Pradu	12	7	975	-	1,225	200
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	132	776	103,057	63,355	8,553	2,893
พยูง Siamese rosewood	4	15	2,250	-	159	100
มะค่าโมง Makha mong	10	10	1,500	-	1,200	500
ยมหอม Yomhom	1	150	22,500	-	-	-
ยางนา Yang-na	19	107	17,700	4,160	12,133	260
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	3,872	81,148	12,734,382	8,262,832	234,911	114,146
สน Pine	2	20	3,000	-	50	-
สัก Teak	27	256	42,537	2,825	726	470

10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable Crop, Herb, Flower and Ornamental Plant

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เขต : ๒

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	107	713	681
คะน้า Chinese kale	52	153	149
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	172	997	992
ถั่วฝักยาว Yard long bean	250	1,018	993
ถั่วพู Wing bean	62	140	105
บวบ Angled loofah	98	224	214
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	40	104	104
ผักชีฝรั่ง Parsley	136	262	252
ผักบั้งจีน Chinese convolvulus	90	155	150
พริกขี้หนู Bird pepper	225	626	603
พริกขี้หนู Chilli pepper	472	1,594	1,591
ฟักทอง Pumpkin	50	101	94
มะเขือเปราะ Brinjal	176	409	402
มะเขือพวง Cluster egg plant	87	284	271

Area : Rai

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก ไม้ดอกไม้ประดับที่ปลูก เนื่องจากพื้นที่ปลูก 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	7	14	14
ดาวเรือง Marigold	73	334	332
บัวหลวง Lotus	3	19	19
มะลิ Jasmine	33	29	28
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	8	103	82
หมากต่าง ๆ Other palms	4	51	46
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	3	12	12

11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

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 crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	7,071	128,085	124,167
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์ Sorghum	16	638	638
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ) Vegetable soybean	4	193	193
มันสำปะหลัง Cassava	19,837	380,019	369,584
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	49	1,955	1,110
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intistry)	4,830	235,422	226,236
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	189	3,083	3,052
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	36	517	517

12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle				รวม Sub-total	โคนม Dairy cattle			โคตั้งผู้ Sire
			รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมวัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Native		โคยังไม่ให้นม Heifer	โคตัวเมีย cow	โคตั้งผู้ Sire	
รวม Total	1,975	33,556	14,446	2,816	877	10,753	19,110	6,787	11,717	382	224
ต่ำกว่า Under 2	130	1,023	907	216	79	612	116	27	89	-	-
2 - 5	135	2,143	1,337	662	109	566	806	186	605	4	11
6 - 9	108	1,419	674	89	78	507	745	287	431	20	7
10 - 19	422	6,823	2,699	419	109	2,171	4,124	1,361	2,662	78	23
20 - 39	659	11,654	3,700	604	292	2,804	7,954	2,951	4,790	141	72
40 - 59	275	5,228	2,333	359	112	1,862	2,895	1,134	1,674	55	32
60 - 139	214	4,336	2,176	363	73	1,740	2,160	723	1,285	73	79
140 ขึ้นไป and over	32	930	620	104	25	491	310	118	181	11	-

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

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

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub - total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Natives	รวม Sub - total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคตัวเมีย/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire
รวม Total	1,975	33,556	14,446	2,816	877	10,753	19,110	6,787	11,717	382	224
1 - 2	199	351	343	63	17	263	8	4	4	-	-
3 - 4	270	954	938	167	90	681	16	6	7	-	3
5 - 9	421	2,717	2,586	460	174	1,952	131	43	72	1	15
10 - 19	395	5,192	3,800	686	218	2,896	1,392	377	972	13	30
20 - 49	593	17,662	4,649	720	270	3,659	13,013	4,429	8,211	262	111
50 - 99	91	5,379	1,130	120	108	902	4,249	1,832	2,246	106	65
100 - 299	4	401	100	-	-	100	301	96	205	-	-
300 - 499	1	300	300	-	-	300	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	600	600	600	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนบุคคลตัวที่เลี้ยง

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

จำนวนบุคคลตัวที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	โคเนื้อ Beef cattle		โคนม Dairy cattle		กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of buffaloes
รวม Total	1,363	14,446	626	19,110	423	3,575
1 - 2	197	345	5	10	64	107
3 - 4	268	949	6	21	101	348
5 - 9	405	2,597	19	136	122	799
10 - 19	301	3,832	101	1,441	94	1,173
20 - 49	169	4,621	422	12,980	40	1,028
50 - 99	20	1,102	70	4,221	2	120
100 - 299	1	100	3	301	-	-
300 - 499	1	300	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	600	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงโคมากกว่า 1 ชนิด

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

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

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

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
รวม Total	1,014	22,257	4,542	16,303	1,412
1 - 2	259	426	145	199	82
3 - 4	184	643	171	360	112
5 - 9	195	1,256	250	749	257
10 - 19	209	2,604	614	1,577	413
20 - 49	121	3,310	744	2,258	308
50 - 99	25	1,548	488	930	130
100 - 299	5	560	180	270	110
300 - 499	2	960	-	960	-
500 ขึ้นไป And over	14	10,950	1,950	9,000	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแกะ จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแพะ จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแกะ และ จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแพะ

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ: Goat		แกะ: Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	20	581	1	5
1 - 2	1	1	-	-
3 - 4	1	4	-	-
5 - 9	5	33	1	5
10 - 19	2	26	-	-
20 - 49	8	237	-	-
50 - 99	1	60	-	-
100 - 299	2	220	-	-
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.) of product of holding (kg.)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ผสมต่างประเทศ Bivoltine	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณเส้นไหม (กก.) Quantity of silk product (kg.)		จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings
รวม Total	8	320	-	-
ต่ำกว่า 50	6	70	-	-
50 - 99	-	-	-	-
100 - 199	2	250	-	-
200 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

