

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดนครพนม

2013 AGRICULTURAL CENSUS
CHANGWAT NAKHON PHANOM



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดนครพนม
โทรศัพท์ 042 511 206
โทรสาร 042 513 284
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : nkphanom@nso.go.th

Division-in-Charge

Nakhon Phanom Provincial Statistical Office
Tel. 042 511 206
Fax: 042 513 284
E- mail: nkphanom@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

ปีที่จัดพิมพ์

2558

Published

2015

จัดพิมพ์โดย

นครหลังเลนส์

Printed by

Nakhon Lung Lens

คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสำมะโนการเกษตรทุก 10 ปี ตามข้อเสนอแนะขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ซึ่งครั้งนี้เป็นการจัดทำสำมะโนการเกษตร ครั้งที่ 6 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน การประกอบการเกษตร สำหรับใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบาย วางแผน ติดตาม และประเมินผลการพัฒนา ด้านการเกษตรในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

ข้อมูลสถิติที่ได้จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ได้นำเสนอไปแล้ว 2 ฉบับ คือ รายงานผลเบื้องต้น ซึ่งนำเสนอผล ข้อมูลลักษณะการทำการเกษตรในภาพรวมของประเทศ และรายงานผลล่วงหน้าซึ่งประมวลผลจากครัวเรือนผู้ถือครอง การทำการเกษตรตัวอย่างร้อยละ 1 นำเสนอภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร และลักษณะของครัวเรือนเกษตรกร ในระดับภาคและประเทศ สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ ซึ่งประมวลผลข้อมูล ในรายละเอียดจาก ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งหมด เพื่อเสนอข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของโครงสร้างพื้นฐานหลักและโครงสร้างอื่น ๆ ทางทางการเกษตรเป็นรายจังหวัด รายภาค และทั่วราชอาณาจักร

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 เป็นโครงการจัดเก็บข้อมูลสถิติขนาดใหญ่ ต้องได้รับความร่วมมือจากผู้ที่ เกี่ยวข้อง ในครั้งนี้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้รับความร่วมมือจากกรมส่งเสริมการเกษตร ในการให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริม การเกษตรประจำตำบล และอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน มาช่วยในการจัดเก็บข้อมูลสถิติ นอกจากนี้ ประชาชนได้ให้ ความร่วมมือในการให้ข้อมูลที่ถูกต้องตามความเป็นจริง รวมทั้งยังได้รับความสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน จึงขอขอบคุณทุกท่าน มา ณ ที่นี้

Preface

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

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

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

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดนครพนม ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 222 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 44 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดนครพนมได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดนครพนม ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดนครพนม ประกอบด้วย 12 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 104,635 ราย (ร้อยละ 50.7 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1,853,476 ไร่ (เฉลี่ย 17.7 ไร่/ราย)

อำเภอเมืองนครพนม มีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 16,655 ราย (ร้อยละ 15.9) รองลงมา คือ อำเภอนาแก 12,857 ราย (ร้อยละ 12.3) อำเภอศรีสงคราม 11,756 ราย (ร้อยละ 11.2) และอำเภอธาตุพนม 10,947 ราย (ร้อยละ 10.5) ตามลำดับ

อำเภอศรีสงครามมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด 278,512 ไร่ (ร้อยละ 15.0) รองลงมาคืออำเภอเมือง 258,766 ไร่ (ร้อยละ 14.0) อำเภอปลาปาก 201,037 ไร่ (ร้อยละ 10.9) และอำเภอโพนสวรรค์ 190,709 ไร่ (ร้อยละ 10.3) ตามลำดับ

ส่วนอำเภอวังยาง มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 2,861 ราย (ร้อยละ 2.7) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 56,103 ไร่ (ร้อยละ 3.0)

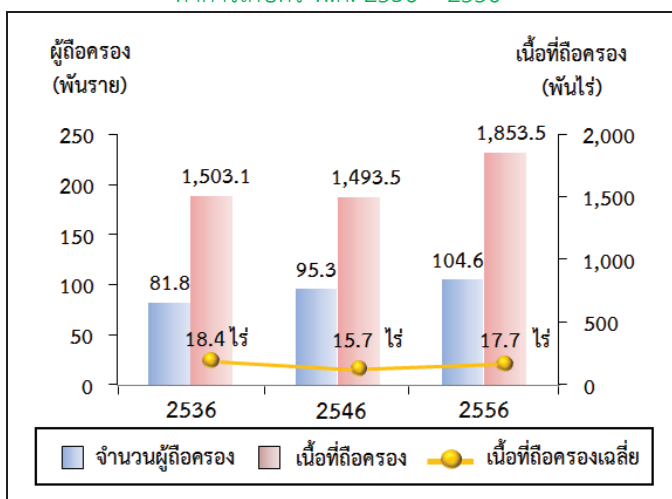
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอนาทม มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 28.6 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอศรีสงคราม อำเภอปลาปาก และอำเภอโพนสวรรค์ (23.7 23.6 และ 20.3 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอธาตุพนม มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 10.5 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	เนื้อที่	%	
รวม	104,635	100.0	1,853,476	100.0	17.7
เมืองนครพนม	16,655	15.9	258,766	14.0	15.5
ปลาปาก	8,533	8.2	201,037	10.8	23.6
ท่าอุเทน	8,841	8.4	143,423	7.7	16.2
บ้านแพง	5,027	4.8	87,281	4.7	17.4
ธาตุพนม	10,947	10.5	115,256	6.2	10.5
เรณูนคร	7,046	6.7	110,195	5.9	15.6
นาแก	12,857	12.3	180,776	9.8	14.1
ศรีสงคราม	11,756	11.2	278,513	15.0	23.7
นาหว้า	6,955	6.6	123,913	6.7	17.8
โพนสวรรค์	9,398	9.0	190,709	10.3	20.3
นาทม	3,759	3.6	107,505	5.8	28.6
วังยาง	2,861	2.7	56,103	3.0	19.6

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจาก ปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเพิ่มขึ้นจาก 95,296 เป็น 104,635 ราย (ร้อยละ 9.8) และจาก 1,493,466 เป็น 1,853,476 ไร่ (ร้อยละ 24.1) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 15.7 และ 17.7 ไร่ ตามลำดับ

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556



^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 206,362 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)
 ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร เพื่อขาย (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

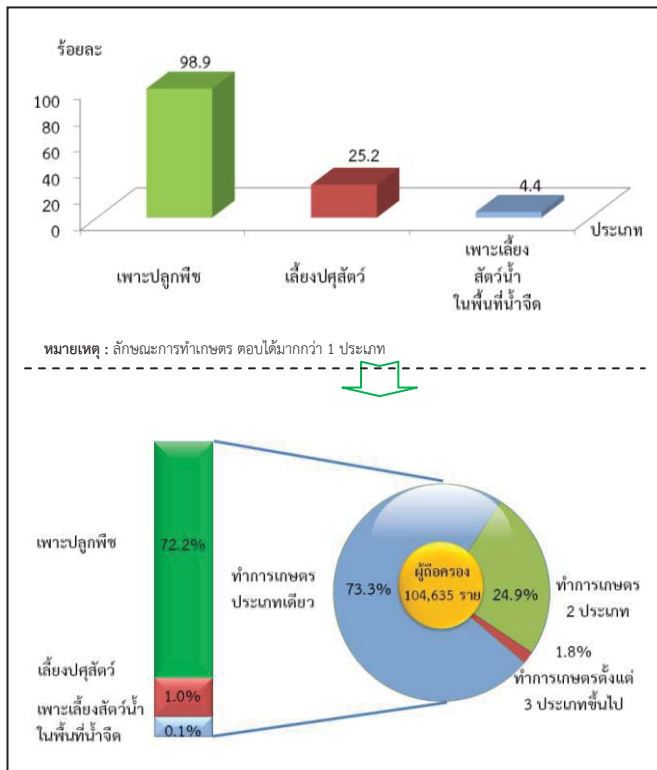
2. ลักษณะการทำการเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตร 104,635 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.9) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 26.6) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 73.3 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตรสองประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 24.9 และทำการเกษตรตั้งแต่สามประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 1.8

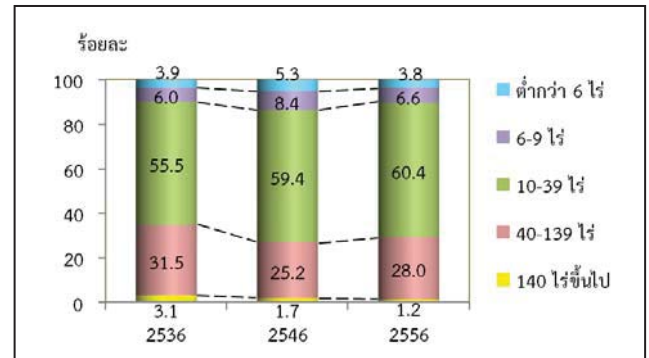
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดนครพนม ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.8) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 60.4 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 – 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.2 เท่านั้น

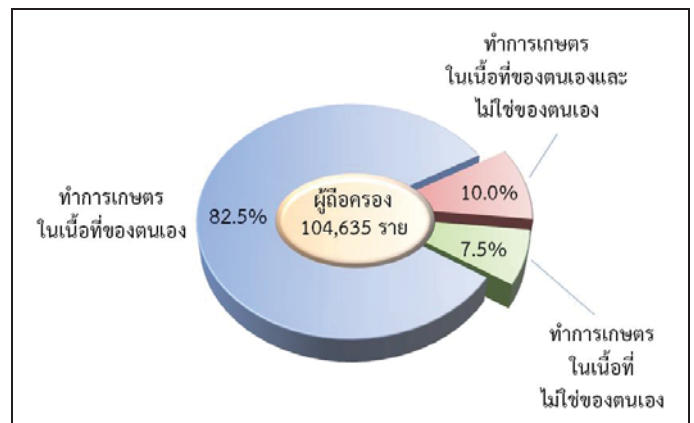
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 – 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ ร้อยละ 82.5 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 10.0 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 7.5

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

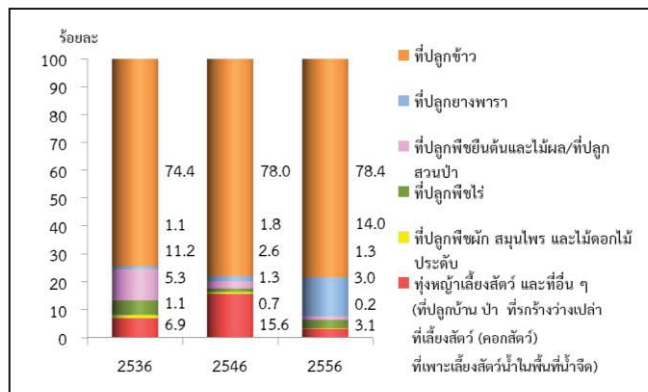


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,853,476 ไร่ พบว่า เนื้อที่มากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 78.4) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 14.0)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกยางพารามีสัดส่วนเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 – 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.5) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 92.1) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวยุ้ยร้อยละ 33.8 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยชีวภาพ หรือใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 0.9 และ 2.2 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 95.5 ในปี 2546 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 97.5 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 58.3 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 43.9 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 33.8 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 20.9 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 34.2 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จำแนกตาม การใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 – 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	80,507 (100%)	93,854 (100%)	103,021 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	4,255 (5.3)	4,214 (4.5)	2,626 (2.5)
ใช้ปุ๋ย	76,252 (94.7)	89,640 (95.5)	100,395 (97.5)
ปุ๋ยเคมี	12,433 (15.4)	41,207 (43.9)	34,864 (33.8)
ปุ๋ยอินทรีย์	7,031 (8.7)	2,641 (2.8)	2,255 (2.2)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	918 (0.9)
ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอื่นๆ	56,788 (70.5)	45,792 (48.8)	60,052 (58.3)
ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	2,306 (2.2)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	928,525	1,128,718	1,638,388
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	17,749	23,546	56,091
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	19.1	20.9	34.2

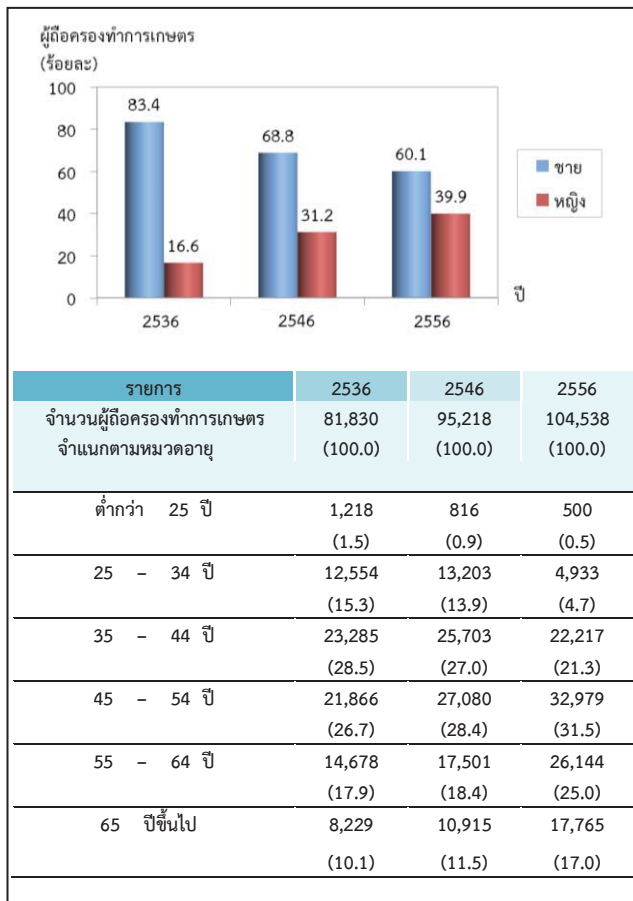
* สำมะโนการเกษตร พ.ศ.2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 60.1 และหญิง ร้อยละ 39.9 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชายมีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 – 2556 เป็นร้อยละ 68.8 และ 60.1 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 – 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 73.8 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 77.8 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 11.5 เป็นร้อยละ 17.0

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



จังหวัดนครพนมมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 274,975 คน คิดเป็นร้อยละ 38.7 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 51.2 และ 48.8 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.6 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 4.0 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่าจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 44.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 66.0 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	384,259	371,588	274,975
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	4.7	4.0	2.6
จำแนกตามเพศ			
ชาย	188,042	186,482	134,081
	(48.9)	(50.2)	(48.8)
หญิง	196,217	185,106	140,894
	(51.1)	(49.8)	(51.2)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	190,588	132,198	58,080
	(49.6)	(35.6)	(21.1)
25 - 34 ปี	59,752	75,135	35,525
	(15.5)	(20.2)	(12.9)
35 - 44 ปี	53,581	61,746	54,916
	(13.9)	(16.6)	(20.0)
45 - 54 ปี	39,829	51,011	58,642
	(10.4)	(13.7)	(21.3)
55 - 64 ปี	24,661	30,175	40,924
	(6.4)	(8.1)	(14.9)
65 ปีขึ้นไป	15,848	21,323	26,888
	(4.1)	(5.7)	(9.8)

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 710,860 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.9) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 87.6 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว ร้อยละ 49.3 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วย ร้อยละ 38.3 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 5.3 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 45.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 49.3 ในปี 2556

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 - 2556

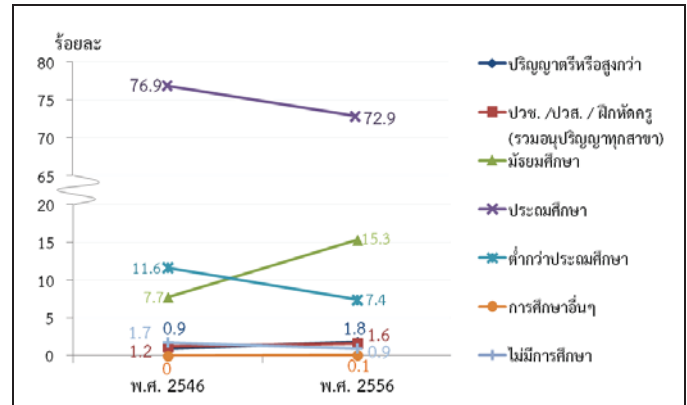
รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	301,044 (100.0)	331,988 (100.0)	258,977 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	273,786 (90.9)	297,916 (89.7)	240,682 (92.9)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	181,426 (60.3)	149,681 (45.1)	127,682 (49.3)
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	55,982 (18.6)	94,942 (28.6)	67,911 (26.2)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	25,860 (8.6)	38,617 (11.6)	31,444 (12.1)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	10,518 (3.5)	14,676 (4.4)	13,645 (5.3)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	27,258 (9.1)	34,072 (10.3)	18,295 (7.1)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 7.7 เป็นร้อยละ 15.3)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 0.9 เป็นร้อยละ 1.8 และร้อยละ 1.2 เป็นร้อยละ 1.6) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 76.9 เป็นร้อยละ 72.9) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.7 เป็นร้อยละ 0.9)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรไม่ถึงครึ่ง (ร้อยละ 38.2) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 20.4 เป็นร้อยละ 38.2) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 61.8

ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	81,795 (100%)	95,218 (100%)	104,546 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	37,006 (45.2)	19,411 (20.4)	39,954 (38.2)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	44,789 (54.8)	75,807 (79.6)	64,592 (61.8)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	20,465 (25.0)	32,789 (34.4)	30,749 (29.4)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	977 (1.2)	2,251 (2.4)	4,694 (4.5)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	23,347 ^{3/} (28.5)	40,767 ^{3/} (42.8)	29,149 (27.9)

^{3/} ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นทุกกันไว้ด้วย

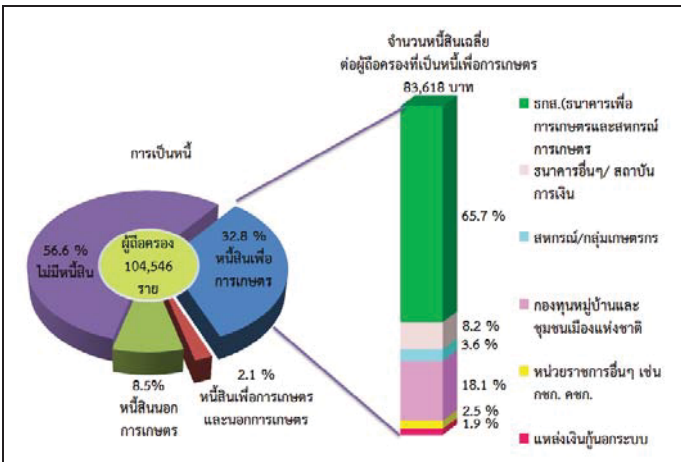
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 20,001 - 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 35.0) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 และ 10,001 - 20,000 บาท (ร้อยละ 25.6 และ 15.8 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 9.6

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 43.4 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 35.0) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 83,618 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 65.7) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดนครพนม ร้อยละ 67.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 66.4 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.3 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.1 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 13,521 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 1.7

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในทีถือครองสูงขึ้น โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำสูงขึ้น จาก 3,238 คน เป็น 13,521 คน

ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	81,802 (100%)	95,288 (100%)	104,635 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	50,095 (61.2)	33,346 (35.0)	33,680 (32.2)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	31,707 (38.8)	61,942 (65.0)	70,955 (67.8)
จ้างลูกจ้างประจำ	329 (0.4)	204 (0.2)	349 (0.3)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	30,332 (37.1)	61,149 (64.2)	69,493 (66.4)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,046 (1.3)	589 (0.6)	1,113 (1.1)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร		3,238 (100%)	13,521 (100%)
เพศ			
ชาย	*	1,036 (68.0)	5,935 (56.1)
หญิง	*	2,202 (68.0)	7,586 (56.1)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	2,470 (76.3)	13,292 (98.3)
คนต่างด้าว	*	767 (23.7)	229 (1.7)

* สัมมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

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 Nakhon Phanom collected data in fieldwork involved by 222 agricultural volunteers at village level and the 44 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Nakhon Phanom in order to find the agricultural households. The census fieldwork was carried out during May 2013 by using a portable device (Tablet). National Statistical Office of Nakhon Phanom reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Nakhon Phanom Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Nakhon Phanom composed 12 districts. As of the census day (1st May 2013), Nakhon Phanom had totally 104,635 of agricultural holdings, which was accounted for 50.7% of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 1,853,476 rais or averagely 17.7 rais per holding.

Amphoe Mueang There are a number of holdings Most farming is 16,655 cases (15.9%), followed by the Na Kae District 12,857 cases (12.3%), Si Songkhram 11,756 cases (11.2%) and That Phanom 10,947 cases (10.5%), respectively.

Si Songkhram area holding the 278,512 rais (15.0 %), followed by the Amphoe Mueang of 258,766

rai (14.0%) Pla Pak 201,037 rais (10.9%) and Phon Sawan 190,709 rais (10.3%) respectively.

The Wang Yang there holders least 2,861 cases (2.7 %) and have a minimum holding is 56,103 rais (3.0 %).

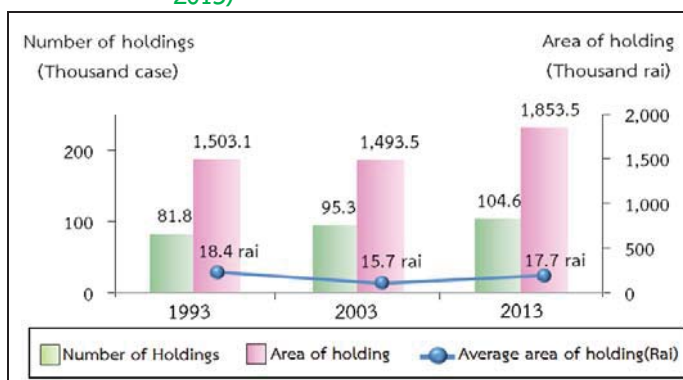
Considering that the average size of holding Na Thom is holding the highest average 28.6 rais, followed by Si Songkhram Pla Pak and Phon Sawan (23.7, 23.6 and 20.3 respectively) by That Phanom. The area holding the lowest was 10.5 rais.

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

Amphoe	Number of holdings (million case)		Area of holding (million rai)		Average area of holding (rai)
	number	%	number	%	
Total	104,635	100.0	1,853,476	100.0	17.7
Amphoe Mueang	16,655	15.9	258,766	14.0	15.5
Amphoe Plapak	8,533	8.2	201,037	10.8	23.6
Amphoe Tah U-ten	8,841	8.4	143,423	7.7	16.2
Amphoe Ban Pang	5,027	4.8	87,281	4.7	17.4
Amphoe That Phanom	10,947	10.5	115,256	6.2	10.5
Amphoe Renu	7,046	6.7	110,195	5.9	15.6
Amphoe Nakea	12,857	12.3	180,776	9.8	14.1
Amphoe Si Songkhram	11,756	11.2	278,513	15.0	23.7
Amphoe Na wa	6,955	6.6	123,913	6.7	17.8
Amphoe Phon Sawan	9,398	9.0	190,709	10.3	20.3
Amphoe Na Thom	3,759	3.6	107,505	5.8	28.6
Amphoe Wang Yang	2,861	2.7	56,103	3.0	19.6

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings increased from 95,296 to 104,635 members (9.8 %) and from 1,493,466 to 1,853,476 rais (24.1 %), the average area of holdings was 15.7 and 17.7 rais, respectively.

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



^{1/}

In 2013, total households in Ranong Province is 81,698 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Census scope: Covering four agricultural activities which were crops, livestock, freshwater culture and sea salt farm, of which the agricultural operation was mainly for selling purpose (including planting rice for owned consumption and raising cattle/buffalo for farm work)

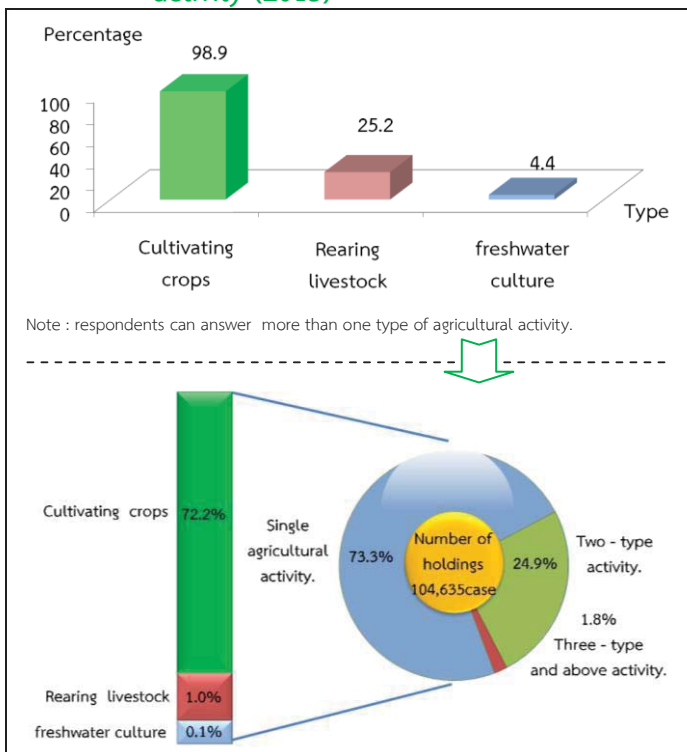
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 104,635 members (98.9 %) was cultivating crops. Of this number, about 26.6 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 73.3 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 were found 24.9 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 1.8 percent.

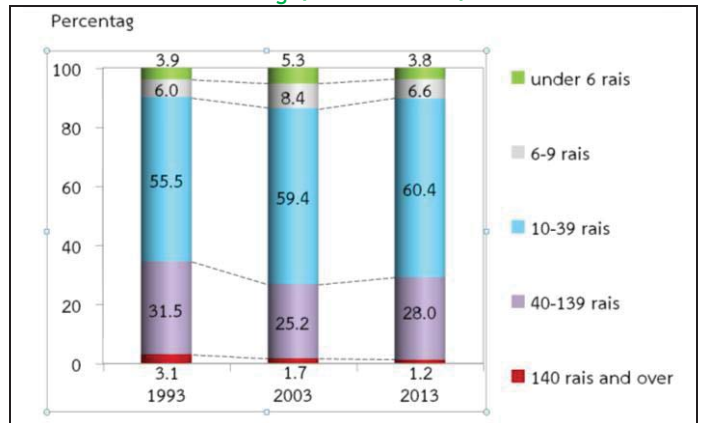
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (70.8%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 60.4 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 1.2 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

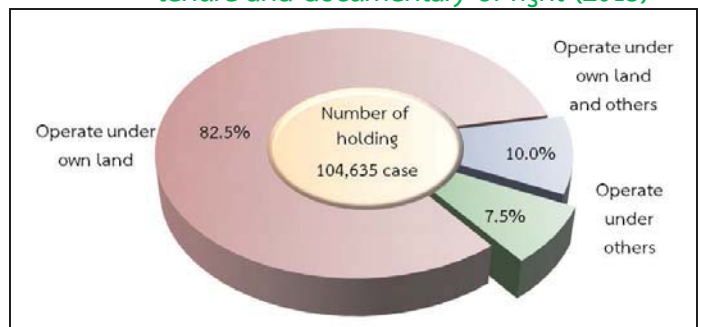
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (82.5%). About 10.0 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 7.5 percent was the holdings operated under other land.

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

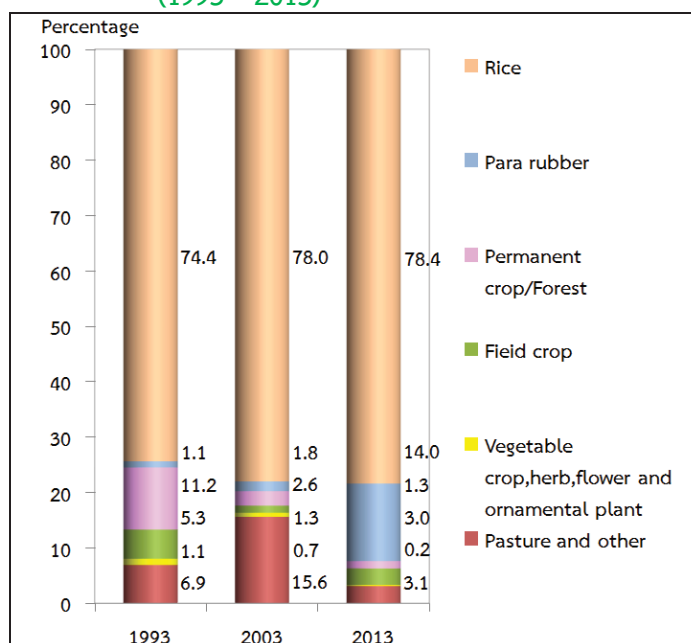


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 1,853,476 rai, more than half of the area (78.4%) was the area under Rice, followed by Para rubber (14.0%).

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 under 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 (97.5%) used fertilizer. Most of them (92.1%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 33.8 percent, while used organic only 0.9 percent and used bio only 2.2 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 95.5 percent in 2003 to 97.5 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 58.3 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 43.9 percent in 2003 to 33.8 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 20.9 kg. per rai in 2003 to 34.2 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	80,507 (100%)	93,854 (100%)	103,021 (100%)
Not using fertilizer	4,255 (5.3)	4,214 (4.5)	2,626 (2.5)
Use fertilizer	76,252 (94.7)	89,640 (95.5)	100,395 (97.5)
Inorganic	12,433 (15.4)	41,207 (43.9)	34,864 (33.8)
Organic	7,031 (8.7)	2,641 (2.8)	2,255 (2.2)
Bio	*	*	918 (0.9)
Inorganic and other	56,788 (70.5)	45,792 (48.8)	60,052 (58.3)
Organic and Bio	*	*	2,306 (2.2)
2.Area treated inorganic fertilizer (rai)	928,525	1,128,718	1,638,388
3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	17,749	23,546	56,094
Average per rai (kg.)	19.1	20.9	34.2

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

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 60.1 percent of private agricultural holders were male, and the rest 39.9 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 68.8 percent to 60.1 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 35 years and above, 35 – 64 year increased from 73.8 percent in 2003 to 77.8 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above (from 11.5% to 17.0%).

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



Item	1993	2003	2013
Total number of holders	81,830	95,218	104,538
by age group	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Under 25 years	1,218 (1.5)	816 (0.9)	500 (0.5)
25 – 34 years	12,554 (15.3)	13,203 (13.9)	4,933 (4.7)
35 – 44 years	23,285 (28.5)	25,703 (27.0)	22,217 (21.3)
45 – 54 years	21,866 (26.7)	27,080 (28.4)	32,979 (31.5)
55 – 64 years	14,678 (17.9)	17,501 (18.4)	26,144 (25.0)
65 years and over	8,229 (10.1)	10,915 (11.5)	17,765 (17.0)

Concerning members of agricultural households in Nakhon Phanom Province, they were totally 274,975 members, which was accounted for 38.7 percent^{2/} of the whole population of Nakhon Phanom. The proportion of female members was found a little higher than male members, 51.2 percent and 48.8 percent respectively. The household size was averagely 2.6, 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 44.1 percent in 2003 to 66.0 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	384,259 (100.0)	371,588 (100.0)	274,975 (100.0)
Average per household	4.7	4.0	2.6
By sex			
Male	188,042 (48.9)	186,482 (50.2)	134,081 (48.8)
Female	196,217 (51.1)	185,106 (49.8)	140,894 (51.2)
By age group			
Under 25 years	190,588 (49.6)	132,198 (35.6)	58,080 (21.1)
25 – 34 years	59,752 (15.5)	75,135 (20.2)	35,525 (12.9)
35 – 44 years	53,581 (13.9)	61,746 (16.6)	54,916 (20.0)
45 – 54 years	39,829 (10.4)	51,011 (13.7)	58,642 (21.3)
55 – 64 years	24,661 (6.4)	30,175 (8.1)	40,924 (14.9)
65 years and over	15,848 (4.1)	21,323 (5.7)	26,888 (9.8)

^{2/} In 2013, total population in Ranong Province is 710,860 persons.(from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

The behavior of household members aged 10 years and above, the majority (92.9 percent) work economically. As a working farm on the holding up of 87.6, of which there is agricultural work on the holding only 49.3 percent agricultural work on the holding and other works by 38.3 percent, while those not engaged in agricultural holding it. With only 5.3 percent, and have noted that. The proportion of those working in the agricultural holding only increased from 45.1 percent in 2003 to 49.3 percent in 2013.

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

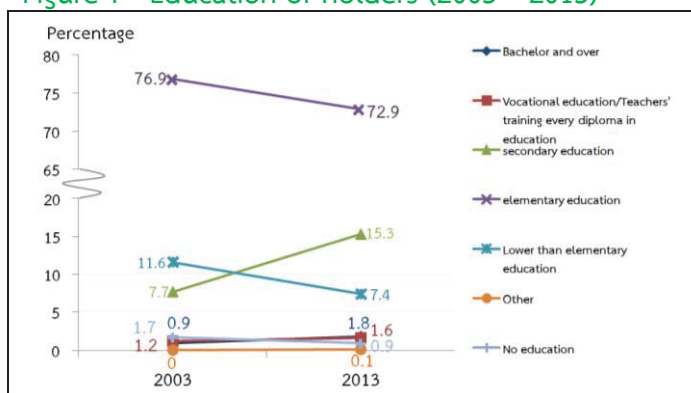
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	301,044 (100.0)	331,988 (100.0)	258,977 (100.0)
By activity status			
Economically active	273,786 (90.9)	297,916 (89.7)	240,682 (92.9)
Engaged in agricultural work on the holding only	181,426 (60.3)	149,681 (45.1)	127,682 (49.3)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	55,982 (18.6)	94,942 (28.6)	67,911 (26.2)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	25,860 (8.6)	38,617 (11.6)	31,444 (12.1)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	10,518 (3.5)	14,676 (4.4)	13,645 (5.3)
Not economically active	27,258 (9.1)	34,072 (10.3)	18,295 (7.1)

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 bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 0.9% to 1.8% and from 1.2% to 1.6% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 76.9% to 72.9%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease (from 1.7% to 0.9%).

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's (38.2%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 20.4% to 38.2%), while the rest of 61.8 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources.

