

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 จังหวัดร้อยเอ็ด

2013 AGRICULTURAL CENSUS CHANGWAT ROI ET



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556
จังหวัดร้อยเอ็ด

2013 AGRICULTURAL CENSUS
CHANGWAT ROI ET



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด
โทร ศัพท์ 043 511 280
โทรสาร 043 515 427
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :
roiet@nso.go.th

Division-in-Charge

Roi Et Provincial Statistical Office
Tel. 043 511 280
Fax : 043 515 427
E- mail : roiet@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

สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด

Printed by

Roi Et Provincial Statistical Office

คำนำ

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

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

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

Preface

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

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

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

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสำมะโนการเกษตรมาแล้ว 5 ครั้ง โดยครั้งแรกจัดทำเมื่อ พ.ศ. 2493 และถัดมาในปี 2506 2521 2536 และ 2546 ตามลำดับ ซึ่งเป็นการจัดทำทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 นี้เป็นการจัดทำครั้งที่ 6 เพื่อให้ประเทศไทยมีข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรที่สำคัญ แสดงภาพการทำเกษตรของประเทศได้ถึงระดับพื้นที่ย่อย และทราบถึงการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างด้านการเกษตร ในรอบ 10 ปี เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบาย วางแผนและติดตามประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตร ทั้งในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 481 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 94 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดร้อยเอ็ด ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดร้อยเอ็ด ประกอบด้วย 20 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 180,525 ราย (ร้อยละ 50.7 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 3,118,652 ไร่ (เฉลี่ย 17.3 ไร่/ราย)

อำเภอสุวรรณภูมิมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 17,084 ราย (ร้อยละ 9.5) รองลงมาคือ อำเภอเสลภูมิ 15,697 ราย (ร้อยละ 8.7) และอำเภอเมยวดีมีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 3,075 ราย (ร้อยละ 1.7)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่าอำเภอเกษตรวิสัยมีเนื้อที่ถือครองมากที่สุด คือ 357,672 ไร่ (ร้อยละ 11.5) รองลงมา คือ อำเภอสุวรรณภูมิ 334,632 ไร่ (ร้อยละ 10.7) และอำเภอเชียงขวัญมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 52,312 ไร่ (ร้อยละ 1.7)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอเกษตรวิสัยมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 24.8 ไร่ รองลงมา คือ อำเภอปทุมรัตน์ อำเภอโพธิ์ทราย และอำเภอเมยวดี (ร้อยละ 20.9 20.7 และ 20.4 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอจังหาร มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 11.3 ไร่

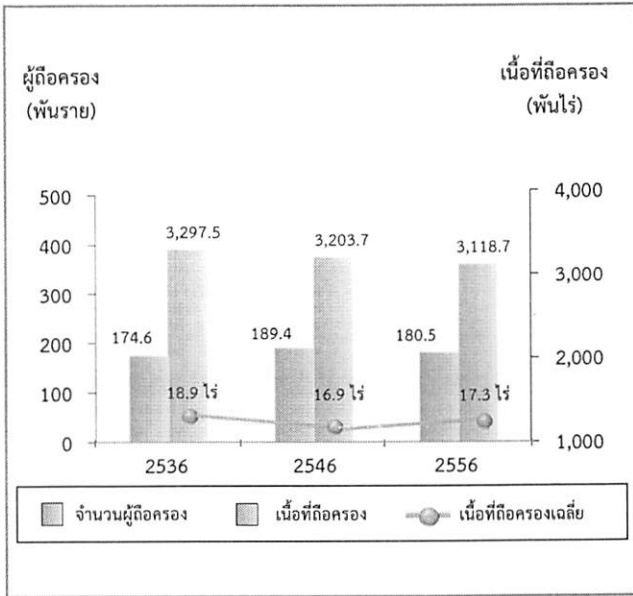
ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	180,525	100.0	3,118,652	100.0	17.3
เมืองร้อยเอ็ด	14,707	8.1	170,776	5.5	11.6
เกษตรวิสัย	14,439	8.0	357,672	11.5	24.8
ปทุมรัตน์	8,300	4.6	173,517	5.6	20.9
จตุรพักตรพิมาน	12,558	7.0	209,093	6.7	16.7
อวัชบุรี	9,465	5.2	129,483	4.2	13.7
พนมไพร	10,118	5.6	150,979	4.8	14.9
โพนทอง	15,434	8.6	279,126	9.0	18.1
โพธิ์ชัย	8,646	4.8	133,388	4.3	15.4
หนองพอก	8,513	4.7	163,903	5.3	19.3
เสลภูมิ	15,697	8.7	275,624	8.8	17.6
สุวรรณภูมิ	17,084	9.5	334,632	10.7	19.6
เมืองสรวง	3,576	2.0	66,431	2.1	18.6
โพธิ์ทราย	4,199	2.3	86,767	2.8	20.7
อาจสามารถ	11,381	6.3	195,688	6.3	17.2
เมยวดี	3,075	1.7	62,721	2.0	20.4
ศรีสมเด็จ	5,927	3.3	76,018	2.4	12.8
จังหาร	6,265	3.5	70,928	2.3	11.3
เชียงขวัญ	3,875	2.1	52,312	1.7	13.5
หนองฮี	3,827	2.1	72,080	2.3	18.8
ทุ่งเขาหลวง	3,439	1.9	57,513	1.8	16.7

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 356,357 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)
ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนกอเลื้อยสมุทร (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลดลงจาก 189,370 เป็น 180,525 ราย (ร้อยละ 4.7) และจาก 3,203,670 เป็น 3,118,652 ไร่ (ร้อยละ 2.6) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 16.9 และ 17.3 ไร่ ตามลำดับ

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



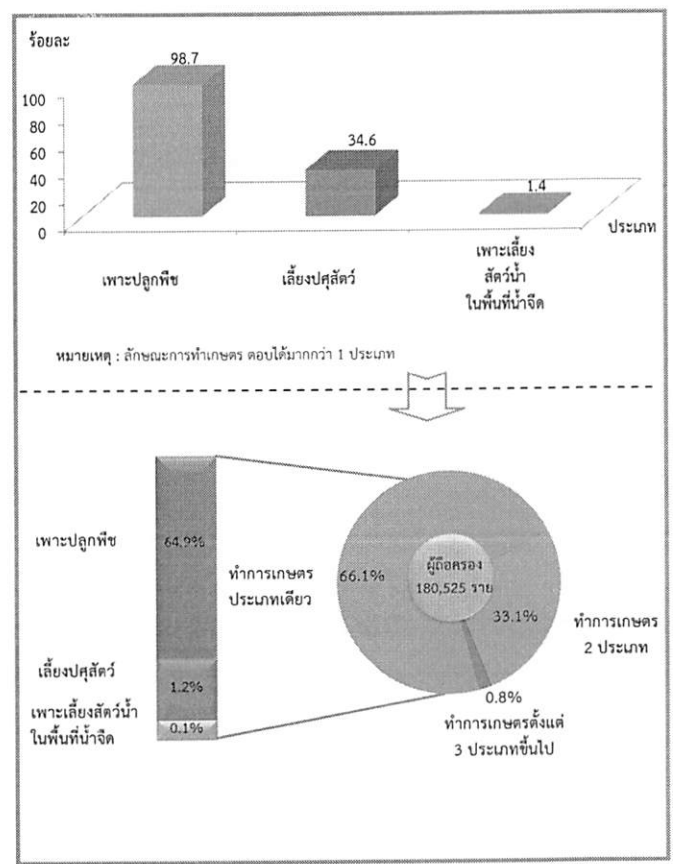
2. ลักษณะการทำการเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 180,525 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.7) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 33.9) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึงร้อยละ 66.1 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 33.1 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 0.8

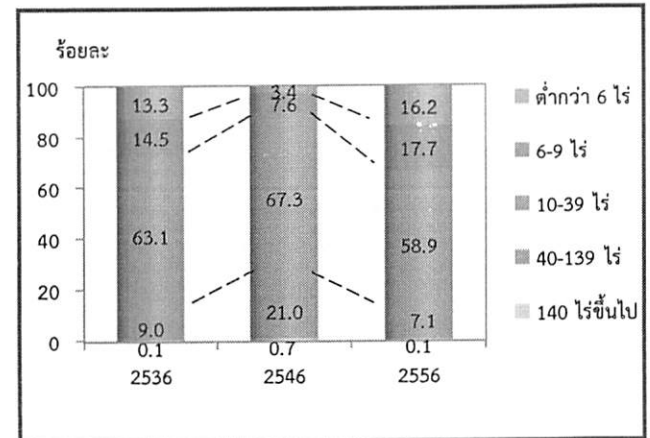
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดร้อยเอ็ด ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.8) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ ร้อยละ 58.9 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.1 เท่านั้น

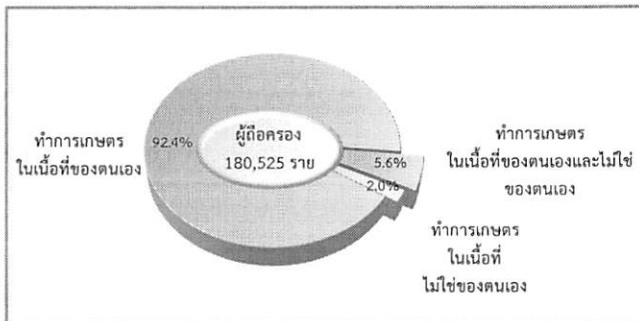
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.4) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครอง ร้อยละ 5.6 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตร ในเนื้อที่ไมใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 2.0

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

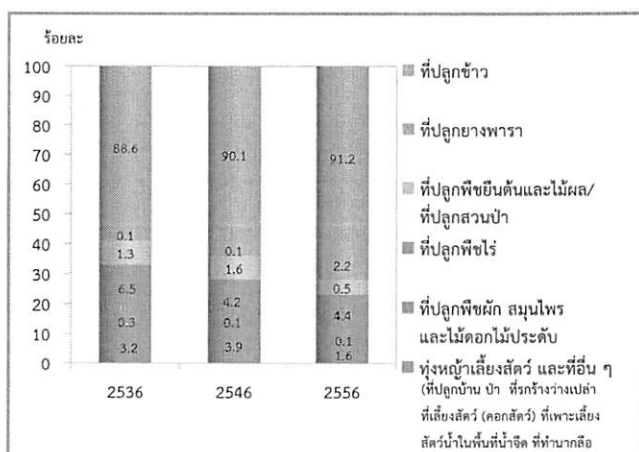


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 3,118,652 ไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.2) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 4.4)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่าในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกข้าวและยางพารา มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และอื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.8) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 92.9) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวยุ้ยร้อยละ 40.2 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพ มีเพียงร้อยละ 1.3 และ 1.5 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 และ ปี 2556 จะพบว่าแนวโน้มการใช้ปุ๋ยไม่แตกต่างกันมากนัก ร้อยละ 98.3 และ 97.8 ตามลำดับ โดยการใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวมีมากถึง ร้อยละ 40.2 และ การใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่นลดลง จากร้อยละ 59.4 ในปี 2003 เป็น ร้อยละ 52.7

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 31.4 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 47.0 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม การใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	172,184	186,468	177,805
	(100%)	(100%)	(100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	4,250	3,166	3,844
	(2.5)	(1.7)	(2.2)
ใช้ปุ๋ย	167,934	183,302	173,960
	(97.5)	(98.3)	(97.8)
ปุ๋ยเคมี	27,669	70,351	71,520
	(16.1)	(37.8)	(40.2)
ปุ๋ยอินทรีย์	1,647	2,144	2,323
	(1.0)	(1.1)	(1.3)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	2,613
			(1.5)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	138,618	110,807	93,749
	(80.5)	(59.4)	(52.7)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	3,755
			(2.1)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	2,917,695	2,898,024	2,891,763
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	76,564	90,907	136,009
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	26.2	31.4	47.0

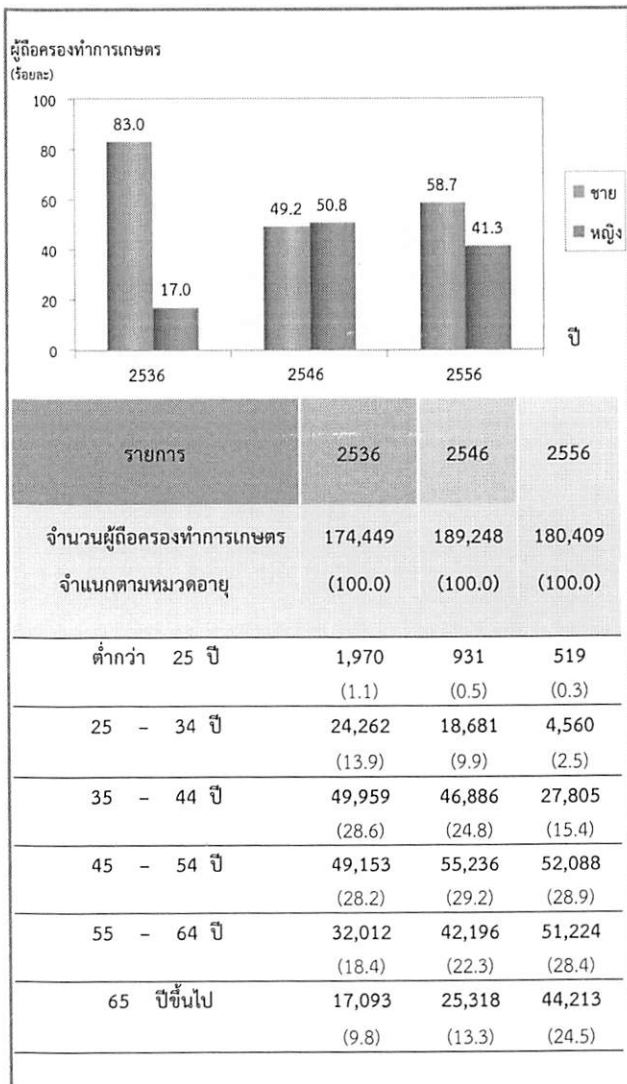
* สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 58.7 และหญิง ร้อยละ 41.3 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากปี 2546 - 2556 เป็นร้อยละ 49.2 และ 58.7 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุ พบว่า ผู้ถือครอง ส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35-44 ปี มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 24.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 15.4 ในปี 2556 ส่วนกลุ่มผู้สูงอายุ 55 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้ม เพิ่มขึ้น จากร้อยละ 35.6 เป็นร้อยละ 52.9

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



จังหวัดร้อยเอ็ดมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 580,477 คน คิดเป็นร้อยละ 44.3 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 51.8 และ 48.2 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย ครัวเรือนละ 3.2 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 4.0 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 46.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 66.3 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	777,502 (100.0)	753,008 (100.0)	580,477 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	4.5	4.0	3.2
จำแนกตามเพศ			
ชาย	385,066 (51.9)	372,273 (49.2)	279,754 (48.2)
หญิง	392,436 (48.1)	380,735 (50.8)	300,723 (51.8)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	361,951 (46.6)	266,500 (35.4)	129,415 (22.3)
25 - 34 ปี	126,459 (16.3)	135,800 (18.0)	66,282 (11.4)
35 - 44 ปี	115,787 (14.9)	123,711 (16.4)	105,327 (18.1)
45 - 54 ปี	89,428 (11.5)	107,652 (14.3)	108,304 (18.7)
55 - 64 ปี	52,651 (6.8)	72,648 (9.6)	89,517 (15.4)
65 ปีขึ้นไป	31,326 (4.0)	46,697 (6.2)	81,632 (14.1)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.4) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองมากถึงร้อยละ 79.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 45.2 ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 34.2 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 10.1 และมีข้อสังเกตว่าสัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 42.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 45.2 ในปี 2556

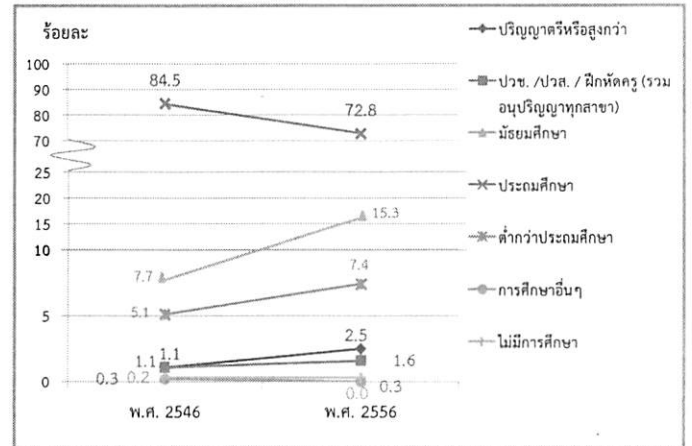
ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	617,984 (100.0)	661,434 (100.0)	547,569 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	571,739 (92.5)	558,166 (84.4)	489,637 (89.4)
ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองอย่างเดียว	369,629 (59.8)	283,587 (42.9)	247,576 (45.2)
ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	123,314 (20.0)	151,551 (22.9)	128,061 (23.4)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครองด้วย	43,253 (7.0)	92,938 (14.1)	58,873 (10.8)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ดินที่ถือครอง)	35,543 (5.8)	30,090 (4.5)	55,126 (10.1)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	46,245 (7.5)	103,268 (15.6)	57,932 (10.6)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้น (ร้อยละ 7.7 เป็นร้อยละ 15.3) ระดับปริญญาตรี หรือสูงกว่า (ร้อยละ 1.1 เป็นร้อยละ 2.5) ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.1 เป็น ร้อยละ 1.6)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตร (ร้อยละ 41.5) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นมากกว่า 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 15.2 เป็นร้อยละ 41.5) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 58.5

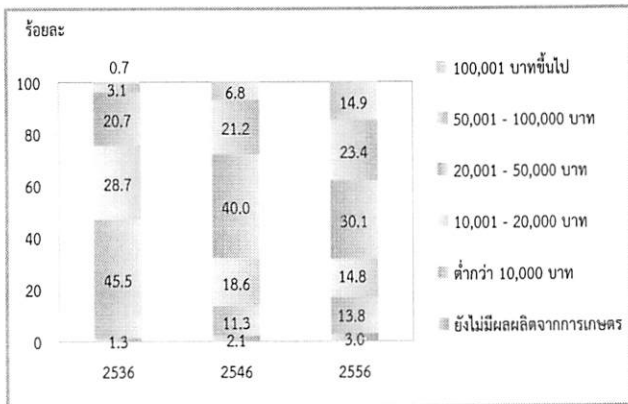
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	174,456	189,248	180,409
(ไม่รวมบริษัท)	100%	100%	100%
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	73,394 (42.1)	28,769 (15.2)	74,811 (41.5)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	101,062 (57.9)	160,479 (84.8)	105,598 (58.5)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	58,888 (33.8)	66,413 (35.1)	56,424 (31.3)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	2,212 (1.3)	3,037 (1.6)	7,417 (4.1)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	39,962 ^{3/} (22.9)	91,029 ^{3/} (48.1)	41,757 (23.1)

^{3/} ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่นปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นทุกอย่างไว้ด้วย

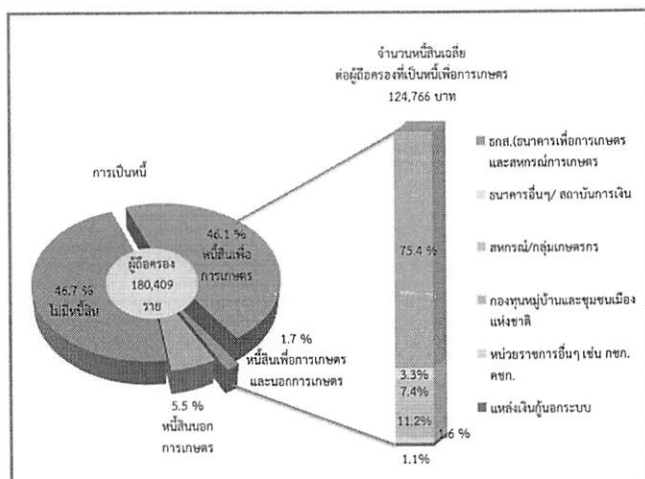
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 20,001 -50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 30.1) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 บาท (ร้อยละ 23.4) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 8.1

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 53.3 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 47.8) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 124,766 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.4) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดร้อยเอ็ด ร้อยละ 49.9 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 48.3 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.6 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.0 สำหรับลูกจ้างประจำ ในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 29,493 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย ร้อยละ 100.0

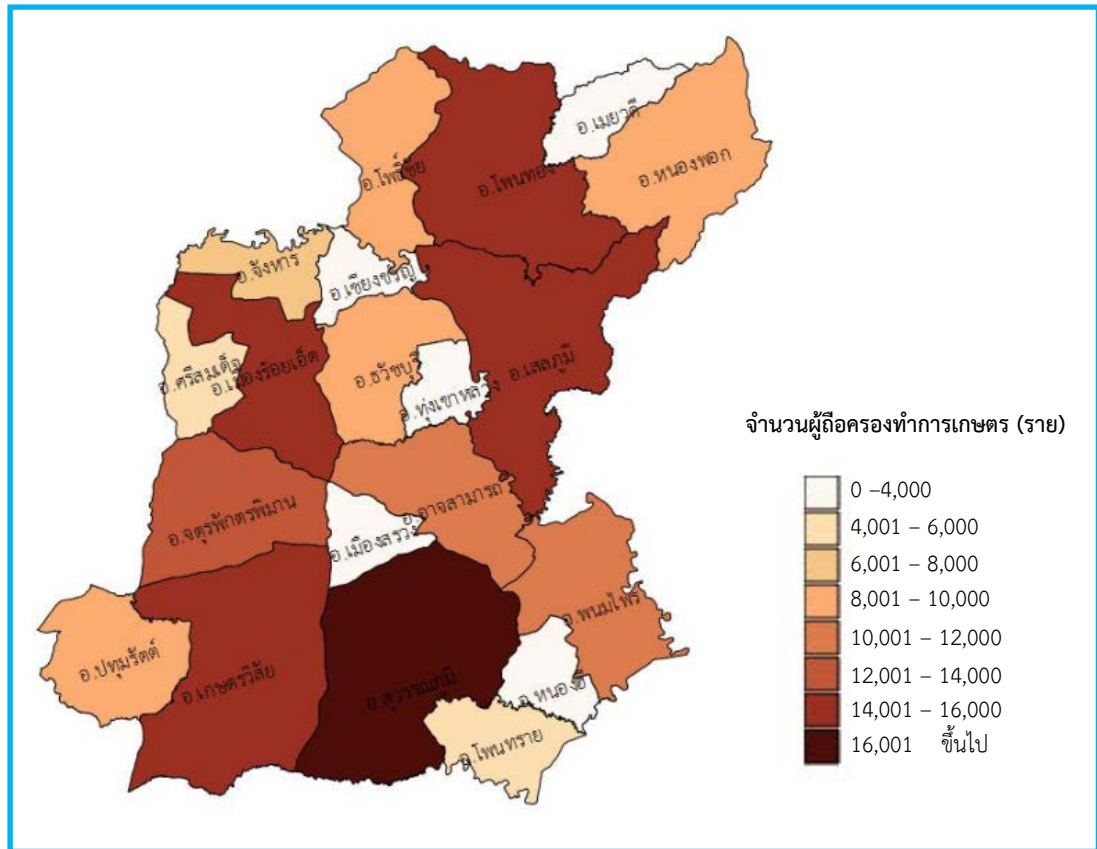
ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในทีถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546-2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้นมาก จาก 2,133 คน เป็น 29,493 คน

ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

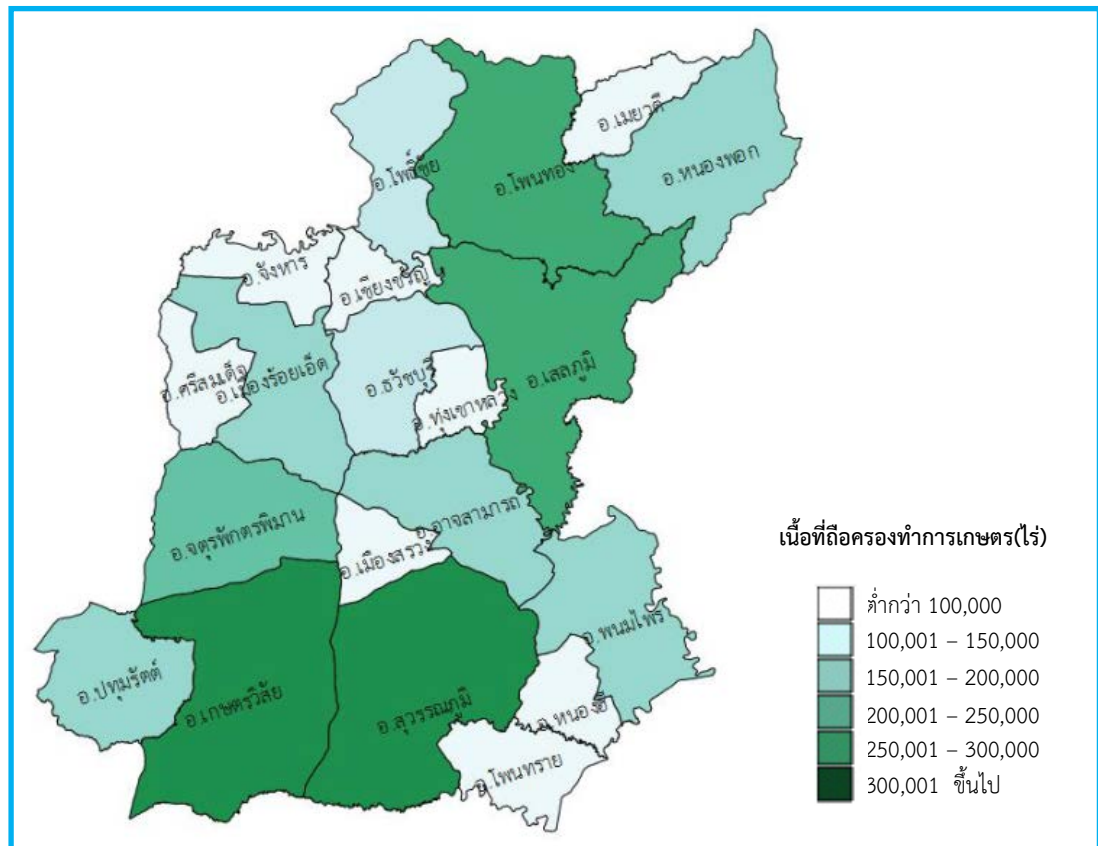
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	174,520	189,348	180,525
	100%	100%	100%
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	108,843	75,918	90,484
	*	(40.1)	(50.1)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	65,677	113,430	90,041
	*	(59.9)	(49.9)
จ้างลูกจ้างประจำ	557	143	1,167
	*	(0.1)	(0.6)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	63,866	113,038	87,120
	*	(99.7)	(48.3)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,254	249	1,754
	*	(0.2)	(1.0)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	2,133	29,493
	100%	100%	100%
เพศ			
ชาย	*	900	16,341
		(42.2)	(55.4)
หญิง	*	1,233	13,153
		(57.8)	(44.6)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	2,024	29,481
		(94.9)	(100)
คนต่างดาว	*	109	12
		5.1	(0.0)

* สำนะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

แผนภูมิ 10 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ.2556



แผนภูมิ 11 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ.2556



สรุปประเด็นเด่น

การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	180,525	ราย
เมืองร้อยเอ็ด	14,707	ราย (8.1%)
เกษตรวิสัย	14,439	ราย (8.0%)
ปทุมรัตต์	8,300	ราย (4.6%)
จตุรพักตรพิมาน	12,558	ราย (7.0%)
ธวัชบุรี	9,465	ราย (5.2%)
พนมไพร	10,118	ราย (5.6%)
โพนทอง	15,434	ราย (8.6%)
โพธิ์ชัย	8,646	ราย (4.8%)
หนองพอก	8,513	ราย (4.7%)
เสลภูมิ	15,697	ราย (8.7%)
สุวรรณภูมิ	17,084	ราย (9.5%)
เมืองสรวง	3,576	ราย (2.0%)
โพนทราย	4,199	ราย (2.3%)
อาจสามารถ	11,381	ราย (6.3%)
เมยวดี	3,075	ราย (1.7%)
ศรีสมเด็จ	5,927	ราย (3.3%)
จังหาร	6,265	ราย (3.5%)
เชียงขวัญ	3,875	ราย (2.1%)
หนองฮี	3,827	ราย (2.1%)
ทุ่งเขาหลวง	3,439	ราย (1.9%)

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ทั้งจังหวัด	3,118,652	ไร่
เมืองร้อยเอ็ด	170,776	ไร่ (5.5%)
เกษตรวิสัย	357,672	ไร่ (11.5%)
ปทุมรัตต์	173,517	ไร่ (5.6%)
จตุรพักตรพิมาน	209,093	ไร่ (6.7%)
ธวัชบุรี	129,483	ไร่ (4.2%)
พนมไพร	150,979	ไร่ (4.8%)
โพนทอง	279,126	ไร่ (9.0%)
โพธิ์ชัย	133,388	ไร่ (4.3%)
หนองพอก	163,903	ไร่ (5.3%)
เสลภูมิ	275,624	ไร่ (8.8%)
สุวรรณภูมิ	334,632	ไร่ (10.7%)
เมืองสรวง	66,431	ไร่ (2.1%)
โพนทราย	86,767	ไร่ (2.8%)

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร (ต่อ)

อาจสามารถ	195,688	ไร่ (6.3%)
เมยวดี	62,721	ไร่ (2.0%)
ศรีสมเด็จ	76,018	ไร่ (2.4%)
จังหาร	70,928	ไร่ (2.3%)
เชียงขวัญ	52,312	ไร่ (1.7%)
หนองฮี	72,080	ไร่ (2.3%)
ทุ่งเขาหลวง	57,513	ไร่ (1.8%)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย

ทั้งจังหวัด	17.3	ไร่
เมืองร้อยเอ็ด	11.6	ไร่
เกษตรวิสัย	24.8	ไร่
ปทุมรัตต์	20.9	ไร่
จตุรพักตรพิมาน	16.7	ไร่
ธวัชบุรี	13.7	ไร่
พนมไพร	14.9	ไร่
โพนทอง	18.1	ไร่
โพธิ์ชัย	15.4	ไร่
หนองพอก	19.3	ไร่
เสลภูมิ	17.6	ไร่
สุวรรณภูมิ	19.6	ไร่
เมืองสรวง	18.6	ไร่
โพนทราย	20.7	ไร่
อาจสามารถ	17.2	ไร่
เมยวดี	20.4	ไร่
ศรีสมเด็จ	12.8	ไร่
จังหาร	11.3	ไร่
เชียงขวัญ	13.5	ไร่
หนองฮี	18.8	ไร่
ทุ่งเขาหลวง	16.7	ไร่

ลักษณะการทำเกษตร^{1/} (จำนวนผู้ถือครอง)

เพาะปลูกพืช	178,240	ราย (98.7%)
เลี้ยงปศุสัตว์	62,441	ราย (34.6%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	2,472	ราย (1.4%)

^{1/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	580,477	ราย
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	547,569	ราย
ลูกจ้างทำการเกษตร		
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	29,493	คน
คนไทย	29,481	คน (100.0)
คนต่างด้าว	12	คน (0.0)
การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	180,409	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	4,535	ราย(2.5%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู(รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	2,805	ราย (1.6%)
มัธยมศึกษา	27,635	ราย (15.3%)
ประถมศึกษา	131,394	ราย (72.8%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	13,354	ราย (7.4%)
การศึกษาอื่น	74	ราย (0.0%)
ไม่มีการศึกษา	613	ราย (0.3%)

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	180,409	ราย
100,001 บาทขึ้นไป	26,891	ราย (14.9%)
50,001 – 100,000 บาท	42,232	ราย (23.4%)
20,001 – 50,000 บาท	54,258	ราย (30.1%)
10,001 – 20,000 บาท	26,741	ราย (14.8%)
ต่ำกว่า 10,001 บาท	24,958	ราย (13.8%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	5,328	ราย (3.0%)
แหล่งที่มาของรายได้		
รวมทั้งสิ้น	180,409	ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	74,811	ราย (41.5%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	105,598	ราย (58.5%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	56,424	ราย (31.3%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	7,417	ราย (4.1%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	41,757	ราย (23.1%)

หนี้สินเพื่อการเกษตร		
จำนวนผู้ถือครอง	180,409	ราย
ไม่มีหนี้สิน	84,260	ราย (46.7%)
มีหนี้สิน	96,148	ราย (53.3%)
เพื่อการเกษตร	83,233	ราย (46.1%)
นอกการเกษตร	9,826	ราย (5.5%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	3,089	ราย (1.7%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	10,770	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	124,766	บาท
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้ (ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	10,770	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	8,126	(75.5%)
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	354	(3.3%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	802	(7.5%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	1,202	(11.2%)
หน่วยราชการอื่นๆ	176	(1.6%)
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	110	(1.0%)

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว	174,926	ราย
เนื้อที่เพาะปลูกข้าว	2,952,292	ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว	2,652,817	ไร่
ผลผลิตข้าว	1,128,622	(1,000 กก.)
ผลผลิตเฉลี่ย	425.4	กก./ไร่

ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา	6,861	ราย
เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา	63,354	ไร่

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 Roi Et collected data in fieldwork involved by 481 agricultural volunteers at village level and the 94 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Roi Et 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 Roi Et reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Roi Et Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Roi Et composed 20 districts. As of the census day (1st May 2013), Roi Et had totally 180,525 of agricultural holdings, which was accounted for 50.7 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 3,118,652 rais or averagely 17.3 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 17,084 members (9.5%), located in Amphoe Suwannaphum, followed by Amphoe Selaphum, 15,697 members (8.7%). While Amphoe Moeiwadi had the lowest of agricultural holdings, 3,075 members (1.7%). The Amphoe Kaset Wisai was the biggest area of holdings for 357,672 rais (11.5%). The second in area of holdings was Amphoe Suwannaphum for 334,632 rais (10.7%). While Amphoe Chiang Khwan had the least area of holdings for 52,312 rais (1.7%).

Considering to the average area of holdings, it was found that Amphoe Kaset Wisai had highest of the average area of holding (24.8 rais), followed by Amphoe Pathum Rat, Amphoe Phon Sai and Amphoe Moeiwadi (20.9% 20.7% and 20.4% respectively). While Amphoe Chang Han had the lowest of the average area of holding was 11.3 rais.

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

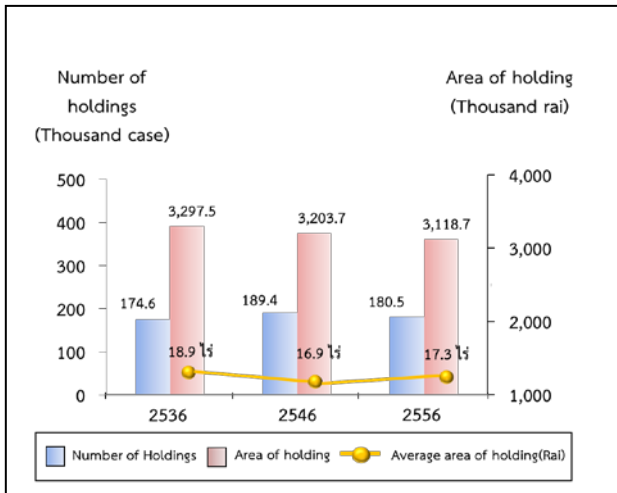
Amphoe	Number of		Area		Average
	holdings		of holding		Area of
	(case)		(rai)		holding
	number	%	number	%	(rai)
Total	180,525	100	3,118,652	100	17.3
Muang Roi Et	14,707	8.1	170,776	5.5	11.6
Kaset Wisai	14,439	8.0	357,672	11.5	24.8
Pathum Rat	8,300	4.6	173,517	5.6	20.9
Chaturaphak Phiman	12,558	7.0	209,093	6.7	16.7
Thawatchaburi	9,465	5.2	129,483	4.2	13.7
Phanom Phrai	10,118	5.6	150,979	4.8	14.9
Phon Thong	15,434	8.6	279,126	9.0	18.1
Pho Chai	8,646	4.8	133,388	4.3	15.4
Nong Phok	8,513	4.7	163,903	5.3	19.3
Selaphum	15,697	8.7	275,624	8.8	17.6
Suwannaphum	17,084	9.5	334,632	10.7	19.6
Muang Suang	3,576	2.0	66,431	2.1	18.6
Phon Sai	4,199	2.3	86,767	2.8	20.7
At Samat	11,381	6.3	195,688	6.3	17.2
Moeiwadi	3,075	1.7	62,721	2.0	20.4
Si Somdet	5,927	3.3	76,018	2.4	12.8
Chang Han	6,265	3.5	70,928	2.3	11.3
Chiang Khwan	3,875	2.1	52,312	1.7	13.5
Nong Hee	3,827	2.1	72,080	2.3	18.8
Thung Khao Luang	3,439	1.9	57,513	1.8	16.7

^{1/} In 2013, total households in Roi Et Province is 356,357 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)

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings decreased from 189,370 to 180,525 members (4.7%) and from 3,203,670 rais to 3,118,652 rais (2.6%), but the average area of holdings increased from 16.9 to 17.3 rais, respectively.

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



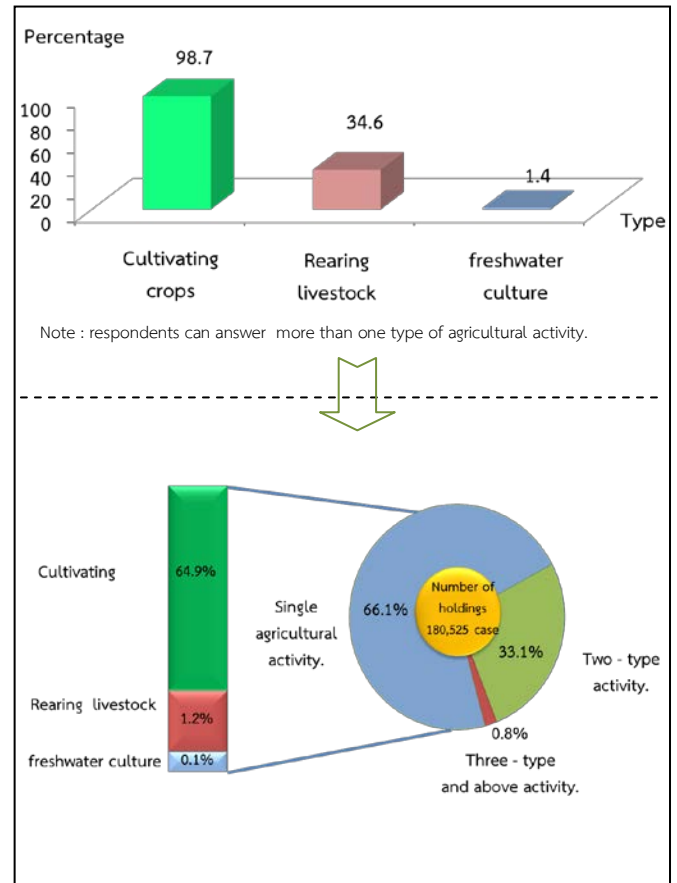
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 180,525 members (98.7%) was cultivating crops. Of this number, about 33.9 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 66.1 percent of the holdings engaged with a single agricultural activity, but with the single type activity, the holdings might operate with a variety of crops or a variety of livestock.

The holdings of two types of agricultural activities was found 33.1 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.8 percent

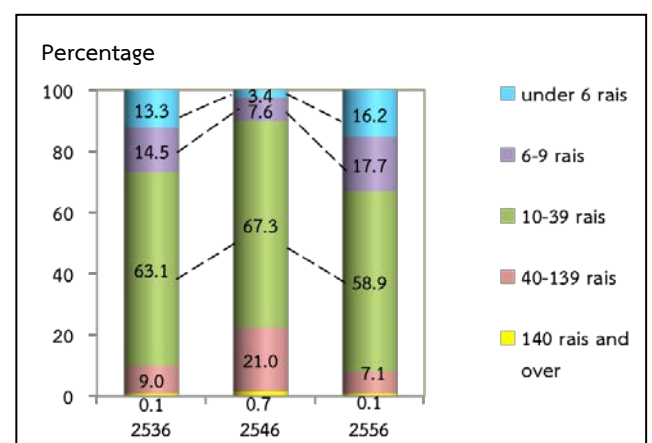
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (92.8%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 58.9 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.1 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

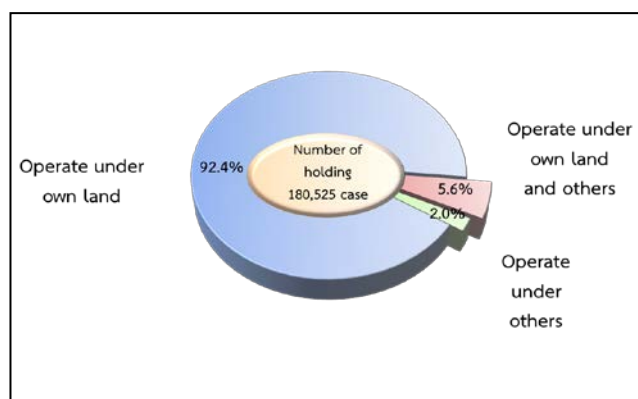
Figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (92.4%). About 5.6 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 2.0 percent was the holdings operated under other land.

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

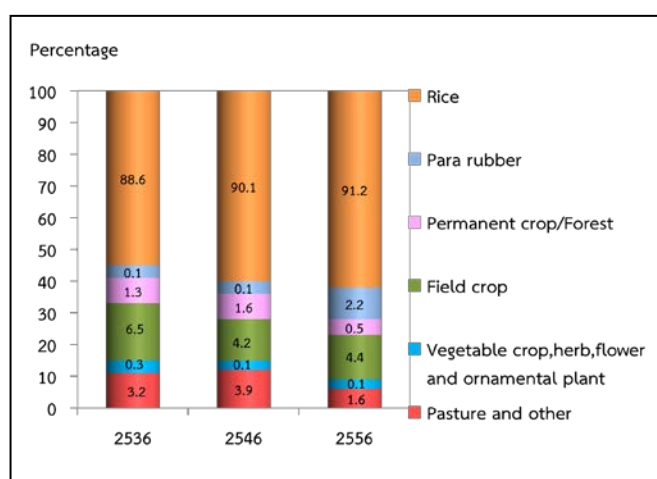


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 3,118,652 rais, the most of the area (91.2%) was the area under rice, followed by field crop (4.4%).

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

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



6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (97.8%) used fertilizer. Most of them (92.9%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 40.2 percent, while used organic only 1.3 percent and used bio only 1.5 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer decreasingly from 98.3 percent in 2003 to 97.8 percent in 2013. There were especially using only inorganic fertilizer with up to 40.2 in 2013. In contrast, the holding using inorganic fertilizer and other fertilizer had reduced from 59.4 percent in 2003 to 52.7 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 31.4 kg. per rai in 2003 to 47.0 kg. per rai in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
1. Number of holdings with crop	172,184 (100%)	186,468 (100%)	177,805 (100%)
Not using fertilizer	4,250 (2.5)	3,166 (1.7)	3,844 (2.2)
Use fertilizer	167,934 (97.5)	183,302 (98.3)	173,960 (97.8)
Inorganic	27,669 (16.1)	70,351 (37.8)	71,520 (40.2)
Organic	1,647 (1.0)	2,144 (1.1)	2,323 (1.3)
Bio	*	*	2,613 (1.5)
Inorganic and other	138,618 (80.5)	110,807 (59.4)	93,749 (52.7)
Organic and Bio	*	*	3,755 (2.1)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	2,917,695	2,898,024	2,891,763
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	76,564	90,907	136,009
Average per rai (kg.)	26.2	31.4	47.0

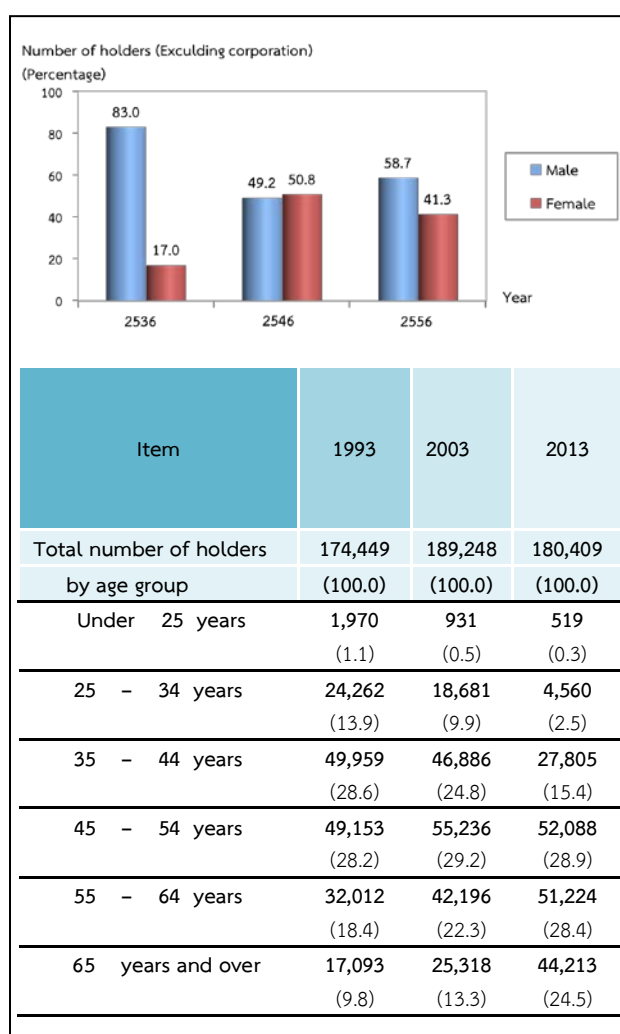
* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 58.7 percent of private agricultural holders were male, and the rest 41.3 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders increased from 49.2 percent to 58.7 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35-44 year decreased from 24.8 percent in 2003 to 15.4 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 13.3 percent to 24.5 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Roi Et Province, they were totally 580,477 members, which was accounted for 44.3 percent^{2/} of the whole population of Roi Et. The proportion of female members was found a little higher than male members, 51.8 percent and 48.2 percent respectively. The household size was averagely 3.2, which decreased from 4.0 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 46.5 percent in 2003 to 66.3 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Exclud corporation)	777,502 (100.0)	753,008 (100.0)	580,477 (100.0)
Average per household	4.5	4.0	3.2
By sex			
Male	385,066 (51.9)	372,273 (49.2)	279,754 (48.2)
Female	392,436 (48.1)	380,735 (50.8)	300,723 (51.8)
By age group			
Under 25 years	361,951 (46.6)	266,500 (35.4)	129,415 (22.3)
25 - 34 years	126,459 (16.3)	135,800 (18.0)	66,282 (11.4)
35 - 44 years	115,787 (14.9)	123,711 (16.4)	105,327 (18.1)
45 - 54 years	89,428 (11.5)	107,652 (14.3)	108,304 (18.7)
55 - 64 years	52,651 (6.8)	72,648 (9.6)	89,517 (15.4)
65 years and over	31,326 (4.0)	46,697 (6.2)	81,632 (14.1)

^{2/} In 2013, total population in Roi Et Province is 1,308,958 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and above (89.4%) engaged the economically activities. It was found that 79.4 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 45.2 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 34.2 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 10.1 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 42.9 percent in 2003 to 45.2 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	617,984 (100.0)	661,434 (100.0)	547,569 (100.0)
By activity status			
Economically active	571,739 (92.5)	558,166 (84.4)	489,637 (89.4)
Engaged in agricultural work on the holding only	369,629 (59.8)	283,587 (42.9)	247,576 (45.2)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	123,314 (20.0)	151,551 (22.9)	128,061 (23.4)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	43,253 (7.0)	92,938 (14.1)	58,873 (10.8)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	35,543 (5.8)	30,090 (4.5)	55,126 (10.1)
Not economically active	46,245 (7.5)	103,268 (15.6)	57,932 (10.6)

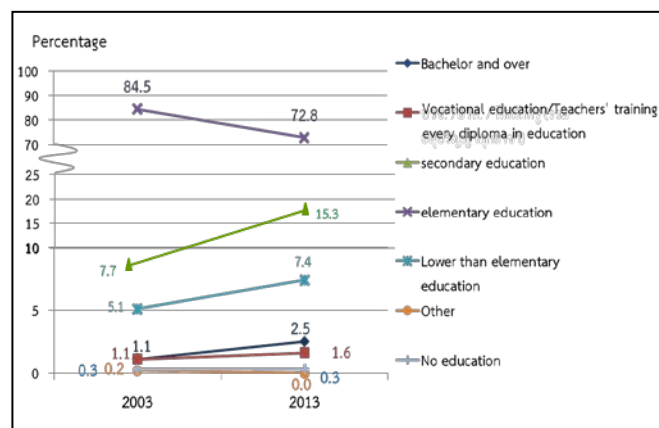
8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (7.7% and 15.3%, respectively).