พื้นที่ : ไร่

Table 13.2 Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
รวม Total	1,231	1,422	520	696	711	726
ต่ำกว่า Under 2	946	533	383	219	563	314
2 - 5	267	648	125	316	142	332
6 - 9	9	59	6	41	3	18
10 - 19	5	58	3	38	2	20
20 - 39	3	82	3	82	-	-
40 - 59	1	42	-	-	1	42
60 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลาจากระเม็ด (น้ำจืด) Pacu	25	19	4	7	21	12
ปลาช่อน Striped snake-head fish	69	46	9	8	60	37
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	573	426	291	215	287	211
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish (pla -Duk-Big-uy)	38	22	23	13	15	10
ปลาดตะเพียน Common silver barb	173	146	28	33	146	114
ปลาพื้นถิ่น/นิลแดง Red Nile tilapia	62	54	25	18	42	36
ปลานิล Nile tilapia	573	557	212	191	366	366
ปลาไน Common carp	17	15	1	4	16	11
ปลาชิลก Price carp	19	14	2	2	17	12
ปลาสวาย Striped catfish (Pla swai)	38	23	9	7	29	16
กุ้งน้ำจืดอื่นๆ Other freshwater prawn	4	32	4	32	-	-

Area : Rai

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)						Type of machinery and equipment						
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60	139	140 ขึ้นไป and over			
เครื่องจักรและเครื่องมือ														
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	39,377	323	2,769	2,771	10,329	11,899	5,697	4,788	801					Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	23,252	107	1,647	1,750	5,891	7,106	3,539	2,821	391					Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ														Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	12,797	65	796	823	2,750	3,790	2,186	1,958	429					Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,487	89	226	166	464	646	428	386	82					Electrical motor
ใช้พลังงานธรรมชาติ	308	20	21	12	93	94	32	32	4					Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช														Sprayer
- ใช้แรงงานคน	26,625	189	2,030	1,874	6,838	8,063	3,837	3,225	569					- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	13,034	47	531	633	3,067	3,985	2,119	2,163	489					Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช														Weeder
- ใช้แรงงานคน	10,363	166	829	719	2,701	3,082	1,411	1,196	259					- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	6,272	46	272	307	1,599	1,802	1,089	924	233					Engine
เครื่องปลูก														Planter and sower
- ใช้แรงงานคน	6,703	71	539	404	1,816	1,960	1,034	729	150					Manual
ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	2,045	12	90	83	585	561	308	315	91					Engine
ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	2,136		196	136	538	641	371	209	45					Attach to tractor 2 wheels
ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	5,912	12	255	225	1,533	1,810	804	969	304					Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)
 Table 14.1 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by size of total area of holding and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							Type of machinery and equipment	
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป and over
เครื่องมือเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวหนวดข้าว	1,019 13,265	- 8	20 464	17 753	81 3,217	262 4,395	193 2,458	323 1,779	123 191	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	8,493 863	20 -	690 59	614 46	2,233 230	2,634 265	1,260 165	901 82	141 16	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด) เครื่องสีข้าว	3,088 23,431	12 54	239 1,586	191 1,817	833 6,014	906 7,214	498 3,682	359 2,777	50 287	- Rice and cereal winnower Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	403	-	24	27	97	142	65	36	12	Milking machine Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	17,132	211	1,252	1,131	4,080	5,073	2,512	2,404	469	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	15,412	36	497	786	3,792	4,836	2,469	2,446	550	Truck 6 wheels and over
เรือ	16	-	8	-	-	4	4	-	-	Boat
รถเกษตรกร	13,723	136	1,127	1,093	3,569	4,102	1,946	1,584	166	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้ได้มากกว่า 1 แห่ง

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

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้					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	
เครื่องจักรและเครื่องมือ						Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	6,958	51	32,671	42	95	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	16,980	79	6,563	16	50	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ						Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	6,345	40	6,602	13	73	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	1,850	81	657	4	12	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	136	-	184	-	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช						Sprayer
- ใช้แรงงานคน	15,745	35	11,430	12	117	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	7,355	42	5,901	12	60	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช						Weeder
- ใช้แรงงานคน	4,029	4	6,474	4	37	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,048	11	3,316	8	12	- Engine
เครื่องปลูก						Planter and seeder
- ใช้แรงคน	1,013	4	5,863	-	12	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	391	4	1,666	4	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	749	-	1,423	-	8	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,105	8	4,840	-	45	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักร (ต่อ)
Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment (Contd.)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวข้าว เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและรับพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีเมล็ดข้าวและรับพืช (ทำความสะอาด) เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป เรือ รถแทรกเตอร์	52 170 125 36 18 420 383 7,958 1,745 - 4,890	- 5 20 38 4 227 - 36 12 - 16	967 13,111 8,376 831 3,070 23,028 28 9,384 13,719 16 9,025	4 12 - 9 4 79 - 20 8 - 4	8 4 - - - 8 - 40 20 - 41	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower Rice miller Milking machine Transportation equipment Truck 4 wheels Truck 6 wheels and over Boat Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานรายการแหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำนวนเช่ามาเช่า เมตาม ซะเนี่ยที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร

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	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
เครื่องจักรและเครื่องมือ										
รวมแทรกเตอร์ 4 ล้อ	7,603	-	137	126	565	1,499	1,535	2,797	944	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	17,228	60	849	1,024	3,841	5,511	2,931	2,590	422	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยอัตโนมัติ	6,724	48	313	413	1,263	1,735	1,228	1,267	457	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์										- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,121	72	170	130	353	535	372	386	103	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	140	12	17	4	37	30	16	20	4	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	19,870	107	1,110	1,125	4,047	5,490	3,139	3,603	1,249	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	8,813	17	261	245	1,342	2,385	1,618	2,145	800	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	4,670	82	379	318	1,101	1,316	540	681	253	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,274	21	103	128	540	854	702	710	216	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	1,382	23	143	80	257	392	227	204	56	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	422	-	-	4	24	113	68	138	75	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	774	-	48	20	134	246	159	109	58	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,180	4	12	-	53	198	189	446	278	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น 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)											
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	52	-	-	-	4	-	4	-	24	20	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวนวดข้าว	174	-	-	4	8	20	32	70	40	40	- Reaper (sugar) - Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)											
- เครื่องนวดข้าวและอัญพืช	125	-	4	-	8	32	23	30	28	28	Thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	36	-	-	-	8	4	4	20	-	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องสีได้ข้าวและอัญพืช (ทำความสะอาด)	18	-	-	-	5	9	-	-	4	4	- Corn sheller
เครื่องสีข้าว	424	-	8	14	79	103	85	115	20	20	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	628	-	61	23	206	174	68	72	24	24	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร											Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	8,673	81	430	400	1,495	2,283	1,568	1,859	557	557	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	1,981	4	16	24	113	246	308	766	504	504	Truck 6 wheels and over
เรือ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Boat
รถเกษตรกร	5,006	25	219	271	1,084	1,508	891	858	150	150	Farm truck

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ย 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	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers		ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic, Organic and Bio	
						ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio				
รวม Total	51,905	2,515	31,565	693	857	4,685	4,164	1,236	6,190		
ต่ำกว่า Under 2	899	143	293	142	72	83	29	66	71		
2	4,714	514	2,874	117	168	349	264	129	299		
6	4,008	286	2,511	80	136	354	247	78	316		
10	13,981	639	8,788	153	212	1,034	946	655	1,554		
20	15,164	610	9,581	122	175	1,374	1,295	267	1,800		
40	6,831	157	4,081	48	37	697	733	62	1,610		
60	5,450	150	3,059	27	41	641	568	29	955		
140 ขึ้นไป above 140	858	16	378	4	16	153	82	4	205		

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ปริมาณปุ๋ย : กก.

Quantity : kg.

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	1,501,392	78,271,129	674,047	31,530,156	33,300	1,833,696	98,883	4,783,145
ต่ำกว่า Under 2	355	39,975	47	2,976	2	202	99	10,107
2 - 5	14,976	869,754	8,293	426,571	247	36,901	1,398	101,244
6 - 9	25,653	1,337,453	15,664	776,857	350	17,301	1,399	85,369
10 - 19	164,053	9,498,726	94,138	5,014,672	2,067	100,833	9,445	481,470
20 - 39	376,360	20,027,981	197,609	9,519,657	7,086	489,091	23,410	1,265,462
40 - 59	305,707	14,841,735	154,231	7,010,958	5,032	266,779	20,285	868,177
60 - 139	429,217	21,905,831	175,013	7,567,781	9,492	508,262	28,369	1,218,308
140 ขึ้นไป and over	185,071	9,749,674	29,052	1,210,684	9,024	414,327	14,478	753,008

พื้นที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : กก.

Quantity : kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชปลูก 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
รวม Total	7,567	514,430	687,226	39,597,261	369	12,441
ต่ำกว่า Under 2	101	14,875	106	11,815	-	-
2 - 5	648	41,547	4,373	262,621	17	870
6 - 9	658	38,654	7,552	418,007	30	1,265
10 - 19	1,477	74,299	56,833	3,822,593	93	4,859
20 - 39	2,259	203,005	145,927	8,547,793	69	2,973
40 - 59	1,331	81,472	124,746	6,612,310	82	2,039
60 - 139	1,093	60,578	215,172	12,550,467	78	435
140 ขึ้นไป and over	-	-	132,517	7,371,655	-	-

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 use organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer others
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	
รวม Total	51,905	39,101	12,804	10,495	4,886	424	988
ต่ำกว่า Under 2	899	537	362	308	115	33	7
2 - 5	4,714	3,820	894	742	343	41	58
6 - 9	4,008	3,179	829	707	284	12	46
10 - 19	13,981	10,585	3,396	2,875	1,582	168	193
20 - 39	15,164	11,661	3,503	2,838	1,208	97	307
40 - 59	6,831	5,007	1,824	1,454	648	31	142
60 - 139	5,450	3,819	1,631	1,307	575	33	166
140 ขึ้นไป and over	858	493	365	264	131	9	69

¹ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

¹ One holding may report more than one method of fertilizers

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
รวม Total	51,905	19,023	32,882	31,882	1,991	367	748
ต่ำกว่า Under 2	899	576	323	252	60	20	21
2 - 5	4,714	2,261	2,453	2,333	207	48	69
6 - 9	4,008	1,701	2,307	2,236	136	16	40
10 - 19	13,981	5,473	8,508	8,261	561	96	161
20 - 39	15,164	5,126	10,038	9,758	524	74	265
40 - 59	6,831	2,113	4,718	4,583	235	53	111
60 - 139	5,450	1,569	3,881	3,810	217	52	72
140 ขึ้นไป and over	858	204	654	649	51	8	9

¹ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

² One holding may report more than one method of using fertilizers

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

Table 16.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub-total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	52,969	1,621,245	10,353	177,076	42,616	1,444,169	163	13,409	42,209	1,400,968	244	29,793
ต่ำกว่า Order 2	1,619	1,031	1,288	753	331	278	1	1	330	277	-	-
2	4,872	18,844	1,884	6,797	2,988	12,047	9	23	2,963	11,952	16	72
6	4,036	29,694	1,088	7,814	2,948	21,880	4	24	2,940	21,833	4	23
10	14,054	183,271	2,880	35,508	11,174	147,763	20	275	11,121	147,088	33	400
20	15,232	409,018	2,163	56,237	13,069	352,781	16	462	13,018	351,255	35	1,064
40	6,839	322,819	625	29,446	6,214	293,373	36	1,681	6,154	290,479	24	1,214
60	5,459	454,618	385	30,364	5,074	424,254	49	4,536	4,966	415,025	59	4,693
140 ขึ้นไป and over	858	201,950	40	10,157	818	191,793	28	6,407	717	163,059	73	22,327