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	81,795 (100%)	95,218 (100%)	104,546 (100%)
By source of household income			
Agriculture only	37,006 (45.2)	19,411 (20.4)	39,954 (38.2)
Agriculture and others sources	44,789 (54.8)	75,807 (79.6)	64,592 (61.8)
Mainly from agriculture	20,465 (25.0)	32,789 (34.4)	30,749 (29.4)
Mainly from being agricultural worker	977 (1.2)	2,251 (2.4)	4,694 (4.5)
Mainly from other sources	23,347 ^{3/} (28.5)	40,767 ^{3/} (42.8)	29,149 (27.9)

^{3/} Number of holdings reported the income's sources from other sources, year

1993 and 2003 included equally information from agriculture and other sources.

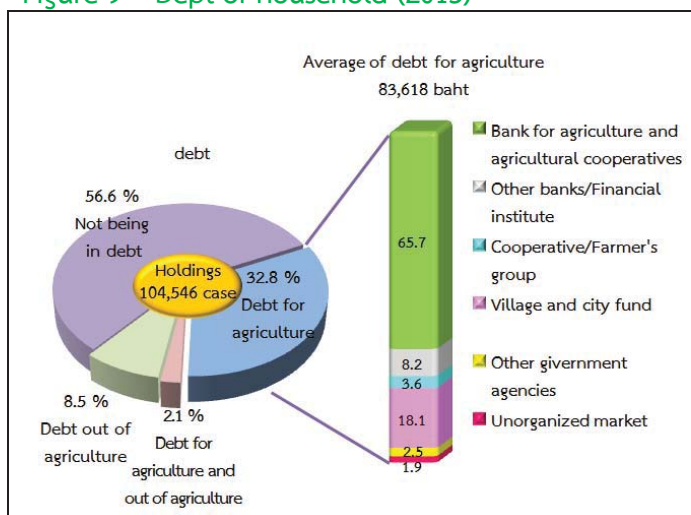
The holders income from agricultural products in the range of 20,001 - 50,000 baht, most (35.0 percent), followed by income 50,001 - 100,000 and 10,001 - 20,000 baht (25.6 percent and 15.8, respectively), the proportion of low income. Since up to 100,001 baht, an increase of 9.6 percent in 2003.

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



According to debt of household, there were 43.4% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 35.0%. The average per household in debt was 83,618 baht. Most of debt (65.7%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Dept of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 67.8 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 66.4 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.3 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 1.1 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 13,521 persons. Of this number, 1.7 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased in double from 3,238 workers to 13,521 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	81,802 (100%)	95,288 (100%)	104,635 (100%)
Not employ agricultural workers	50,095 (61.2)	33,346 (35.0)	33,680 (32.2)
employ agricultural workers	31,707 (38.8)	61,942 (65.0)	70,955 (67.8)
Permanent workers	329 (0.4)	204 (0.2)	349 (0.3)
Occasional workers	30,332 (37.1)	61,149 (64.2)	69,493 (66.4)
Permanent and Occasional workers	1,046 (1.3)	589 (0.6)	1,113 (1.1)
Number of permanent workers		3,238 (100%)	13,521 (100%)
By sex			
Male	*	1,036 (68.0)	5,935 (56.1)
Female	*	2,202 (68.0)	7,586 (56.1)
By source of workers			
Thai	*	2,470 (76.3)	13,292 (98.3)
Foreigner	*	767 (23.7)	229 (1.7)

* In 1993 ,no question about source of workers.

สรุปประเด็นเด่น

การทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร	
ทั้งจังหวัด	104,635 ราย (100.0%)
อ.เมืองนครพนม	16,655 ราย (15.9%)
อ.ปลาปาก	8,533 ราย (8.2%)
อ.ท่าอุเทน	8,841 ราย (8.4%)
อ.บ้านแพง	5,027 ราย (4.8%)
อ.ธาตุพนม	10,947 ราย (10.5%)
อ.เรณูนคร	7,046 ราย (6.7%)
อ.นาแก	12,857 ราย (12.3%)
อ.ศรีสงคราม	11,756 ราย (11.2%)
อ.นาหว้า	6,955 ราย (6.7%)
อ.โพนสวรรค์	9,398 ราย (9.0%)
อ.นาทม	3,759 ราย (3.6%)
อ.วังยาง	2,861 ราย (2.7%)

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	
ทั้งจังหวัด	1,853,476 ไร่ (100.0%)
อ.เมืองนครพนม	258,766 ไร่ (14.0%)
อ.ปลาปาก	201,037 ไร่ (10.9%)
อ.ท่าอุเทน	143,423 ไร่ (7.7%)
อ.บ้านแพง	87,281 ไร่ (4.7%)
อ.ธาตุพนม	115,256 ไร่ (6.2%)
อ.เรณูนคร	110,195 ไร่ (5.9%)
อ.นาแก	180,776 ไร่ (9.8%)
อ.ศรีสงคราม	278,512 ไร่ (15.0%)
อ.นาหว้า	123,913 ไร่ (6.7%)
อ.โพนสวรรค์	190,709 ไร่ (10.3%)
อ.นาทม	107,505 ไร่ (5.8%)
อ.วังยาง	56,103 ไร่ (3.0%)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย	
ทั้งจังหวัด	17.7 ไร่
อ.เมืองนครพนม	15.5 ไร่
อ.ปลาปาก	23.6 ไร่
อ.ท่าอุเทน	16.2 ไร่
อ.บ้านแพง	17.4 ไร่
อ.ธาตุพนม	10.5 ไร่
อ.เรณูนคร	15.6 ไร่
อ.นาแก	14.1 ไร่
อ.ศรีสงคราม	23.7 ไร่
อ.นาหว้า	17.8 ไร่
อ.โพนสวรรค์	20.3 ไร่
อ.นาทม	28.6 ไร่
อ.วังยาง	19.6 ไร่

ลักษณะการทำการเกษตร ^{1/} (จำนวนผู้ถือครอง)	
เพาะปลูกพืช	103,452 ราย (98.9%)
เลี้ยงปศุสัตว์	26,416 ราย (25.2%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	4,561 ราย (4.4%)

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร	
ทั้งจังหวัด	274,975 คน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป	
ทั้งจังหวัด	258,977 คน

ลูกจ้างทำงานเกษตร	
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	13,521 คน
คนไทย	13,292 คน (98.3%)
คนต่างด้าว	229 คน (1.7%)

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร	
รวมทั้งสิ้น	104,546 ราย (100.0%)
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,924 ราย (1.8%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	1,628 ราย (1.6%)
มัธยมศึกษา	16,031 ราย (15.3%)
ประถมศึกษา	76,162 ราย (72.9%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	7,810 ราย (7.4%)
การศึกษานอกระบบ	73 ราย (0.1%)
ไม่มีการศึกษา	918 ราย (0.9%)

^{1/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	
รวมทั้งสิ้น	104,546 ราย (100.0%)
100,001 บาทขึ้นไป	11,948 ราย (11.4%)
50,001 – 100,000 บาท	26,807 ราย (25.6%)
20,001 – 50,000 บาท	36,563 ราย (35.0%)
10,001 – 20,000 บาท	16,492 ราย (15.8%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	10,800 ราย (10.3%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,936 ราย (1.9%)

แหล่งที่มาของรายได้	
รวมทั้งสิ้น	104,546 ราย (100.0%)
จากการเกษตรอย่างเดียว	39,955 ราย (38.2%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	64,592 ราย (61.8%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	
การเกษตร	30,749 ราย (47.6%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงาน	
เกษตร	4,694 ราย (7.3%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	29,149 ราย (45.1%)

หนี้สินเพื่อการเกษตร	
จำนวนผู้ถือครองที่รายงาน	104,546 ราย
การเป็นหนี้	
ไม่มีหนี้สิน	59,129 ราย (56.6%)
มีหนี้สิน	45,417 ราย (43.4%)
เพื่อการเกษตร	34,324 ราย (75.6%)
นอการเกษตร	8,863 ราย (19.5%)
เพื่อการเกษตร	
และนอการเกษตร	2,230 ราย (4.9%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้	
เพื่อการเกษตร	3,798 ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	36,325 บาท

จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินทุน^{2/}
(ล้านบาท)

รวมทั้งสิ้น	3,798
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์	
การเกษตร	2,495 (65.7%)
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	310 (8.2%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	138 (3.6%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง	
แห่งชาติ	688 (18.1%)
หน่วยราชการอื่นๆ	96 (2.5%)
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	71 (1.9%)

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว	98,733 ราย
เนื้อที่เพาะปลูกข้าว	1,453,412 ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว	1,435,875 ไร่
ผลผลิตข้าว	520,609 ก.ก.
ผลผลิตเฉลี่ย	362.6 ก.ก./ไร่

ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา	23,301 ราย
เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา	247,401 ไร่

^{2/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

Key Findings

Agriculture

Number of holdings		
Total	104,635	cases (100.0%)
Amphoe Mueang	16,655	cases (15.9%)
Amphoe Pla Pak	8,533	cases (8.2%)
Amphoe Tha Uthen	8,841	cases (8.4%)
Amphoe Ban Phaeng	5,027	cases (4.8%)
Amphoe That Phanom	10,947	cases (10.5%)
Amphoe Renu Nakhon	7,046	cases (6.7%)
Amphoe Na kea	12,857	cases (12.3%)
Amphoe Si Songkhram	11,756	cases (11.2%)
Amphoe Na Wa	6,955	cases (6.7%)
Amphoe Phon Sawan	9,398	cases (9.0%)
Amphoe Na Thom	3,759	cases (3.6%)
Amphoe Wang Yang	2,861	cases (2.7%)

Area of agricultural holding		
Total	1,853,476	Rais (100.0%)
Amphoe Mueng	258,766	Rais (14.0%)
Amphoe Pla Pak	201,037	Rais (10.9%)
Amphoe Tha Uthen	143,423	Rais (7.7%)
Amphoe Ban Phaeng	87,281	Rais (4.7%)
Amphoe That Phanom	115,256	Rais (6.2%)
Amphoe Renu Nakhon	110,195	Rais (5.9%)
Amphoe Na kea	180,776	Rais (9.8%)
Amphoe Si Songkhram	278,512	Rais (15.0%)
Amphoe Na Wa	123,913	Rais (6.7%)
Amphoe Phon Sawan	190,709	Rais (10.3%)
Amphoe Na Thom	107,505	Rais (5.8%)
Amphoe Wang Yang	56,103	Rais (3.0%)

Average area of holding	
Total	17.7 Rais
Amphoe Mueang	15.5 Rais
Amphoe Pla Pak	23.6 Rais
Amphoe Tha Uthen	16.2 Rais
Amphoe Ban Phaeng	17.4 Rais
Amphoe That Phanom	10.5 Rais
Amphoe Renu Nakhon	15.6 Rais
Amphoe Na Kea	14.1 Rais
Amphoe Si Songkhram	23.7 Rais
Amphoe Na Wa	17.8 Rais
Amphoe Phon Sawan	20.3 Rais
Amphoe Na Thom	28.6 Rais
Amphoe Wang Yang	19.6 Rais

Activity of agriculture ^{1/} (Number of holdings)		
Cultivating crops	103,452	cases (98.9%)
Rearing livestock	26,416	cases (25.2%)
Freshwater culture	4,561	cases (4.4%)

Number of holder's household members	
Total	274,975 cases

Number of holder's household members (10 years and over)	
Total	258,977 cases

Employment on agricultural workers		
Number of permanent workers	13,521	cases
Thai	13,292	cases (98.3%)
Foreigner	229	cases (1.7%)

Education of agricultural holding	
Total	104,546 cases (100.0%)
Bachelor and over	1,924 cases (1.8%)
Vocational education/Teachers' training (Every diploma in education)	1,628 cases (1.6%)
Secondary education	16,031 cases (15.3%)
Elementary education	76,162 cases (72.9%)
Lower than	
Elementary education	7,810 cases (7.4%)
Others	73 cases (0.1%)
No education	918 cases (0.9%)

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

Key Findings (Contd)

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product	
Total	104,546 cases
(100.0%)	
100,001 baht and over	11,948 cases (11.4%)
50,001 – 100,000 baht	26,807 cases (25.6%)
20,001 – 50,000 baht	36,563 cases (35.0%)
10,001 – 20,000 baht	16,492 cases (15.8%)
Under 10,000 baht	10,800 cases (10.3%)
Not having agriculture product	1,936 cases (1.9%)

Source of household income

Total	104,546 cases
(100.0%)	
Agriculture only	39,955 cases (38.2%)
Agriculture and other sources	64,592 cases (61.8%)
Mainly from agriculture	30,749 cases (47.6%)
Mainly from being agricultural worker	4,694 cases (7.3%)
Mainly from other sources	29,149 cases (45.1%)

debt for agriculture

Number of holders reporting debt	104,546 cases
not being in debt	59,129 cases (56.6%)
being in debt	45,417 cases (43.4%)
Debt for agriculture	34,324 cases (75.6%)
Debt out of agriculture	8,863 cases (19.5%)
Debt for agriculture and out of agriculture	2,230 cases (4.9%)
amount of debt for agriculture	3,798 million baht
Average of debt for agriculture	36,325 baht

Amount of debt for agriculture by source of loan^{2/}

		(million baht)	
Total	3,798		
Bank for agriculture and agriculture cooperative	2,495	(65.7%)	
Other bank/Financial institute	310	(8.2%)	
Cooperative/Farmer's group	138	(3.6%)	
Village and city fund	688	(18.1%)	
Other government agencies	96	(2.5%)	
Unorganized market	71	(1.9%)	

Rice

Number of holdings 98,733 cases

Planted area 1,453,412 Rais

Harvested 1,435,875 Rais

Product 520,609 Kg.

Average product 362.6 Kg./Rais

Para Rubber

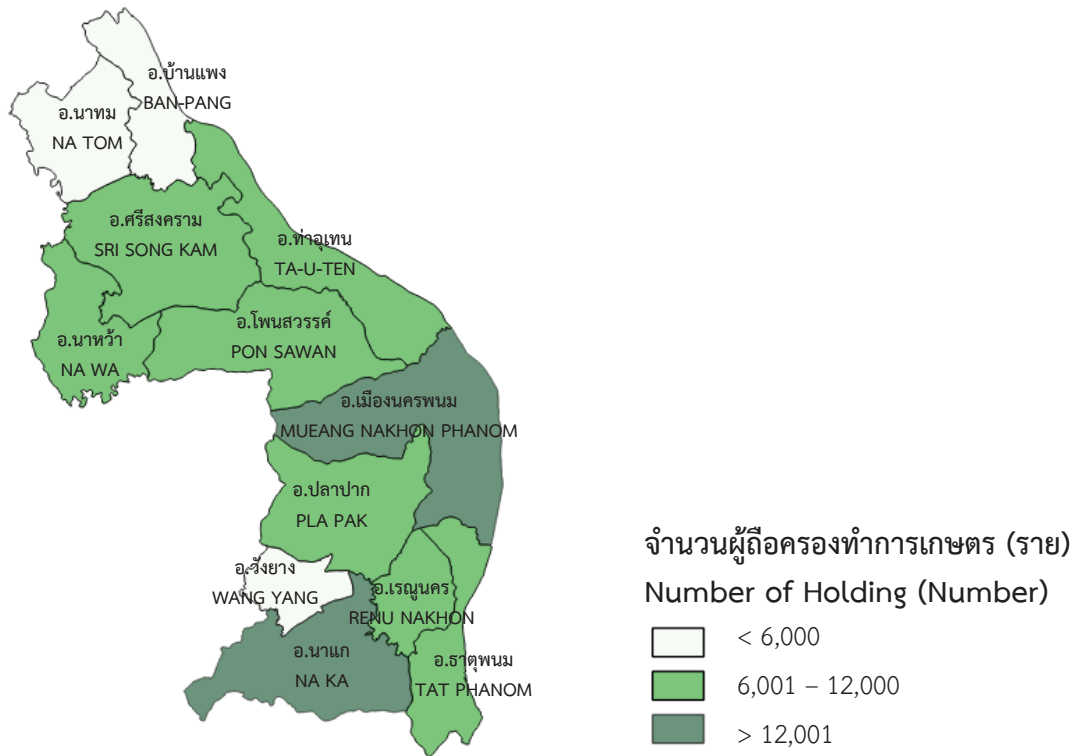
Number of holdings 23,301 cases

Planted area 247,401 cases

^{2/} one holder may report more than one source of loan

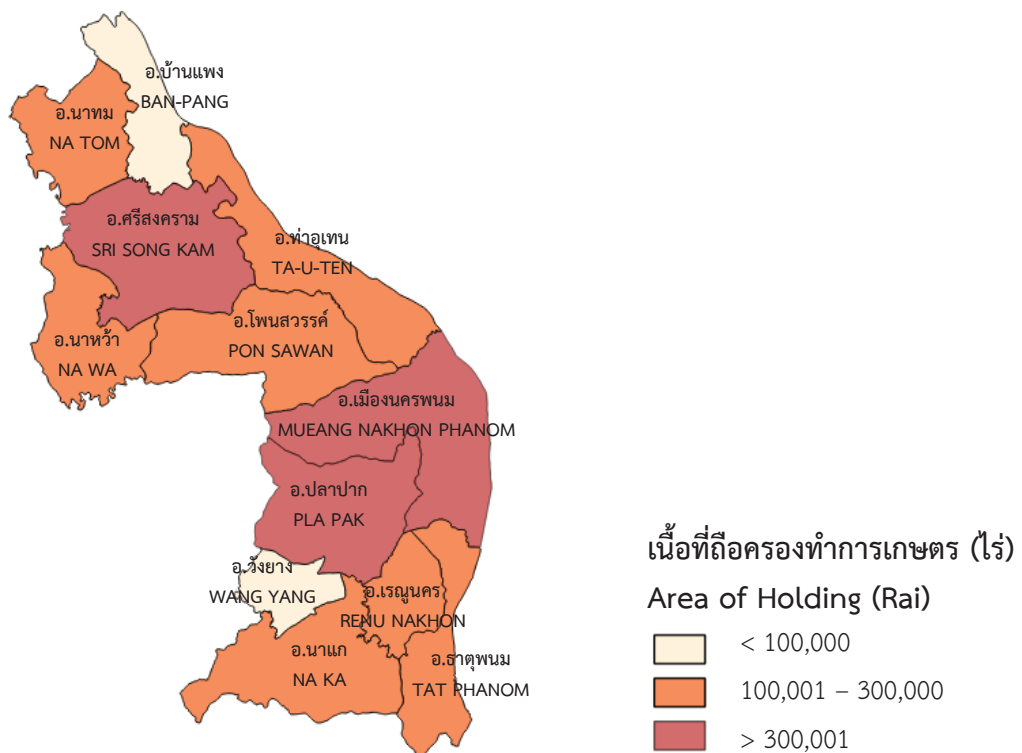
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดนครพนม พ.ศ.2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Nakhon Phanom Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดนครพนม พ.ศ.2556