For the proportion of holders with lower than elementary education, bachelor degree and over and vocational degree, were also increases (from 5.1% to 7.4%, from 1.1% to 2.5% and from 1.1% to 1.6% respectively). However, the

proportions of holders with elementary education level had decreased (from 84.5% to 72.8%).

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's (41.5%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 15.2% to 41.5%), while the rest of 58.5 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

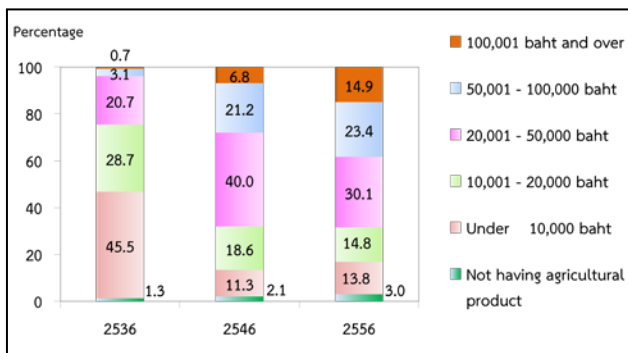
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders	174,456	189,248	180,409
(Excluding corporation)	100%	100%	100%
By source of household income			
Agriculture only	73,394 (42.1)	28,769 (15.2)	74,811 (41.5)
Agriculture and others sources	101,062 (57.9)	160,479 (84.8)	105,598 (58.5)
Mainly from agriculture	58,888 (33.8)	66,413 (35.1)	56,424 (31.3)
Mainly from being agricultural worker	2,212 (1.3)	3,037 (1.6)	7,417 (4.1)
Mainly form other sources	39,962 ^{3/} (22.9)	91,029 ^{3/} (48.1)	41,757 (23.1)

^{3/} Number of holdings reported the income's sources from other sources, year 1993 and 2003 included equally information from agriculture and other sources.

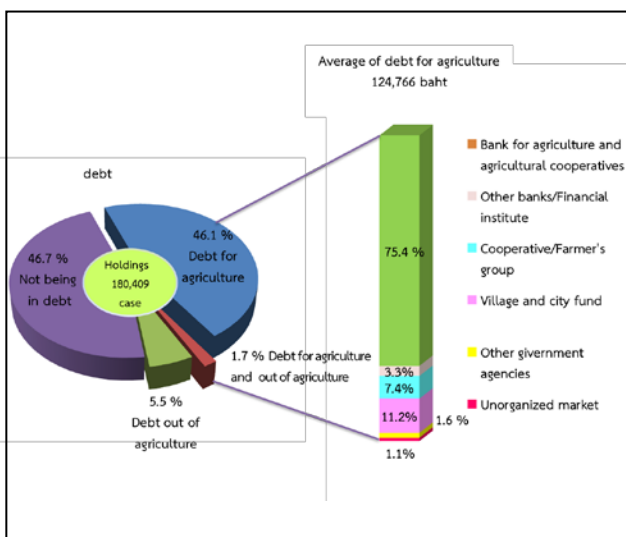
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 20,001 – 50,000 Baht was 30.1 percent, noticing that this proportion decreased about 9.9 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 100,001 Baht and above (23.4% and 14.9% respectively).

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



According to debt of household, there were 53.3% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 47.8%. The average per household in debt was 124,766 baht. Most of debt (75.4%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Dept of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 49.9 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 48.3 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.6 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 1.0 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 29,493 persons. Of this number, 100.0 percent was the Thai workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased in double from 2,133 workers to 29,493 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	174,520 100%	189,348 100%	180,525 100%
Not employ agricultural workers	108,843 *	75,918 (40.1)	90,484 (50.1)
employ agricultural workers	65,677 *	113,430 (59.9)	90,041 (49.9)
Permanent workers	557 *	143 (0.1)	1,167 (0.6)
Occasional workers	63,866 *	113,038 (99.7)	87,120 (48.3)
Permanent and Occasional workers	1,254 *	249 (0.2)	1,754 (1.0)
Number of permanent workers	100%	2,133 100%	29,493 100%
By sex			
Male	* (42.2)	900 (55.4)	16,341 (55.4)
Female	* (57.8)	1,233 (44.6)	13,153 (44.6)
By source of workers			
Thai	* (94.9)	2,024 (100)	29,481 (100)
Foreigner	* (5.1)	109 (0.0)	12 (0.0)

* In 1993 ,no question about source of workers.

Figure 10 Number of Holdings by Amphoe, Roi Et Province 2013

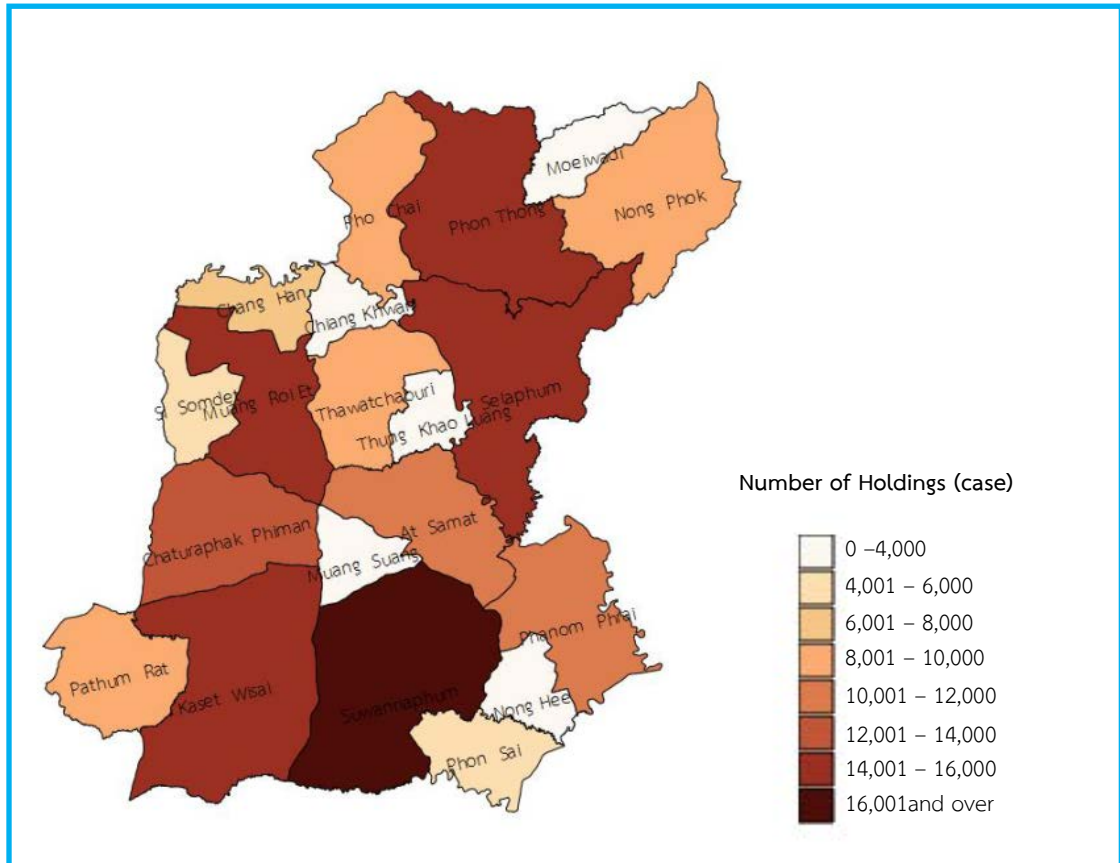
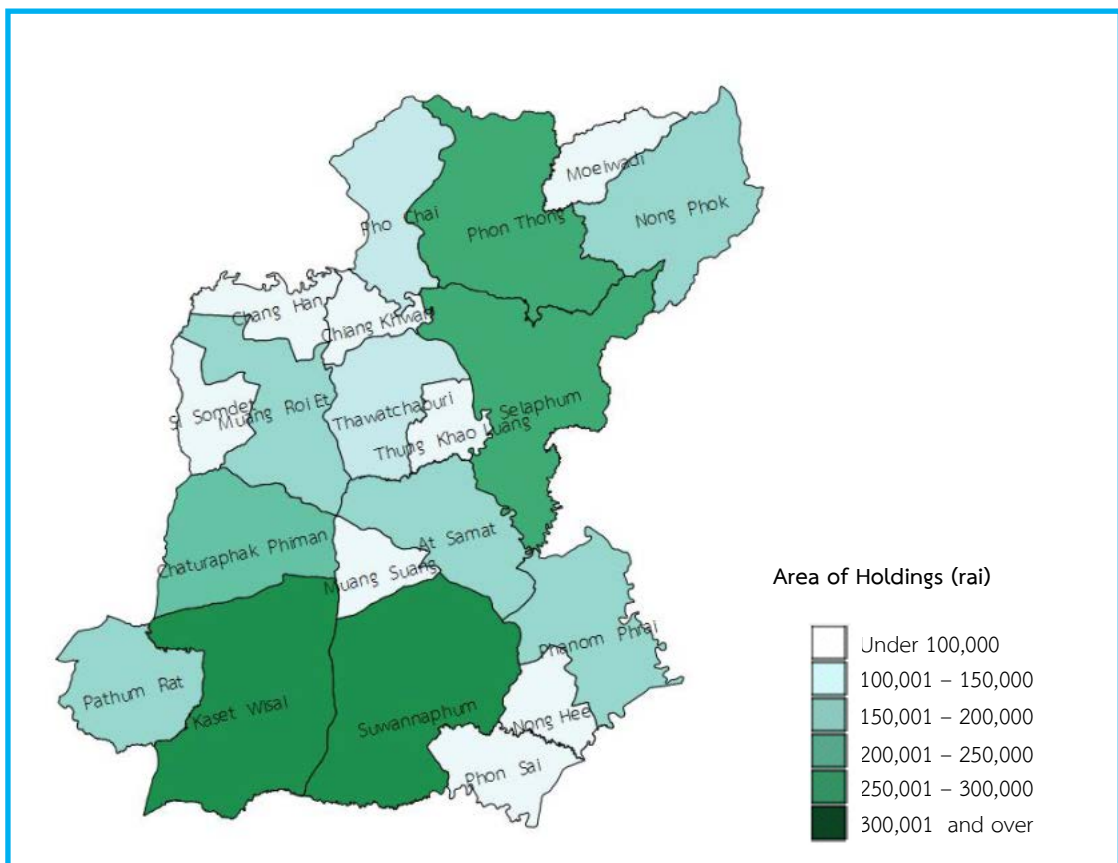


Figure 11 Area of Holding by Amphoe, Roi Et Province 2013



Key Findings

Agriculture

Number of holdings

Total	180,525	cases
MuangRoi Et	14,707	cases (8.1%)
KasetWisai	14,439	cases (8.0%)
Pathum Rat	8,300	cases (4.6%)
ChaturaphakPhiman	12,558	cases (7.0%)
Thawatchaburi	9,465	cases (5.2%)
PhanomPhrai	10,118	cases (5.6%)
Phon Thong	15,434	cases (8.6%)
Pho Chai	8,646	cases (4.8%)
NongPhok	8,513	cases (4.7%)
Selaphum	15,697	cases (8.7%)
Suwannaphum	17,084	cases (9.5%)
MuangSuang	3,576	cases (2.0%)
PhonSai	4,199	cases (2.3%)
At Samat	11,381	cases (6.3%)
Moeiwadi	3,075	cases (1.7%)
Si Somdet	5,927	cases (3.3%)
Chang han	6,265	cases (3.5%)
Chiang Khwan	3,875	cases (2.1%)
NongHee	3,827	cases (2.1%)
ThungKhaoLuang	3,439	cases (1.9%)

Area of agricultural holding

Total	3,118,652	Rais
MuangRoi Et	170,776	Rais (5.5%)
KasetWisai	357,672	Rais (11.5%)
Pathum Rat	173,517	Rais (5.6%)
ChaturaphakPhiman	209,093	Rais (6.7%)
Thawatchaburi	129,483	Rais (4.2%)
PhanomPhrai	150,979	Rais (4.8%)
Phon Thong	279,126	Rais (9.0%)
Pho Chai	133,388	Rais (4.3%)
NongPhok	163,903	Rais(5.3%)
Selaphum	275,624	Rais (8.8%)
Suwannaphum	334,632	Rais (10.7%)
MuangSuang	66,431	Rais (2.1%)
PhonSai	86,767	Rais (2.8%)

Area of agricultural holding (Contd.)

Total		Rais
At Samat	195,688	Rais (6.3%)
Moeiwadi	62,721	Rais (2.0%)
Si Somdet	76,018	Rais (2.4%)
Chang han	70,928	Rais (2.3%)
Chiang Khwan	52,312	Rais (1.7%)
NongHee	72,080	Rais (2.3%)
ThungKhaoLuang	57,513	Rais (1.8%)

Average area of holding

Total	17.3	Rais
MuangRoi Et	11.6	Rais
KasetWisai	24.8	Rais
Pathum Rat	20.9	Rais
ChaturaphakPhiman	16.7	Rais
Thawatchaburi	13.7	Rais
PhanomPhrai	14.9	Rais
Phon Thong	18.1	Rais
Pho Chai	15.4	Rais
NongPhok	19.3	Rais
Selaphum	17.6	Rais
Suwannaphum	19.6	Rais
MuangSuang	18.6	Rais
PhonSai	20.7	Rais
At Samat	17.2	Rais
Moeiwadi	20.4	Rais
Si Somdet	12.8	Rais
Chang han	11.3	Rais
Chiang Khwan	13.5	Rais
NongHee	18.8	Rais
ThungKhaoLuang	16.7	Rais

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

Cultivating crops	178,240	cases (98.7%)
Rearing livestock	62,441	cases (34.6%)
Freshwaterculture	2,472	cases (1.4%)

^{1/} respondents can answer more than one type of agricultural activity.

Key Findings (Contd.)

Number of holder's household members (10 years and over)		
Total	580,477	cases
Number of holder's household members		
Total	547,569	cases
Employment on agricultural workers		
Number of permanent workers	29,493	cases
Thai	29,481	cases (100.0)
Foreigner	12	cases (0.0)
Education of agricultural holding		
Total	180,409	cases
Bachelor and over	4,535	cases(2.5%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	2,805	cases (1.6%)
Secondary education	27,635	cases (15.3%)
Elementary education	131,394	cases (72.8%)
Lower than		
Elementary education	13,354	cases (7.4%)
Others	74	cases (0.0%)
No education	613	cases (0.3%)

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product

Total		
Total	180,409	cases
100,001 baht and over	26,891	cases (14.9%)
50,001 – 100,000 baht	42,232	cases (23.4%)
20,001 – 50,000 baht	54,258	cases (30.1%)
10,001 – 20,000 baht	26,741	cases (14.8%)
ต่ำกว่า 10,001 baht	24,958	cases (13.8%)
Not having agriculture product	5,328	cases (3.0%)

Source of household income

Total		
Total	180,409	cases
Agriculture only	74,811	cases (41.5%)
Agriculture and other sources	105,598	cases (58.5%)
Mainly from agriculture	56,424	cases (31.3%)
Mainly from being agricultural worker	7,417	cases (4.1%)
Mainly from other sources	41,757	cases (23.1%)

debt for agriculture

Number of holders reporting debt		
Number of holders reporting debt	180,409	cases
not being in debt	84,260	cases (46.7%)
being in debt	96,148	cases (53.3%)
Debt for agriculture	83,233	cases (46.1%)
Debt out of agriculture	9,826	cases (5.5%)
Debt for agriculture and out of agriculture	3,089	cases (1.7%)
amount of debt for agriculture	10,770	million baht
Average of debt for agriculture	124,766	bath

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

Total		
Total	10,770	
Bank for agriculture and agriculture cooperative	8,126	(75.5%)
Other bank/Financial institute	354	(3.3%)
Cooperative/Farmer's group	802	(7.5%)
Village and city fund	1,202	(11.2%)
Other government agencies	176	(1.6%)
Unorganized market	110	(1.0%)

Rice

Number of holdings 174,926 cases

Planted area 2,952,292 Rais

Harvested 2,652,817 Rais

Product 1,128,622 (1,000 kg.)

Average product 425.4 kg./rais

Para Rubber

Number of holdings 6,861 cases

Planted area 63,354 Rais

สารบัญ

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

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxv
Contents	xxix
List of Table of Executive Summary	xxxiii
List of Figures of Executive Summary	xxxiii
List of Tables	xxxvii
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 item	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	18
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
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	24
4. Area of holding by land use and land tenure	25
5. Fertilizer and pesticide	26
6. Demographic characteristics and activity status	27
7. Education level of the holders	27
8. Income and Debt of holder's household	28
9. Employment on agricultural workers	
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	37
Appendix	
Methodology	145

สารบัญตารางบทสรุปผู้บริหาร

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

สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

แผนภูมิ 1	เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ 2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ 3	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ 4	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556	ix
แผนภูมิ 5	เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556	ix
แผนภูมิ 6	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ พ.ศ. 2536 - 2556	x
แผนภูมิ 7	การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	xi
แผนภูมิ 8	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	xii
แผนภูมิ 9	หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556	xii
แผนภูมิ 10	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ. 2556	xiii
แผนภูมิ 11	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ. 2556	xiii

List of Figures of Executive Summary

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

List of Figures of Executive Summary

Figure 1	Comparing number and area of holdings (1993 - 2013) xvi
Figure 2	Number of holdings by type of agricultural activity (2013) xvi
Figure 3	Number of holdings by size of total area of holding (1993 - 2013) xvi
Figure 4	Number of holdings with land by land tenure and documentary of right (2013) xvii
Figure 5	Comparing area of holding by land use (1993 - 2013) xvii
Figure 6	Number of holders by sex and age group (1993 - 2013) xviii
Figure 7	Education of holders (2003 – 2013) xix
Figure 8	Number of holders by income from agricultural product (1993 – 2013) xx
Figure 9	Debt of household (2103) xx
Figure 10	Number of Holdings by Amphoe, Roiet Province 2013 xxi
Figure 11	Area of Holding by Amphoe, Roiet Province 2013 xxi

สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร และอำเภอ	7
ตาราง 2	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	9
ตาราง 3	ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	10
ตาราง 4	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดินและลักษณะการถือครองที่ดิน	10
ตาราง 5	ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน / กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้	11
ตาราง 6	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ	12
ตาราง 7	สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน	12
ตาราง 8	อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	13
ตาราง 9	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน	13
ตาราง 10	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้	14
ตาราง 11	ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ	14

List of Tables

	Page	
Table 1	Number and percentage of agricultural holdings by activity of Agriculture and amphoe	21
Table 2	Number of holdings by holding's activity and size of total area of holding	23
Table 3	Number of holdings by land tenure and documentary of right	24
Table 4	Area of holding by land use and land tenure	24
Table 5	Number of holdings with crops by using fertilizer and pesticide, area treated and quantity used inorganic fertilizer	25
Table 6	Number of holders by sex and age group	26
Table 7	Number of holder's household members by sex, age group and activity status	26
Table 8	Distribution of education holding	27
Table 9	Number of holders by household income	27
Table 10	Number of holders by being in debt for agriculture and amount of debt for agriculture by source of loan	28
Table 11	Number of holdings by employment and number of permanent workers	28

บทที่ 1

บทนำ

1. สำมะโนการเกษตร

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

2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มา ใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

รวม ปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่นๆ กุ้ง และสัตว์น้ำอื่นๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด และปลาสวยงาม เป็นต้น (รวม สัตว์น้ำกร่อยที่นำมาเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืดด้วย เช่น กุ้งกุลาดำ ปลากระพง เป็นต้น)

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

ไม่รวม 1) การทำการเกษตรเพื่อการศึกษา ทดลอง การแข่งขัน การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจ

2) การบริการทางการเกษตร เช่น การรับจ้างไถด้วยรถแทรกเตอร์ รับจ้างขุด รับจ้างผสมพันธุ์สัตว์ รับจ้างปักไข่ เป็นต้น

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำ การเกษตร เป็นต้น

7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจุด และแฉกนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพ
ของผู้ถือครอง

2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม
การใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของผืนที่ดิน

3) การเลี้ยงปศุสัตว์

4) ข้าว

5) ยางพารา

6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า

7) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ

8) พืชไร่

9) การทำนาเกลือสมุทร

10) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

11) เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่ง
เพื่อการเกษตร

12) ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

13) ลูกจ้างทำงานเกษตร

14) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะ

การทำงาน

15) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้าน

การเกษตรของผู้ถือครอง

16) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของ
ครัวเรือนผู้ถือครอง

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

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

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน
ทุกจังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1-31 พฤษภาคม 2556
โดยสำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ดได้ส่งอาสาสมัครเกษตร

หมู่บ้านจำนวน 481 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำ
ตำบล จำนวน 94 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติ
จังหวัดออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน
ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์
พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม
จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตร
ในที่ถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและ
การเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับ
มอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556

2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/
ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง
ตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกัน
ในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ในเขต
จังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา
น้ำจืด เป็นต้น

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

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัดที่ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร (เพาะปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ทำนาเกลือสมุทร) ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ เช่า หรือทำพิธีในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่ นาค้าง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่าคันบ่อ 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 และป่าขึ้นเองตามธรรมชาติ

3. การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

- 1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน ดังต่อไปนี้

- (1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่โฉนดตรวจ ทราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว
- (2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือแสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน
- (3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3 ข. คือ หนังสือรับรองการทำประโยชน์
- (4) ส.ป.ก. 4-01 คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน
- (5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งกรมประชาสัมพันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้
- (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. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของซึ่งได้แก่

- (1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย
- (2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชนที่มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน(โฉนด) โดยสงบเปิดเผยด้วยเจตนาเป็นเจ้าของ โดยไม่เสียค่าเช่าและไม่ได้รับการขัดขวางใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป

(3) แยกการครอบครองที่ดินของเอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูกฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่นทำการเกษตร 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) การเดินในพื้นที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่ได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริงในพื้นที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่แต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานเจ้าหน้าที่ วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตรเสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูลสำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแดนทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัดของภาคเป็นสตราตรัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตรัม คือ ภาคกลาง ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัดเป็นสตราตรัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขต

แจกจ่ายตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Sampling) จำนวน 1,280 เขตแจกจ่าย ซึ่งหลังจากปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ (Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผลสอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมิน ความคลาดเคลื่อน ของคุ่มรวม (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% จากแบบแจกจ่าย) เป็นการประมวลผลจากแบบแจกจ่ายของครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับภาค และทั่วราชอาณาจักร เพื่อให้ผู้สนใจได้ใช้ข้อมูลก่อน ก่อนที่รายงานฉบับสมบูรณ์จะแล้วเสร็จ

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100% จากแบบแจกจ่าย) เป็นการประมวลผลจากแบบแจกจ่ายของครัวเรือนทั้งหมด 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 จังหวัดร้อยเอ็ดมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 180,525 ราย คริวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 50.7 ของ คริวเรือนทั้งจังหวัด¹⁴ โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 98.7 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 34.6 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 1.4