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำกาารเกษตร 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 Holdings that do not employ permanent worker	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
			รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
รวม Total	52,969	52,562	407	194	197	16
ต่ำกว่า Under 2	1,619	1,618	1	1	-	-
2 - 5	4,872	4,847	25	9	16	-
6 - 9	4,036	4,028	8	8	-	-
10 - 19	14,054	14,001	53	33	16	4
20 - 39	15,232	15,181	51	34	17	-
40 - 59	6,839	6,779	60	20	36	4
60 - 139	5,459	5,351	108	62	42	4
140 ขึ้นไป and over	858	757	101	27	70	4

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำางานเกษตร จำแนกตามก่าจ้างลูกจ้างประจำ งานกึ่งประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers									
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers								
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons	100 คนขึ้นไป persons and over	
รวม Total	407	50	84	46	59	126	42	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	25	5	16	-	4	-	-	-	-	-
6 - 9	8	-	4	-	4	-	-	-	-	-
10 - 19	53	1	12	4	11	25	-	-	-	-
20 - 39	51	14	17	4	-	12	4	-	-	-
40 - 59	60	8	8	12	4	28	-	-	-	-
60 - 139	108	12	17	26	20	25	8	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	101	9	10	-	16	36	30	-	-	-

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างทำงานเกษตร 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
รวม Total	3,511	1,989	1,522	1,034	648	386	2,477	1,341	1,136
ต่ำกว่า Under 2	1	1	-	1	1	-	-	-	-
2 - 5	73	49	24	41	17	24	32	32	-
6 - 9	31	19	12	31	19	12	-	-	-
10 - 19	421	206	215	292	146	146	129	60	69
20 - 39	303	161	142	169	100	69	134	61	73
40 - 59	445	244	201	45	29	16	400	215	185
60 - 139	790	464	326	250	160	90	540	304	236
140 ขึ้นไป and over	1,447	845	602	205	176	29	1,242	669	573

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)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นที่ถือครองและทำงานอื่น ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	52,946	1,619,811	31,877	1,049,422	13,527	420,833	7,542	149,556
ต่ำกว่า Under 2	1,615	1,027	871	524	207	148	537	355
2 - 5	4,868	18,833	2,439	9,327	997	3,944	1,432	5,562
6 - 9	4,028	29,633	2,268	16,685	931	6,882	829	6,066
10 - 19	14,054	183,271	8,007	104,008	3,850	51,482	2,197	27,781
20 - 39	15,228	408,933	9,546	257,731	4,086	109,814	1,596	41,388
40 - 59	6,839	322,819	4,447	209,210	1,866	88,850	526	24,759
60 - 139	5,457	454,545	3,657	304,294	1,422	118,948	378	31,303
140 ขึ้นไป and over	857	200,750	642	147,643	168	40,765	47	12,342

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)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	รวม Total	52,946	1,619,811	31,877	1,049,422	13,527	420,833	7,542
15 - 19	51	566	43	540	4	15	4	11
20 - 24	184	5,498	91	4,328	20	484	73	686
25 - 29	623	15,360	329	9,662	136	3,779	158	1,919
30 - 34	1,778	43,917	928	25,081	455	12,501	395	6,335
35 - 39	3,739	107,445	1,977	65,530	984	27,763	778	14,152
40 - 44	6,535	203,909	3,345	117,957	2,092	65,284	1,098	20,668
45 - 49	9,336	305,684	5,294	186,434	2,633	85,888	1,409	33,362
50 - 54	8,818	291,047	5,003	177,418	2,487	85,058	1,328	28,571
55 - 59	8,270	267,030	5,200	179,815	2,020	65,767	1,050	21,448
60 - 64	5,519	162,593	3,560	112,251	1,387	39,704	572	10,638
65 - 69	3,693	109,469	2,677	84,117	710	19,736	306	5,616
70 ขึ้นไป and over	4,400	107,293	3,430	86,289	599	14,854	371	6,150

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

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

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 Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	34,411	1,129,266	20,375	722,989	9,223	304,629	4,813	101,648
15 - 19	33	380	29	365	4	15	-	-
20 - 24	65	2,698	41	2,467	8	180	16	51
25 - 29	386	9,671	193	5,935	96	2,654	97	1,082
30 - 34	991	26,161	491	15,387	262	6,523	238	4,251
35 - 39	2,167	66,583	1,141	40,823	566	17,124	460	8,636
40 - 44	4,113	135,348	2,010	75,692	1,408	46,508	695	13,148
45 - 49	5,999	213,968	3,326	128,414	1,785	63,134	888	22,420
50 - 54	6,051	208,166	3,305	123,313	1,818	63,611	928	21,242
55 - 59	5,580	196,243	3,485	133,040	1,401	47,569	694	15,634
60 - 64	3,683	120,083	2,358	82,223	963	30,590	362	7,270
65 - 69	2,480	76,943	1,791	57,858	487	15,141	202	3,944
70 ขึ้นไป and over	2,863	73,022	2,205	57,472	425	11,580	233	3,970

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

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

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 Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	18,535	490,545	11,502	326,433	4,304	116,204	2,729	47,908
15 - 19	18	186	14	175	-	-	4	11
20 - 24	119	2,800	50	1,861	12	304	57	635
25 - 29	237	5,689	136	3,727	40	1,125	61	837
30 - 34	787	17,756	437	9,694	193	5,978	157	2,084
35 - 39	1,572	40,862	836	24,707	418	10,639	318	5,516
40 - 44	2,422	68,561	1,335	42,265	684	18,776	403	7,520
45 - 49	3,337	91,716	1,968	58,020	848	22,754	521	10,942
50 - 54	2,767	82,881	1,698	54,105	669	21,447	400	7,329
55 - 59	2,690	70,787	1,715	46,775	619	18,198	356	5,814
60 - 64	1,836	42,510	1,202	30,028	424	9,114	210	3,368
65 - 69	1,213	32,526	886	26,259	223	4,595	104	1,672
70 ขึ้นไป and over	1,537	34,271	1,225	28,817	174	3,274	138	2,180