Figure 2 Area of Holdings by Amphoe, Nakhon Phanom Province 2013



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxv
สารบัญแผนภูมิ	xxvii
สารบัญตาราง	xxix
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	2
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	9
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	10
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	11
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	12
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	12
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	31
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล	131

Contents

	Pages
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxvi
List of Figures	xxviii
List of Tables	xxx
Chapter 1 Introduction	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	15
5. Scope	16
6. Census date	16
7. Coverage	16
8. Census Items	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	18
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
Chapter 2 Summary of Findings	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	22
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	23
5. Fertilizer and pesticide	24
6. Demographic characteristics and activity status	25
7. Education level of the holders	26
8. Income and Debt of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	37
Appendix	
Appendix A Census Methodology	133

สารบัญแผนภูมิ

		หน้า
ตาราง	1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ พ.ศ. 2556	vii
แผนภูมิ	1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556	vii
แผนภูมิ	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ	3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ	4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ	5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 – 2556	ix
ตาราง	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556	ix
แผนภูมิ	6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 - 2556	x
ตาราง	3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556	x
ตาราง	4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 – 2556	xi
แผนภูมิ	7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	xi
ตาราง	5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 – 2556	xi
แผนภูมิ	8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	xii
แผนภูมิ	9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556	xii
ตาราง	6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556	xii

List of Figures

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

สารบัญตาราง

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

List of Tables

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

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xxi
สารบัญ	xxv
สารบัญแผนภูมิ	xxvii
สารบัญตาราง	xxix
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	2
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	9
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	10
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	11
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	12
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	12
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	31
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล	131

Contents

	Pages
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxiii
Contents	xxvi
List of Figures	xxviii
List of Tables	xxx
Chapter 1 Introduction	
1. Agricultural census	15
2. Background	15
3. Census objectives	15
4. Uses of census information	15
5. Scope	16
6. Census date	16
7. Coverage	16
8. Census Items	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data Processing	18
13. Evaluation of census data	19
14. Data dissemination and publication	19
Chapter 2 Summary of Findings	
1. Number of agricultural holdings	21
2. Holding's activity and size of total area of holding	22
3. Land tenure and documentary of right	23
4. Area of holding by land use and land tenure	23
5. Fertilizer and pesticide	24
6. Demographic characteristics and activity status	25
7. Education level of the holders	26
8. Income and Debt of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	31
Appendix	
Appendix A Census Methodology	133

สารบัญแนกฏุมิ

		หน้า
ตาราง	1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ พ.ศ. 2556	vii
แผนภูมิ	1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556	vii
แผนภูมิ	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ	3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556	viii
แผนภูมิ	4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ	5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 – 2556	ix
ตาราง	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556	ix
แผนภูมิ	6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 - 2556	x
ตาราง	3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556	x
ตาราง	4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน พ.ศ. 2536 – 2556	xi
แผนภูมิ	7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556	xi
ตาราง	5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2536 – 2556	xi
แผนภูมิ	8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556	xii
แผนภูมิ	9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556	xii
ตาราง	6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556	xii

List of Figures

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

สารบัญตาราง

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

List of Tables

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

บทที่ 1

บทนำ

1. สำมะโนการเกษตร

หมายถึง การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการเกษตร โดยการสอบถามจาก **ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคนทั่วประเทศ ณ วันสำมะโน** เปรียบเสมือนการฉายภาพนิ่งของการเกษตรของประเทศไทย ณ วันสำมะโน เพื่อแสดงให้เห็นว่า ณ วันสำมะโน ประเทศไทยมีผู้ถือครองทำการเกษตรเท่าใด อยู่ที่ไหน (จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน) มีลักษณะการทำการเกษตรเป็นอย่างไร (มีจำนวนเนื้อที่เท่าไร ทำอะไร ปลูกพืชหรือเลี้ยงสัตว์ อะไรบ้าง) มีอายุเท่าไร มีการศึกษาในระดับไหน และมีรายได้หนี้สินเท่าใด เป็นต้น

2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตรได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี (1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนี้ด้วย

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) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบัน การศึกษา รวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

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

การทำกรเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และ การทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

1) **การเพาะปลูกพืช** ได้แก่ การเพาะ ปลูกข้าว ยางพารา พืชยืนต้น/ไม้ผลและสวนป่า พืชไร่ พืชผัก/สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ พืชหญ้าเลี้ยงสัตว์ การเพาะชำพันธุ์ไม้ การเพาะเห็ด และการเพาะเชื้อเห็ด (รวมการเพาะปลูกข้าวเพื่อบริโภค)

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

3) **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด** ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

รวม ปลาและสัตว์น้ำสวยงามอื่นๆ กุ้ง และสัตว์น้ำอื่นๆ เช่น กบ ตะพาบน้ำ จระเข้ น้ำจืด 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 ของ การทำการเกษตร เป็นต้น

7. คຸ້มรวม

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจดและแจงนับ ในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครองที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพของผู้ถือครอง

2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของผืนที่ดิน

- 3) การเลี้ยงปศุสัตว์
- 4) ข้าว
- 5) ยางพารา
- 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
- 7) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
- 8) พืชไร่
- 9) การทำนาเกลือสมุทร
- 10) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
- 11) เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การ

ขนส่งเพื่อการเกษตร

- 12) ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช
- 13) ลูกจ้างทำงานเกษตร
- 14) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะ

การทำงาน

- 15) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้าน

การเกษตรของผู้ถือครอง

- 16) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของครัวเรือนผู้ถือครอง

หมายเหตุ : ข้อ 1) - 10) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร (สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)
ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้ถือครองร้อยละ 25)

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกันทุกจังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 – 31 พฤษภาคม 2556 โดยสำนักงานสถิติจังหวัดระนองได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 222 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 44 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัดออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัดเพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งควบคุมจัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตรในที่ถือครอง และเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางด้านเทคนิคและการเงิน อาจดำเนินงานเอง หรือมอบให้ผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ดำเนินงานหรือดูแลแทนก็ได้

- 1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556

2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่าหรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือหลายผืนที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกันในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขตจังหวัดเดียวกันซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลาน้ำจืด เป็นต้น

4) การดำเนินงานต้องอยู่ภายใต้การบริหารหรือการจัดการอันเดียวกัน ซึ่งอาจดำเนินการโดยครัวเรือนเดียวหรือครัวเรือนตั้งแต่ 2 ครัวเรือนขึ้นไป หรือบุคคลตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ที่อยู่ต่างครัวเรือนกัน หรือบริษัท/ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลหรือหน่วยงานของรัฐ หรือดำเนินงานในลักษณะอื่นๆ เช่น กลุ่มเกษตรกร เป็นต้น

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

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

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรพื้นใด มีบริเวณลานในไร่ นา
 ทุ่งนา โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า
 คันบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

รวม ที่ดินทั้งผืนที่เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งไว้
 ไม่มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
 และทำนาเกลือสมุทร ตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 5 ปี

ไม่รวม ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

- 1) ให้ผู้อื่นเช่าหรือยอมให้ผู้อื่นทำประโยชน์ไม่คิด
 ค่าเช่า
- 2) เคยใช้ทำการเกษตรแต่พักทิ้งตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป
- 3) เป็นที่ปลูกบ้าน สิ่งปลูกสร้าง และป่าขึ้นเองตาม
 ธรรมชาติ

3. การถือครองที่ดิน

หมายถึง สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดินเพื่อ
 ทำการเกษตร ในลักษณะต่าง ๆ ของผู้ถือครอง อาจเป็นเนื้อที่
 ของตนเอง หรือเป็นเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง เช่น เป็นเจ้าของ
 เช่า หรือถือครองที่ดิน ในลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะถือ
 ครองที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือเช่า
 อย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ เช่น
 เป็นเจ้าของและเช่า หรือเช่า และถือครองในลักษณะอื่น
 รวมกัน เป็นต้น

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ดังต่อไปนี้

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

(2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือ
 แสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

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

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

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำ
 ประโยชน์ ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสงเคราะห์ ซึ่ง
 กรมประชาสงเคราะห์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่น
 ดำเนินการก็ได้

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิ
 ที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำ
 ประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติเป็นการ
 ชั่วคราว

(7) ก.ส.น. คือ หนังสือให้เข้าทำ
 ประโยชน์ โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์

(8) น.ส.2 (ใบจอง) คือ หนังสือที่
 อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการ
 ครอบครองที่ดินมือเปล่า

(10) ใบ ภ.บ.ท. คือ ใบเสร็จเสียภาษี
 บำรุงท้องที่ เป็นหลักฐานแสดงการเสียภาษี

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาต
 ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำ
 ประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

**ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็น
 เจ้าของ ซึ่งได้แก่**

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่ได้
 เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

(2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชนที่
 มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน (โฉนด) โดยสงบ
 เปิดเผยด้วยเจตนาเป็นเจ้าของ โดยไม่เสียค่าเช่าและไม่ได้รับ
 การขัดขวางใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นเวลา 10 ปีขึ้นไป

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของ
 เอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูก
 ฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น ทำ
 การเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจจ่าย
 เป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำการเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแฉงนับว่าได้ไปในเขตปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ในระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริง ในพื้นที่ของพนักงานแฉงนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละเขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงานแต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแฉงนับ เจ้าหน้าที่วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวลผล

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

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

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

14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติจะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

3) รายงานผลฉบับสมบูรณ์ (ประมวลผล 100% จากแบบแจงนับ) เป็นการประมวลผลจากแบบแจงนับของครัวเรือนทั้งหมด เพื่อเสนอผลในรายละเอียดระดับจังหวัด ภาค และ ทั่วราชอาณาจักร

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตรจะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ 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 จังหวัดนครพนมมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 104,635 ราย ครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 50.7 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 98.8 รองลงมาเป็น การเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 25.2 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 4.3

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 15.9 อยู่ในอำเภอเมืองนครพนม รองลงมาอยู่ในอำเภอนาแก (ร้อยละ 12.3) อำเภอศรีสงคราม (ร้อยละ 11.2) อำเภอธาตุพนม (ร้อยละ 10.5) และอำเภอโพนสวรรค์ (ร้อยละ 9.0)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอเมืองนครพนมมากที่สุด (ร้อยละ 15.9) รองลงมาคือ อำเภอนาแก อำเภอศรีสงคราม อำเภอธาตุพนม และอำเภอโพนสวรรค์ (ร้อยละ 12.3 11.3 10.4 และ 9.1 ตามลำดับ) ผู้ถือครอง ที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอนาแก (ร้อยละ 15.9) รองลงมาคือ อำเภอธาตุพนม อำเภอเรณูนคร อำเภอเมืองนครพนม และอำเภอศรีสงคราม (ร้อยละ 13.0 12.2 9.9 และ 8.6 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุดในอำเภอนาหว้า (ร้อยละ 19.7) รองลงมาคือ อำเภอเรณูนคร อำเภอเมืองนครพนม อำเภอบ้านแพง และอำเภอศรีสงคราม (ร้อยละ 14.6 11.2 10.9 และ 10.6 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตรรายอำเภอ

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	104,635	100.0	103,452 (98.9)	100.0	26,416 (25.2)	100.0	4,561 (4.4)	100.0
อำเภอ								
เมืองนครพนม	16,655	15.9	16,462	15.9	2,612	9.9	509	11.2
ปลาปาก	8,533	8.2	8,477	8.2	2,160	8.2	115	2.5
ท่าอุเทน	8,841	8.4	8,692	8.4	1,889	7.2	435	9.5
บ้านแพง	5,027	4.8	4,956	4.8	1,442	5.5	495	10.9
ธาตุพนม	10,947	10.5	10,712	10.4	3,427	13.0	306	6.7
เรณูนคร	7,046	6.7	6,948	6.7	3,221	12.2	664	14.6
นาแก	12,857	12.3	12,730	12.3	4,189	15.9	371	8.1
ศรีสงคราม	11,756	11.2	11,704	11.3	2,269	8.6	483	10.6
นาหว้า	6,955	6.6	6,836	6.6	2,031	7.7	898	19.7
โพนสวรรค์	9,398	9.0	9,366	9.1	1,636	6.2	175	3.8
นาทม	3,759	3.6	3,726	3.6	536	2.0	106	2.3
วังยาง	2,861	2.7	2,843	2.7	1,004	3.8	4	0.1

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 206,362 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำ การเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดนครพนม ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 72.2) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมี ร้อยละ 73.3 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 72.2 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 1.0 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำใน

พื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 0.1 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 24.9 และ 1.8 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.0) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 55.2 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.1 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	104,635	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	76,721	73.3
เพาะปลูกพืช	75,580	72.2
เลี้ยงปศุสัตว์	1,017	1.0
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	124	0.1
ทำการเกษตร 2 ประเภท	26,034	24.9
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	23,477	22.4
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	2,515	2.4
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	42	0.0
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	1,880	1.8
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,880	1.8
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	104,635	100.0
ต่ำกว่า 2	2,294	2.2
2 - 5	18,555	17.7
6 - 9	16,597	15.9
10 - 19	32,557	31.1
20 - 39	25,175	24.1
40 - 59	6,644	6.3
60 - 139	2,705	2.6
140 ขึ้นไป	108	0.1

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.5) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 10.0 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 7.5

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ตราจอง/นส.5/นส.3 และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 89.2 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/นค./สทก./กสน./นส.2/สค.1 มีร้อยละ 13.4 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 4.1

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	104,635	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	86,375	82.5
เป็นเจ้าของ	86,375	82.5
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	7,824	7.5
เช่า	2,351	2.2
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	5,217	5.0
เช่าและได้ทำฟรีฯ	256	0.2
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่ของตนเอง	10,436	10.0
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด (นส.4)/ตราจอง/นส.5/นส.3/นส.3ก./นส.3ข.	86,343	89.2
สปก.4-01/นค./สทก./กสน.	11,313	11.7
นส.2/ สค.1	1,651	1.7
ภบท./ อ.3	3,972	4.1

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,853,476 ไร่ พบว่า เนื้อที่เกินครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 78.4) เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 14.0) ที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 3.0) ที่อื่น ๆ (ร้อยละ 2.5) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.0) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	1,853,476	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	1,453,428	78.4
ที่ปลูกยางพารา	259,900	14.0
ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล /ที่ปลูกสวนป่า	23,624	1.3
ที่ปลูกพืชไร่	55,933	3.0
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	3,649	0.2
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	2,192	0.1
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	4,304	0.2
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	4,393	0.2
ที่อื่น ๆ	46,053	2.5
ลักษณะการถือครองที่ดิน	1,853,476	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	1,631,206	88.0
เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	222,270	12.0

3/ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.5) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 92.1) เป็นการใส่ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใส่ปุ๋ยเคมีอย่างเดียวร้อยละ 33.8 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือ ใช้ปุ๋ยชีวภาพ อย่างเดียวมีเพียงร้อยละ 2.2 และ 0.9 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ ร้อยละ 58.3

และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 2.2 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 34.2 ก.ก. / ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช พบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 18.7 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 15.5)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	103,021	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	2,626	2.5
ใช้ปุ๋ย	100,395	97.5
ปุ๋ยเคมี	34,864	33.8
ปุ๋ยอินทรีย์	2,255	2.2
ปุ๋ยชีวภาพ	918	0.9
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	60,052	58.3
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	2,306	2.2
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	103,021	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	83,776	81.3
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{4/}	19,245	18.7
ใช้สารเคมี	16,017	15.5
ใช้สารธรรมชาติ	3,442	3.3
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	728	0.7
ใช้วิธีอื่น ๆ	3,525	3.4
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใส่ปุ๋ยเคมี (ไร่)	1,638,388	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	56,094	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	34.2	-