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด 5 ลำดับแรก ได้แก่ อำเภอสวรรณภูมิ (ร้อยละ 9.5) รองลงมา อยู่ในอำเภอเสลภูมิ (ร้อยละ 8.7) อำเภอโพนทอง (ร้อยละ 8.6) อำเภอเมืองร้อยเอ็ด และอำเภอเกษตรวิสัย (ร้อยละ 8.1 และ 8.0 ตามลำดับ)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุด 5 ลำดับแรกอยู่ในอำเภอสวรรณภูมิ (ร้อยละ 9.5) รองลงมาคือ อำเภอเสลภูมิ อำเภอโพนทอง (ร้อยละ 8.6) อำเภอเมืองร้อยเอ็ด (ร้อยละ 8.2) และอำเภอเกษตรวิสัย (ร้อยละ 8.0) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอเมืองร้อยเอ็ด (ร้อยละ 11.3) รองลงมาคือ อำเภอสวรรณภูมิ อำเภอเกษตรวิสัย และอำเภอจตุรพักตรพิมาน (ร้อยละ 9.5 9.0 และ 7.8 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด 5 ลำดับแรก อยู่ในอำเภอเมืองร้อยเอ็ด (ร้อยละ 15.7) รองลงมาคือ อำเภอปทุมรัตต์ (ร้อยละ 12.7) อำเภอเกษตรวิสัย อำเภอหนองพอก และอำเภออาจสามารถ (ร้อยละ 8.4 7.7 และ 7.3 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร และอำเภอ

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ²¹					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	180,525	100.0	178,240	100.0	62,441	100.0	2,472	100.0
			(98.7)		(34.6)		(1.4)	
อำเภอ								
สวรรณภูมิ	17,084	9.5	16,912	9.5	5,934	9.5	155	6.3
เสลภูมิ	15,697	8.7	15,403	8.6	4,043	6.5	134	5.4
โพนทอง	15,434	8.6	15,286	8.6	4,038	6.5	149	6.0
เมืองร้อยเอ็ด	14,707	8.1	14,553	8.2	7,032	11.3	389	15.7
เกษตรวิสัย	14,439	8.0	14,214	8.0	5,631	9.0	207	8.4
จตุรพักตรพิมาน	12,558	7.0	12,448	7.0	4,858	7.8	97	3.9
อาจสามารถ	11,381	6.3	11,294	6.3	4,106	6.6	180	7.3
พนมไพร	10,118	5.6	10,023	5.6	2,873	4.6	93	3.8
ธวัชบุรี	9,465	5.2	9,272	5.2	3,437	5.5	151	6.1
โพธิ์ชัย	8,646	4.8	8,602	4.8	2,761	4.4	44	1.8
หนองพอก	8,513	4.7	8,427	4.7	2,036	3.3	190	7.7
ปทุมรัตต์	8,300	4.6	8,236	4.6	2,660	4.3	315	12.7
จันทรา	6,265	3.5	6,152	3.5	1,579	2.5	100	4.0

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร และอำเภอ (ต่อ)

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ศรีสะเกษ	5,927	3.3	5,754	3.2	3,400	5.4	27	1.1
โพธิ์ทราย	4,199	2.3	4,173	2.3	1,229	2.0	19	0.8
เซียงขวัญ	3,875	2.1	3,851	2.2	733	1.2	16	0.6
หนองฮี	3,827	2.1	3,732	2.1	1,771	2.8	39	1.6
เมืองสงวน	3,576	2.0	3,539	2.0	1,778	2.8	86	3.5
ทุ่งเขาหลวง	3,439	1.9	3,313	1.9	1,210	1.9	67	2.7
เมยวดี	3,075	1.7	3,056	1.7	1,332	2.1	14	0.6

^{1/} คราวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 356,357 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดร้อยเอ็ดส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.7) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียว มีร้อยละ 66.1 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 64.9 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.2 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.1

สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไปมีร้อยละ 33.1 และ 0.8 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.8) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 58.9 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10-39 ไร่ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาด 40-139 ไร่ มีร้อยละ 7.1 สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.1 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	180,525	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	119,318	66.1
เพาะปลูกพืช	117,072	64.9
เลี้ยงปศุสัตว์	2,149	1.2
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	97	0.1
ทำการเกษตร 2 ประเภท	59,786	33.1
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	58,832	32.6
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	915	0.5
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	39	0.0
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	1,421	0.8
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,421	0.8
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)		
ต่ำกว่า 2	3,104	1.7
2 - 5	26,262	14.5
6 - 9	31,879	17.7
10 - 19	61,192	33.9
20 - 39	45,128	25.0
40 - 59	9,696	5.4
60 - 139	3,047	1.7
140 ขึ้นไป	217	0.1

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.4) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครอง ร้อยละ 5.6 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 2.0

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด(นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ส.3ก./นส.3ข. มีร้อยละ 88.8 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 15.9 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 2.2

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	180,525	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	166,767	92.4
เป็นเจ้าของ	166,767	92.4
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	3,650	2.0
เช่า	2,585	1.4
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	1,005	0.6
เช่าและได้ทำฟรี	60	0.0
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	10,108	5.6
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	157,002	88.8
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	24,446	13.8
นส.2/ สค.1	3,698	2.1
ภบท./ อ.3	3,851	2.2

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 3,118,652 ไร่ พบว่า เนื้อที่ส่วนใหญ่เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 91.2) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมา เป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 4.4) ที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 2.2) และที่อื่น ๆ (ร้อยละ 1.1) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.0) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	3,118,652	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	2,843,816	91.2
ที่ปลูกยางพารา	67,179	2.2
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล / ที่ปลูกสวนป่า	16,767	0.5
ที่ปลูกพืชไร่	136,887	4.4
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	3,034	0.1
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	3,331	0.1
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	9,209	0.3
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	2,877	0.1
ที่อื่น ๆ	35,551	1.1
ลักษณะการถือครองที่ดิน	3,118,652	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	2,963,034	95.0
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	155,618	5.0

^{3/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.8) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 92.9) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 40.2 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพหรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียวมียังมีเพียงร้อยละ 1.5 และ 1.3 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ ร้อยละ 52.7

และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 2.1 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 47.0 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช พบว่าผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 29.2 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 24.7)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชและเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	177,805	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	3,844	2.2
ใช้ปุ๋ย	173,960	97.8
ปุ๋ยเคมี	71,520	40.2
ปุ๋ยอินทรีย์	2,323	1.3
ปุ๋ยชีวภาพ	2,613	1.5
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	93,749	52.7
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	3,755	2.1
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	177,805	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	125,904	70.8
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช^{4/}	51,900	29.2
ใช้สารเคมี	43,842	24.7
ใช้สารธรรมชาติ	6,239	3.5
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	2,381	1.3
ใช้วิธีอื่น ๆ	12,131	6.8
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	2,891,763	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	136,009	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	47.0	-

^{4/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 58.7 และหญิงร้อยละ 41.3 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.2) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 72.7 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 24.5

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	180,409	100.0
เพศ		
ชาย	105,829	58.7
หญิง	74,580	41.3
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 19 ปี	73	0.0
20 - 24	446	0.2
25 - 34	4,560	2.5
35 - 44	27,805	15.4
45 - 54	52,088	28.9
55 - 64	51,224	28.4
65 - 69	19,654	10.9
70 ปีขึ้นไป	24,559	13.6

จังหวัดร้อยเอ็ดมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 580,477 คน คิดเป็นร้อยละ 44.3 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 51.8 และ 48.2 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.2 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 30.6

^{5/} ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 1,308,958 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.4) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองมากถึงร้อยละ 79.4 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียวร้อยละ 45.2 ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 34.2 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 10.1

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	580,477	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.2	
เพศ		
ชาย	279,754	48.2
หญิง	300,723	51.8
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	59,327	10.2
15 - 24	70,088	12.1
25 - 34	66,282	11.4
35 - 44	105,327	18.1
45 - 54	108,304	18.7
55 - 64	89,517	15.4
65 - 69	32,213	5.5
70 ปีขึ้นไป	49,419	8.5
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	547,569	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	489,637	89.4
ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว	247,576	45.2
ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	128,061	23.4
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในถือครองด้วย	58,873	10.8
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในถือครอง)	55,126	10.1
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	57,932	10.6

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดร้อยเอ็ด พบว่า ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 72.8) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 15.3 ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 7.4) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 2.5) ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) ร้อยละ 1.6 ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 0.3) และ การศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.0)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	180,409	100.0
ไม่มีการศึกษา	613	0.3
ต่ำกว่าประถมศึกษา	13,354	7.4
ประถมศึกษา	131,394	72.8
มัธยมศึกษา	27,635	15.3
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	2,805	1.6
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	4,535	2.5
อื่น ๆ	74	0.0

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 58.5) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตร และจากแหล่งอื่นด้วย ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรอย่างเดียว มีร้อยละ 41.5 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 – 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 30.1) รองลงมาคือรายได้ 50,001 – 100,000 และ 10,001 - 20,000 บาท ร้อยละ 23.4 และ 14.8 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	180,409	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	74,811	41.5
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	105,598	58.5
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	56,424	31.3
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	7,417	4.1
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	41,757	23.1
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร ^{z/}	180,409	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	5,328	3.0
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า		
ต่ำกว่า 5,001	8,700	4.8
5,001 - 10,000	16,258	9.0
10,001 - 20,000	26,741	14.8
20,001 - 50,000	54,258	30.1
50,001 - 100,000	42,232	23.4
100,001 - 500,000	24,418	13.5
500,001 - 1,000,000	1,944	1.1
1,000,001 ขึ้นไป	529	0.3

^{z/} มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น

สำหรับหนี้สิน พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 53.3) มีหนี้สิน ร้อยละ 46.7 ไม่มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 47.8 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 10,770 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 124,766 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 99.0 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 1.1 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.4) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 11.2

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	180,409	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	84,260	46.7
มีหนี้สิน	96,148	53.3
เพื่อการเกษตร	83,233	46.1
นอกระบบการเกษตร	9,826	5.5
เพื่อการเกษตรและนอก	3,089	1.7
การเกษตร		
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	10,770	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	8,126	75.4
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	354	3.3
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	802	7.4
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	1,202	11.2
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	176	1.6
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	110	1.1
พ่อค้าคนกลาง	29	0.3
นายทุนเงินกู้	32	0.3
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น	49	0.5
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้ (บาท)	124,766	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น (บาท)	59,698	

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดร้อยเอ็ด ร้อยละ 49.9 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 48.3 จ้างลูกจ้างทั้งประจำและชั่วคราว ร้อยละ 1.0 ส่วนที่มีการจ้างประจำอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 0.6 สำหรับลูกจ้างประจำทำงานเกษตร มีจำนวนทั้งสิ้น 29,493 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย ร้อยละ 100.0

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	180,525	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	90,484	50.1
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	90,041	49.9
จ้างลูกจ้างประจำ	1,167	0.6
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	87,120	48.3
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,754	1.0
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	29,493	100.0
เพศ		
ชาย	16,341	55.4
หญิง	13,153	44.6
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	29,481	100.0
คนต่างด้าว	12	0.0

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 data collection was conducted in all provinces throughout the country during 1 – 31 May 2013. There were altogether around 20,000 manpower to carry out the census; comprising of enumerators (agricultural village volunteers) for 481 persons, supervisors (agricultural extension officers) for 94 persons The field staff were sent out to interview the household head of all households (listing) in order to find agricultural households and consequently interview for detailed information on agricultural activities (enumeration).

10. Definitions

1. Holding

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

2. Holder

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

3. Area of Holding

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

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

4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

12. Data Processing

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

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

13. Evaluation of census data

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

14. Data dissemination and publication

1. Data dissemination

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

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

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

2. Publication

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

Chapter 2 Summary of Findings

1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Roi Et province was 180,525. The households of agricultural holdings were accounted for 50.7 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (98.7%), followed by rearing livestock (34.6%) and freshwater culture (1.4).

In addition, agricultural holdings located in Amphoe Suwannaphum (9.5%), followed by Selaphum (8.7%), Phon Thong (8.6%) Muang Roi Et (8.1%) and Amphoe Kaset Wisai (8.0%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings

engaging in cultivating crops (9.5%) were found in Suwannaphum. It was followed by Selaphum, Phon Thong, Muang Roi Et and Kaset Wisai (8.6% 8.6% 8.2% and 8.0%, respectively). The major portion of rearing livestock (11.3%) was found in Muang Roi Et. This was followed by those lived in Suwannaphum, Kaset Wisai and Chaturaphak Phiman (9.5% 9.0% and 7.8% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (15.7%) were found in Muang Roi Et. This was followed by Pathum Rat, Kaset Wisai, Nong Phok and At Samat (12.7% 8.4% 7.7% and 7.3% respectively).

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

Amphoe	Total		Activity of agriculture ^{2/}					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	180,525	100.0	178,240	100.0	62,441	100.0	2,472	100.0
			(98.7)		(34.6)		(1.4)	
Amphoe								
Suwannaphum	17,084	9.5	16,912	9.5	5,934	9.5	155	6.3
Selaphum	15,697	8.7	15,403	8.6	4,043	6.5	134	5.4
Phon Thong	15,434	8.6	15,286	8.6	4,038	6.5	149	6.0
Muang Roi Et	14,707	8.1	14,553	8.2	7,032	11.3	389	15.7
Kaset Wisai	14,439	8.0	14,214	8.0	5,631	9.0	207	8.4
Chaturaphak Phiman	12,558	7.0	12,448	7.0	4,858	7.8	97	3.9
At Samat	11,381	6.3	11,294	6.3	4,106	6.6	180	7.3
Phanom Phrai	10,118	5.6	10,023	5.6	2,873	4.6	93	3.8
Thawatchaburi	9,465	5.2	9,272	5.2	3,437	5.5	151	6.1
Pho Chai	8,646	4.8	8,602	4.8	2,761	4.4	44	1.8
Nong Phok	8,513	4.7	8,427	4.7	2,036	3.3	190	7.7
Pathum Rat	8,300	4.6	8,236	4.6	2,660	4.3	315	12.7
Chang Han	6,265	3.5	6,152	3.5	1,579	2.5	100	4.0

Table1 Number and percentage of agricultural holdings by activity of agriculture and amphoe (Contd.)

Amphoe	Total		Activity of agriculture ^{2/}					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Si Somdet	5,927	3.3	5,754	3.2	3,400	5.4	27	1.1
PhonSai	4,199	2.3	4,173	2.3	1,229	2.0	19	0.8
Chiang Khwan	3,875	2.1	3,851	2.2	733	1.2	16	0.6
NongHee	3,827	2.1	3,732	2.1	1,771	2.8	39	1.6
MuangSuang	3,576	2.0	3,539	2.0	1,778	2.8	86	3.5
ThungKhaoLuang	3,439	1.9	3,313	1.9	1,210	1.9	67	2.7
Moeiwadi	3,075	1.7	3,056	1.7	1,332	2.1	14	0.6

1/

In 2013, total households in Roi Et Province is 356,357 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 Roi Et province that the major portion (98.7%) 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 66.1 percent of the total holdings. There were around 64.9% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 1.2% 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 33.1% and 0.8 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (92.8%) had an area less than 40 rais, which of this number 58.9 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.1 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	180,525	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	119,318	66.1
Cultivating crops	117,072	64.9
Rearing livestock	2,149	1.2
Freshwater culture	97	0.1
Two-type activity	59,786	33.1
Cultivating crops and Rearing livestock	58,832	32.6
Cultivating crops and Freshwater culture	915	0.5
Rearing livestock and Freshwater culture	39	0.0
Three-type activity and above	1,421	0.8
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	1,421	0.8
By size of total area of holding (rai)	180,525	100.0
Under 2	3,104	1.7
2 – 5	26,262	14.5
6 – 9	31,879	17.7
10 – 19	61,192	33.9
20 – 39	45,128	25.0
40 – 59	9,696	5.4
60 – 139	3,047	1.7
140 and over	217	0.1

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (92.4%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (5.6%). The holdings operated under other land alone was 2.0 percent.

Considering the documentary of right, 88.8 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 15.9 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 2.2 percent.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	180,525	100.0
By land tenure		
Own land	166,767	92.4
Owner only	166,767	92.4
Others	3,650	2.0
Rent only	2,585	1.4
Free only	1,005	0.6
Rent and Free	60	0.0
Own land and others	10,108	5.6
By documentary of right^{3/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS3Khor	157,002	88.8
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	24,446	13.8
NS2/ SK1	3,698	2.1
PBT/ A 3	3,851	2.2

^{3/} One holding may report more than one type of documentary of right

4. Area of holding by land use and land tenure

The total area of holding in the whole province was 3,118,652rais. Of this number, the major portion (91.2%) was the area under rice, followed by field crop(4.4%), para rubber (2.2%) and others (1.1%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (95.0%) was the area owned by the holder.

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	3,118,652	100.0
By land use		
Rice	2,843,816	91.2
Para rubber	67,179	2.2
Permanent crop/Forest	16,767	0.5
Field crop	136,887	4.4
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	3,034	0.1
Pasture	3,331	0.1
Pen	9,209	0.3
Freshwater culture	2,877	0.1
Others	35,551	1.1
By land tenure	3,118,652	100.0
Own land	2,963,034	95.0
Others	155,618	5.0

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (97.8%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (92.9%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 40.2 percent, used only inorganic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 1.5 and 1.3 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 52.7 percent and

using organic and bio fertilizers, 2.1 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 47.0 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 29.2 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (24.7%).

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	177,805	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	3,844	2.2
Use fertilizer	173,960	97.8
Inorganic	71,520	40.2
Organic	2,323	1.3
Bio	2,613	1.5
Inorganic and other	93,749	52.7
Organic and Bio	3,755	2.1
By using pesticide	177,805	100.0
Not use pesticide	125,904	70.8
Use pesticide ^{4/}	51,900	29.2
Chemical	43,842	24.7
Organic	6,239	3.5
Natural-enemies	2,381	1.3
Others	12,131	6.8
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	2,891,763	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	136,009	-
Average per rai (kg.)	47.0	-

^{4/} One holding may report more than one method of using pesticide.

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (58.7%) had more proportion than female holders (41.3%). Considering by age of holder, the majority of holders (97.2%) was holders aged 35 years and above, 72.7 percent in the age group 35 - 64 years and 24.5 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of h

oldings by sex and age group

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	180,409	100.0
By sex		
Male	105,829	58.7
Female	74,580	41.3
By age group		
Under19	73	0.0
20- 24	446	0.2
25 - 34	4,560	2.5
35 - 44	27,805	15.4
45 - 54	52,088	28.9
55 - 64	51,224	28.4
65 - 69	19,654	10.9
70 ปีขึ้นไป	24,559	13.6

Concerning members of agricultural households in RoiEt province, they were totally 580,477 members, which were accounted for 44.3 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of male and female were 48.2 percent and 51.8 percent respectively. The average number of members was 3.2 persons. The dependency ratio^{6/} was 30.6 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 89.4 percent engaged in the economically activities. By this, 79.4 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 45.2 percent involved with their holding only, while 34.2 percent

^{5/} In 2013, total population in Roi Et Province is 1,308,958 persons (from the Department of f

^{6/} Dependency ratio = $\frac{\text{Number of population aged under 15 years and 60 years and over}}{\text{Number of population aged 15 - 59 years}}$ Those involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 10.1 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)	580,477	100.0
Average per household	3.2	-
By sex		
Male	279,754	48.2
Female	300,723	51.8
By age group		
Under 15	59,327	10.2
15 - 24	70,088	12.1
25 - 34	66,282	11.4
35 - 44	105,327	18.1
45 - 54	108,304	18.7
55 - 64	89,517	15.4
65 - 69	32,213	5.5
70 and over	49,419	8.5
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	547,569	100.0
Economically active	489,637	89.4
Engaged in agricultural work on the holding only	247,576	45.2
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	128,061	23.4
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	58,873	10.8
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	55,126	10.1
Not economically active	57,932	10.6

7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in RoiEt province, most of holders (72.8%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 15.3 percent, followed by those with lower than elementary education (7.4%), bachelor and over education (2.5%), vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (1.6%) and those with no education (0.3%) and others education (0.0%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	180,409	100.0
No education	613	0.3
Lower than elementary education	13,354	7.4
Elementary education	131,394	72.8
Secondary education	27,635	15.3
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	2,805	1.6
Bachelor and over	4,535	2.5
Others	74	0.0

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (58.5%) earned income from both agricultural activity and other sources, while the rest of 41.5 percent were those who earned income from agricultural activity alone. The proportion of the holders who earned 20,001 - 50,000 Baht was maximum (30.1%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 10,001 - 20,000 Baht (23.4% and 14.8% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	180,409	100.0
By source of household income		
Agriculture only	74,811	41.5
Agriculture and other sources	105,598	58.5
Mainly from agriculture	56,424	31.3
Mainly from being agricultural worker	7,417	4.1
Mainly from other sources	41,757	23.1
By income from agricultural Product ^{1/}	180,409	100.0
Not having agricultural product	5,328	3.0
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	8,700	4.8
5,001 - 10,000	16,258	9.0
10,001 - 20,000	26,741	14.8
20,001 - 50,000	54,258	30.1
50,001 - 100,000	42,232	23.4
100,001 - 500,000	24,418	13.5
500,001 - 1,000,000	1,944	1.1
1,000,001 and over	529	0.3

^{1/} Value of agricultural product

The most of number of agricultural holdings was being in debt, 53.3 percent and not being in debt was 46.7 percent. There were 47.8 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 10,770 million baht (average per households in debt about 124,766 baht per household)

According to debt of household, there were 99.0 percent of the system debt, non system debt only 1.1 percent. There was the most important source of loan (75.4%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (11.2%)

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holders (Excluding corporation)	180,409	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	84,260	46.7
Being in debt	96,148	53.3
Debt for agriculture	83,233	46.1
Debt out of agriculture	9,826	5.5
Debt for agriculture and out of agriculture	3,089	1.7
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	10,770	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	8,126	75.4
Other banks / Financial institute	354	3.3
Cooperative / Farmer's group	802	7.4
Village and city fund	1,202	11.2
Other government agencies	176	1.6
Unorganized market	110	1.1
Middleman	29	0.3
Money lender	32	0.3
Relative/Neighbour/Others	49	0.5
Average per households in debt (baht)	124,766	
Average per total households (baht)	59,698	

9. Employment on agricultural workers

In RoiEt Province, there were 49.9 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (48.3%) was occasional workers, followed by permanent and occasional workers (1.0%), permanent workers (0.6%). The permanent workers for agriculture were totally 29,493 persons. Of this number, 100.0 percent was the Thai workers.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holdings	180,525	100.0
Not employ agricultural workers	90,484	50.1
Employ agricultural workers	90,041	49.9
Permanent workers	1,167	0.6
Occasional workers	87,120	48.3
Permanent and occasional workers	1,754	1.0
2. Number of permanent workers	29,493	100.0
By sex		
Male	16,341	55.4
Female	13,153	44.6
By source of workers		
Thai	29,481	100.0
Foreigner	12	0.0

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญตารางสถิติ

หน้า

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง

ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง

ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง 2.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน รายอำเภอ	47

3. สถานภาพของผู้ถือครอง

ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	49
-----------	---	----

4. ฝืนที่ดิน

ตาราง 4.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวน ฝืนที่ดิน 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	63
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	73
10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ		
ตาราง	10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	74
ตาราง	10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	79

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

11. พีชไร่

ตาราง	11.1	พีชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพีชที่ปลูก	80
-------	------	---	----

12. ปศุสัตว์

ตาราง	12.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	81
ตาราง	12.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์และจำนวนโคที่เลี้ยง	82
ตาราง	12.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือ และจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง	83
ตาราง	12.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	84
ตาราง	12.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	85
ตาราง	12.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด ห่าน จำแนกตามชนิดพันธุ์และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	86
ตาราง	12.7	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	87

13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

ตาราง	13.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	88
ตาราง	13.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	89
ตาราง	13.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก	90

สารบัญญัตินี้ (ต่อ)

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

สารบัญญัตราสารสถิติ (ต่อ)

หน้า

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

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 14 - 19 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกันในรายงานผลฉบับนี้ อาจมีความแตกต่างกันบ้าง ทั้งนี้เนื่องจากการปิดเศษ
2. การนำเสนอข้อมูล
 - 1) พืชไร่ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชไร่ที่มีเนื้อที่เพาะปลูก**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 1,000 ไร่ขึ้นไป
 - 2) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับที่มีเนื้อที่เพาะปลูก**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
 - 3) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชยืนต้นที่มีจำนวนต้น**ทั้งจังหวัด**ตั้งแต่ 10,000 ต้นขึ้นไป
 - 4) ชนิดสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด : นำเสนอเฉพาะชนิดสัตว์น้ำที่มีเนื้อที่เพาะเลี้ยง**ทั้งจังหวัด** ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
3. มาตรการที่ใช้ในรายงาน
 - 1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร
 - 1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

List of Statistical Tables

	Page
1. The Agricultural of Holder	
Table 1.1 Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	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 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	62
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	73
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	74
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	79
11. Field Crop		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	80

List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
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	81
Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	82
Table 12.3	Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding	83
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	84
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	85
Table 12.6	Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of livestock of holding	86
Table 12.7	Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	87
13. Fresh Water Culture		
Table 13.1	Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	88
Table 13.2	Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	89
Table 13.3	Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	90
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	98
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	100
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	102

List of Statistical Tables (Contd.)