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)
 Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง 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)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
รวม Total	142,439	117,169	62,327	25,885	16,588	12,369	25,270
10 - 14	10,714	1,111	331	36	313	431	9,603
15 - 19	10,911	2,806	1,260	257	245	1,044	8,105
20 - 24	7,449	5,514	1,485	1,227	541	2,261	1,935
25 - 29	7,566	6,575	2,457	915	832	2,371	991
30 - 34	8,838	8,188	3,232	1,658	1,523	1,775	650
35 - 39	12,940	12,388	5,090	2,393	2,342	2,563	552
40 - 44	14,804	14,607	7,494	3,883	2,674	556	197
45 - 49	16,309	16,159	8,857	4,502	2,479	321	150
50 - 54	15,925	15,751	9,463	3,996	2,098	194	174
55 - 59	12,917	12,735	7,591	3,237	1,754	153	182
60 - 64	9,466	9,074	6,168	1,973	836	97	392
65 - 69	5,847	5,545	4,020	984	490	51	302
70 ขึ้นไป and over	8,753	6,716	4,879	824	461	552	2,037

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

Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				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 อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works			
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
ชาย Male	68,418	57,309	30,130	13,441	8,393	5,345	11,109
10 - 14	5,642	652	151	12	276	213	4,990
15 - 19	5,253	1,668	852	139	152	525	3,585
20 - 24	4,144	3,316	988	989	298	1,041	828
25 - 29	3,585	3,104	1,118	512	431	1,043	481
30 - 34	3,929	3,670	1,418	895	609	748	259
35 - 39	5,638	5,435	2,098	1,099	1,059	1,179	203
40 - 44	7,386	7,313	3,710	1,869	1,502	232	73
45 - 49	7,708	7,674	4,214	2,190	1,155	115	34
50 - 54	7,309	7,269	3,943	2,081	1,125	120	40
55 - 59	6,412	6,383	3,954	1,575	827	27	29
60 - 64	4,342	4,301	2,764	1,056	437	44	41
65 - 69	2,992	2,934	2,117	550	251	16	58
70 ขึ้นไป and over	4,078	3,590	2,803	474	271	42	488

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)
 Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					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 Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น ในผู้ถือครอง Mainly engaged in other works		
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
หญิง Female	74,021	59,860	32,197	12,444	8,195	7,024	14,161	
10 - 14	5,072	459	180	24	37	218	4,613	
15 - 19	5,658	1,138	408	118	93	519	4,520	
20 - 24	3,305	2,198	497	238	243	1,220	1,107	
25 - 29	3,981	3,471	1,339	403	401	1,328	510	
30 - 34	4,909	4,518	1,814	763	914	1,027	391	
35 - 39	7,302	6,953	2,992	1,294	1,283	1,384	349	
40 - 44	7,418	7,294	3,784	2,014	1,172	324	124	
45 - 49	8,601	8,485	4,643	2,312	1,324	206	116	
50 - 54	8,616	8,482	5,520	1,915	973	74	134	
55 - 59	6,505	6,352	3,637	1,662	927	126	153	
60 - 64	5,124	4,773	3,404	917	399	53	351	
65 - 69	2,855	2,611	1,903	434	239	35	244	
70 ขึ้นไป and over	4,675	3,126	2,076	350	190	510	1,549	

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำกำรเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและหุ้นส่วนนิติบุคคล)
Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกำรเกษตร จำแนกตาม เพศ หมดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

เพศและหมดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over		
รวม Total	52,946	1,615	4,868	4,028	14,054	15,228	6,839	5,457	857		
15 - 19	51	9	20	8	6	4	-	4	-		
20 - 24	184	17	32	4	43	56	16	12	4		
25 - 29	623	33	75	69	173	136	96	40	1		
30 - 34	1,778	69	242	138	557	441	180	131	20		
35 - 39	3,739	90	397	281	1,090	1,119	360	345	57		
40 - 44	6,535	149	530	530	1,887	1,823	751	749	116		
45 - 49	9,336	192	783	707	2,506	2,561	1,350	1,062	175		
50 - 54	8,818	161	719	636	2,341	2,575	1,185	1,019	182		
55 - 59	8,270	239	671	603	2,043	2,495	1,157	910	152		
60 - 64	5,519	234	512	406	1,332	1,685	707	566	77		
65 - 69	3,693	163	391	264	930	1,043	507	356	39		
70 ขึ้นไป and over	4,400	259	496	382	1,146	1,290	530	263	34		

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ 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
ชาย Male	34,411	901	2,833	2,547	8,620	9,971	4,843	4,026	670
15 - 19	33	9	12	8	-	-	-	4	-
20 - 24	65	4	12	-	13	24	4	4	4
25 - 29	386	20	33	51	118	75	60	28	1
30 - 34	991	29	138	68	271	277	101	99	8
35 - 39	2,167	45	211	179	605	636	220	234	37
40 - 44	4,112	85	268	353	1,166	1,152	506	500	82
45 - 49	6,000	104	425	424	1,501	1,650	979	775	142
50 - 54	6,051	113	448	426	1,547	1,729	878	773	137
55 - 59	5,580	112	416	415	1,244	1,719	827	721	126
60 - 64	3,684	123	322	214	851	1,139	521	445	69
65 - 69	2,479	77	216	172	595	755	368	266	30
70 ขึ้นไป and over	2,863	180	332	237	709	815	379	177	34

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ 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)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
หญิง Female	18,535	714	2,035	1,481	5,434	5,257	1,996	1,431	187
15 - 19	18	-	8	-	6	4	-	-	-
20 - 24	119	13	20	4	30	32	12	8	-
25 - 29	237	13	42	18	55	61	36	12	-
30 - 34	787	40	104	70	286	164	79	32	12
35 - 39	1,572	45	186	102	485	483	140	111	20
40 - 44	2,423	64	262	177	721	671	245	249	34
45 - 49	3,336	88	358	283	1,005	911	371	287	33
50 - 54	2,767	48	271	210	794	846	307	246	45
55 - 59	2,690	127	255	188	799	776	330	189	26
60 - 64	1,835	111	190	192	481	546	186	121	8
65 - 69	1,214	86	175	92	335	288	139	90	9
70 ขึ้นไป and over	1,537	79	164	145	437	475	151	86	-