^{4/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชาย ร้อยละ 60.1 และหญิง ร้อยละ 39.9 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.8) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 77.8 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึง ร้อยละ 17.0

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	104,538	100.0
เพศ		
ชาย	62,807	60.1
หญิง	41,732	39.9
หมวดอายุ		
15 - 19	86	0.1
20 - 24	414	0.4
25 - 34	4,933	4.7
35 - 44	22,217	21.3
45 - 54	32,979	31.5
55 - 64	26,144	25.0
65 - 69	8,034	7.7
70 ปีขึ้นไป	9,731	9.3

จังหวัดนครพนมมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 274,975 คน คิดเป็นร้อยละ 38.7 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 51.2 และ 48.8 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.6 คน สำหรับอัตราส่วน ฟังฟังของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 36.5

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.9) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่

ถือครองมากถึงร้อยละ 87.6 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 49.3 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 38.3 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 5.3

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1.จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	274,975	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	2.6	
เพศ		
ชาย	134,081	48.8
หญิง	140,894	51.2
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	28,977	10.5
15 - 24	29,103	10.6
25 - 34	35,525	12.9
35 - 44	54,917	20.0
45 - 54	58,642	21.3
55 - 64	40,923	14.9
65 - 69	11,793	4.3
70 ปีขึ้นไป	15,095	5.5
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	258,977	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	240,682	92.9
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	127,682	49.3
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	67,912	26.2
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	31,444	12.1
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	13,645	5.3
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	18,296	7.1

^{5/} ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 710,860 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดนครพนม พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 72.9) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 15.3 ระดับ ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา) (ร้อยละ 1.6) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 7.5) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 1.8) ไม่มี การศึกษา (ร้อยละ 0.9) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 0.1)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำ การเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	104,546	100.0
ไม่มีการศึกษา	918	0.9
ต่ำกว่าประถมศึกษา	7,810	7.5
ประถมศึกษา	76,162	72.9
มัธยมศึกษา	16,032	15.3
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	1,627	1.6
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,924	1.8
อื่น ๆ	73	0.1

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 61.8) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำ การเกษตรและจากแหล่งอื่น ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการ ทำการเกษตรอย่างเดียว มีร้อยละ 38.2 โดยผู้ถือครองมี รายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 20,001 – 50,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 35.0) รองลงมาคือรายได้ 50,001 – 100,000 และ 10,001 - 20,000 บาท ร้อยละ 25.6 และ 15.8 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	104,546	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน		
จากการเกษตรอย่างเดียว	39,955	38.2
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	64,591	61.8
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	30,749	29.4
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	4,694	4.5
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	29,148	27.9
จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	104,546	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,936	1.9
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	3,849	3.7
5,001 - 10,000	6,951	6.6
10,001 - 20,000	16,492	15.8
20,001 - 50,000	36,563	35.0
50,001 - 100,000	26,807	25.6
100,001 - 500,000	10,499	10.0
500,001 - 1,000,000	1,318	1.3
1,000,001 ขึ้นไป	131	0.1

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.6) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 43.4 มีหนี้สิน ซึ่งใน จำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 32.8 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 3,798 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 83,618 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้ เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมด ของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 98.1 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 1.9 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 65.7) มาจาก ธนาคาร เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และ ยังคงมีหนี้ จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ อีกร้อยละ 18.1

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สิน
เพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อ
การเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	104,546	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	59,129	56.6
มีหนี้สิน	45,417	43.4
เพื่อการเกษตร	34,324	32.8
นอกการเกษตร	8,863	8.5
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	2,231	2.1
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	3,797,662,473	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ การเกษตร	2,494,648,474	65.7
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	310,332,663	8.2
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	138,525,620	3.6
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	687,687,468	18.1
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	95,548,712	2.5
แหล่งเงินกู้ในระบบ	70,919,537	1.9
พ่อค้าคนกลาง	13,399,489	0.4
นายทุนเงินกู้	24,734,725	0.6
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	32,785,323	0.9
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	83,618	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	36,325	

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้าง
ลูกจ้างทำงานเกษตรและจำนวนลูกจ้าง
ประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	104,635	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	33,680	32.2
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	70,955	67.8
จ้างลูกจ้างประจำ	349	0.3
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	69,493	66.4
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	1,113	1.1
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	13,521	100.0
เพศ		
ชาย	5,935	43.9
หญิง	7,586	56.1
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	13,292	98.3
คนต่างด้าว	229	1.7

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดนครพนม ร้อยละ 67.8 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 66.4 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.3 ส่วนที่มีการจ้าง ทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.1 สำหรับ ลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 13,521 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 1.7

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 rising of cattle/buffalo for agricultural work).

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

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

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

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

6. Census date

This refers to 1st May 2013.

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

7. Coverage

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

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

8. Census Items

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

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

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

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

9. Data enumeration

The census data collection was operated throughout the country during 1 – 31 May 2013. The Nakhon Phanom provincial statistical office had sent out 38 agricultural village volunteers, 8 agricultural extension officers and the NSO provincial staff for interviewing all household in Nakhon Phanom in order to find the agricultural households. The portable device (Tablet) was used for data collection.

10. Definitions

1. Holding

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

2. Holder

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

3. Area of Holding

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

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

4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

11. Innovation of conducting agricultural census

By using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

12. Data Processing

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

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

13. Evaluation of census data

After the completion of census field work, NSO has carried out the Post Enumeration Survey (PES) in order to evaluate the quality of census data. The PES was conducted for all households of the selected enumeration areas throughout the country. The Stratified Single-Stage Sampling was applied to this PES. That is, there were four 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 analyze 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 shows that the total number of holding in Nakhon Phanom province was 104,635. 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 (98.8%), followed by rearing livestock (25.2%) and freshwater culture (4.3%).

In addition, agricultural holdings located in Mueang Nakhon Phanom (15.9%), followed by Amphoe Na Kea (12.3%), Amphoe Si Songkhram (11.2%), Amphoe That Phanom (10.5%) and Amphoe Phon Sawan (9.0%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (15.9%) were found in Amphoe Mueang. It was followed by Na kea, Si Songkhram, That Phanom and Phon Sawan (12.3% 11.3% 10.4% and 9.1%, respectively). The major portion of rearing livestock (15.9%) was found in Na Kea. This was followed by those lived in That Phanom, Renu Nakhon, Mueang and Si Songkhram (13.0% 12.2% 9.9% and 8.6% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (19.7%) were found in Na Wa. This was followed by Renu Nakhon, Mueang, Ban Pang, Si Songkhram (14.6% 11.2% 10.9% and 10.6% respectively).

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

Area and Amphoe	Total		Activity of agriculture					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of Holdings	104,635	100.0	103,452 (98.9)	100.0	26,416 (25.2)	100.0	4,561 (4.4)	100.0
Amphoe								
Mueang Nakhon Phanom	16,655	15.9	16,462	15.9	2,612	9.9	509	11.2
PlaPak	8,533	8.2	8,477	8.2	2,160	8.2	115	2.5
Tha U Then	8,841	8.4	8,692	8.4	1,889	7.2	435	9.5
Ban Pang	5,027	4.8	4,956	4.8	1,442	5.5	495	10.9
That Phanom	10,947	10.5	10,712	10.4	3,427	13.0	306	6.7
Renu Nakhon	7,046	6.7	6,948	6.7	3,221	12.2	664	14.6
Na Kea	12,857	12.3	12,730	12.3	4,189	15.9	371	8.1
Si Songkhram	11,756	11.2	11,704	11.3	2,269	8.6	483	10.6
Na Wa	6,955	6.6	6,836	6.6	2,031	7.7	898	19.7
Phon Sawan	9,398	9.0	9,366	9.1	1,636	6.2	175	3.8
Na Thom	3,759	3.6	3,726	3.6	536	2.0	106	2.3
Wang Yang	2,861	2.7	2,843	2.7	1,004	3.8	4	0.1

^{1/} In 2013, total households in Nakhon Phanom Province is 206,362 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).

2. Holding's activity and size of total area of holding

The agricultural holdings in Nakhon Phanom province. That the major portion (72.2%) 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 73.3 percent of the total holdings? There were around 72.2% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 1.0% and freshwater culture 0.1%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-type activity, three-type activity and above of agricultural holdings that were found 24.9% and 1.8%, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (91.0%) had an area less than 40 rais, which of this number 55.2 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	104,635	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	76,721	73.3
Cultivating crops	75,580	72.2
Rearing livestock	1,017	1.0
Freshwater culture	124	0.1
Two-type activity	26,034	24.9
Cultivating crops and Rearing livestock	23,477	22.4
Cultivating crops and Freshwater culture	2,515	2.4
Rearing livestock and Freshwater culture	42	0.0
Three-type activity and above	1,880	1.8
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	1,880	1.8
By size of total area of holding (rai)	104,635	100.0
Under 2	2,294	2.2
2 – 5	18,555	17.7
6 – 9	16,597	15.9
10 – 19	32,557	31.1
20 – 39	25,175	24.1
40 – 59	6,644	6.3
60 – 139	2,705	2.6
140 and over	108	0.1

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (82.5%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (10.0%). The holding operated under other land alone was 7.5 percent.

Considering the documentary of right, 89.2 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 holding having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found 13.4 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 4.1 percent.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	104,635	100.0
By land tenure		
Own land	86,375	82.5
Owner only	86,375	82.5
Others	7,824	7.5
Rent only	2,351	2.2
Free only	5,217	5.0
Rent and Free	256	0.2
Own land and others	10,436	10.0
By documentary of right^{3/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	86,343	89.2
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	11,313	11.7
NS 2/ SK1	1,651	1.7
PBT/ A 3	3,972	4.1

^{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 1,853,476 rais. Of this number, the major portion (78.4%) was the area under Rice, followed by para rubber (14.0%), Field crop (3.0%) and others (2.5%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (88.0%) 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	1,853,476	100.0
By land use		
Rice	1,453,428	78.4
Para rubber	259,900	14.0
Permanent crop/Forest	23,624	1.3
Field crop	55,933	3.0
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	3,649	0.2
Pasture	2,192	0.1
Pen	4,304	0.2
Freshwater culture	4,393	0.2
Others	46,053	2.5
By land tenure	1,853,476	100.0
Own land	1,631,206	88.0
Others	222,270	12.0

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (97.5%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (92.1%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 33.8 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of bio-fertilizer alone and used of organic fertilizer alone were found only 2.2 and 0.9 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 58.3 percent and

using organic and bio fertilizers, 2.2 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 34.2 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 18.7 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (15.5%).

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

Item	Number	Percentage
1. Number of holdings with crops	103,021	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	2,626	2.5
Use fertilizer	100,395	97.5
Inorganic	34,864	33.8
Organic	2,255	2.2
Bio	918	0.9
Inorganic and other	60,052	58.3
Organic and Bio	2,306	2.2
By using pesticide	103,021	100.0
Not use pesticide	83,776	81.3
Use pesticide ^{5/}	19,245	18.7
Chemical	16,017	15.5
Organic	3,442	3.3
Natural-enemies	728	0.7
Others	3,525	3.4
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	1,638,388	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	56,094	-
Average per rai (kg.)	34.2	-

^{4/} One holding may report more than one type of documentary of right

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (60.1%) had more proportion than female holders (39.9%). Considering by age of holder, the majority of holders (94.8%) was holders aged 35 years and above, 77.8 percent in the age group 35 - 64 years and 17.0 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	104,538	100.0
By sex		
Male	62,807	60.1
Female	41,732	39.9
By age group		
15 - 19	86	0.1
20 - 24	414	0.4
25 - 34	4,933	4.7
35 - 44	22,217	21.3
45 - 54	32,979	31.5
55 - 64	26,144	25.0
65 - 69	8,034	7.7
70 ปีขึ้นไป	9,731	9.3

Concerning members of agricultural households in Nakhon Phanom province, they were totally 274,975 members, which were accounted for 38.7 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of male and female were 51.2 percent and 48.8 percent respectively. The average number of members was 2.6 persons. The dependency ratio^{6/} was 36.5 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 92.9 percent engaged in the economically activities. By this, 87.6 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 49.3 percent involved with their holding only, while 38.3 percent involved with their holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 5.3 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)	274,975	100.0
Average per household	2.6	
By sex		
Male	134,081	48.8
Female	140,894	51.2
By age group		
Under 15	28,977	10.5
15 - 24	29,103	10.6
25 - 34	35,525	12.9
35 - 44	54,917	20.0
45 - 54	58,642	21.3
55 - 64	40,923	14.9
65 - 69	11,793	4.3
70 and over	15,095	5.5
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	258,977	100.0
Economically active		
Engaged in agricultural work on the holding only	240,682	92.9
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	127,682	49.3
Mainly engaged in other works	67,912	26.2
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	31,444	12.1
Not economically active	13,645	5.3

^{5/} In 2013, total population in Nakhon Phanom Province is 710,860 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

^{6/} Dependency ratio = $\frac{\text{Number of population aged under 15 years and 60 years and over}}{\text{Number of population aged 15 - 59 years}}$

7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Nakhon Phanom province, most of holders (72.9%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 15.3 percent, followed by those with vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (1.6%), lower than elementary education (7.5%), bachelor and over education (1.8%) and those with no education (0.9%) and others education (0.1%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	104,546	100.0
No education	918	0.9
Lower than elementary education	7,810	7.5
Elementary education	76,162	72.9
Secondary education	16,032	15.3
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	1,627	1.6
Bachelor and over	1,924	1.8
Others	73	0.1

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (91.8%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 38.2 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 20,001 - 50,000 Baht was maximum (35.0%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 10,001 - 20,000 Baht (25.6% and 15.8% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	104,546	100.0
By source of household income		
Agriculture only	39,955	38.2
Agriculture and other sources	64,591	61.8
Mainly from agriculture	30,749	29.4
Mainly from being agricultural worker	4,694	4.5
Mainly from other sources	29,148	27.9
By income from agricultural Product	104,546	100.0
Not having agricultural product	1,936	1.9
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	3,849	3.7
5,001 - 10,000	6,951	6.6
10,001 - 20,000	16,492	15.8
20,001 - 50,000	36,563	35.0
50,001 - 100,000	26,807	25.6
100,001 - 500,000	10,499	10.0
500,001 - 1,000,000	1,318	1.3
1,000,001 and over	131	0.1

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 56.6 percent and being in debt was 43.4 percent. There were 32.8 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 3,798 million baht (average per households in debt about 83,618 baht per household)

According to debt of household, there were 98.1 percent of the system debts, non system debt only 1.9 percent. There was the most important source of loan (65.7%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (18.1%).