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

List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
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	127
Table 18.2	Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	128
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	129
Table 19.2	Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	130
Table 19.3	Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	134
Table 19.4	Number of holders being in debt for agriculture by source of loan and size of total area of holding	135
Table 19.5	Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	137
Table 19.6	Number of holders reporting debt for agriculture from unorganized market by amount of debt, source of loan and interest rate per month	138

Note for Data Presentation

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

2. Data Presentation

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

3. Measures used

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

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

43

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 จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร
		จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	180,525	158,147	22,378	
ต่ำกว่า Under 2	3,104	1,059	2,045	
2 - 5	26,262	19,091	7,171	
6 - 9	31,879	27,159	4,720	
10 - 19	61,192	55,823	5,369	
20 - 39	45,128	42,632	2,496	
40 - 59	9,696	9,283	413	
60 - 139	3,047	2,897	150	
140 - 499	209	196	13	
500 ขึ้นไป and over	8	7	1	

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครอง จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ
Table 1.1 (*) Number of holdings by agricultural registration and amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร
		จำนวน	จำนวน	จำนวน Number
รวม	180,525	158,147	22,378	
เมืองร้อยเอ็ด	14,707	10,381	4,326	
เกษตรวิสัย	14,439	13,730	709	
ปทุมรัตน์	8,300	7,928	372	
จตุรพักตรพิมาน	12,558	11,697	861	
ธวัชบุรี	9,465	8,532	933	
พนมไพร	10,118	8,703	1,415	
โพนทอง	15,434	13,499	1,935	
โพธิ์ชัย	8,646	7,329	1,317	
หนองพอก	8,513	6,789	1,724	
เสลภูมิ	15,697	14,540	1,157	
สุวรรณภูมิ	17,084	15,161	1,923	
เมืองสงวน	3,576	3,357	219	
โพนทราย	4,199	3,684	515	
อาจสามารณ	11,381	10,031	1,350	
เมยวดี	3,075	2,139	936	
ศรีสมเด็จ	5,927	5,056	871	
จังหาร	6,265	5,734	531	
เชียงขวัญ	3,875	3,282	593	
หนองฮี	3,827	3,369	458	
ทุ่งเขาหลวง	3,439	3,206	233	

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่ทำกรเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	180,525	3,118,652	117,072	1,893,547	2,149	1,833	97	440
ต่ำกว่า Under 2	3,104	2,034	823	762	1,961	1,005	38	27
2 - 5	26,262	101,127	20,449	78,370	169	409	40	127
6 - 9	31,879	235,982	22,766	168,191	8	54	6	43
10 - 19	61,192	839,170	39,743	539,942	4	51	7	91
20 - 39	45,128	1,208,580	26,102	695,318	4	114	6	153
40 - 59	9,696	450,833	5,326	247,014	2	100	-	-
60 - 139	3,047	235,161	1,723	133,590	1	100	-	-
140 - 499	209	41,350	134	26,987	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	8	4,415	6	3,374	-	-	-	-

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองการทำกรเกษตร จำแนกตามลักษณะการค้าเป็นงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and fresh water culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and fresh water culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	58,832	1,165,810	915	20,100	39	147	1,421	36,774
ต่ำกว่า Under 2	253	215	6	6	17	14	6	5
2 - 5	5,420	21,507	87	338	13	41	84	337
6 - 9	8,832	65,720	132	960	5	35	130	980
10 - 19	20,709	288,841	287	4,000	3	37	439	6,208
20 - 39	18,233	491,538	286	7,788	1	21	496	13,649
40 - 59	4,107	191,437	79	3,714	-	-	182	8,567
60 - 139	1,210	92,840	34	2,581	-	-	79	6,049
140 - 499	66	12,671	4	713	-	-	5	978
500 ขึ้นไป and over	2	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	180,525	3,118,652	117,072	1,893,547	2,149	1,833	97	440
เมืองร้อยเอ็ด Muang Roi Et	14,707	170,776	7,563	73,063	138	100	11	77
เกษตรวิสัย Kaset Wisai	14,439	357,672	8,724	200,663	203	209	19	116
ปทุมรัตน์ Pathum Rat	8,300	173,517	5,482	106,049	61	41	1	1
จตุรพักตรพิมาน Chaturaphak Phimman	12,558	209,093	7,667	113,938	104	113	4	26
ธวัชบุรี Thawatchaburi	9,465	129,483	5,977	75,176	183	115	7	52
พนมไพร Phanom Phrai	10,118	150,979	7,190	101,037	93	62	2	2
โพนทอง Phon Thong	15,434	279,126	11,338	201,524	137	102	8	25
โพธิ์ชัย Pho Chai	8,646	133,388	5,865	85,335	43	51	-	-
หนองพอก Nong Phok	8,513	163,903	6,368	119,236	78	100	7	9
เสลภูมิ Selaphum	15,697	275,624	11,595	196,380	287	180	5	9
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	17,084	334,632	11,098	200,878	163	116	2	1
เมืองสงวน Muang Suang	3,576	66,431	1,779	29,771	33	62	2	26
โพนทราย Phon Sai	4,199	86,767	2,959	57,853	23	20	3	28
อาจสามารณ At Samat	11,381	195,688	7,210	113,124	74	163	11	42
เมยวดี Moeiwadi	3,075	62,721	1,735	33,225	19	43	-	-
ศรีสมเด็จ Si Somdet	5,927	76,018	2,519	26,537	169	139	3	0
จังหาร Chang han	6,265	70,928	4,629	50,662	107	64	3	3
เชียงขวัญ Chiang Khwan	3,875	52,312	3,133	41,777	23	11	1	1
หนองฮี Nong Hee	3,827	72,080	2,042	32,618	95	34	-	-
ทุ่งเขาหลวง Thung Khao Luang	3,439	57,513	2,199	34,701	116	108	8	24

Area : Rai

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกรเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and fresh water culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and fresh water culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and fresh water culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	58,832	1,165,810	915	20,100	39	147	1,421	36,774
เมืองร้อยเอ็ด	6,617	90,959	101	1,340	5	18	272	5,220
เกษตรวิสัย	5,305	150,685	65	1,655	3	26	120	4,317
ปทุมรัตน์	2,442	56,993	157	5,184	2	9	155	5,240
จตุรพักตรพิมาน	4,690	92,824	29	711	2	11	62	1,470
ธวัชบุรี	3,154	51,131	44	818	3	8	97	2,183
พนมไพร	2,742	48,122	53	852	-	-	38	903
โพนทอง	3,810	74,491	50	949	3	10	88	2,025
โพธิ์ชัย	2,694	46,893	20	441	1	1	23	669
หนองพอก	1,877	40,132	102	1,991	1	2	80	2,433
เสลภูมิ	3,681	76,531	54	1,183	2	2	73	1,341
สุวรรณภูมิ	5,668	129,199	50	1,206	7	14	96	3,218
เมืองสงวน	1,678	34,264	17	489	2	23	65	1,797
โพนทราย	1,198	28,504	8	199	-	-	8	163
อาจสามารถ	3,917	78,182	54	1,045	2	14	113	3,118
เมยวดี	1,307	29,080	8	206	-	-	6	167
ศรีสมเด็จ	3,212	48,971	5	104	1	1	18	265
จังหาร	1,429	18,702	54	904	3	10	40	584
เชียงขวัญ	703	10,284	8	151	-	-	7	87
หนองฮี	1,651	38,371	14	333	-	-	25	725
ทุ่งเขาหลวง	1,057	21,491	22	339	2	1	35	849

4. ฝืนที่ตึน Parcel

ตาราง 4.1 จัณญานผู้ถือครองแะเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จัณญานตามจันญานฝืนที่ตึน แะขนาดเนื้อที่ถือครองทงสึน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทงสึน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทงสึน Total		1 ฝืน parcel		2 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels	
	จันญาน Number	เนื้อที่ Area	จันญาน Number	เนื้อที่ Area	จันญาน Number	เนื้อที่ Area	จันญาน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	180,525	3,118,652	84,524	939,777	49,278	848,807	24,218	559,295
ต่ำกว่า Under 2	3,104	2,034	3,027	1,958	76	75	1	1
2 - 5	26,262	101,127	22,189	84,182	3,733	15,438	301	1,346
6 - 9	31,879	235,982	20,283	148,253	9,104	68,346	2,059	15,917
10 - 19	61,192	839,170	26,556	348,415	20,378	281,295	9,479	136,890
20 - 39	45,128	1,208,580	10,955	280,773	13,438	352,747	9,726	263,016
40 - 59	9,696	450,833	1,298	59,225	2,116	97,027	2,075	96,527
60 - 139	3,047	235,161	210	15,788	423	31,721	559	41,587
140 - 499	209	41,350	6	1,183	10	2,159	17	3,212
500 ขึ้นไป and over	8	4,415	-	-	-	-	1	800

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนพื้นที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่)	4 ฝั่ง parcels		5 ฝั่ง parcels		6 ฝั่งขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	11,614	326,303	5,441	183,482	5,450	260,988
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	30	124	8	34	1	3
6 - 9	353	2,832	60	480	20	155
10 - 19	3,415	51,191	982	15,246	382	6,133
20 - 39	5,767	159,791	2,865	81,839	2,377	70,414
40 - 59	1,553	72,414	1,099	51,388	1,555	74,253
60 - 139	475	35,683	415	31,950	965	78,432
140 - 499	19	3,216	12	2,545	145	29,035
500 ขึ้นไป and over	2	1,052	-	-	5	2,563

Area : Rai

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others			เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช้ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
รวม Total	180,525	166,767	2,585	1,005	60	10,108	
ต่ำกว่า Under 2	3,104	2,929	46	122	-	7	
2 - 5	26,262	24,791	820	358	7	286	
6 - 9	31,879	30,105	603	183	9	979	
10 - 19	61,192	56,742	727	231	21	3,471	
20 - 39	45,128	40,939	312	91	17	3,769	
40 - 59	9,696	8,570	58	13	3	1,052	
60 - 139	3,047	2,529	15	5	3	495	
140 - 499	209	159	3	2	-	45	
500 ขึ้นไป and over	8	3	1	-	-	4	

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำนองเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ
Table 5.1 (*) Number of holdings by land tenure and amphoe

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช้ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind			
รวม Total	180,525	166,767	2,585	1,005	60	10,108		
เมืองร้อยเอ็ด Muang Roi Et	14,707	13,207	527	148	6	819		
เกษตรวิสัย Kaset Wisai	14,439	13,282	148	52	3	954		
ปทุมรัตน์ Pathum Rat	8,300	7,429	202	18	2	649		
จตุรพักตรพิมาน Chaturaphak Phiman	12,558	11,609	113	58	2	776		
ธวัชบุรี Thawatchaburi	9,465	8,666	206	42	5	546		
พนมไพร Phanom Phrai	10,118	9,463	114	20	1	520		
โพนทอง Phon Thong	15,434	14,394	280	99	1	660		
โพธิ์ชัย Pho Chai	8,646	8,025	75	48	1	497		
หนองพอก Nong Phok	8,513	8,131	77	56	2	247		
เสลภูมิ Selaphum	15,697	14,488	216	69	11	913		
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	17,084	15,795	93	129	5	1,062		
เมืองสงวน Muang Suang	3,576	3,458	14	3	2	99		
โพนทราย Phon Sai	4,199	3,910	7	18	1	263		
อากาศอำนวย At Samat	11,381	10,717	118	15	2	529		
เมยวดี Moeiwadi	3,075	2,835	30	18	2	190		
ศรีสมเด็จ Si Somdet	5,927	5,696	54	57	2	118		
จังหาร Chang han	6,265	5,491	194	79	3	498		
เสิงสาง Sieng Sang	3,875	3,666	42	24	2	141		
หนองฮี Nong Hee	3,827	3,590	22	4	1	210		
ทุ่งเขาหลวง Thung Khao Luang	3,439	2,915	53	48	6	417		

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		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		เป็นเจ้าของ Owner	รวม Sub - total	เช่า Rent		ได้ทำฟรี Free
				เช่า Rent	Free	
รวม Total	3,118,652	2,963,034	155,618	121,243	34,376	
ต่ำกว่า Under 2	2,034	1,916	117	39	79	
2 - 5	101,127	96,088	5,040	3,540	1,500	
6 - 9	235,982	226,497	9,485	7,189	2,297	
10 - 19	839,170	803,726	35,444	26,599	8,845	
20 - 39	1,208,580	1,153,401	55,179	42,452	12,727	
40 - 59	450,833	427,484	23,349	18,331	5,018	
60 - 139	235,161	215,212	19,948	16,629	3,319	
140 - 499	41,350	35,608	5,742	5,151	591	
500 ขึ้นไป and over	4,415	3,102	1,313	1,313	-	

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ นส.3ข Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,118,652	157,002	2,447,835	24,446	430,406	3,698	42,942	3,851	41,851
ต่ำกว่า Under 2	2,034	2,741	1,786	156	100	20	14	22	17
2 - 5	101,127	22,738	86,390	1,983	7,763	251	861	279	1,074
6 - 9	235,982	27,884	200,835	3,007	20,833	472	2,636	393	2,193
10 - 19	839,170	53,312	691,579	7,698	91,792	1,205	10,064	1,250	10,291
20 - 39	1,208,580	39,167	948,471	8,035	171,807	1,222	16,619	1,328	16,503
40 - 59	450,833	8,345	332,841	2,430	79,380	359	7,447	433	7,815
60 - 139	235,161	2,636	158,694	1,064	48,328	148	4,560	137	3,630
140 - 499	41,350	172	24,755	71	9,866	21	741	7	246
500 ขึ้นไป and over	4,415	7	2,484	2	536	-	-	2	82

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 5.3 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ Title deed / NS 5 / NS 3K /		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,118,652	157,002	2,447,835	24,446	430,406	3,698	42,942	3,851	41,851
เมืองร้อยเอ็ด	170,776	13,981	157,335	24	204	75	590	3	17
เกษตรวิสัย	357,672	12,281	269,600	3,283	70,183	124	1,555	41	332
ปทุมรัตน์	173,517	7,978	154,015	357	6,058	67	840	38	774
จตุรพักตรพิมาน	209,093	12,375	198,995	19	204	72	628	34	157
ธวัชบุรี	129,483	9,052	118,619	265	2,525	68	515	23	187
พนมไพร	150,979	9,770	139,289	269	3,361	253	1,993	8	51
โพนทอง	279,126	10,834	169,178	4,695	82,012	728	10,469	224	2,548
โพธิ์ชัย	133,388	7,049	91,723	2,002	32,536	184	1,710	211	1,847
หนองพอก	163,903	2,655	37,892	6,051	105,769	413	6,310	568	7,061
เสลภูมิ	275,624	13,202	211,320	2,468	37,981	526	5,825	475	5,739
สุวรรณภูมิ	334,632	14,627	245,620	2,985	63,772	568	5,445	574	5,230
เมืองสรวง	66,431	3,402	62,099	197	2,253	86	639	3	101
โพนทราย	86,767	3,958	66,381	538	7,626	34	199	1,028	10,063
อาจสามารภ	195,688	11,064	183,133	337	3,808	97	1,123	56	535
เมยวดี	62,721	2,366	41,659	494	6,778	220	2,991	443	6,050
ศรีสมเด็จ	76,018	5,805	74,118	10	57	6	105	19	139
จังหาร	70,928	5,985	63,489	4	29	11	54	-	-
เชียงขวัญ	52,312	3,798	49,836	8	88	24	211	1	27
หนองฮี	72,080	3,790	68,814	12	210	22	194	32	469
ทุ่งเขาหลวง	57,513	3,030	44,717	428	4,952	120	1,545	70	524

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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	3,118,652	2,843,816	7,128	67,179	1,207	6,205	11,441	136,887	1,360	3,034		
ต่ำกว่า Under 2	2,034	753	12	11	62	31	33	25	131	58		
2 - 5	101,127	96,467	200	587	130	209	425	1,282	145	207		
6 - 9	235,982	225,420	497	1,882	102	267	979	4,003	143	224		
10 - 19	839,170	789,946	1,996	11,097	299	842	3,645	22,894	398	716		
20 - 39	1,208,580	1,109,769	2,916	26,185	370	1,999	4,342	47,715	411	1,066		
40 - 59	450,833	399,648	1,024	14,561	153	1,494	1,323	24,857	89	481		
60 - 139	235,161	193,369	433	10,176	85	1,273	612	23,385	40	219		
140 - 499	41,350	27,004	45	2,304	5	51	76	10,229	3	63		
500 ขึ้นไป and over	4,415	1,439	5	376	1	38	6	2,497	-	-		

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้าน ป่า ที่รกร้างว่างเปล่า และที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,770	10,562	1,565	3,331	26,727	9,209	1,925	2,877	28,860	35,551
ต่ำกว่า Under 2	15	9	68	33	1,998	610	60	30	1,066	474
2 - 5	58	120	91	95	2,114	670	175	213	2,516	1,277
6 - 9	118	290	143	139	3,625	919	229	271	4,295	2,567
10 - 19	508	1,838	453	609	8,814	2,542	564	764	9,779	7,923
20 - 39	692	3,821	561	1,103	7,941	2,974	599	974	8,620	12,975
40 - 59	237	1,982	184	654	1,698	845	195	368	1,946	5,942
60 - 139	130	1,943	61	386	507	550	96	221	617	3,638
140 - 499	12	559	4	314	28	99	7	36	19	691
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	2	1	-	-	2	64

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,118,652	175,754	2,843,816	7,128	67,179	1,207	6,205	11,441	136,887	1,360	3,034
เมืองร้อยเอ็ด	170,776	14,460	165,496	24	165	149	252	82	722	200	422
เกษตรวิสัย	357,672	14,191	351,517	171	1,266	63	285	167	931	11	18
ปทุมรัตน์	173,517	8,218	170,104	26	199	35	79	32	212	58	77
จตุรพักตรพิมาน	209,093	12,416	201,522	253	2,182	24	78	96	486	136	824
ธวัชบุรี	129,483	9,158	127,148	28	245	90	187	44	251	202	342
พนมไพร	150,979	9,995	148,539	52	495	37	57	35	234	66	71
โพนทอง	279,126	14,547	203,389	1,765	17,276	136	1,918	3,933	52,473	86	225
โพธิ์ชัย	133,388	8,251	99,563	1,324	12,668	88	496	2,025	18,685	24	46
หนองพอก	163,903	7,931	101,994	927	10,111	148	1,054	2,583	38,841	69	199
เสลภูมิ	275,624	15,297	257,344	598	6,943	105	533	523	6,410	137	237
สุวรรณภูมิ	334,632	16,770	315,018	1,215	10,151	56	281	647	3,559	116	166
เมืองสรวง	66,431	3,521	63,477	60	452	23	55	34	118	32	97
โพนทราย	86,767	4,169	85,671	3	16	7	36	18	46	4	2
อากาศอำนวย	195,688	11,245	187,938	380	2,709	76	338	154	745	85	166
เมยวดี	62,721	2,946	46,460	236	1,654	24	140	847	12,432	15	26
ศรีสมเด็จ	76,018	5,680	71,796	9	76	28	65	69	312	15	21
จังหาร	70,928	6,106	69,555	9	105	45	106	8	43	42	30
เชียงขวัญ	52,312	3,841	51,892	-	-	11	17	5	19	8	3
หนองฮี	72,080	3,722	69,966	33	291	21	59	110	215	7	12
ทุ่งเขาหลวง	57,513	3,290	55,425	15	175	41	171	29	152	47	50

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,770	10,562	1,565	3,331	26,727	9,209	1,925	2,877	28,860	35,551
เมืองร้อยเอ็ด Muang Roi Et	102	626	221	281	2,028	931	324	462	1,374	1,420
เกษตรวิสัย Kaset Wisai	105	682	105	287	556	363	122	451	1,797	1,872
ปทุมรัตน์ Pathum Rat	61	292	52	35	1,270	174	296	263	2,401	2,082
จตุรพักตรพิมาน Chaturaphak Phiman	55	203	116	208	2,296	806	87	183	3,121	2,600
ธวัชบุรี Thawatchaburi	25	49	56	51	1,442	433	89	101	1,026	675
พนมไพร Phanom Phrai	35	108	36	53	2,069	518	83	88	914	817
โพนทอง Phon Thong	263	1,551	46	194	515	291	100	164	350	1,645
โพธิ์ชัย Pho Chai	72	335	34	146	306	118	19	44	759	1,287
หนองพอก Nong Phok	309	2,417	87	478	438	343	153	207	1,340	8,258
เสลภูมิ Selaphum	98	685	85	238	1,178	499	86	84	2,120	2,651
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	166	1,303	223	319	3,988	1,052	132	159	3,744	2,625
เมืองสงคราง Muang Suang	35	144	52	81	476	196	56	95	1,160	1,716
โพนทราย Phon Sai	40	179	13	5	802	320	13	18	662	474
อาจสามารรถ At Samat	162	792	123	146	3,242	765	140	300	2,272	1,788
เมยวดี Moeiwadi	34	167	36	159	674	568	10	13	272	1,101
ศรีสมเด็จ Si Somdet	25	189	69	385	2,602	705	23	28	3,012	2,442
จังหาร Chang han	19	26	41	64	445	193	81	108	771	699
เขียงขวัญ Chiang Khwan	9	26	7	2	310	52	15	19	490	281
หนองฮี Nong Hee	75	385	122	150	1,048	572	36	40	445	392
ทุ่งเขาหลวง Thung Khao Luang	80	405	41	50	1,042	310	60	50	830	725

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

7. ข้าว Rice

๑

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ผลผลิต : 1,000 กก.
Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวม				เพื่อบริโภค			
	Total				For consumption			
	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต
	Number	Planted area	Harvested area	Product	Number	Planted area	Harvested area	Product
รวม Total	174,926	2,952,292	2,652,817	1,128,622	37,331	293,256	241,257	105,131
ต่ำกว่า Under 2	746	947	927	424	620	643	627	289
2 - 5	25,227	100,869	94,017	40,328	14,690	54,115	49,503	20,242
6 - 9	31,265	236,298	215,944	92,893	8,941	60,979	52,024	21,163
10 - 19	60,280	828,121	743,606	315,754	8,516	93,421	74,995	32,986
20 - 39	44,634	1,160,791	1,035,468	439,562	3,625	62,319	47,783	22,580
40 - 59	9,584	418,097	373,500	159,630	634	14,686	10,902	5,255
60 - 139	2,991	194,004	177,519	75,578	259	6,374	4,970	2,366
140 - 499	192	12,835	11,595	4,349	45	705	450	248
500 ขึ้นไป and over	7	331	241	105	1	12	3	2