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Table 17.2 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 holdings (rai)	รวม Total		ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household									
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over	
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	52,946	1,619,811	9,960	251,192	23,946	703,795	16,649	569,615	2,339	92,880	52	2,329
ต่ำกว่า Under 2	1,615	1,027	551	325	781	536	234	144	49	22	-	-
2 - 5	4,868	18,833	1,243	4,763	2,675	10,495	774	2,978	176	597	-	-
6 - 9	4,028	29,633	801	5,857	1,746	12,935	1,332	9,802	145	1,010	4	29
10 - 19	14,054	183,271	2,830	35,566	6,201	81,995	4,518	58,909	499	6,717	6	84
20 - 39	15,228	408,933	2,752	72,581	6,710	180,598	5,096	137,500	653	17,770	17	484
40 - 59	6,839	322,819	1,015	47,989	3,031	142,314	2,365	112,238	411	19,500	17	778
60 - 139	5,457	454,545	658	53,577	2,459	200,431	1,992	170,062	340	29,521	8	954
140 ขึ้นไป and over	857	200,750	110	30,534	343	74,491	338	77,982	66	17,743	-	-

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)								140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		
รวม Total	159,012	3,687	12,413	11,562	41,912	46,589	21,967	17,982	2,900	
ต่ำกว่า Under 15	27,287	500	2,286	1,987	7,766	7,698	3,612	2,967	471	
15 - 19	10,911	186	636	831	2,739	3,327	1,608	1,388	196	
20 - 24	7,450	128	469	567	1,873	2,133	1,128	951	201	
25 - 29	7,566	187	562	616	1,911	2,147	1,070	892	181	
30 - 34	8,838	237	792	532	2,298	2,593	1,204	979	203	
35 - 39	12,940	236	981	1,002	3,513	3,980	1,723	1,349	156	
40 - 44	14,804	243	1,032	1,145	4,043	4,300	2,003	1,758	280	
45 - 49	16,309	358	1,214	1,248	4,187	4,524	2,367	2,051	360	
50 - 54	15,925	296	1,303	1,164	4,145	4,664	2,158	1,867	328	
55 - 59	12,917	358	1,026	842	3,111	3,974	1,874	1,465	267	
60 - 64	9,466	337	686	606	2,644	2,899	1,253	931	110	
65 - 69	5,847	227	647	434	1,452	1,670	770	584	63	
70 ขึ้นไป and over	8,752	394	779	588	2,230	2,680	1,197	800	84	

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมายอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)
 Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders) (Contd.)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over		
ชาย Male	78,095	1,738	5,872	5,577	20,539	22,600	11,111	9,123	1,535		
ต่ำกว่า Under 15	15,318	259	1,113	1,019	4,593	4,342	2,138	1,610	244		
15 - 19	5,254	98	359	449	1,313	1,521	736	693	85		
20 - 24	4,145	73	254	254	1,049	1,192	620	567	136		
25 - 29	3,584	80	262	273	908	981	548	428	104		
30 - 34	3,928	100	371	240	1,006	1,119	566	434	92		
35 - 39	5,639	115	454	495	1,498	1,682	724	589	82		
40 - 44	7,386	131	435	553	2,190	2,164	961	837	115		
45 - 49	7,707	146	526	540	1,934	2,158	1,207	1,006	190		
50 - 54	7,309	138	571	530	1,858	2,090	1,020	920	182		
55 - 59	6,411	128	487	457	1,473	1,950	959	805	152		
60 - 64	4,343	152	359	262	1,011	1,317	627	534	81		
65 - 69	2,992	105	268	215	736	873	441	320	34		
70 ขึ้นไป and over	4,079	213	414	290	970	1,211	563	380	38		

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over		
หญิง Female	80,917	1,949	6,541	5,985	21,373	23,989	10,856	8,859	1,365		
ต่ำกว่า Under 15	11,969	241	1,173	968	3,173	3,356	1,474	1,357	227		
15 - 19	5,657	88	277	382	1,426	1,806	872	695	112		
20 - 24	3,305	55	215	313	824	941	508	384	65		
25 - 29	3,982	107	300	343	1,003	1,166	522	464	77		
30 - 34	4,910	137	421	292	1,292	1,474	638	545	111		
35 - 39	7,301	121	527	507	2,015	2,298	999	760	74		
40 - 44	7,418	112	597	592	1,853	2,136	1,042	921	165		
45 - 49	8,602	212	688	708	2,253	2,366	1,160	1,045	170		
50 - 54	8,616	158	732	634	2,287	2,574	1,138	947	146		
55 - 59	6,506	230	539	385	1,638	2,024	915	660	115		
60 - 64	5,123	185	327	344	1,633	1,582	626	397	29		
65 - 69	2,855	122	379	219	716	797	329	264	29		
70 ขึ้นไป and over	4,673	181	366	298	1,260	1,469	633	420	46		

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์การด้านการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Education and Membership of Agricultural Activity Groups (Excluding Corporation)

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองที่การเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment						
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
รวม Total	52,946	1,203	13,107	29,975	6,966	813	829	53
ต่ำกว่า Under 2	1,615	122	497	742	177	33	36	8
2 - 5	4,868	130	1,399	2,643	554	69	73	-
6 - 9	4,028	122	1,083	2,289	439	49	46	-
10 - 19	14,054	321	3,399	8,310	1,682	152	166	24
20 - 39	15,228	331	3,841	8,628	1,976	239	205	8
40 - 59	6,839	98	1,613	3,925	991	87	116	9
60 - 139	5,457	63	1,134	3,009	949	155	143	4
140 ขึ้นไป and over	857	16	141	429	198	29	44	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตรกรรม จำแนกตามการเป็นสมาชิกของครัวเรือนการเกษตร และขนาด เนื้อที่ถือครองที่ดิน

Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ไม่เป็น สมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	องค์กรด้านการเกษตร ^{1/} Agricultural activity groups ^{1/}				สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ Federation/ agricultural institute	อื่นๆ Others	
				กลุ่ม เกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ อกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนาการ เกษตร Rehabilitation fund			กลุ่มเกษตรกร Farmer's group
รวม Total	52,946	29,109	23,837	3,241	2,175	18,977	674	95	729	
ต่ำกว่า Under 2	1,615	1,416	199	31	16	117	20	-	41	
2 - 5	4,868	3,815	1,053	151	104	712	44	4	126	
6 - 9	4,028	2,820	1,208	181	130	853	36	4	61	
10 - 19	14,054	8,785	5,269	925	543	3,863	176	16	149	
20 - 39	15,228	7,387	7,841	1,025	686	6,370	202	30	186	
40 - 59	6,839	2,914	3,925	446	319	3,296	84	8	76	
60 - 139	5,457	1,707	3,750	418	323	3,247	100	29	78	
140 ขึ้นไป and over	857	265	592	64	54	519	12	4	12	

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	
รวม Total	52,946	24,380	14,306	3,153	11,107
ต่ำกว่า Under 2	1,615	312	201	223	879
2 - 5	4,868	1,609	797	715	1,747
6 - 9	4,028	1,645	845	340	1,198
10 - 19	14,054	6,155	3,552	1,034	3,313
20 - 39	15,228	7,456	4,754	581	2,437
40 - 59	6,839	3,597	2,216	171	855
60 - 139	5,457	3,029	1,758	81	589
140 ขึ้นไป and over	857	577	183	8	89

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)						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
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	52,946	1,868	508	1,159	4,039	12,770	16,326	14,148	1,625	503
ต่ำกว่า Under 2	1,615	294	164	214	250	359	253	81	-	-
2 - 5	4,868	322	161	448	1,116	1,498	1,048	263	8	4
6 - 9	4,028	200	52	170	608	1,519	1,119	338	18	4
10 - 19	14,054	415	79	239	1,399	4,746	4,804	2,249	115	8
20 - 39	15,228	394	42	76	572	3,271	5,805	4,843	194	31
40 - 59	6,839	136	5	4	82	1,027	2,106	3,188	259	32
60 - 139	5,457	83	4	8	8	338	1,121	2,998	744	153
140 ขึ้นไป and over	857	24	1	-	4	12	70	188	287	271
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only	46,106	1,597	393	963	3,547	11,101	14,328	12,309	1,425	443
ต่ำกว่า Under 2	786	167	86	119	131	155	105	23	-	-
2 - 5	4,338	289	138	420	998	1,342	934	205	8	4
6 - 9	3,594	176	48	140	563	1,366	999	290	8	4
10 - 19	12,683	385	75	218	1,278	4,265	4,353	2,014	87	8
20 - 39	13,225	361	37	59	499	2,822	5,060	4,239	129	19
40 - 59	5,937	124	4	-	66	865	1,832	2,781	237	28
60 - 139	4,774	79	4	7	8	274	976	2,589	704	133
140 ขึ้นไป and over	769	16	1	-	4	12	69	168	252	247

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองฟาร์มเกษตร. จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของฟาร์มเกษตร และขนาดเนื้อที่ของที่ดิน (ต่อ)

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

ประเภทของฟาร์มเกษตร และขนาดเนื้อที่ของที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่ผลิตผล Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)						1,000,001 ขึ้นไป And over	
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000		500,001 - 1,000,000
ผู้ถือครองทั้งปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์	4,692	97	30	82	303	1,260	1,400	1,346	121	53
Holder growing crops and rearing livestock										
ต่ำกว่า Under 2	84	16	7	15	16	12	14	4	-	-
2 - 5	284	8	18	13	66	99	64	16	-	-
6 - 9	343	16	-	22	40	138	91	52	4	-
10 - 19	1,066	25	4	12	104	411	327	167	16	-
20 - 39	1,587	12	1	16	61	391	553	496	45	12
40 - 59	749	12	-	4	16	153	226	322	12	4
60 - 139	518	-	-	-	-	56	125	293	28	16
140 ขึ้นไป and over	61	8	-	-	-	-	-	16	16	21
ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	584	11	6	9	13	118	215	178	26	8
Holder growing crops and fresh water culture										
ต่ำกว่า Under 2	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-
2 - 5	45	5	1	2	8	18	8	4	-	-
6 - 9	33	-	-	-	-	6	14	8	5	-
10 - 19	143	6	-	6	1	57	53	20	-	-
20 - 39	174	-	4	3	4	25	100	36	4	-
40 - 59	87	-	1	-	-	-	36	49	1	-
60 - 139	79	-	-	3	-	4	-	57	9	4
140 ขึ้นไป and over	15	-	-	-	-	-	-	4	7	6

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองที่การเกษตร 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	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
รวม Total	52,946	23,239	26,123	2,362	1,222
ต่ำกว่า Under 2	1,615	1,247	265	56	47
2 - 5	4,868	3,126	1,457	203	82
6 - 9	4,028	2,252	1,558	155	63
10 - 19	14,054	6,688	6,007	808	551
20 - 39	15,228	5,892	8,405	684	247
40 - 59	6,839	2,329	4,102	299	109
60 - 139	5,457	1,448	3,764	137	108
140 ขึ้นไป and over	857	257	565	20	15