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holders (Excluding corporation)	104,546	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	59,129	56.6
Being in debt	45,417	43.4
Debt for agriculture	34,324	32.8
Debt out of agriculture	8,863	8.5
Debt for agriculture and out of agriculture	2,231	2.1
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	3,797,662,473	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	2,494,648,474	65.7
Other banks / Financial institute	310,332,663	8.2
Cooperative / Farmer's group	138,525,620	3.6
Village and city fund	687,687,468	18.1
Other government agencies	95,548,712	2.5
Unorganized market	70,919,537	1.9
Middleman	13,399,489	0.4
Money lender	24,734,725	0.6
Relative / Neighbour / Others	32,785,323	0.9
Average per households in debt (baht)	83,618	
Average per total households (baht)	36,325	

9. Employment on agricultural workers

In Nakhon Phanom Province, there were 67.8 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (66.4%) was occasional workers, followed by permanent workers (0.3%), permanent and occasional workers (1.1%). The permanent workers for agriculture were totally 13,521 persons. Of this number, 1.7 percent was the foreigner workers.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holdings	104,635	100.0
Not employ agricultural workers	33,680	32.2
Employ agricultural workers	70,955	67.8
Permanent workers	349	0.3
Occasional workers	69,493	66.4
Permanent and occasional workers	1,113	1.1
2. Number of permanent workers	13,521	100.0
By sex		
Male	5,935	43.9
Female	7,586	56.1
By source of workers		
Thai	13,292	98.3
Foreigner	229	1.7

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

สารบัญญัตินิติ

		หน้า
1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง		
ตาราง	1.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		43
ตาราง	1.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น รายอำเภอ
		44
2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง		
ตาราง	2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		45
ตาราง	2.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ
		47
3. สถานภาพของผู้ถือครอง		
ตาราง	3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		49
4. ฝืนที่ดิน		
ตาราง	4.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		50
5. ลักษณะการถือครองที่ดิน		
ตาราง	5.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		52
ตาราง	5.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินรายอำเภอ
		53
ตาราง	5.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		54
ตาราง	5.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง
		55
ตาราง	5.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง
		56
6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ตาราง	6.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
		57
ตาราง	6.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ
		59

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า	
7. ข้าว			
ตาราง	7.1	ข้าว: จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิตจำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง	7.2	ข้าว: จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง	7.3	ข้าว: เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง	7.4	ข้าว: เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง	7.5	ข้าว: ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67
8. ยางพารา			
ตาราง	8.1	ยางพารา: จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง	8.2	ยางพารา: เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	69
9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า			
ตาราง	9.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้นจำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	70
ตาราง	9.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	72
10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ			
ตาราง	10.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยวจำแนกตามพืชที่ปลูก	73
ตาราง	10.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยวจำแนกตามพืชที่ปลูก	75
11. พืชไร่			
ตาราง	11.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	76
12. ปศุสัตว์			
ตาราง	12.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	77
ตาราง	12.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	78
ตาราง	12.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามชนิดพันธุ์และจำนวนกระบือที่เลี้ยง	79
ตาราง	12.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	80
ตาราง	12.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	81

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

		หน้า	
ตาราง	12.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	82
ตาราง	12.7	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	83
13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด			
ตาราง	13.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	84
ตาราง	13.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด: จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	85
14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร			
ตาราง	14.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	86
ตาราง	14.2	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	88
ตาราง	14.3	จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	90
15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช			
ตาราง	15.1	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	92
ตาราง	15.2	เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูกและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	93
ตาราง	15.3	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	95
ตาราง	15.4	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	96
16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน			
ตาราง	16.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	97
ตาราง	16.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	98

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

			หน้า
ตาราง	16.3	จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	100
ตาราง	16.4	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	101
ตาราง	16.5	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	102
ตาราง	16.6	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	105
17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)			
ตาราง	17.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	108
ตาราง	17.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	111
ตาราง	17.3	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศหมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	112
18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร			
ตาราง	18.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	115
ตาราง	18.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	116
19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)			
ตาราง	19.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	117
ตาราง	19.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	118
ตาราง	19.3	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	122
ตาราง	19.4	จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	123
ตาราง	19.5	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	125
ตาราง	19.6	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน	126

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

1. เนื่องจากตอนที่ 11 - 16 เป็นข้อมูลจากตัวอย่างร้อยละ 25 ดังนั้น ค่าที่ประมาณได้ของข้อมูลรายการเดียวกัน ในรายงานฉบับนี้ 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 เฮคตาร์

List of Statistical Tables

1. The Agricultural of Holder

Table 1.1	Number and area of holdings by agricultural registration of holder size of total area of holding	43
-----------	--	----

Table 1.1(*)	Number and area of holdings by agricultural registration of holder and size of total area of holding and amphoe	44
--------------	---	----

2. Activity of holding

Table 2.1	Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding	45
-----------	--	----

Table 2.1(*)	Number and area of holdings by activity of holding and amphoe	47
--------------	---	----

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 holdings by land tenure and amphoe	53
--------------	--	----

Table 5.2	Area of holding by land tenure and size of total area of holding	54
-----------	--	----

Table 5.3	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and size of total area of holding	55
-----------	--	----

Table 5.3(*)	Number of holdings reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	56
--------------	---	----

6. Land Use

Table 6.1	Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	57
-----------	--	----

Table 6.1(*)	Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	59
--------------	---	----

7. Rice

Table 7.1	Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and product by purpose of cultivation and size of total area of holding	61
-----------	---	----

Table 7.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	63
-----------	--	----

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
-----------	---	----

List of Statistical Tables (Contd.)

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 72

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 73

Table 10.2 Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated 75

11. Field Crop

Table 11.1 Field crop : Number of holdings, planted and harvested are by name of crop cultivated 76

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 77

Table 12.2 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding 78

Table 12.3 Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding 79

Table 12.4 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding 80

Table 12.5 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding 81

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 82

Table 12.7 Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding 83

List of Statistical Tables (Contd.)

13. Fresh Water Culture

Table 13.1	Fresh water culture: Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	84
Table 13.2	Fresh water culture: Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	85

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	86
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	88
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	90

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	92
Table 15.2	Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	93
Table 15.3	Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	95
Table 15.4	Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	96

16. Employment and Activity Status

Table 16.1	Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	97
Table 16.2	Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	98
Table 16.3	Number of permanent workers for agriculture by sex, source of workers and size of total area of holding	100
Table 16.4	Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	101
Table 16.5	Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	102
Table 16.6	Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	105

List of Statistical Tables (Contd.)

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	108
Table	17.2	Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	111
Table	17.3	Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	112

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	115
Table	18.2	Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	116

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	117
Table	19.2	Number of holders by income from agricultural product, Type of farm and size of total area of holding	118
Table	19.3	Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	122
Table	19.4	Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	123
Table	19.5	Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	125
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	126

Note for Data Presentation

1. In this report the data section 11 - 16 estimates 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

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 Agricultural unregistration of holder	
		จำนวน	Number	จำนวน	Number
รวม Total	104,635	90,308	14,327		
ต่ำกว่า Under 2	2,294	984	1,310		
2 - 5	18,555	13,269	5,286		
6 - 9	16,597	13,922	2,675		
10 - 19	32,557	29,274	3,283		
20 - 39	25,175	23,764	1,411		
40 - 59	6,644	6,391	253		
60 - 139	2,705	2,611	94		
140 - 499	106	92	14		
500 ขึ้นไป and over	2	1	1		

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

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

	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร	
			จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total		104,635	90,308	14,327		
เมืองนครพนม	Mueang Nakhon Phanom	16,655	14,342	2,313		
ปลาปาก	Pla pak	8,533	7,891	642		
ท่าอุเทน	Tha Uten	8,841	8,248	593		
บ้านแพง	Ban Phaeng	5,027	4,595	432		
ธาตุพนม	That Phanom	10,947	8,308	2,639		
เรณูนคร	Renu Nakhon	7,046	5,729	1,317		
นาแก	Na Kae	12,857	9,843	3,014		
ศรีสงคราม	Si SongKhram	11,756	11,037	719		
นาหว้า	Na Wa	6,955	6,161	794		
โพนสวรรค์	Phon Sawan	9,398	7,902	1,496		
นาทม	Na Thom	3,759	3,589	170		
วังยาง	Wang Yang	2,861	2,663	198		

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน 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	104,635	1,853,476	75,580	1,290,542	1,017	1,067	124	226
ต่ำกว่า Under 2	2,294	1,712	1,031	959	917	464	78	35
2 - 5	18,555	68,722	15,070	55,546	71	170	35	94
6 - 9	16,597	121,901	12,454	91,304	13	93	9	60
10 - 19	32,557	443,359	23,432	317,498	10	136	1	12
20 - 39	25,175	676,735	17,231	461,107	4	114	1	25
40 - 59	6,644	312,320	4,444	208,185	2	90	-	-
60 - 139	2,705	206,426	1,846	141,139	-	-	-	-
140 - 499	106	21,098	71	14,261	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	2	1,203	1	543	-	-	-	-

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจกรรมการดำนา และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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)	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จัด Cultivating crops and rearing livestock and fresh water culture		เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จัด Cultivating crops, rearing livestock and fresh water culture			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	23,477	451,764	2,515	61,073	42	152	1,880	48,654
ต่ำกว่า Under 2	233	221	10	9	22	19	3	3
2 - 5	3,086	11,799	171	644	15	42	107	428
6 - 9	3,583	26,467	327	2,425	1	8	210	1,545
10 - 19	7,764	106,834	796	11,123	3	39	551	7,718
20 - 39	6,473	175,236	811	22,363	-	-	655	17,893
40 - 59	1,702	80,269	264	12,672	1	44	231	11,058
60 - 139	613	46,240	128	9,894	-	-	118	9,153
140 - 499	22	4,038	8	1,943	-	-	5	856
500 ขึ้นไป and over	1	660	-	-	-	-	-	-

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

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	104,635	1,853,476	75,580	1,290,542	1,017	1,067	124	226
เมืองนครพนม Mueang Nakhon Phanom	16,655	258,766	13,692	207,119	147	179	41	33
ปลาปาก Pla pak	8,533	201,037	6,325	141,139	53	42	2	3
ท่าอุเทน Tha Uten	8,841	143,423	6,645	103,643	118	138	26	74
บ้านแพง Ban Phaeng	5,027	87,281	3,318	55,079	64	54	5	5
ธาตุพนม That Phanom	10,947	115,256	7,381	71,527	218	196	12	26
เรณูนคร Renu Nakhon	7,046	110,195	3,532	48,528	82	58	8	15
นาแก Na Kae	12,857	180,776	8,515	111,885	104	122	13	34
ศรีสงคราม Si Songkhrum	11,756	278,512	9,156	209,473	41	45	10	17
นาหว้า Na Wa	6,955	123,913	4,370	71,605	113	172	4	15
โพนสวรรค์ Phon Sawan	9,398	190,709	7,629	150,557	29	16	2	2
นาทม Na Thom	3,759	107,505	3,160	87,954	30	30	1	2
วังยาง Wang Yang	2,861	56,103	1,857	32,033	18	15	-	-

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ในพื้นน้ำจืด Cultivating crops and rearing livestock in fresh water culture		เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Rearing livestock and fresh water culture		เพาะปลูกพืชเลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด 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	23,477	451,764	2,515	61,073	42	152	1,880	48,654
เมืองนครพนม	2,307	39,254	310	7,821	5	53	153	4,307
ปลาปาก	2,040	55,946	46	1,343	1	1	66	2,563
ท่าอุเทน	1,643	29,778	281	6,260	5	6	123	3,523
บ้านแพง	1,150	20,449	262	6,212	2	1	226	5,482
ธาตุพนม	3,042	38,936	127	1,733	5	18	162	2,820
เรณูนคร	2,768	48,472	285	5,110	8	32	363	7,981
นาแก	3,867	63,015	140	1,949	10	23	208	3,748
ศรีสงคราม	2,076	51,073	321	12,257	1	4	151	5,643
นาหว้า	1,574	30,198	550	12,673	2	9	342	9,242
โพนสวรรค์	1,565	35,287	131	3,399	1	2	41	1,446
นาทม	463	15,407	62	2,316	2	3	41	1,793
วังยาง	982	23,949	-	-	-	-	4	106

3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	104,635	1,853,476	103,486	1,829,744	1,071	22,188	21	756	37	394	20	395
ต่ำกว่า Under 2	2,294	1,712	2,247	1,672	35	31	1	1	10	6	1	1
2 - 5	18,555	68,722	18,334	67,923	198	718	3	10	13	45	7	26
6 - 9	16,597	121,901	16,452	120,837	134	983	4	30	3	21	4	30
10 - 19	32,557	443,359	32,257	439,206	290	4,033	5	57	3	36	2	27
20 - 39	25,175	676,735	24,894	669,159	268	7,231	4	109	6	156	3	83
40 - 59	6,644	312,320	6,543	307,483	96	4,588	3	149	1	50	1	50
60 - 139	2,705	206,426	2,654	202,373	48	3,794	-	-	1	80	2	178
140 - 499	106	21,098	104	20,548	1	150	1	400	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	2	1,203	1	543	1	660	-	-	-	-	-	-

4. ฝืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		1 ฝืน parcel		2 ฝืน parcels		3 ฝืน parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	104,635	1,853,476	53,779	623,499	28,926	557,824	12,764	326,211
ต่ำกว่า Under 2	2,294	1,711	2,226	1,645	67	65	1	1
2 - 5	18,555	68,722	15,698	57,239	2,558	10,202	252	1,096
6 - 9	16,597	121,901	10,703	77,711	4,632	34,518	1,036	7,916
10 - 19	32,557	443,359	15,986	208,418	10,699	149,213	4,236	61,183
20 - 39	25,175	676,737	7,545	194,101	8,414	224,442	5,208	143,468
40 - 59	6,644	312,320	1,318	61,089	1,906	88,505	1,462	68,709
60 - 139	2,705	206,426	294	21,403	630	46,460	557	41,257
140 - 499	106	21,098	9	1,893	20	4,419	11	2,038
500 ขึ้นไป and over	2	1,203	-	-	-	-	1	543

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	4 ผืน parcels		5 ผืน parcels		6 ผืนขึ้นไป parcels and over	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	5,173	165,811	2,134	81,100	1,859	99,030
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	37	142	6	25	4	17
6 - 9	165	1,281	44	338	17	136
10 - 19	1,179	17,557	315	4,840	142	2,149
20 - 39	2,434	68,829	958	27,561	616	18,334
40 - 59	929	44,309	525	25,238	504	24,471
60 - 139	421	32,238	278	21,672	525	43,395
140 - 499	8	1,455	8	1,426	50	9,868
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	1	660

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others			เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
รวม Total	104,635	86,375	2,351	5,217	256	10,436	
ต่ำกว่า Under 2	2,294	1,930	60	291	1	12	
2 - 5	18,555	15,981	793	1,252	17	512	
6 - 9	16,597	14,108	509	822	33	1,125	
10 - 19	32,557	27,059	675	1,557	81	3,185	
20 - 39	25,175	20,004	248	1,011	90	3,822	
40 - 59	6,644	5,165	54	216	23	1,186	
60 - 139	2,705	2,047	11	66	11	570	
140 - 499	106	80	-	2	-	24	
500 ขึ้นไป and over	2	1	1	-	-	-	

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others			เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
รวม Total	104,635	86,375	2,351	5,217	256	10,436	
เมืองนครพนม	16,655	13,373	788	910	55	1,529	
ปลาปาก	8,533	7,960	78	283	-	212	
ท่าอุเทน	8,841	7,374	160	571	6	730	
บ้านแพง	5,027	4,043	290	165	32	497	
ธาตุพนม	10,947	9,186	264	334	40	1,123	
เรณูนคร	7,046	6,140	113	147	8	638	
นาแก	12,857	10,751	173	785	29	1,119	
ศรีสงคราม	11,756	8,811	78	651	13	2,203	
นาหว้า	6,955	5,981	167	204	33	570	
โพนสวรรค์	9,398	6,788	199	1,033	38	1,340	
นาทม	3,759	3,217	22	132	2	386	
วังยาง	2,861	2,751	19	2	-	89	

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others			ได้ทำฟรี Free
		รวม Sub - total	เช่า Rent	รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	
รวม Total	1,853,476	1,631,206	222,270	68,766	153,505		
ต่ำกว่า Under 2	1,712	1,460	251	54	197		
2 - 5	68,722	60,211	8,511	3,388	5,123		
6 - 9	121,901	107,934	13,967	5,577	8,391		
10 - 19	443,359	391,226	52,133	17,843	34,290		
20 - 39	676,735	594,697	82,039	23,553	58,486		
40 - 59	312,320	274,546	37,775	11,036	26,739		
60 - 139	206,426	181,311	25,115	6,177	18,938		
140 - 499	21,098	19,278	1,819	478	1,341		
500 ขึ้นไป and over	1,203	543	660	660	-		

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		โฉนด (นส4) / 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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,853,476	1,308,942	11,313	235,736	1,651	22,519	3,972	64,010		
ต่ำกว่า Under 2	1,712	1,389	43	36	3	3	52	32		
2 - 5	68,722	56,544	541	2,104	106	369	313	1,194		
6 - 9	121,901	98,355	890	5,888	137	807	462	2,885		
10 - 19	443,359	336,867	3,280	37,908	445	3,846	1,206	12,604		
20 - 39	676,735	473,436	4,138	87,543	594	8,702	1,337	25,016		
40 - 59	312,320	202,228	1,593	54,319	234	4,545	423	13,453		
60 - 139	206,426	127,958	782	41,202	125	3,674	175	8,478		
140 - 499	21,098	12,165	45	6,193	7	573	4	348		
500 ขึ้นไป and over	1,203	-	1	543	-	-	-	-		

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

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

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ ทั้งสิ้น 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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	1,853,477	86,343	1,308,942	11,313	235,736	1,651	22,518	3,972	64,010
เมืองนครพนม	258,766	13,139	163,283	1,406	37,001	95	1,799	765	16,583
ปลาปาก	201,037	7,141	163,293	340	7,623	67	1,081	805	17,466
ท่าอุเทน	143,423	7,424	108,041	917	15,761	221	3,137	116	1,470
บ้านแพง	87,281	4,024	60,842	656	14,433	15	270	10	161
ธาตุพนม	115,256	9,922	95,425	478	7,074	35	511	-	-
เรณูนคร	110,195	6,776	100,484	15	131	2	17	6	55
นาแก	180,776	11,287	146,349	718	7,331	267	2,856	462	4,047
ศรีสงคราม	278,513	8,838	171,330	2,884	59,458	482	6,053	423	4,642
นาหว้า	123,913	6,449	107,313	109	1,631	45	573	45	396
โพนสวรรค์	190,709	6,747	105,624	1,611	34,151	218	2,939	369	5,741
นาทม	107,505	2,160	46,830	2,166	51,065	145	2,416	12	203
วังยาง	56,103	2,436	40,128	13	77	59	866	959	13,246

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 จำนวนผู้ถือครองที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 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	99,229	1,453,428	24,051	259,900	1,753	10,085	7,345	55,933	1,751	3,649		
ต่ำกว่า Under 2	794	781	74	67	59	39	45	42	228	148		
2 - 5	17,290	61,991	1,133	3,294	196	369	278	618	479	727		
6 - 9	15,932	107,434	2,114	8,750	202	554	518	1,617	354	697		
10 - 19	31,351	371,572	7,467	50,387	441	1,606	1,801	8,254	416	987		
20 - 39	24,614	533,448	8,802	98,007	491	3,084	2,802	19,774	210	731		
40 - 59	6,517	229,639	2,953	50,895	200	1,883	1,263	13,966	47	279		
60 - 139	2,635	137,720	1,435	41,733	152	2,044	619	10,693	17	80		
140 - 499	94	10,780	71	5,867	12	506	18	729	-	-		
500 ขึ้นไป and over	2	63	2	900	-	-	1	240	-	-		