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale						เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale					
	จำนวน Number		เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area		จำนวน Number		เนื้อที่เพาะปลูก Planted area		เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	
												ผลผลิต Product
รวม Total	599	9,673	9,279	4,545	136,996	2,649,363	2,402,281	1,018,947				
ต่ำกว่า Under 2	5	5	5	3	121	298	294	131				
2 - 5	123	464	464	218	10,414	46,290	44,049	19,868				
6 - 9	118	883	865	423	22,206	174,436	163,055	71,306				
10 - 19	158	2,153	2,061	968	51,606	732,546	666,550	281,800				
20 - 39	153	3,937	3,805	1,989	40,856	1,094,535	983,880	414,992				
40 - 59	30	1,366	1,260	642	8,920	402,045	361,338	153,733				
60 - 139	11	795	784	291	2,721	186,834	171,765	72,921				
140 - 499	-	-	-	-	147	12,130	11,145	4,102				
500 ขึ้นไป and over	1	70	35	10	5	249	203	93				

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				ข้าวนปี ^{1/} 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	174,926	160,793	56,459	23,644	80,690	567	212	328	27
ต่ำกว่า Under 2	746	699	288	400	11	3	-	3	-
2 - 5	25,227	23,661	9,378	10,167	4,116	238	57	177	4
6 - 9	31,265	29,051	10,487	5,567	12,997	141	52	85	4
10 - 19	60,280	55,549	18,212	4,924	32,413	105	56	43	6
20 - 39	44,634	40,463	13,489	2,029	24,945	61	35	16	10
40 - 59	9,584	8,513	3,336	379	4,798	12	8	1	3
60 - 139	2,991	2,667	1,198	151	1,318	7	4	3	-
140 - 499	192	184	68	27	89	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	7	6	3	-	3	-	-	-	-

^{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)	ข้าวนปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	13,566	4,099	47	9,420
ต่ำกว่า Under 2	44	22	-	22
2 - 5	1,328	583	26	719
6 - 9	2,073	760	14	1,299
10 - 19	4,626	1,355	6	3,265
20 - 39	4,110	1,008	1	3,101
40 - 59	1,059	263	-	796
60 - 139	317	103	-	214
140 - 499	8	5	-	3
500 ขึ้นไป and over	1	-	-	1

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น				ข้าวนปี ^{1/}		ข้าวนาปรัง		
	Total planted area				First crop ^{1/}		Second crop		
	รวมทั้งสิ้น	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	
	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	
รวม Total	2,952,292	2,252,809	699,482	2,768,747	2,083,884	684,864	183,544	168,926	14,619
ต่ำกว่า Under 2	947	494	453	900	458	443	47	36	10
2 - 5	100,869	52,317	48,552	95,281	48,028	47,253	5,587	4,289	1,298
6 - 9	236,298	148,875	87,423	222,544	136,992	85,552	13,754	11,883	1,871
10 - 19	828,121	590,805	237,315	780,034	546,958	233,076	48,087	43,848	4,239
20 - 39	1,160,791	920,459	240,332	1,089,181	854,020	235,161	71,610	66,439	5,171
40 - 59	418,097	355,633	62,464	388,089	327,265	60,824	30,008	28,369	1,640
60 - 139	194,004	172,516	21,488	179,970	158,871	21,099	14,034	13,645	389
140 - 499	12,835	11,436	1,399	12,448	11,049	1,399	388	388	-
500 ขึ้นไป and over	331	274	57	301	244	57	30	30	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.4 ข้า : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น				ข้าวนปี ^{1/}				ข้าวนปี ^{1/}			
	Total harvested area				First crop ^{1/}				Second crop			
	รวมทั้งสิ้น	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	Total	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	Sub - total	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	Sub - total
รวม Total	2,652,817	2,040,464	612,353	2,474,697	1,875,858	598,838	178,121	164,605	13,515			
ต่ำกว่า Under 2	927	486	441	883	450	432	44	36	8			
2 - 5	94,017	49,189	44,828	88,591	44,974	43,617	5,425	4,215	1,210			
6 - 9	215,944	137,362	78,582	202,670	125,794	76,875	13,275	11,568	1,706			
10 - 19	743,606	534,678	208,928	697,069	492,015	205,054	46,537	42,663	3,874			
20 - 39	1,035,468	828,049	207,419	965,989	763,374	202,616	69,479	64,676	4,803			
40 - 59	373,500	320,567	52,933	344,156	292,753	51,403	29,344	27,815	1,530			
60 - 139	177,519	159,406	18,113	163,912	146,182	17,730	13,607	13,224	383			
140 - 499	11,595	10,511	1,084	11,216	10,132	1,084	380	380	-			
500 ขึ้นไป and over	241	215	26	211	185	26	30	30	-			

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ผลผลิต : 1,000 กก.

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น Total Product				ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}			ข้าวนปี ^{2/} 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	1,128,622	875,838	252,784	1,015,811	768,981	246,830	112,811	106,856	5,954	
ต่ำกว่า Under 2	424	223	201	395	198	197	29	25	4	
2 - 5	40,328	21,927	18,401	37,101	19,240	17,861	3,227	2,687	540	
6 - 9	92,893	60,859	32,034	84,636	53,372	31,264	8,257	7,487	770	
10 - 19	315,754	230,461	85,292	286,697	203,139	83,558	29,056	27,323	1,734	
20 - 39	439,562	353,140	86,422	395,493	311,178	84,314	44,069	41,962	2,107	
40 - 59	159,630	137,394	22,235	140,700	119,105	21,595	18,930	18,290	640	
60 - 139	75,578	67,855	7,723	66,538	58,974	7,564	9,040	8,881	159	
140 - 499	4,349	3,887	462	4,169	3,707	462	180	180	-	
500 ขึ้นไป and over	105	92	14	82	69	14	23	23	-	

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำนวนตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	6,861	63,354	6,286	58,371	572	4,956	3	27
ต่ำกว่า Under 2	12	11	12	11	-	-	-	-
2 - 5	195	569	167	482	28	86	-	-
6 - 9	475	1,803	409	1,589	66	214	-	-
10 - 19	1,926	10,673	1,719	9,675	206	995	1	4
20 - 39	2,817	25,209	2,623	23,291	192	1,895	2	23
40 - 59	980	13,834	923	12,948	57	886	-	-
60 - 139	418	9,615	397	8,935	21	681	-	-
140 - 499	35	1,440	33	1,240	2	200	-	-
500 ขึ้นไป and over	3	200	3	200	-	-	-	-

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

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	63,354	42,844	19,944	566
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	58,387	39,980	17,861	546
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	4,967	2,864	2,083	20

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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 Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นที่ปลูกลง Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			
กระเทียม	10	2	60	60	44	33	
กล้วยไข่	3	-	-	-	22	12	
กล้วยน้ำว้า	188	55	12,288	4,446	10,816	8,308	
กล้วยหอม	9	3	675	135	173	118	
กาแฟ	1	2	200	-	-	-	
แก้วมังกร	25	28	2,824	2,257	535	440	
ขนุน	40	5	150	-	406	313	
ขี้เหล็ก	4	-	-	-	202	202	
เงาะ	1	3	54	54	-	-	
ชมพู	12	1	45	20	50	50	
ตะขบ	4	-	-	-	9	9	
แตงโม	109	1,576	914,321	76,000	5,000	2,000	
ทับทิม	4	0	11	-	17	17	
น้อยหน่า	27	10	950	300	380	360	
ปาล์มน้ำมัน	112	859	19,759	6,813	1,247	90	
ไผ่ตง	27	24	802	715	1,096	1,081	
ฝรั่ง	12	14	1,299	210	131	71	
พุทรา	18	49	4,870	1,690	441	439	
มะกรูด	20	-	-	-	77	71	
มะกอก	8	-	-	-	75	59	

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น	จำนวนต้น	จำนวนต้น	จำนวนต้น	
			ทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะขามเทศ	13	0	11	11	49	49	49
มะขามเปรี้ยว	36	22	480	240	229	225	225
มะขามหวาน	19	21	524	199	60	41	41
มะงั่ว	1	-	-	-	2	2	2
มะเดื่อฝรั่ง	1	-	-	-	8	8	8
มะตูม	2	-	-	-	8	8	8
มะนาว	127	68	3,141	1,853	3,894	2,193	2,193
มะปราง	4	2	50	50	79	3	3
มะพร้าว (แก่)	63	1	33	22	1,402	1,339	1,339
มะพร้าวอ่อน	45	6	200	93	1,517	1,031	1,031
มะเฟือง	1	-	-	-	2	2	2
มะไฟ	1	-	-	-	10	10	10
มะม่วง	485	794	23,087	17,942	11,715	10,535	10,535
มะม่วงหิมพานต์	3	5	225	225	35	30	30
มะยง	1	-	-	-	5	3	3
มะยม	14	-	-	-	40	40	40
มะขุม	2	-	-	-	6	6	6
มะละกอ	53	28	4,214	1,475	1,616	1,228	1,228
มังคุด	1	-	-	-	3	3	3
ยอบ้าน	5	-	-	-	16	16	16

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Total	จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			
ละมุด	5	4	80	80	105	83	83
ลำไย	34	62	850	800	752	335	335
ลิ้นจี่	4	-	-	-	23	13	13
ส้มโอ	3	1	20	20	202	202	202
ส้มอื่น ๆ	1	-	-	-	2	2	2
สละ	2	10	450	450	-	-	-
สะเดา	5	-	-	-	104	104	104
ลำประรด	3	1	6,400	80	55	35	35
หม่อน	15	8	2,797	2,405	3,000	3,000	3,000
หมาก	1	-	-	-	50	50	50
หวาย	8	45	17,300	4,940	30	30	30

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก
 Table 9.2 Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation				
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
กระถินณรงค์ Wattle	5	1	150	30	70	70	30	70	70	
กระถินเทพา Brown salwood	2	-	-	-	120	120	-	120	120	
กฤษณา Wattle	5	14	2,025	500	130	130	500	130	100	
กันเกรา Common Tembusu	2	-	-	-	330	330	-	330	330	
แดง Red	4	1	150	-	250	250	-	250	200	
ตีนเป็ด Devil tree	4	-	-	-	14	14	-	14	14	
ประดู่ Pradu	47	92	13,192	3,590	14,995	14,995	3,590	14,995	1,835	
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	103	58	7,643	5,806	7,573	7,573	5,806	7,573	6,260	
พยูง Siamess rosewood	5	-	-	-	3,150	3,150	-	3,150	3,100	
พดุง Tibet tree	2	-	-	-	8	8	-	8	8	
พะยอม Pa-yom	3	-	-	-	610	610	-	610	600	
มะค่าโมง Makha mong	5	-	-	-	3,312	3,312	-	3,312	3,010	
ยมหอม Yomhom	3	-	-	-	12	12	-	12	12	
ยางนา Yang-na	29	82	12,349	3,100	3,495	3,495	3,100	3,495	1,020	
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	2,622	6,405	960,082	698,177	857,598	857,598	698,177	857,598	797,066	
สัก Teak	35	178	25,411	4,902	3,720	3,720	4,902	3,720	830	

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เมื่อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจี๊ยบแดง Roselle	1	1	1
กระถิน Mimosa	3	4	4
กระเทียมต้น Leek	7	3	3
กระเทียมหัว Garlic	7	3	3
กะหล่ำดอก Cauliflower	32	25	25
กะหล่ำปลี Cabbage	32	27	24
กุยช่าย Chinese chive	14	7	7
ขจร Telosma	4	2	2
ขมิ้น Turmeric	1	0	0
ข่า Galanga	34	212	211
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	11	19	19
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	148	233	232
ขิง Ginger	5	1	1
ขึ้นฉ่าย Celery	10	2	2
คะน้า Chinese kale	43	22	22
ชะพลู Wildbetel	1	0	0
ชะอม Chaom	13	8	8
ดอกแค Agasta (sesbania)	1	0	0
ตะไคร้ Lemon grass	56	12	12
ตั้งโอ๋ Garland chrysanthemum	1	1	1

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ตำลึง	3	1	1
แตงกวา/แตงร้าน	228	416	402
แตงไทย	28	91	83
ถั้วฝักยาว	407	436	432
ถั้วพู	1	2	2
น้ำเต้า	4	1	1
บร็อคโคลี่	4	1	1
บวบ	156	213	209
บัวสาย	1	1	1
ใบบัวบก	4	1	1
ผักกวางตุ้ง	64	31	31
ผักกาดขาว	40	19	19
ผักกาดขาวปลี	3	0	0
ผักกาดเขียวปลี	9	2	2
ผักกาดหอม	8	11	10
ผักกาดหัว	3	1	1
ผักกาดอื่น ๆ	33	14	14
ผักขมจีน	1	0	0
ผักโขม	1	0	0
ผักชี	57	40	40
ผักชีฝรั่ง	8	2	2

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เมื่อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักชีล้อม	2	0	0
ผักบุ้งจีน	135	80	80
ผักบุ้งไทย	23	11	11
ผักบุ้งน้ำ	3	1	1
ผักบร้ง	3	1	1
ผักสลัดแก้ว	5	1	1
ผักเสี้ยน	2	0	0
ผักหนาม	1	0	0
ผักหวาน	3	3	1
เผือก	2	2	2
พริกขี้หนู	181	142	140
พริกขี้ฟ้า	513	458	455
พริกหยวก/พริกยักษ์	1	1	1
พริกเหลือง	5	1	1
พริกใหญ่	33	22	22
ฟัก/แฟง/ฟักเซีย	68	72	72
ฟักทอง	186	675	630
มะเขือเทศบรโกล	117	144	124
มะเขือเทศโรงงาน	6	13	13
มะเขือเปราะ	354	276	276
			76

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มะเขือพวง	18	12	11
มะเขือม่วง	6	5	5
มะเขือยาว	4	3	3
มะเขืออื่น ๆ	42	30	30
มะระจีน	1	2	2
มะระไทย	2	0	0
มันแกว	2	0	0
มันเทศ	3	9	9
มันฝรั่ง	1	20	20
หน่อไม้ดำ	3	4	4
หน่อไม้ฝรั่ง	4	1	1
หอมจีน	7	5	5
หอมแดง	61	51	51
หอมแบ่ง (ต้นหอม)	182	1,091	1,086
หอมหัวใหญ่	3	1	1
โหระพา	117	27	27
เห็ดนางฟ้า	45	24	24
เห็ดนางรม	13	21	21
เห็ดฟาง	38	117	117
กระชาย	5	1	1

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กะเพรา	40	10	10
ขมิ้นชัน	2	2	2
จันทริเทศ	1	0	0
ชะอมเทศ	1	1	1
ตะไคร้หอม	4	0	0
เตยหอม	10	2	2
บุก	1	1	1
พริกไทย	2	5	5
พลู	2	1	1
เพกา	1	0	0
ไพล	1	0	0
ฟ้าทะลายโจร	1	1	1
มะขามป้อม	1	0	0
มะแว้ง	1	1	1
แมงลัก	120	44	44
สะระแหน่	16	4	4
อบเชย	1	3	3
มะระจีน	1	0	0
เสลดพังพอนตัวผู้	1	3	3
หญ้าหวาน	2	10	10

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	6	7	7
กุหลาบ Rose	4	0	0
จำปา Champaca	1	1	1
จำปี White Chempaka	1	0	0
ชวนชม Shuanshom	9	10	10
ชอนกลิ่น Tuberose	1	0	0
ดอกพุด Gardenia	12	8	8
ดอกรักรัก Crown flower	1	0	0
ดาวเรือง Marigold	26	36	36
บัวหลวง Lotus	3	3	3
พุทธรักษา Canna	12	3	3
มะลิ Jasmine	82	38	36
พองไม้ Cock's comb	1	0	0
เข็ม Ixora	4	0	0
เทียนทอง Thean-thong	1	0	0
ป่าส้มต่าง ๆ Other Palms	3	20	18
โป๊ยเซียน Crown of the thorns	27	17	17
ไผ่ Bamboo	1	4	4
เฟื่องฟ้า Bougainvillea	1	0	0
วาสนา Dracaena	18	1	1
หมากต่าง ๆ Other palms	3	3	3
เพาะเชื้อเห็ด Mushroom plants	7	4	4

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

Area : Rai

11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองพืชปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	39	125	104
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์ Sorghum	1	0	0
ข้าวสาลี Wheat	1	1	1
งาขาว White sesame	1	7	0
งาดำ Black sesame	43	195	101
ถั่วขาว White bean	5	33	33
ถั่วเขียวผิวมัน Mung bean	1	1	1
ถั่วแดง Red bean	2	13	13
ถั่วพริ้ว Sword bean	12	74	69
ถั่วพุ่ม Cowpea	1	10	10
ถั่วลิสง Peanut	186	495	495
ถั่วอื่น ๆ Other beans	3	5	5
ปอกระเจา Jute	2	10	10
ปอติวบา Kenaf	2	2	2
มันสำปะหลัง Cassava	6,038	38,553	35,042
ยาสูบ Tobacco	3,875	15,766	15,570
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	28	257	251
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	5,284	85,428	83,456
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	210	441	437
(หญ้าที่ปลูกและตัดไปให้สัตว์กิน) ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ (หญ้าและพืชอื่นที่ปลูก)	17	21	21

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)	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle				โคนม Dairy cattle				รวม Sub-total	โคตัวผู้ Sire
		รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Nated	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled			
รวม Total	44,341	162,538	30,381	1,846	130,311	2,086	1,208	399	27	452	
ต่ำกว่า Under 2	1,094	3,627	828	110	2,689	41	8	8	-	25	
2 - 5	3,578	10,324	1,936	118	8,197	73	49	4	1	19	
6 - 9	6,040	18,453	3,257	235	14,961	157	95	22	4	36	
10 - 19	15,175	51,604	9,221	485	41,336	562	326	99	11	126	
20 - 39	14,197	57,746	10,509	517	46,043	677	354	157	11	155	
40 - 59	3,264	16,310	3,264	310	12,736	233	82	73	-	78	
60 - 139	942	5,349	1,290	25	4,034	91	42	36	-	13	
140 ขึ้นไป and over	51	689	76	46	315	252	252	-	-	-	

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโคที่เลี้ยง

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)	จำนวนโค Number of cattle											
	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	โคเนื้อ Beef cattle			โคขุน Beef cattle			โคนม Dairy cattle				โคตัวผู้ Sire
		รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Natives	รวม Sub-total	โคยังไม่ถึง น่านม Heifer	โคตัวเมีย Cow	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	
รวม Total	44,341	164,624	162,538	30,381	1,846	130,311	2,086	1,208	399	27	452	
1 - 2	16,863	28,718	28,639	6,084	293	22,262	79	56	8	1	14	
3 - 4	16,563	56,630	56,398	10,844	501	45,053	232	134	29	11	58	
5 - 9	9,373	56,546	56,116	9,766	368	45,982	430	253	61	13	103	
10 - 19	1,324	15,974	15,440	2,381	203	12,856	534	261	130	2	141	
20 - 49	199	4,967	4,626	656	255	3,715	341	134	105	-	102	
50 - 99	13	777	559	190	26	343	218	118	66	-	34	
100 - 299	6	1,012	760	460	200	100	252	252	-	-	-	
300 - 499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำนวนตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง

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

	กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of buffaloes
จำนวนกระบือที่เลี้ยง (ตัว) Number of buffaloes of holding (heads)		
รวม Total	12,631	42,060
1 - 2	5,791	9,287
3 - 4	4,428	14,872
5 - 9	2,128	12,837
10 - 19	251	3,071
20 - 49	28	693
50 - 99	2	100
100 - 299	1	200
300 - 499	1	400
500 ขึ้นไป and over	1	600

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกรที่เลี้ยง จำนวนตามชนิดพันธุ์ 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	5,159	104,425	26,427	69,874	8,124
1 - 2	1,154	1,771	1,105	276	390
3 - 4	763	2,637	1,188	817	632
5 - 9	1,052	7,002	2,087	3,412	1,503
10 - 19	1,191	15,170	4,012	9,417	1,741
20 - 49	770	21,346	4,874	14,243	2,229
50 - 99	118	7,204	2,007	4,488	709
100 - 299	48	6,899	3,571	3,108	220
300 - 499	16	6,351	1,613	4,338	400
500 ขึ้นไป and over	47	36,045	5,970	29,775	300

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงแกะ จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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)	แกะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	10	140	1	1
1 - 2	1	1	1	1
3 - 4	1	3	-	-
5 - 9	2	16	-	-
10 - 19	3	36	-	-
20 - 49	3	84	-	-
50 - 99	-	-	-	-
100 - 299	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด ห่าน จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง

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

จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	ไก่ Chicken				เป็ด Duck				ห่าน Goose			
	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads			จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads			จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads		
		รวม Total	ไข่ไก่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler		ไก่พื้นเมือง Native	รวม Total	ไข่เป็ด Layer			เนื้อเป็ด Meat	เทศ Muscovy
รวม Total	12,244	1,016,298	233,673	458,242	324,383	4,017	115,492	66,941	10,905	37,646	202	1,038
1 - 19	4,860	46,608	2,099	2,197	42,312	2,605	19,669	7,194	2,030	10,445	197	858
20 - 99	6,587	217,206	8,476	7,172	201,558	1,223	39,695	13,116	5,309	21,270	4	80
100 - 499	698	91,334	10,188	5,673	75,473	160	27,358	18,381	3,066	5,911	1	100
500 - 999	8	4,500	1,300	1,700	1,500	16	8,750	8,250	500	-	-	-
1,000 - 9,999	75	443,950	190,410	250,000	3,540	13	20,020	20,000	-	20	-	-
10,000 - 49,999	16	212,700	21,200	191,500	-	-	-	-	-	-	-	-
50,000 - 99,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

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

ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ (กก.) Quantity of product of holding (kg.)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณเส้นไหม (กก.) Quantity of silk product (kg.)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณรังไหม (กก.) Quantity of cocoon product (kg.)
รวม Total	99	1,582	4	692
ต่ำกว่า Under 50	96	582	2	22
50 - 99	-	-	1	70
100 - 199	1	100	-	-
200 - 499	1	300	-	-
500 ขึ้นไป and over	1	600	1	600

13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จืด Freshwater Culture

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จืด : จำนวนผู้ถือครอง จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จืด Culture		เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่จืด Breeding/Nursing			เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จืด และเพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่จืด Culture and breeding/Nursing			
		รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption	รวม Total	ขาย Sale	บริโภค Consumption
รวม Total	1,931	1,859	682	1,177	20	15	52	44	8	
ต่ำกว่า Under 2	1,412	1,364	419	945	14	12	34	29	5	
2 - 5	454	435	216	219	6	3	13	10	3	
6 - 9	35	33	26	7	-	-	2	2	-	
10 - 19	27	24	19	5	-	-	3	3	-	
20 - 39	3	3	2	1	-	-	-	-	-	
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง(ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
รวม Total	1,931	2,742	741	1,464	1,190	1,278
ต่ำกว่า Under 2	1,412	841	460	248	952	593
2 - 5	454	1,246	229	683	225	563
6 - 9	35	245	28	199	7	46
10 - 19	27	340	22	284	5	56
20 - 39	3	70	2	50	1	20
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่เลี้ยงสัตว์น้ำหลัก เนื้อที่ : ไร่

Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เลี้ยง Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เลี้ยง Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่เลี้ยง Water area under culture
ปลาดุก	44	66	13	15	31	51
ปลากระดี่	5	1	-	-	5	1
ปลากาย	1	0	-	-	1	0
ปลากะพง	2	12	-	-	2	12
ปลาจาระเม็ด(น้ำจืด)	7	5	4	3	3	1
ปลากิน	21	24	4	7	17	18
ปลาช่อน	122	113	10	10	116	104
ปลาดุก	571	542	300	239	280	304
ปลาดุกบักอูย	31	26	21	16	10	10
ปลาดุกเขย	349	351	90	108	262	243
ปลาตะเพียน	49	74	29	42	21	33
ปลาหัวทิม/บิลแดง	7	7	3	4	4	3
ปลาเทโพ	16	22	9	15	7	7
ปลานวลจันทร์เทศ	729	1,079	259	358	485	721
ปลานิล	14	16	6	10	8	6
ปลาไน	6	5	3	3	3	2
ปลาบึก						

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผืนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.) Area : Rai