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงิน ที่ค้างหนี้สิน Total amount of debt	แหล่งเงินทุน Source of loan									
		ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ถลส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund			
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt		
รวม Total	2,973,225,650	16,111	2,124,866,013	555	156,936,089	2,015	154,778,342	12,709	417,325,293		
ต่ำกว่า Under 2	8,341,016	53	3,050,093	4	20,697	24	830,389	154	4,130,579		
2 - 5	65,259,917	458	30,999,648	41	5,341,215	127	3,565,535	781	23,127,203		
6 - 9	84,770,204	624	47,521,590	16	5,962,038	109	4,483,474	723	20,346,989		
10 - 19	390,348,964	3,017	259,076,551	127	8,093,543	471	21,983,389	3,213	88,389,259		
20 - 39	870,318,377	5,480	593,354,946	166	75,568,927	649	46,125,750	3,936	130,167,672		
40 - 59	541,974,957	2,932	392,102,518	80	20,572,150	247	29,685,507	1,858	69,863,581		
60 - 139	758,241,830	3,033	599,305,320	92	16,722,184	356	43,999,473	1,773	69,505,818		
140 ขึ้นไป and over	253,970,385	502	199,455,347	29	24,655,335	32	4,104,825	271	11,794,192		

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่ดินเพื่อการเกษตร จำนวนตามประเภทของพื้นที่ และขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

จำนวนเงิน : บาท

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินกู้ Source of loan									
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	212	30,426,808	103	22,698,209	331	29,576,935	505	36,617,961		
ต่ำกว่า Under 2					1	51,852	4	257,406		
2	9	457,925			22	1,253,167	14	515,224		
6	20	2,859,125	4	292,072	20	1,054,978	37	2,249,938		
10	49	3,658,351	17	1,324,273	40	1,961,194	124	5,862,404		
20	48	2,481,353	57	3,019,340	99	8,240,934	157	11,358,955		
40	37	14,425,391	16	1,286,314	63	5,087,364	87	8,952,132		
60	45	6,381,072	17	5,963,593	69	9,607,424	77	6,756,946		
140 ขึ้นไป and over	4	163,091	12	10,812,617	17	2,320,022	5	664,956		

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินทุน

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

แหล่งเงินทุน Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 5,000	5,001 10,000	10,001 20,000	20,001 50,000	50,001 100,000	100,001 500,000	500,001 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	16,111	30	72	255	836	4,453	4,943	5,302	182	38	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	555	-	16	40	53	132	114	139	33	28	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	2,015	-	93	164	249	740	448	313	4	4	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	12,709	40	268	1,056	4,323	5,744	1,133	134	7	4	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	212	-	60	12	33	45	28	29	-	5	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	103	-	4	4	12	17	30	24	4	8	
นายทุนเงินกู้ Money lender	331	4	16	10	27	101	108	60	5	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	505	13	13	57	134	149	67	64	8	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานการมีหนี้จากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ในระบบ จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ 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	1,000,001 ขึ้นไป And over	
รวม Total	929	17	33	67	174	267	198	149	16	8	
ต่ำกว่า Under 2	777	9	33	54	138	225	162	132	16	8	
2 4.99	125	8	-	13	36	30	29	9	-	-	
5 9.99	15	-	-	-	4	4	7	4	-	-	
10 14.99	4	-	-	-	-	4	-	4	-	-	
15 19.99	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
พหุค้ำคนกลาง Middleman	103	-	4	4	13	17	29	24	4	8	
ต่ำกว่า Under 2	32	-	4	-	4	-	8	4	4	8	
2 4.99	17	-	-	-	9	9	9	8	-	-	
5 9.99	34	-	-	4	9	8	9	4	-	-	
10 14.99	16	-	-	-	-	-	12	4	-	-	
15 19.99	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ 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	1,000,001 ขึ้นไป And over	
นายทุนเงินกู้ Money lender	331	4	16	10	27	102	108	60	4	-	
ต่ำกว่า Under 2	135	4	4	4	4	36	66	17	4	-	
2 - 4.99	55	4	8	4	4	9	16	14	-	-	
5 - 9.99	87	4	4	1	16	31	10	25	-	-	
10 - 14.99	38	-	-	5	3	18	12	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	16	-	-	-	-	8	4	4	-	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	505	13	13	56	134	149	68	64	8	-	
ต่ำกว่า Under 2	199	5	4	24	49	48	37	28	4	-	
2 - 4.99	130	-	4	20	40	38	28	28	-	-	
5 - 9.99	130	4	5	4	28	51	26	8	4	-	
10 - 14.99	38	4	-	8	17	8	1	-	-	-	
15 - 19.99	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	

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 ได้แบ่งข้อมูลออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคน และส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่นๆ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองตัวอย่าง

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- หน่วยตัวอย่าง : ผู้ถือครองทำการเกษตร
- กรอบตัวอย่าง : ได้จากการนับจตรายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร ในแต่ละเขตแ่งนับ
- การเลือกหน่วยตัวอย่าง : ในแต่ละเขตแ่งนับทำการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างจำนวน 1 ใน 4 หรือประมาณ 25% ของผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (systematic sampling)
- ความน่าจะเป็นในการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างในแต่ละเขตแ่งนับ :

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ i

N_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ i

4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น (BW : base weight) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

4.2 การปรับค่าถ่วงน้ำหนักด้วยการไม่ตอบ (Adj_NR : adjustment for unit non-response)

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแดน

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแดนตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแดน
ตัวอย่าง i

ดังนั้นค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้าย (final weight) เกิดจากผลคูณของค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น
คูณด้วยอัตราการไม่ตอบ ($FW_i = BW_i \times Adj_NR_i$) ซึ่งค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้ายที่คำนวณได้จะถูกนำไป
ให้แต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง เพื่อนำไปใช้การประมาณค่าประชากรต่อไป

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.

4.1 adjustment for unit non-response (ADJ_NR) : The base weights were adjusted for non-response on agricultural holder. Non-response adjustment within each EA was

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

n_i is number of sampled agricultural holders of i^{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 ($\text{FW}_i = \text{BW}_i \times \text{Adj_NR}_i$). The final weights were used in all analysis to produce estimate of population parameters.