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Fresh water culture		ที่ปลูกบ้านป่า 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	1,716	13,539	897	2,192	11,859	4,304	3,695	4,393	14,478	46,053
ต่ำกว่า Under 2	18	16	68	48	953	245	105	45	612	281
2 - 5	81	206	69	72	1,397	363	269	235	1,571	848
6 - 9	118	307	100	118	1,717	433	427	367	1,876	1,625
10 - 19	400	1,652	272	454	3,675	1,034	1,102	1,160	4,224	6,252
20 - 39	617	4,412	273	717	3,006	1,134	1,191	1,449	4,082	13,975
40 - 59	281	2,904	72	350	780	386	399	602	1,396	11,417
60 - 139	188	2,948	42	399	322	374	193	466	679	9,970
140 - 499	13	1,094	1	34	9	335	9	69	38	1,685
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ปลูกข้าว Rice		ปลูกยางพารา Para rubber		ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ปลูกพืชไร่ Field crop	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,853,476	99,229	1,453,428	24,051	259,900	1,753	10,085	7,345	55,933
เมืองนครพนม	258,765	16,044	207,705	1,584	16,834	285	1,179	1,984	19,657
ปลาปาก	201,037	8,411	181,125	309	3,280	73	560	1,234	10,074
ท่าอุเทน	143,423	7,937	93,284	3,861	41,673	139	806	691	4,107
บ้านแพง	87,281	4,553	56,210	1,733	22,285	129	735	282	2,435
ธาตุพนม	115,256	10,027	86,414	1,889	19,052	173	481	596	3,186
เรณูนคร	110,195	6,880	99,408	421	3,256	145	549	114	483
นาแก	180,776	12,183	143,602	4,158	32,955	112	583	159	754
ศรีสงคราม	278,513	11,077	207,661	4,919	59,000	200	1,709	393	1,614
นาหว้า	123,913	6,752	109,919	586	5,176	83	554	45	377
โพนสวรรค์	190,709	9,129	146,594	2,428	24,919	291	1,844	1,320	10,093
นาทม	107,505	3,423	72,467	1,901	29,270	109	1,029	201	858
วังยาง	56,103	2,813	49,039	262	2,200	14	56	326	2,295

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จำกัด Fresh water culture		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,751	3,649	1,716	13,539	897	2,192	11,859	4,304	3,695	4,393	14,478	46,053
เมืองนครพนม	225	330	228	1,614	90	225	1,649	804	440	447	2,753	9,969
ปลาปาก	17	47	149	1,713	8	48	206	97	51	53	1,319	4,040
ท่าอุเทน	37	128	111	686	139	233	487	212	230	326	300	1,969
บ้านแพง	157	794	157	1,392	21	74	292	195	413	552	444	2,609
ธาตุพนม	981	1,889	150	1,019	59	110	1,948	487	278	325	1,439	2,293
เรณูนคร	140	181	167	888	326	557	2,586	691	604	595	2,657	3,588
นาแก	31	44	118	644	58	165	807	370	246	284	579	1,377
ศรีสงคราม	59	79	253	1,995	95	208	868	176	420	587	949	5,481
นาหว้า	13	27	126	962	34	174	1,028	459	775	909	2,178	5,356
โพนสวรรค์	62	76	72	645	27	143	1,329	296	170	206	954	5,892
นาทม	27	52	141	1,435	15	137	189	84	65	101	587	2,073
วังยาง	2	2	44	546	25	118	470	433	3	8	319	1,406

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

7. ข้าว Rice

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำนวนตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่ Area : Rai

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

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total				เพื่อบริโภค For consumption			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
รวม Total	98,733	1,453,412	1,435,875	520,609	31,683	223,073	219,963	83,837
ต่ำกว่า 2	784	795	794	359	727	731	729	327
2 - 5	17,196	63,198	62,834	24,602	12,472	43,219	42,931	16,659
6 - 9	15,878	108,978	108,122	40,050	6,703	41,769	41,301	14,875
10 - 19	31,213	375,059	371,540	133,178	7,423	69,354	68,385	24,802
20 - 39	24,487	535,781	528,874	188,310	3,472	48,639	47,635	18,849
40 - 59	6,474	229,503	226,156	82,235	652	13,522	13,246	5,762
60 - 139	2,608	131,730	129,511	48,376	222	5,644	5,541	2,478
140 ขึ้นไป and over	93	8,368	8,044	3,499	12	195	195	85

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

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 g.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale				เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product
รวม Total	314	5,094	5,067	1,923	66,736	1,225,245	1,210,845	434,849
ต่ำกว่า Under 2	2	2	2	1	55	63	63	31
2 - 5	59	221	218	92	4,665	19,758	19,685	7,851
6 - 9	53	358	355	134	9,122	66,851	66,467	25,040
10 - 19	91	1,173	1,168	442	23,699	304,532	301,987	107,934
20 - 39	76	1,805	1,789	674	20,939	485,335	479,450	168,787
40 - 59	23	991	991	381	5,799	214,990	211,918	76,092
60 - 139	10	544	544	199	2,376	125,543	123,426	45,700
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	81	8,173	7,849	3,414

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			ข้าวนปีรอง ^{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	98,733	92,931	11,088	27,509	54,334	586	77	486	23
ต่ำกว่า Under 2	784	756	126	622	8	10	1	9	-
2 - 5	17,196	16,519	2,506	10,453	3,560	179	23	154	2
6 - 9	15,878	15,225	1,990	5,740	7,495	109	11	96	2
10 - 19	31,213	29,650	3,572	6,577	19,501	172	25	139	8
20 - 39	24,487	22,688	2,123	3,275	17,290	95	16	72	7
40 - 59	6,474	5,805	549	610	4,646	12	-	10	2
60 - 139	2,608	2,229	213	220	1,796	8	1	6	1
140 ขึ้นไป and over	93	59	9	12	38	1	-	-	1

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	5,216	120	993	4,103
ต่ำกว่า Under 2	18	2	10	6
2 - 5	498	19	241	238
6 - 9	544	18	132	394
10 - 19	1,391	26	272	1,093
20 - 39	1,704	37	240	1,427
40 - 59	657	9	66	582
60 - 139	371	9	26	336
140 ขึ้นไป and over	33	-	6	27

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น ^{1/} Total planted area				ข้าวนปี ^{1/} First crop				ข้าวนปลู้ง Second crop			
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนเจ้า Non - glutinous		ข้าวนเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวนเจ้า Non - glutinous		ข้าวนเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวนเจ้า Non - glutinous		ข้าวนเหนียว Glutinous
		ข้าวนเจ้า Non - glutinous	ข้าวนเหนียว Glutinous			ข้าวนเจ้า Non - glutinous	ข้าวนเหนียว Glutinous			ข้าวนเจ้า Non - glutinous	ข้าวนเหนียว Glutinous	
รวม Total	1,453,412	775,829	677,583	1,399,532	766,695	632,837	53,880	9,134	44,746			
ต่ำกว่า Under 2	795	136	659	766	130	636	29	6	23			
2 - 5	63,198	16,986	46,212	60,989	16,660	44,329	2,209	326	1,883			
6 - 9	108,978	42,655	66,323	105,841	42,193	63,648	3,138	463	2,675			
10 - 19	375,059	185,183	189,876	364,203	183,476	180,727	10,856	1,707	9,149			
20 - 39	535,781	302,903	232,877	518,475	300,077	218,398	17,305	2,825	14,479			
40 - 59	229,503	139,814	89,690	219,789	138,347	81,442	9,714	1,467	8,248			
60 - 139	131,730	83,142	48,588	123,006	81,638	41,369	8,724	1,504	7,220			
140 ขึ้นไป and over	8,368	5,010	3,358	6,463	4,174	2,288	1,905	836	1,069			

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งหมด Total harvested area				ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนปลูก Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	
รวม Total	1,435,875	767,998	667,877	1,383,762	759,014	624,749	52,114	8,985	43,129					
ต่ำกว่า 2	794	136	658	765	130	635	29	6	23					
2 - 5	62,834	16,900	45,934	60,644	16,576	44,068	2,190	324	1,866					
6 - 9	108,122	42,381	65,742	105,018	41,925	63,094	3,104	456	2,648					
10 - 19	371,540	183,653	187,887	360,952	181,995	178,958	10,588	1,658	8,930					
20 - 39	528,874	299,670	229,203	512,022	296,891	215,131	16,851	2,780	14,071					
40 - 59	226,156	138,247	87,909	216,806	136,785	80,021	9,350	1,462	7,888					
60 - 139	129,511	82,089	47,422	121,263	80,626	40,637	8,249	1,463	6,786					
140 ขึ้นไป and over	8,044	4,922	3,122	6,292	4,086	2,205	1,753	836	917					

^{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/}				ข้าวนปรัง 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	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total
รวม Total	520,609	274,618	245,991	495,892	270,407	225,486	24,717	4,212	20,506				
ต่ำกว่า Under 2	359	57	302	342	54	288	17	4	14				
2 - 5	24,602	6,625	17,977	23,472	6,475	16,996	1,130	150	980				
6 - 9	40,050	15,799	24,251	38,467	15,582	22,884	1,583	217	1,367				
10 - 19	133,178	65,740	67,438	128,163	65,000	63,163	5,015	740	4,275				
20 - 39	188,310	105,054	83,255	180,689	103,839	76,853	7,619	1,216	6,403				
40 - 59	82,235	49,307	32,928	77,869	48,626	29,243	4,367	681	3,685				
60 - 139	48,376	29,860	18,517	44,278	29,082	15,195	4,099	777	3,322				
140 ขึ้นไป and over	3,499	2,176	1,323	2,612	1,749	864	887	427	460				

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	23,301	247,401	22,260	237,559	1,003	8,805	38	1,038
ต่ำกว่า Under 2	70	63	65	59	5	4	-	-
2 - 5	1,102	3,171	1,038	2,997	63	170	1	4
6 - 9	2,053	8,426	1,951	8,016	101	402	1	8
10 - 19	7,265	48,612	6,929	46,450	335	2,149	1	13
20 - 39	8,518	93,909	8,166	90,319	327	3,216	25	374
40 - 59	2,848	48,279	2,732	46,602	112	1,611	4	67
60 - 139	1,375	38,986	1,317	37,698	56	1,194	2	94
140 ขึ้นไป and over	70	5,955	62	5,418	4	59	4	478

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	247,401	124,013	118,380	5,007
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	238,075	119,959	113,239	4,877
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	9,326	4,054	5,141	130

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 Number of trees	จำนวนต้นที่ ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นที่ ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			
กระเทียม Santol	45	35	1,100	975	3,259	3,045	
กล้วยไข่ Dainty banana	2	0	50	45	120	20	
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	176	129	28,818	11,146	13,792	7,023	
กล้วยหอม Sweet banana	24	4	907	547	1,719	638	
กาแฟCoffee	18	24	2,787	430	1,550	150	
ขนุน Jack fruit	60	13	434	409	3,166	2,974	
เงาะ Rambutan	40	47	838	760	638	336	
ชมพู Java apple	14	1	45	45	320	183	
ทุเรียน Durian	5	3	63	-	35	20	
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	324	2,134	49,153	8,412	14,097	4,878	
ไผ่ตง Sweet bamboo	15	19	630	270	566	562	
มะกรูด Leech lime	4	-	-	-	1,125	120	
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	32	77	1,530	350	1,192	977	
มะนาว Lime	78	99	4,743	2,878	4,396	1,274	
มะปราง Marian plum	26	4	82	71	396	238	
มะพร้าว (แก่) Coconut	15	5	125	100	264	119	
มะพร้าวอ่อน Young coconut	36	41	1,358	859	945	624	
มะม่วง Mango	283	236	7,625	4,833	12,558	10,596	
มะม่วงทิมพานต์ Cashew nut	7	40	1,200	1,070	1,710	1,710	

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นที่ปลูกริมแปลง Productive age
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
มะยง Marian fruit	1	-	-	-	-	5	-	5	5
มะละกอ Papaya	35	12	1,761	463	-	1,152	463	383	383
มังคุด Mangosteen	10	4	73	28	-	156	28	76	76
ลองกอง Longkong	6	-	-	-	-	61	-	23	23
ละมุด Sapodilla	23	24	593	443	-	100	443	67	67
ส้มเขียวหวาน Tangerine	1	-	-	-	-	2,500	-	1,500	1,500
ส้มโอ Pomelo	33	79	3,140	1,800	-	586	1,800	390	390
ส้มอื่น ๆ Other oranges	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สละ Snake fruit	2	3	122	120	-	-	120	-	-
สะเดา Margosa (Neem tree)	1	-	-	-	-	2	-	2	2
สะตอ Stink bean (Parkin)	1	-	-	-	-	5	-	-	-
สับปะรด Pine apple	274	1,048	8,383,500	2,749,930	-	957,052	2,749,930	804,760	804,760
หมาก Betel palm	10	-	-	-	-	1,100	-	225	225

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	
				จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระถินเทพา Brown salwood	1	-	-	-	-	500	500
กฤษณา Wattle	16	46	7,400	130	4,360	500	500
ตะเคียนทอง Thakean thong	2	-	-	-	80	50	50
ไผ่ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	67	51	6,627	3,759	13,351	4,744	4,744
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	1,281	7,180	1,096,356	419,993	437,451	260,396	260,396
สัก Teak	101	309	45,938	19,260	13,926	3,584	3,584

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ :ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจียบแดง Roselle	2	3	3
กระเฉด Water mimosa	1	-	-
กะหล่ำปลี Cabbage	51	60	60
กุยช่าย Chinese chive	1	-	-
ขมิ้น Turmeric	1	-	-
ข่า Galanga	20	23	23
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	1	3	3
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	246	955	951
คะน้า Chinese kale	48	31	31
ชะอม Chaom	9	6	6
ตะไคร้ Lemon grass	21	25	25
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	90	116	116
ถั่วฝักยาว Yard long bean	103	95	95
บวบ Angled loofah	11	5	4
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	58	32	32
ผักกาดขาว Chinese cabbage	5	3	3
ผักกาดหอม Lettuce	106	40	40
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	34	16	16
ผักขมิ้น Amaranch	2	-	-
ผักโขม Chinese spinach	6	2	2

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักบั้งจีน Chinese convolvulus	105	54	54
ผักบั้งไทย Thai convolvulus	15	11	11
ผักหวาน Sweet vegetable	2	8	8
พริกขี้หนู Bird pepper	310	423	422
พริกขี้พ้า Chilli pepper	142	153	153
พริกเหลือง Yellow chilli	10	13	13
ฟัก/แกง/ฟักเขียว Waxgourd	7	4	4
ฟักทอง Pumpkin	121	300	299
มะเขือเปราะ Brinjal	28	32	32
มะเขือพวง Cluster egg plant	5	3	3
มะเขือยาว Egg plant	2	3	3
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	19	13	13
มันเทศ Sweet potato	6	19	19
โหระพา Basil	133	68	68
เทียนนางฟ้า Grey osyter	10	13	13
กะเพรา Holy basil	31	10	10
เตยหอม Pandan	1	-	-
พริกไทย Pepper	4	1	1
พลู Betel leaf	3	1	1
แมงลัก Sweet basil	16	8	8

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ Name of flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้ Orchid	2	-	-
กุหลาบ Rose	1	1	1
จำปา Champaca	1	1	1
ชวนชม Shuanshom	6	3	3
ดอกกรัก Crown flower	-	-	-
บานไม่รู้โรย Globe amaranth	2	2	2
พุทธรักษา Canna	9	5	5
มะลิ Jasmine	12	10	10
หน้าวัว Anthurium	1	-	-
โกสน Croton	1	-	-
ปาล์มต่าง ๆ Other Palms	7	45	23
ว่านต่าง ๆ Tuberous plant	-	-	-
หญ้าปูลานาม Tuff grasses	-	-	-
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด Nursery plants	7	3	3

11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชไร่ Name of holdings	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวจ้าว Wheat	2	6	5
ถั่วขาว White bean	5	6	6
อ้อยรับประทาน Sugarcane (Chewing)	13	54	52

12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่ดินและโค จำนวนตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle					รวม Sub-total	โคนม Dairy cattle			โคตัวผู้ Sire
			รวม Sub-total	โคพันธุ์ผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Natives	โคพันธุ์และ โคลูกผสม		โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Natives	รวม Sub-total	
รวม Total	13,428	54,613	54,020	11,186	4,208	38,626	593	311	19	24	239	
ต่ำกว่า Under 2	506	2,126	2,101	573	161	1,367	25	19	1	-	5	
2 - 5	1,618	5,169	5,057	1,081	193	3,783	112	70	1	10	31	
6 - 9	1,943	6,645	6,550	1,387	283	4,880	95	65	3	2	25	
10 - 19	4,262	16,174	15,992	3,247	886	11,859	182	105	9	8	60	
20 - 39	3,725	16,736	16,579	3,425	1,570	11,584	157	37	4	4	112	
40 - 59	1,001	5,219	5,197	1,006	605	3,586	22	15	1	-	6	
60 - 139	364	2,315	2,315	458	330	1,527	-	-	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	9	229	229	9	180	40	-	-	-	-	-	