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผืนน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผืนน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผืนน้ำ Water area under culture
ปลาอีสก	7	7	1	2	6	5
ปลายี่สกเทศ	1	0	-	-	1	0
ปลาเสลิต	11	11	3	3	8	9
ปลาสวาย	17	6	4	1	13	5
ปลาหมอเทศ	7	23	5	22	2	1
ปลาหมอไทย	12	10	1	1	11	9
ปลาหมออื่น ๆ	4	2	1	0	3	2
ปลาไหล	1	0	-	-	1	0
ปลาอื่น ๆ	5	9	1	4	4	5
กบ	157	37	154	34	5	3
กุ้งก้ามกราม	15	68	15	68	-	-
กุ้งกุลาดำ	2	2	2	2	-	-
(เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด)						
จระเข้ (น้ำจืด)	5	7	5	7	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)
 Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บ่อ Pond										นา Paddy field				
	จำนวนผู้ถือครอง					เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้					จำนวนผู้ถือครอง				เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้
	เพาะเลี้ยง		เพาะพักและ		อนุบาล อย่างเดี่ยว Nursing Only	เพาะพัก อย่างเดี่ยว Breeding Only	เพาะเลี้ยง (ไร่)		เพาะพัก		อนุบาล อย่างเดี่ยว Nursing Only	เพาะพักและ อนุบาล Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่)		
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product			Water area under culture (rai)	Water area under culture (rai)	Water area under culture (rai)						
ปลากด	4	38	-	-	-	55	1	-	-	-	-	-	-		
ปลากะตือ	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ปลากลาย	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ปลากะพง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ปลากะพงเม่น(น้ำจืด)	3	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1		
ปลากะจีน	3	15	2	-	-	18	1	-	-	-	-	-	8		
ปลาค่อน	31	84	2	-	-	81	2	4	-	-	-	-	16		
ปลาดุก	126	386	7	-	-	406	3	6	-	-	-	-	99		
ปลาดุกบิ๊กอุย	6	19	1	-	-	22	-	-	-	-	-	-	3		
ปลาดุกเพียน	61	280	3	-	-	241	1	2	-	-	-	-	30		
ปลาหัวทิม/บิลแดง	7	28	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	10		
ปลาเทโพ	1	5	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-		
ปลานวลจันทร์เทศ	3	10	2	-	-	8	1	-	-	-	-	-	3		
ปลานิล	170	539	4	-	-	888	2	10	-	-	-	-	139		
ปลาไน	1	1	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	0		
ปลาน้ำจืด	3	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-		

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)
 Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch										กระชัง Cage									
	จำนวนผู้ถือครอง					เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้					จำนวนผู้ถือครอง					เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้				
	เพาะเลี้ยง		เพาะฟักและ		เพาะฟัก	อนุบาล	เพาะฟักและ	อนุบาล	เพาะฟัก	เพาะเลี้ยง	Culture		เพาะฟัก	อนุบาล	เพาะฟักและ	อนุบาล	เพาะเลี้ยง (ไร่)	เพาะเลี้ยง (ไร่)	เพาะเลี้ยง (ไร่)	เพาะเลี้ยง (ไร่)
	ไม่เคຍให้ผลผลิต	Not having product	เคຍให้ผลผลิต	Having product							ไม่เคຍให้ผลผลิต	Not having product								
ปลากัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากะรตี่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากะรย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลากะพง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาจากระมต(น้ำจืด) Pacu	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ปลาจีน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	0
ปลาช่อน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	2
ปลาตุก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	10	11	2
ปลาตุกบักอูย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
ปลาตะเพียน	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	5
ปลาที่บวม/นิลแดง	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	11	1
ปลาเทโพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
ปลานวลจันพรเท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ปลานิล	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	11	11	13
ปลาไน	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	-
ปลาบึก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)
 Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.) □

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings							เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	เพาะเลี้ยง Culture		เพาะพักอย่างเดียว Breeding Only	อนุบาลอย่างเดียว Nursing Only	เพาะพักและอนุบาล Breeding and Nursing	อื่นๆ Others		
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product						
ปลาคัด	-	1	-	-	-	-	-	
ปลากรงที่	-	-	-	-	-	-	-	
ปลากาย	-	-	-	-	-	-	-	
ปลากะพง	-	-	2	-	-	-	-	
ปลาจระเม็ด(น้ำจืด)	-	-	-	-	-	-	-	
ปลาจีน	-	-	-	-	-	-	-	
ปลาช่อน	-	3	-	-	-	-	-	
ปลาดุก	3	22	2	-	-	-	1	
ปลาดุกบิ๊กอุย	-	3	-	-	-	-	-	
ปลาคะเพียน	-	1	-	-	-	-	2	
ปลาทับทิม/นิลแดง	-	-	-	-	-	-	1	
ปลาเทโพ	-	-	-	-	-	-	-	
ปลานวลจันทร์เทศ	-	-	-	-	-	-	-	
ปลานิล	-	4	-	-	-	-	10	
ปลาไน	-	-	-	-	-	-	-	
ปลาบึก	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)
Table 13.3 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Contd.) □

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	อื่นๆ Others						
	เพาะเลี้ยง Culture		จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings			เพาะฟักและอนุบาล Breeding and Nursing	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะฟักอย่างเดียว Breeding Only	อนุบาลอย่างเดียว Nursing Only			
ปลาอีตล	-	-	-	-	-	-	-
ปลาอีตลเทศ	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสลิด	-	-	-	-	-	-	-
ปลาสาวย	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมอเทศ	-	1	-	-	-	-	-
ปลาหมอไทย	-	-	-	-	-	-	-
ปลาหมออื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-
ปลาไหล	-	-	-	-	-	-	-
ปลาอื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-
กบ	-	1	1	-	-	-	-
กุ้งก้ามกราม	-	-	-	-	-	-	-
กุ้งกุลาดำ	-	-	-	-	-	-	-
(เฉพาะที่เลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด)	-	-	-	-	-	-	-
จระเข้ (น้ำจืด)	-	-	-	-	-	-	-
Siamese crocodile	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานหน่วยเลี้ยงมากกว่า 1 ลักษณะ

Note : One holding may report more than one type of culture facilities.

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น 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 และ อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment	
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป and over
เครื่องจักรและเครื่องมือ									Machinery and equipment	
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	122,030	400	15,501	21,047	41,823	33,278	7,328	2,514	139	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	75,274	342	8,587	11,443	25,856	22,405	4,940	1,615	86	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	40,260	103	3,971	6,113	13,328	12,244	3,201	1,205	95	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	6,522	63	650	1,093	2,085	2,001	473	148	8	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	468	4	52	99	120	153	32	8	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	19,706	77	1,846	3,034	6,684	6,037	1,464	525	38	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	19,712	44	1,726	3,115	6,853	5,915	1,474	566	20	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	15,272	72	1,348	2,478	5,575	4,489	901	385	25	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	16,991	47	1,696	2,717	5,741	5,186	1,181	412	12	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	23,052	131	3,016	3,803	7,568	6,417	1,463	620	33	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	1,383	-	88	199	415	427	141	100	12	- Engine
- ใช้พลังงานไถเดินตาม	1,506	4	116	286	538	408	108	46	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พลังงานแทรกเตอร์ 4 ล้อ	4,740	8	350	514	1,517	1,599	471	251	29	- 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
		เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)								
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	1,854	8	199	254	585	597	148	59	4	Harvesting machine - Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	90,160	182	9,357	14,437	31,584	26,704	5,919	1,883	94	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)										
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	24,768	61	3,846	4,576	8,539	6,057	1,246	409	34	Thresher - Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	1,567	-	230	315	521	383	77	41	-	- Corn sheller
- เครื่องสีดีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	9,079	28	1,203	1,454	2,982	2,544	664	188	16	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	99,787	383	13,918	17,600	34,449	26,263	5,450	1,640	85	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	169	4	8	32	63	49	9	4	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร										Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	75,201	299	10,246	13,701	25,895	19,555	3,975	1,472	59	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	38,960	65	2,239	4,399	12,445	14,068	3,993	1,646	105	Truck 6 wheels and over
เรือ	347	-	24	41	133	102	43	4	-	Boat
รถเกษตรกร	24,148	102	3,951	4,505	8,067	5,720	1,337	438	28	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้ได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 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	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment				Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือกลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	
เครื่องจักรและเครื่องมือ					Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	8,218	257	114,154	219	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	53,749	182	22,694	101	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ					Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	27,671	439	11,987	695	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	3,452	114	3,159	1,384	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	241	4	235	46	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช					Sprayer
- ใช้แรงงานคน	7,007	41	12,886	33	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,867	33	14,058	58	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช					Weeder
- ใช้แรงงานคน	4,633	12	10,844	21	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,704	43	11,501	105	- Engine
เครื่องปลูก					Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	6,692	120	17,876	33	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	388	16	999	4	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	824	4	715	8	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	384	12	4,372	12	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment				Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)					Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	53	8	1,805	12	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวรวงข้าว	988	172	89,267	165	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ผู้สี/นวด)					Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	235	236	24,562	101	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	28	9	1,547	8	- Corn sheller
(ทำความสะอาด)	74	87	9,010	37	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	1,542	14,251	98,362	587	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	21	12	148	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร					Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	18,332	99	57,745	110	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	2,423	99	36,616	199	Truck 6 wheels and over
เรือ	273	-	77	-	Boat
รถเกษตรกร	10,984	137	13,470	4	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)						140 ขึ้นไป and over	Type of machinery and equipment	
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59			60 - 139
เครื่องจักรและเครื่องมือ									Machinery and equipment	
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	9,686	12	503	915	2,194	3,073	1,710	1,117	161	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	59,266	172	4,226	7,775	21,284	19,456	4,754	1,515	85	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระพัติน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	29,960	142	2,152	3,841	10,044	9,725	2,798	1,159	100	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	3,674	50	338	494	1,112	1,295	271	107	8	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	465	4	20	156	168	84	24	8	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	8,054	45	725	1,153	2,764	2,308	714	299	46	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	6,231	20	431	858	1,940	2,100	607	264	12	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	5,618	51	452	817	2,238	1,539	386	125	8	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	5,928	23	433	744	1,929	2,121	468	197	12	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	10,571	67	1,420	1,754	3,821	2,847	489	165	8	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	401	-	30	33	76	157	43	52	8	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	1,058	-	160	150	393	240	84	33	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	501	-	28	70	60	118	71	108	46	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน 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	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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	
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)									
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	167	-	4	13	8	8	16	117	-
- เครื่องเกี่ยวนาข้าว	1,068	-	38	65	208	294	232	203	28
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)									
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	243	-	20	32	65	53	44	25	4
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	57	-	-	4	44	4	4	-	-
- เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	90	-	5	12	4	37	33	-	-
เครื่องสีข้าว	2,221	8	253	490	724	461	197	77	12
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	21	-	-	4	9	4	-	4	-
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร									
รถบรรทุก 4 ล้อ	20,341	78	2,152	3,078	6,667	5,997	1,445	873	52
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	2,572	8	103	134	497	930	474	318	106
เรือ	299	-	16	37	106	97	43	-	-
รถเกษตรกร	12,315	58	1,361	2,089	4,325	3,361	804	297	20

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer		ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer							
		รวม Sub - Total	ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	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	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio			
รวม Total	177,805	3,844	71,520	2,323	2,613	39,184	17,857	3,755	36,708		
ต่ำกว่า Under 2	952	96	395	84	31	122	61	37	127		
2 - 5	26,011	834	12,290	477	599	4,579	2,581	689	3,962		
6 - 9	32,018	756	13,833	430	524	6,441	3,139	771	6,123		
10 - 19	60,912	1,213	24,710	716	814	13,842	6,093	1,279	12,244		
20 - 39	45,393	741	16,262	538	538	11,225	4,480	829	10,781		
40 - 59	9,370	143	3,122	58	80	2,167	1,111	118	2,573		
60 - 139	2,978	37	869	20	28	771	382	32	839		
140 ขึ้นไป and over	172	24	41	-	-	37	12	-	58		

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่)	รวม		ข้าว		ยางพารา		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า	
	Total		Rice		Para rubber		Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	2,891,763	136,009	2,673,074	120,825	56,897	3,507	11,754	399
ต่ำกว่า Under 2	687	53	615	42	4	1	1	0
2 - 5	92,720	4,661	88,625	4,420	490	31	269	13
6 - 9	221,844	10,587	211,746	9,808	1,908	138	262	15
10 - 19	782,830	36,591	741,881	337,702	9,761	6,556	1,732	63
20 - 39	1,149,277	52,015	1,066,473	46,570	22,551	1,424	4,265	131
40 - 59	410,072	20,284	371,394	17,799	11,910	593	2,727	76
60 - 139	211,367	10,619	176,410	7,929	9,360	600	2,489	101
140 ขึ้นไป and over	22,964	1,199	15,929	554	913	64	10	0

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	4,747	324	145,252	10,954	40	1
ต่ำกว่า Under 2	40	8	27	2	-	-
2 - 5	417	37	2,919	159	-	-
6 - 9	457	31	7,469	595	3	-
10 - 19	1,215	74	28,241	2,097	-	-
20 - 39	1,815	114	54,149	3,776	24	1
40 - 59	580	41	23,448	1,774	12	0
60 - 139	223	19	22,886	1,970	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	6,112	582	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ ^{1/} Type of organic fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer others
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	
รวม Total	177,805	95,834	74,999	13,700	3,776	11,443	
ต่ำกว่า Under 2	952	582	344	51	26	24	
2 - 5	26,011	16,304	8,773	1,590	407	1,351	
6 - 9	32,018	18,252	12,495	2,447	636	1,937	
10 - 19	60,912	32,830	25,876	4,799	1,324	3,875	
20 - 39	45,393	22,020	21,482	3,808	1,085	3,119	
40 - 59	9,370	4,455	4,475	765	223	795	
60 - 139	2,978	1,315	1,463	228	75	331	
140 ขึ้นไป and over	172	77	90	12	-	12	

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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 ^{1/} Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
รวม Total	177,805	125,904	51,900	43,842	6,239	2,381	12,131
ต่ำกว่า Under 2	952	746	206	168	29	-	48
2 - 5	26,011	20,270	5,741	4,613	801	238	1,338
6 - 9	32,018	23,015	9,003	7,524	1,162	393	2,047
10 - 19	60,912	43,309	17,602	14,770	2,149	760	4,117
20 - 39	45,393	30,652	14,741	12,724	1,648	706	3,420
40 - 59	9,370	6,005	3,365	2,948	304	183	826
60 - 139	2,978	1,786	1,192	1,048	133	93	326
140 ขึ้นไป and over	172	121	50	46	13	8	8

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี
One holding may report more than one method of using fertilizers

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
	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	180,525	3,095,500	90,484	1,360,405	90,041	1,735,095	1,167	22,441	87,120	1,673,993	1,754	38,661
ต่ำกว่า Under 2	3,089	2,050	2,860	1,834	230	215	5	5	221	207	4	4
2 - 5	26,292	101,031	17,137	64,223	9,154	36,808	68	252	8,894	35,743	193	812
6 - 9	32,131	238,201	17,106	125,829	15,025	112,373	186	1,332	14,565	108,994	275	2,047
10 - 19	61,032	836,406	29,519	402,546	31,513	433,860	447	6,009	30,440	419,195	626	8,655
20 - 39	45,445	1,217,594	19,191	511,247	26,254	706,348	364	9,631	25,414	683,970	476	12,747
40 - 59	9,383	436,037	3,572	165,488	5,811	270,549	65	2,941	5,639	262,740	107	4,868
60 - 139	2,982	229,047	1,043	79,280	1,939	149,766	32	2,270	1,850	142,642	57	4,855
140 ขึ้นไป and over	172	35,134	56	9,958	115	25,176	-	-	98	20,502	17	4,674

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Sub - total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง ลูกจ้างประจำ 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	180,525	177,604	2,921	2,917	4	
ต่ำกว่า Under 2	3,089	3,081	9	9	-	
2 - 5	26,292	26,031	261	261	-	
6 - 9	32,131	31,671	461	461	-	
10 - 19	61,032	59,959	1,073	1,073	-	
20 - 39	45,445	44,605	840	840	-	
40 - 59	9,383	9,211	172	172	-	
60 - 139	2,982	2,893	89	85	4	
140 ขึ้นไป and over	172	154	17	17	-	

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำที่ทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers										
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers									100 คนขึ้นไป persons and over
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons			
รวม Total	2,921	130	630	513	465	683	468	33	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	9	1	4	4	-	-	-	-	-	-	
2 - 5	261	5	80	71	41	60	4	-	-	-	
6 - 9	461	49	138	89	40	104	41	-	-	-	
10 - 19	1,073	39	206	178	199	297	150	4	-	-	
20 - 39	840	29	156	112	125	182	220	16	-	-	
40 - 59	172	5	26	31	33	24	40	12	-	-	
60 - 139	89	2	15	20	28	16	8	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	17	-	5	8	-	-	4	-	-	-	

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai			คนต่างด้าว Foreigner		
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
รวม Total	29,493	16,341	13,153	29,481	16,337	13,145	12	4	8
ต่ำกว่า Under 2	28	13	16	28	13	16	-	-	-
2 - 5	1,621	917	704	1,621	917	704	-	-	-
6 - 9	3,361	1,914	1,446	3,361	1,914	1,446	-	-	-
10 - 19	10,459	6,057	4,402	10,459	6,057	4,402	-	-	-
20 - 39	10,530	5,530	5,000	10,530	5,530	5,000	-	-	-
40 - 59	2,583	1,332	1,250	2,583	1,332	1,250	-	-	-
60 - 139	741	469	272	729	465	264	12	4	8
140 ขึ้นไป and over	171	108	63	171	108	63	-	-	-

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	180,409	3,093,630	109,354	1,901,755	52,892	933,226	18,162	258,649
ต่ำกว่า Under 2	3,089	2,050	1,988	1,318	487	340	614	392
2 - 5	26,272	100,967	15,198	58,268	6,976	27,328	4,099	15,371
6 - 9	32,105	237,987	19,157	142,224	9,028	66,995	3,920	28,768
10 - 19	60,992	835,806	37,033	509,124	18,694	256,485	5,265	70,197
20 - 39	45,419	1,216,893	28,192	755,042	13,901	373,447	3,326	88,403
40 - 59	9,379	435,807	5,864	271,790	2,842	132,317	672	31,700
60 - 139	2,981	228,987	1,801	137,766	936	71,779	244	19,441
140 ขึ้นไป and over	172	35,134	123	26,222	28	4,535	21	4,377

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	180,409	3,093,630	109,354	1,901,755	52,892	933,226	18,162	258,649
10 - 14	8	127	8	127	-	-	-	-
15 - 19	65	981	45	558	8	60	12	363
20 - 24	445	6,674	257	3,755	117	1,697	71	1,222
25 - 29	1,184	16,739	646	9,154	334	5,152	204	2,432
30 - 34	3,376	48,677	1,680	24,297	1,100	17,418	597	6,962
35 - 39	9,149	147,749	4,371	73,893	3,244	53,421	1,534	20,435
40 - 44	18,656	297,345	9,288	150,165	6,696	112,136	2,672	35,044
45 - 49	25,126	412,599	12,631	212,269	8,879	150,888	3,617	49,443
50 - 54	26,961	447,797	14,648	242,724	8,899	156,652	3,415	48,421
55 - 59	27,230	472,199	15,911	276,886	8,608	152,743	2,710	42,571
60 - 64	23,994	436,248	16,076	291,443	6,447	120,763	1,471	24,042
65 - 69	19,654	351,006	14,032	249,078	4,599	86,647	1,023	15,282
70 ขึ้นไป and over	24,559	455,488	19,762	367,407	3,962	75,649	834	12,432

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		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	105,829	1,901,962	59,889	1,104,067	34,165	626,105	11,775	171,789
10 - 14	4	25	4	25	-	-	-	-
15 - 19	41	650	28	380	4	33	8	237
20 - 24	217	2,619	136	1,552	37	499	44	569
25 - 29	568	8,259	310	4,655	156	2,480	102	1,125
30 - 34	1,570	21,886	724	9,852	532	8,550	315	3,484
35 - 39	4,459	67,567	1,965	31,950	1,650	24,911	844	10,706
40 - 44	9,935	158,217	4,457	74,768	3,839	63,001	1,639	20,449
45 - 49	14,782	251,800	6,774	119,584	5,700	99,274	2,308	32,943
50 - 54	16,938	294,483	8,441	147,240	6,157	113,525	2,340	33,718
55 - 59	17,011	309,008	9,242	170,437	5,862	107,454	1,907	31,117
60 - 64	15,231	291,431	9,487	180,332	4,638	91,538	1,105	19,561
65 - 69	11,828	228,238	8,109	156,335	3,042	61,592	677	10,311
70 ขึ้นไป and over	13,245	267,778	10,213	206,958	2,548	53,250	485	7,570

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

เนื้อที่ : ไร่

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	74,580	1,191,668	49,465	797,688	18,727	307,121	6,388	86,860
10 - 14	4	102	4	102	-	-	-	-
15 - 19	25	331	17	179	4	27	4	126
20 - 24	229	4,055	122	2,204	79	1,198	27	653
25 - 29	616	8,479	336	4,499	178	2,673	102	1,307
30 - 34	1,806	26,791	956	14,445	568	8,869	282	3,478
35 - 39	4,690	80,182	2,406	41,943	1,594	28,510	690	9,729
40 - 44	8,721	139,128	4,831	75,397	2,857	49,135	1,033	14,595
45 - 49	10,344	160,799	5,857	92,685	3,179	51,614	1,309	16,500
50 - 54	10,024	153,314	6,208	95,483	2,741	43,127	1,075	14,704
55 - 59	10,218	163,192	6,669	106,449	2,746	45,289	803	11,454
60 - 64	8,763	144,817	6,588	111,111	1,809	29,225	366	4,481
65 - 69	7,826	122,769	5,923	92,743	1,557	25,055	346	4,971
70 ขึ้นไป and over	11,313	187,710	9,550	160,448	1,415	22,399	349	4,862

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)		
			ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
รวม Sub - total	247,576	128,061	58,873	55,126	57,932		
รวม Total	547,569	489,637	247,576	128,061	58,873	55,126	57,932
10 - 14	26,418	11,973	5,978	669	2,295	3,032	14,445
15 - 19	38,245	18,260	7,026	2,578	1,913	6,743	19,985
20 - 24	31,843	26,980	6,618	4,776	5,179	10,407	4,863
25 - 29	31,573	30,015	9,526	6,216	4,593	9,680	1,558
30 - 34	34,710	33,534	10,985	8,116	5,933	8,500	1,176
35 - 39	49,936	49,147	21,096	14,157	7,469	6,425	789
40 - 44	55,391	54,819	24,161	18,895	7,582	4,181	572
45 - 49	57,455	57,070	26,961	20,444	7,869	1,796	385
50 - 54	50,849	50,549	27,255	16,050	6,366	878	300
55 - 59	49,344	49,052	29,375	14,136	4,507	1,034	291
60 - 64	40,173	39,674	26,543	10,007	2,509	614	499
65 - 69	32,213	30,602	21,848	6,684	1,523	547	1,611
70 ขึ้นไป and over	49,419	37,962	30,204	5,334	1,134	1,290	11,458

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกรเกษตรอายุ 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
		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น ในผู้ถือครอง		
			ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
ชาย Male	264,624	234,108	108,218	65,761	32,141	27,989	30,516
10 - 14	13,597	6,242	3,385	337	803	1,717	7,355
15 - 19	23,610	10,141	3,936	1,493	989	3,723	13,469
20 - 24	17,204	14,664	3,370	2,663	3,544	5,086	2,540
25 - 29	16,774	16,001	4,719	3,813	2,583	4,885	773
30 - 34	16,199	15,608	4,731	4,035	2,908	3,933	591
35 - 39	21,296	20,975	7,240	6,155	3,746	3,834	321
40 - 44	25,551	25,207	10,048	9,129	4,042	1,988	344
45 - 49	27,204	27,042	11,373	10,348	4,348	973	162
50 - 54	24,576	24,419	11,990	8,448	3,555	425	157
55 - 59	22,893	22,786	12,226	7,372	2,634	554	108
60 - 64	19,448	19,338	11,965	5,517	1,582	275	110
65 - 69	14,948	14,844	10,048	3,543	833	419	104
70 ขึ้นไป and over	21,323	16,842	13,186	2,907	575	175	4,481

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.)

หญิง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่น เป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
			ทำงานเกษตร on the holding	ทำงานเกษตร และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings				
รวม Sub - total	รวม Sub - total	ทำงานเกษตร on the holding	ทำงานเกษตร และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่น เป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	รวม Sub - total	ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work	
หญิง Female	282,944	255,529	139,359	62,300	26,732	27,138	27,416	
10 - 14	12,821	5,731	2,593	331	1,492	1,315	7,090	
15 - 19	14,635	8,119	3,090	1,085	925	3,020	6,516	
20 - 24	14,639	12,316	3,248	2,113	1,635	5,320	2,323	
25 - 29	14,799	14,014	4,807	2,403	2,009	4,795	784	
30 - 34	18,511	17,926	6,254	4,081	3,025	4,567	585	
35 - 39	28,640	28,173	13,856	8,002	3,724	2,591	468	
40 - 44	29,840	29,612	14,113	9,766	3,540	2,193	228	
45 - 49	30,251	30,028	15,587	10,096	3,521	823	223	
50 - 54	26,273	26,130	15,265	7,602	2,810	452	143	
55 - 59	26,450	26,267	17,149	6,764	1,873	480	184	
60 - 64	20,725	20,335	14,579	4,490	927	340	389	
65 - 69	17,265	15,758	11,800	3,141	690	128	1,507	
70 ขึ้นไป and over	28,096	21,120	17,018	2,427	560	1,115	6,976	

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

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือหุ้น การกระจาย เพศ หมายอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป and over
รวม Total	180,409	3,089	26,272	32,105	60,992	45,419	9,379	2,981	172
10 - 14	8	-	-	4	-	4	-	-	-
15 - 19	65	-	-	28	25	9	4	-	-
20 - 24	445	22	91	99	123	82	20	8	-
25 - 29	1,184	26	249	283	329	230	62	5	-
30 - 34	3,376	133	705	703	1,022	650	121	37	4
35 - 39	9,149	196	1,526	1,866	3,057	1,888	446	157	13
40 - 44	18,656	307	3,213	3,692	6,177	4,136	814	313	4
45 - 49	25,126	424	4,073	4,606	8,497	5,885	1,263	345	33
50 - 54	26,961	452	4,218	4,987	9,194	6,433	1,252	397	28
55 - 59	27,230	415	3,894	4,814	9,258	6,951	1,401	468	28
60 - 64	23,994	319	2,981	3,989	8,226	6,555	1,416	487	21
65 - 69	19,654	332	2,373	3,224	6,866	5,447	1,087	314	12
70 ขึ้นไป and over	24,559	463	2,948	3,809	8,218	7,149	1,493	449	29

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร 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	105,829	1,681	14,422	17,545	35,833	28,092	6,068	2,054	134
10 - 14	4	-	-	4	-	-	-	-	-
15 - 19	41	-	-	16	16	4	4	-	-
20 - 24	217	9	44	53	71	33	8	-	-
25 - 29	568	6	90	149	183	110	30	1	-
30 - 34	1,570	73	385	333	425	276	49	25	4
35 - 39	4,459	103	839	939	1,472	846	192	64	4
40 - 44	9,935	164	1,816	1,885	3,300	2,174	422	170	4
45 - 49	14,782	239	2,301	2,646	4,960	3,535	823	255	25
50 - 54	16,938	249	2,510	2,919	5,865	4,223	843	301	28
55 - 59	17,011	233	2,255	2,797	5,793	4,613	961	336	24
60 - 64	15,231	182	1,715	2,273	5,240	4,505	958	337	21
65 - 69	11,828	177	1,169	1,756	4,124	3,582	763	249	8
70 ขึ้นไป and over	13,245	247	1,300	1,775	4,385	4,191	1,015	316	16

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดยอายุ 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	74,580	1,409	11,850	14,560	25,160	17,327	3,310	927	38
10 - 14	4	-	-	-	-	4	-	-	-
15 - 19	25	-	-	12	9	4	-	-	-
20 - 24	228	12	48	46	52	50	12	8	-
25 - 29	616	20	159	135	147	120	32	4	-
30 - 34	1,806	60	321	371	597	374	72	12	-
35 - 39	4,690	93	687	927	1,585	1,042	255	93	8
40 - 44	8,721	143	1,397	1,807	2,877	1,962	391	144	-
45 - 49	10,344	185	1,773	1,960	3,537	2,351	440	90	8
50 - 54	10,024	203	1,708	2,068	3,329	2,210	409	95	-
55 - 59	10,218	182	1,639	2,016	3,465	2,338	441	132	4
60 - 64	8,763	138	1,266	1,716	2,986	2,050	457	150	-
65 - 69	7,826	155	1,204	1,468	2,742	1,864	323	65	4
70 ขึ้นไป and over	11,313	217	1,648	2,034	3,832	2,958	477	134	13

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
เนื้อที่ : ไร่

Table 17.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	รวม Total		1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	180,409	3,093,630	26,396	389,534	87,144	1,484,274	44,095	726,803	22,514	487,635	260	5,384
ต่ำกว่า Under 2	3,089	2,050	1,306	739	1,333	1,003	378	248	73	60	-	-
2 - 5	26,272	100,967	4,826	18,472	12,957	49,231	7,500	29,536	969	3,642	21	84
6 - 10	32,105	237,987	5,218	38,518	15,140	112,289	10,172	75,349	1,534	11,535	40	297
10 - 19	60,992	835,806	8,257	110,931	29,686	406,893	12,821	177,096	10,152	139,803	77	1,083
20 - 39	45,419	1,216,893	5,318	141,044	22,361	597,963	10,137	273,849	7,510	201,787	94	2,250
40 - 59	9,379	435,807	1,125	52,200	4,265	197,103	2,318	108,333	1,654	77,430	16	741
60 - 139	2,981	228,987	330	25,150	1,318	102,676	723	54,346	597	45,887	12	928
140 ขึ้นไป and over	172	35,134	16	2,482	85	17,116	46	8,046	25	7,491	-	-

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
รวม Total	580,477	6,419	72,940	97,874	204,088	154,980	32,827	10,745	605
ต่ำกว่า Under 15	59,327	427	6,993	9,198	22,135	16,292	3,266	976	41
15 - 19	38,245	298	4,090	6,562	14,066	10,053	2,285	850	42
20 - 24	31,843	247	3,718	5,192	11,859	8,492	1,724	553	57
25 - 29	31,573	317	4,019	5,713	11,078	8,108	1,729	581	28
30 - 34	34,710	393	4,966	6,487	11,711	8,571	1,927	626	28
35 - 39	49,936	619	6,611	8,426	17,405	13,072	2,856	894	52
40 - 44	55,391	642	7,420	10,168	18,650	14,322	3,063	1,062	65
45 - 49	57,455	669	8,050	9,584	20,184	14,752	3,130	1,026	61
50 - 54	50,849	679	7,367	9,207	17,156	12,926	2,569	875	71
55 - 59	49,344	624	6,412	8,298	17,131	13,065	2,819	934	61
60 - 64	40,173	481	4,563	6,722	13,763	11,331	2,455	826	33
65 - 69	32,213	437	3,470	4,765	11,613	9,392	1,947	569	20
70 ขึ้นไป and over	49,419	585	5,261	7,553	17,336	14,605	3,059	975	45

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139 140 ขึ้นไป and over	
ชาย Male	279,754	2,998	35,247	46,418	98,349	75,140	16,147	5,154	299
ต่ำกว่า Under 15	28,727	203	3,656	4,468	10,473	7,752	1,655	507	13
15 - 19	23,610	147	2,241	3,990	8,972	6,418	1,328	498	16
20 - 24	17,204	125	2,112	2,819	6,432	4,509	913	262	33
25 - 29	16,774	143	2,137	2,874	6,073	4,416	883	241	8
30 - 34	16,199	219	2,543	3,194	5,164	3,943	848	272	16
35 - 39	21,296	244	2,855	3,588	7,545	5,489	1,218	330	27
40 - 44	25,551	307	3,620	4,403	8,656	6,548	1,463	519	36
45 - 49	27,204	301	3,633	4,541	9,536	7,015	1,596	550	33
50 - 54	24,576	345	3,535	4,250	8,393	6,340	1,262	415	36
55 - 59	22,893	273	3,017	3,819	7,830	6,141	1,355	427	32
60 - 64	19,448	201	2,090	3,217	6,658	5,662	1,198	398	25
65 - 69	14,948	199	1,541	2,241	5,220	4,488	968	283	8
70 ขึ้นไป and over	21,323	291	2,268	3,017	7,397	6,421	1,460	453	16

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองที่ดิน การเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (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	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป and over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
หญิง Female	300,723	3,421	37,693	51,456	105,739	79,840	16,680	5,590	305
ต่ำกว่า Under 15	30,600	224	3,337	4,730	11,662	8,540	1,610	468	28
15 - 19	14,635	151	1,849	2,572	5,094	3,635	957	352	26
20 - 24	14,639	122	1,606	2,373	5,427	3,982	811	292	24
25 - 29	14,799	174	1,882	2,839	5,005	3,692	846	340	20
30 - 34	18,511	175	2,423	3,293	6,548	4,628	1,079	353	12
35 - 39	28,640	374	3,756	4,839	9,860	7,583	1,638	564	25
40 - 44	29,840	335	3,800	5,765	9,994	7,775	1,600	542	28
45 - 49	30,251	368	4,417	5,042	10,648	7,737	1,533	477	29
50 - 54	26,273	334	3,832	4,957	8,763	6,587	1,306	460	35
55 - 59	26,450	352	3,395	4,479	9,301	6,924	1,464	507	29
60 - 64	20,725	279	2,473	3,505	7,105	5,669	1,257	427	8
65 - 69	17,265	237	1,929	2,524	6,393	4,904	979	286	12
70 ขึ้นไป and over	28,096	294	2,993	4,537	9,939	8,184	1,598	522	29

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Education and Membership of Agricultural Activity Groups (Excluding Corporation)

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment						อื่น ๆ Others
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่าประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	
รวม Total	180,409	613	13,354	131,394	27,635	2,805	4,535	74
ต่ำกว่า Under 2	3,089	20	176	2,182	473	108	131	-
2 - 5	26,272	68	2,095	19,543	3,534	487	536	8
6 - 9	32,105	120	2,339	23,711	4,736	516	671	12
10 - 19	60,992	182	4,472	45,010	9,082	907	1,326	12
20 - 39	45,419	170	3,331	32,717	7,327	613	1,234	28
40 - 59	9,379	48	712	6,231	1,840	118	417	12
60 - 139	2,981	4	213	1,897	602	56	209	-
140 ขึ้นไป and over	172	-	16	102	41	-	12	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่เป็นสมาชิกองค์กร		เป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	องค์กรด้านการเกษตร ^{1/} Agricultural activity groups ^{1/}				อื่น ๆ Others	
	รวม Total	ผู้ถือครอง ด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups		กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาคการเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund		สมาคม/สหพันธ์/สถาบันด้านการเกษตร Association/federation/agricultural institute
รวม Total	180,409	74,307	106,102	17,887	15,025	83,915	4,204	704	3,181
ต่ำกว่า Under 2	3,089	2,332	758	181	113	482	35	7	32
2 - 5	26,272	15,015	11,257	2,132	1,590	8,229	532	70	342
6 - 9	32,105	15,258	16,847	3,155	2,542	12,677	641	135	503
10 - 19	60,992	23,526	37,466	6,330	5,175	29,475	1,386	182	1,009
20 - 39	45,419	14,592	30,827	4,684	4,114	25,595	1,205	194	970
40 - 59	9,379	2,717	6,662	1,068	1,082	5,517	294	64	217
60 - 139	2,981	805	2,175	325	382	1,853	102	51	100
140 ขึ้นไป and over	172	62	110	12	28	86	8	-	8

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร 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	180,409	74,811	56,424	7,417	41,757
ต่ำกว่า Under 2	3,089	809	352	267	1,662
2 - 5	26,272	10,431	5,305	1,627	8,909
6 - 9	32,105	13,166	8,493	1,536	8,910
10 - 19	60,992	25,232	20,056	2,400	13,304
20 - 39	45,419	19,488	17,241	1,330	7,360
40 - 59	9,379	4,240	3,753	185	1,200
60 - 139	2,981	1,372	1,155	64	389
140 ขึ้นไป and over	172	73	70	8	21

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มผลผลิต 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	1,000,001 - 5,000,000	5,000,001 - 10,000,000	10,000,001 - 50,000,000	50,000,001 - 100,000,000	100,000,001 - 500,000,000		
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	180,409	5,328	8,700	16,258	26,741	54,258	42,232	24,418	1,944	529
ต่ำกว่า Under 2	3,089	377	388	568	592	704	349	90	16	4
2 - 5	26,272	1,327	2,609	4,728	6,310	7,326	2,938	905	101	29
6 - 9	32,105	1,187	1,812	3,321	6,813	11,606	5,627	1,613	93	31
10 - 19	60,992	1,564	-1	4,849	8,552	21,729	16,007	5,444	311	103
20 - 39	45,419	698	1,228	2,370	3,884	11,129	14,495	10,895	528	192
40 - 59	9,379	139	181	328	485	1,446	2,348	3,982	404	65
60 - 139	2,981	36	48	82	97	285	456	1,456	453	67
140 ขึ้นไป and over	172	-	-	12	8	33	12	33	38	37
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดี่ยว Holders growing crops only	116,831	3,386	6,225	11,415	18,363	35,374	25,757	14,792	1,238	281
ต่ำกว่า Under 2	790	58	186	200	142	112	68	13	8	4
2 - 5	20,412	958	2,129	3,744	4,951	5,589	2,207	742	68	25
6 - 9	22,854	815	1,383	2,351	5,022	8,245	3,780	1,166	76	16
10 - 19	39,492	990	1,651	3,323	5,676	14,092	9,983	3,519	226	32
20 - 39	26,307	464	732	1,523	2,218	6,404	8,201	6,335	327	104
40 - 59	5,158	74	104	216	285	773	1,245	2,182	235	44
60 - 139	1,735	28	40	46	64	151	267	826	273	40
140 ขึ้นไป and over	82	-	-	12	4	8	8	9	25	17

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)								
			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 ขึ้นไป and over		
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์อย่างเดียว Holders rearing livestock only											
ต่ำกว่า Under 2	2,304	333	186	360	417	601	302	98	8	-	-
2 - 5	189	25	9	16	17	61	32	25	4	-	-
6 - 9	12	-	5	4	4	-	-	-	-	-	-
10 - 19	24	4	-	8	-	4	4	4	-	-	-
20 - 39	14	-	-	-	-	1	9	4	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว Holders fresh water culture only											
ต่ำกว่า Under 2	94	5	-	4	9	30	12	30	4	-	-
2 - 5	42	-	-	4	5	17	4	12	-	-	-
6 - 9	27	5	-	-	-	13	-	5	4	-	-
10 - 19	16	-	-	-	4	-	4	8	-	-	-
20 - 39	8	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-
40 - 59	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของกรทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

ประเภทของกรทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มืผลผลิต 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
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงสัตว์	59,067	1,527	2,220	4,351	7,783	17,701	15,641	8,978	630	235
Holders growing crops and rearing livestock										
ต่ำกว่า Under 2	143	8	21	28	41	37	8	-	-	-
2 - 5	5,463	326	459	934	1,299	1,607	679	133	21	4
6 - 9	8,921	352	411	923	1,757	3,267	1,774	410	12	15
10 - 19	20,808	559	761	1,484	2,829	7,410	5,825	1,788	85	67
20 - 39	18,461	218	483	838	1,629	4,586	6,103	4,329	196	80
40 - 59	4,032	57	76	108	192	653	1,066	1,706	152	21
60 - 139	1,159	8	8	36	32	117	181	596	152	28
140 ขึ้นไป and over	80	-	-	-	4	25	4	16	12	20
ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	682	13	20	43	67	184	148	183	20	4
Holders growing crops and fresh water culture										
ต่ำกว่า Under 2	10	-	5	-	-	1	4	-	-	-
2 - 5	77	-	4	14	16	30	8	1	4	-
6 - 9	102	5	6	15	10	39	15	8	4	-
10 - 19	207	8	5	9	25	65	52	40	-	4
20 - 39	227	-	-	5	16	46	62	99	-	-
40 - 59	41	-	-	-	-	-	4	26	12	-
60 - 139	13	-	-	-	-	4	4	5	-	-
140 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำกิจการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำกิจการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำกิจการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)																	
			ต่ำกว่า Under	5,001 - 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										
			5,001																	
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders rearing livestock and fresh water culture																				
ต่ำกว่า Under 2	42	8	4	-	8	4	12	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	21	4	4	-	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	5	-	-	-	4	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	13	4	-	-	-	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops, rearing livestock and fresh water culture																				
ต่ำกว่า Under 2	1,128	28	25	30	66	303	306	327	39	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	8	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	47	8	4	8	14	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	119	4	-	8	9	47	33	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	369	-	8	5	21	133	120	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	376	12	13	4	18	85	108	127	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	135	4	-	4	4	16	32	69	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	70	-	-	-	-	9	4	29	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม Total	5	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			วัตถุประสงค์ Purpose		
	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	รวม Sub-total	หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture		หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	
รวม Total	180,409	84,260	96,149	83,233	9,826	3,089
ต่ำกว่า Under 2	3,089	2,297	793	515	253	25
2 - 5	26,272	16,104	10,168	8,012	1,884	272
6 - 9	32,105	16,812	15,292	12,832	1,973	487
10 - 19	60,992	27,597	33,395	29,307	3,008	1,080
20 - 39	45,419	17,408	28,011	24,932	2,158	921
40 - 59	9,379	3,127	6,251	5,631	417	203
60 - 139	2,981	873	2,108	1,884	127	96
140 ขึ้นไป and over	172	41	130	121	5	4

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่ดินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของแหล่งเงินกู้ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

จำนวนเงิน : บาท

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น Total amount of debt	แหล่งเงินกู้ Source of loan							
		ธนาคารเพื่อการเกษตรฯ (กตส.) 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 holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	10,770,059,005	65,658	8,126,070,426	1,533	353,648,380	8,798	802,441,272	41,625	1,201,676,966
ต่ำกว่า Under 2	36,378,828	304	23,881,128	12	526,101	54	1,676,142	314	9,512,992
2 - 5	630,600,550	5,316	430,255,794	140	9,904,999	857	50,080,330	4,289	115,432,283
6 - 9	1,185,066,172	9,358	838,350,355	172	26,116,997	1,459	97,749,909	6,524	175,119,540
10 - 19	3,275,202,563	23,276	2,424,143,136	529	111,797,594	2,973	248,430,788	14,299	412,639,621
20 - 39	3,674,367,861	20,942	2,868,792,451	462	103,083,938	2,456	268,082,924	12,280	371,184,003
40 - 59	1,197,241,458	4,764	961,371,753	130	54,202,397	691	78,342,837	2,877	84,863,253
60 - 139	712,479,870	1,610	533,243,500	88	48,016,353	281	52,247,841	986	31,540,350
140 ขึ้นไป and over	58,721,703	89	46,032,309	-	-	28	5,830,502	56	1,384,924

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของแหล่งเงินทุน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan									
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	797	176,063,430	184	29,389,844	424	31,987,649	917	48,781,038		
ต่ำกว่า Under 2	4	80,344	-	-	8	243,340	12	458,781		
2 - 5	119	19,127,992	16	1,473,564	45	2,458,235	95	1,867,352		
6 - 9	118	35,157,557	28	782,582	106	4,200,626	154	7,588,606		
10 - 19	287	47,874,792	67	3,482,593	138	9,219,376	323	17,614,662		
20 - 39	189	20,473,458	49	16,045,745	83	10,827,759	256	15,877,583		
40 - 59	56	7,288,054	16	2,232,072	33	3,764,058	74	5,177,035		
60 - 139	20	45,960,554	-	-	12	1,274,253	4	197,020		
140 ขึ้นไป and over	4	100,679	8	5,373,289	-	-	-	-		

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินกู้

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

แหล่งเงินกู้ Source of loan	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท)									
	รวม Total	ต่ำกว่า Under	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
			2,001	10,000	20,000	50,000	100,000	500,000	1,000,000	
Total	119,936	1,066	2,550	8,757	20,903	41,987	21,122	22,036	1,195	321
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	65,658	228	859	1,755	4,646	21,836	15,684	19,549	935	166
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	1,533	27	52	81	214	463	215	330	79	71
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	8,798	91	198	554	1,104	2,974	2,113	1,650	91	24
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	41,625	609	1,142	6,001	14,611	16,050	2,869	316	16	12
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	797	53	215	163	81	106	53	37	41	48
พ่อค้าคนกลาง Middleman	184	-	12	24	16	69	12	33	17	-
นายทุนเงินกู้ Money lender	424	4	8	47	77	168	63	48	8	-
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	917	54	64	132	153	319	113	73	8	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แห่หลังเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

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

แหล่งเงินกู้และ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		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	1,456	54	85	188	235	519	188	149	33	4	
ต่ำกว่า Under 2	947	25	68	138	158	357	111	73	17	-	
2 - 4.99	125	-	4	8	12	40	29	20	9	4	
5 - 9.99	17	4	-	1	-	4	-	4	4	-	
10 - 14.99	25	-	4	-	9	4	-	8	-	-	
15 - 19.99	8	-	-	-	-	-	8	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	8	-	-	-	4	4	-	-	-	-	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	184	-	12	24	16	69	12	33	17	-	
ต่ำกว่า Under 2	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
2 - 4.99	89	-	8	16	12	24	4	20	4	-	
5 - 9.99	67	-	4	4	4	29	9	8	8	-	
10 - 14.99	13	-	-	-	-	8	-	-	5	-	
15 - 19.99	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
นายทุนเงินกู้ Money lender	424	4	8	47	77	168	63	48	8	-	
ต่ำกว่า Under 2	39	-	-	8	20	4	8	-	-	-	
2 - 4.99	248	4	4	30	25	115	37	29	4	-	
5 - 9.99	116	-	4	4	33	42	13	15	4	-	
10 - 14.99	8	-	-	4	-	4	-	-	-	-	
15 - 19.99	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	12	-	-	-	-	4	4	4	-	-	

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 - 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	
		54	64	132	153	319	113	73	8		
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	917	54	64	132	153	319	113	73	8	-	
ต่ำกว่า Under 2	507	25	48	72	92	170	63	37	-	-	
2 - 4.99	235	17	4	28	45	97	21	16	8	-	
5 - 9.99	104	8	8	28	-	44	12	4	-	-	
10 - 14.99	12	-	-	-	4	-	8	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	33	4	4	-	13	4	4	4	-	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินทุนมากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก

APPENDIX

โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. คุ้มครอง (coverage)

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุก รายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ 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 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็น แบบ Single-stage sampling

- **หน่วยตัวอย่าง :** ผู้ถือครองทำการเกษตร
- **กรอบตัวอย่าง :** ได้จากการนับจตายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตรในแต่ละเขตแ่งนับ
- **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 ($FW_i = BW_i \times Adj_NR_i$) ซึ่งค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้ายที่คำนวณได้จะนำไป
ให้แต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง เพื่อนำไปใช้ในการประมาณค่าประชากรต่อไป

2013 Agricultural Census
Methodology (Provincial level)

1. Coverage

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

2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

3. Sample design

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

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

Part 2 section 11-16 : Other structure agricultural holders, Selected agricultural holders approximately 1 on 4 were enumerated for the long form (section 1-16). Thesample 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 selectedagricultural 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 sampledagricultural 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 wasequal to the reciprocal of the probability of selection assigned to each sample agriculturalholders.

4.2 adjustment for unit non-response (ADJ_NR) : The base weights were adjusted for non-response on agriculturalholder. 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.



รัฐได้ข้อมูล เกษตรกรได้ประโยชน์ ผลผลิตได้ราคา



www.nso.go.th