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง

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

จำนวนกระบือที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนผู้ถือครอง	จำนวนตัว
Number of buffaloes of holding (heads)	Number of holdings	Number of heads
รวม Total	8,881	37,840
1 - 2	3,187	5,269
3 - 4	2,909	9,878
5 - 9	2,138	13,260
10 - 19	530	6,434
20 - 49	114	2,841
50 - 99	3	158
100 - 299	-	-
300 - 499	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงโคมากกว่า 1 ชนิด

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

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง
 Table 12.4 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding

จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง (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	2,358	59,340	20,926	33,670	4,744
1 - 2	523	796	389	78	329
3 - 4	382	1,331	543	215	573
5 - 9	448	2,911	1,048	912	951
10 - 19	521	6,509	2,435	2,772	1,302
20 - 49	381	10,505	4,127	5,045	1,333
50 - 99	56	3,443	1,294	2,009	140
100 - 299	22	2,685	1,280	1,289	116
300 - 499	4	1,400	300	1,100	-
500 ขึ้นไป And over	21	29,760	9,510	20,250	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	14	196	1	10
1 - 2	-	-	-	-
3 - 4	2	8	-	-
5 - 9	4	25	-	-
10 - 19	4	48	1	10
20 - 49	4	115	-	-
50 - 99	-	-	-	-
100 - 299	-	-	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

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

ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ (กก.) Quantity of product of holding (kg.)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณเส้นไหม (กก.) Quantity of silk product (kg.)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณรังไหม (กก.) Quantity of cocoon product (kg.)
รวม Total	6	34	3	27
ต่ำกว่า 50	6	34	3	27
50 - 99	-	-	-	-
100 - 199	-	-	-	-
200 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง 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

ขนาดเนื้อที่สวนน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่สวนน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่สวนน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่สวนน้ำ Water area under culture
รวม Total	4,166	4,371	1,465	1,881	2,701	2,491
ต่ำกว่า Under 2	3,510	2,380	1,108	711	2,402	1,668
2 - 5	608	1,523	328	859	280	665
6 - 9	29	196	16	107	13	90
10 - 19	16	186	10	118	6	68
20 - 39	3	86	3	86	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)						Type of machinery and equipment		
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139	140 ขึ้นไป And over
เครื่องจักรและเครื่องมือ	163,968	1,387	22,685	23,090	50,455	45,723	14,170	6,190	267	Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	35,966	249	5,128	4,930	10,585	9,962	3,480	1,553	78	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	71,489	616	10,537	10,590	23,013	19,446	5,259	1,975	53	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	18,328	114	1,853	2,351	5,651	5,614	1,857	840	48	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	4,352	72	789	759	1,263	1,071	236	153	8	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	381	4	92	48	110	100	24	4	-	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	9,358	83	1,054	1,229	2,531	2,849	1,082	514	16	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	2,550	28	232	206	686	801	378	208	12	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	6,799	45	814	872	2,035	1,982	749	286	16	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	3,195	47	241	271	829	1,154	382	251	20	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	9,516	104	1,664	1,514	3,072	2,248	575	328	12	Weeder
- ใช้แรงงานคน	231	-	36	24	55	75	29	12	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	1,190	14	94	225	432	297	91	38	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	613	12	150	72	193	124	29	28	4	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ										- 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 (C)

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)								Type of machinery and equipment
		Size of total area of holding (rai)								
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	184,724	1,288	27,814	27,936	57,973	49,030	14,551	5,902	229	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	383	-	60	50	114	92	36	27	4	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวรวงข้าว	25,764	110	3,848	3,813	7,996	6,826	2,215	918	37	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องตี/รูด ตูสี/นวด)	27,892	157	4,090	4,369	8,863	7,601	2,072	723	17	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	1,205	-	123	172	330	375	142	60	4	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	10,039	57	1,225	1,311	3,032	3,021	942	439	12	- Corn sheller
- เครื่องตีฝัสดั่วและธัญพืช (ทำความสะอาด)	64,384	472	9,976	9,831	20,308	16,987	4,810	1,931	70	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	140	-	20	18	53	38	8	4	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	28,185	276	4,316	4,399	8,754	7,155	2,312	932	41	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	3,073	28	146	316	788	979	514	277	24	Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	452	4	47	48	140	161	36	16	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	23,207	184	3,963	3,609	7,595	5,795	1,464	575	20	Truck 6 wheels and over
เรือ										Boat
รถเกษตรกร										Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานจำนวนแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องจักรและเครื่องมือ	91,190	1,529	74,522	649	1,888	Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	3,194	362	32,865	64	261	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	50,506	401	22,006	73	758	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ	12,611	574	4,636	359	391	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	3,742	48	696	85	42	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	269	12	112	4	7	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ						- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	6,831	21	2,668	20	106	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	1,686	16	909	12	25	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์						- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	4,321	21	2,680	4	164	Weeder
- ใช้แรงงานคน	2,553	8	694	4	9	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์						- Engine
เครื่องปลูก	4,550	30	6,118	16	117	Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	113	13	127	-	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	728	23	484	4	8	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	86	-	527	4	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ						- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้มารับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	28,051	1,644	157,708	297	2,580	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	4	17	379	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	660	120	25,216	33	228	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	845	56	27,112	52	40	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	80	13	1,146	4	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	217	33	9,846	20	36	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัสดั่วและธัญพืช (ทำความสะอาด)	1,870	1,041	62,672	100	1,093	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	17	4	122	-	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)						Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร						Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	10,948	52	17,614	27	651	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	546	8	2,535	8	21	Truck 6 wheels and over
เรือ	440	-	20	-	4	Boat
รถเกษตรกร	12,424	300	11,046	53	507	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่)								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	131,584	590	9,259	15,183	40,686	44,340	14,537	6,575	416	Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	4,730	31	224	369	1,025	1,372	888	776	45	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	70,056	222	4,846	8,921	23,247	23,138	6,933	2,691	57	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	25,829	77	1,171	2,249	7,692	9,716	3,340	1,511	73	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	4,032	63	691	693	1,156	1,042	245	133	8	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	277	-	48	39	81	76	28	4	-	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	7,942	65	669	963	2,145	2,744	899	434	24	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	2,069	19	119	121	459	801	356	174	20	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	5,118	17	418	559	1,503	1,499	786	209	128	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	2,636	27	207	193	642	976	342	218	32	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	7,912	55	794	890	2,440	2,719	617	368	29	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	137	-	16	20	12	50	28	12	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	752	10	44	158	272	182	58	29	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	94	4	12	8	12	25	17	16	-	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร 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	
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป And over
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	34,355	167	3,072	3,850	8,945	10,894	5,361	1,991	75	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	4	-	-	4	-	-	-	-	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวข้าว	960	-	73	41	215	242	288	85	17	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตู้สี/นวด)										Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	861	4	52	113	290	301	76	25	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	80	-	8	13	24	31	4	-	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาดเครื่องสีข้าว	450	-	21	37	71	52	257	12	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	1,887	12	236	185	618	571	166	97	-	Rice miller
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	17	-	4	-	4	1	4	4	-	Milking machine
รถบรรทุก 4 ล้อ	16,052	95	1,349	1,730	3,172	5,401	3,037	1,230	38	Transportation equipment
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	805	8	12	49	145	176	323	88	4	Truck 4 wheels
เรือ	452	4	43	48	140	161	36	20	-	Truck 6 wheels and over
รถเกษตรกร	12,787	44	1,274	1,630	4,266	3,958	1,170	430	16	Boat
										Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครอง ที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer							
			รวม Sub - Total	ชนิดชีวภาพ Bio		ปุ๋ยเคมีและ ปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio		ปุ๋ยอินทรีย์และ ปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic, Organic and Bio	
				ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยเคมีและ ปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและ ปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio			
รวม Total	103,021	2,626	100,395	34,864	2,255	918	27,156	11,293	2,306	21,603
ต่ำกว่า Under 2	1,270	107	1,163	430	139	20	315	70	62	127
2 - 5	18,328	725	17,602	7,346	723	178	4,709	1,418	613	2,615
6 - 9	16,433	438	15,995	5,950	431	137	4,448	1,668	413	2,947
10 - 19	32,338	702	31,636	10,783	539	315	8,714	3,722	667	6,899
20 - 39	25,179	508	24,671	7,619	345	182	6,591	3,137	431	6,365
40 - 59	6,702	98	6,605	1,918	70	62	1,698	875	107	1,874
60 - 139	2,657	36	2,621	773	8	24	651	395	13	756
140 ขึ้นไป and over	114	12	102	45	-	-	30	8	-	20

เมื่อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	1,638,388	56,093,657	1,328,042	36,918,105	235,579	15,981,765	13,921	553,253
ต่ำกว่า Under 2	857	82,138	588	40,504	66	9,704	24	2,065
2 - 5	59,662	2,632,374	55,133	2,217,839	2,633	237,088	273	24,458
6 - 9	108,193	4,205,999	97,161	3,368,030	7,559	564,938	393	26,498
10 - 19	399,223	14,017,297	342,073	10,267,689	45,047	3,108,363	1,729	64,071
20 - 39	607,399	19,658,031	491,797	12,506,351	89,485	6,095,106	4,724	177,168
40 - 59	277,862	8,929,377	212,597	5,029,277	47,671	3,352,822	2,949	66,111
60 - 139	170,114	5,914,882	121,774	3,144,450	36,978	2,444,415	2,346	65,424
140 ขึ้นไป and over	15,078	653,559	6,919	343,965	6,140	169,329	1,483	127,458

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture				
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used			
							รวม Total	ต่ำกว่า Under	2
รวม Total	5,271	500,121	55,475	2,137,414	101	2,937			
ต่ำกว่า Under	138	26,954	41	2,912	-	-			
2	851	96,413	772	56,576	-	-			
5	1,079	111,519	2,001	135,015	-	-			
9	1,516	134,201	8,858	442,973	-	-			
19	1,102	84,309	20,290	795,096	-	-			
39	483	37,600	14,062	440,566	101	2,937			
59	102	9,125	8,915	251,469	-	-			
139	-	-	536	12,807	-	-			
ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-			

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not use organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ ^{1/} Type of organic fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic fertilizer others
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	
รวม Total	103,021	49,701	48,456	13,063	2,985	8,753	
ต่ำกว่า Under 2	1,270	628	578	189	25	99	
2 - 5	18,329	9,668	7,813	2,261	586	1,614	
6 - 9	16,433	8,194	7,576	1,891	476	1,392	
10 - 19	32,337	15,519	15,363	4,107	953	2,878	
20 - 39	25,179	11,446	12,491	3,337	716	2,135	
40 - 59	6,702	2,953	3,346	936	185	463	
60 - 139	2,657	1,229	1,247	337	44	164	
140 ขึ้นไป and over	114	64	42	5	-	8	

1/ ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of fertilizers

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

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	
							ใช้สารเคมี Chemical
รวม Total	103,021	83,776	19,245	16,017	3,442	728	3,525
ต่ำกว่า Under 2	1,270	1,050	220	183	51	19	34
2 - 5	18,329	15,785	2,544	2,076	503	104	378
6 - 9	16,433	14,074	2,359	1,869	448	81	454
10 - 19	32,337	26,516	5,821	4,810	1,167	193	1,102
20 - 39	25,179	19,527	5,652	4,770	871	231	1,128
40 - 59	6,702	4,856	1,846	1,592	337	68	312
60 - 139	2,657	1,882	775	689	61	32	117
140 ขึ้นไป and over	114	86	28	28	4	-	-

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้มากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of fertilizers

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน Employment and Activity Status

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงาน Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม - total Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	104,635	1,860,385	33,680	478,940	70,955	1,381,444	349	10,108	69,493	1,341,954	1,113	29,382
ต่ำกว่า Under 2	2,254	1,724	1,808	1,311	445	413	1	1	441	408	4	4
2 - 5	18,533	68,715	8,638	30,670	9,895	38,045	51	198	9,694	37,268	150	580
6 - 9	16,522	121,372	5,713	41,589	10,809	79,783	39	297	10,619	78,344	152	1,142
10 - 19	32,505	443,488	9,339	125,362	23,169	318,126	105	1,441	22,688	311,627	373	5,058
20 - 39	25,287	679,997	6,170	164,696	19,117	515,299	72	1,896	18,798	506,690	247	6,711
40 - 59	6,739	316,645	1,421	66,614	5,317	250,032	56	2,716	5,171	242,733	90	4,582
60 - 139	2,681	203,367	571	44,232	2,110	159,135	17	1,280	2,009	151,383	84	6,473
140 ขึ้นไป and over	114	25,077	20	4,466	93	20,611	8	2,279	73	13,501	13	4,832

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			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers		คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner	
			รวม Sub - total	คนไทย Thai		คนต่างด้าว Foreigner
รวม Total	104,635	103,173	1,462	1,408	46	8
ต่ำกว่า Under 2	2,254	2,249	5	5	-	-
2 - 5	18,533	18,331	202	198	4	-
6 - 9	16,522	16,332	190	186	-	4
10 - 19	32,505	32,028	478	453	20	4
20 - 39	25,287	24,968	319	303	17	-
40 - 59	6,739	6,592	146	145	1	-
60 - 139	2,681	2,580	101	101	-	-
140 ขึ้นไป and over	114	93	21	17	4	-

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)
 Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding (

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers									
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers								
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons	100 คนขึ้นไป persons and over	
รวม Total	1,462	103	218	218	293	461	161	8	-	-
ต่ำกว่า Under 2	5	1	-	-	-	4	-	-	-	-
2 - 5	202	24	20	55	51	45	8	-	-	-
6 - 9	190	4	16	58	48	56	8	-	-	-
10 - 19	478	34	54	55	102	196	34	-	-	-
20 - 39	319	28	45	20	48	119	56	4	-	-
40 - 59	146	8	50	17	12	29	31	-	-	-
60 - 139	101	4	32	13	24	12	16	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	21	-	1	-	8	-	8	4	-	-

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
			ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female			
รวม Total	5,935	7,586	13,292	5,778	7,514	229	157	72	
ต่ำกว่า Under 2	20	19	40	20	19	-	-	-	
2 - 5	577	769	1,326	558	769	20	20	-	
6 - 9	559	986	1,528	559	969	17	-	17	
10 - 19	1,814	2,358	4,127	1,773	2,354	45	41	4	
20 - 39	1,573	1,942	3,447	1,525	1,922	68	47	20	
40 - 59	683	759	1,440	681	759	2	2	-	
60 - 139	463	432	895	463	432	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	246	321	489	199	290	77	47	31	

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในเนื้อที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	104,546	1,858,617	61,576	1,145,523	30,729	549,032	12,242	164,063
ต่ำกว่า Under 2	2,237	1,713	1,214	920	447	354	577	438
2 - 5	18,525	68,695	10,021	37,566	5,129	19,092	3,375	12,037
6 - 9	16,510	121,287	9,156	67,392	4,967	36,433	2,387	17,462
10 - 19	32,490	443,306	19,183	262,462	9,928	135,711	3,378	45,133
20 - 39	25,263	679,385	15,913	428,726	7,537	202,551	1,814	48,111
40 - 59	6,731	316,245	4,279	201,468	1,945	90,880	507	23,896
60 - 139	2,676	202,909	1,745	133,779	736	54,636	195	14,494
140 ขึ้นไป and over	114	25,077	65	13,210	40	9,375	9	2,492

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

Area : Rai

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	104,538	1,858,430	61,572	1,145,495	30,725	548,872	12,242	164,063
15 - 19	86	1,244	69	1,127	17	117	-	-
20 - 24	414	5,111	225	3,156	141	1,680	49	275
25 - 29	1,215	17,983	623	9,426	397	6,247	196	2,311
30 - 34	3,718	54,651	1,887	27,622	1,249	20,361	581	6,667
35 - 39	8,792	135,594	4,386	71,837	3,143	48,752	1,263	15,005
40 - 44	13,425	221,887	6,451	109,655	4,925	87,333	2,050	24,900
45 - 49	17,086	301,124	9,202	168,487	5,609	102,984	2,274	29,652
50 - 54	15,893	286,956	8,641	163,550	5,087	92,740	2,165	30,666
55 - 59	14,656	270,709	8,874	172,304	4,156	74,797	1,626	23,608
60 - 64	11,488	217,477	7,591	147,655	2,965	55,432	932	14,390
65 - 69	8,034	154,776	5,762	115,674	1,696	31,373	576	7,728
70 ขึ้นไป and over	9,731	190,918	7,861	155,002	1,340	27,056	530	8,861

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	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	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	62,807	1,178,367	34,149	670,630	20,480	391,326	8,178	116,411
15 - 19	37	542	33	510	5	32	-	-
20 - 24	187	1,928	93	874	61	818	33	237
25 - 29	572	8,994	295	4,458	188	3,224	89	1,312
30 - 34	1,795	26,801	793	10,944	685	12,237	318	3,621
35 - 39	4,832	75,170	2,114	35,017	1,895	30,129	822	10,024
40 - 44	8,090	139,326	3,453	60,184	3,268	61,159	1,369	17,983
45 - 49	10,502	193,116	5,070	95,852	3,888	76,503	1,544	20,761
50 - 54	10,139	191,144	4,948	97,870	3,584	68,845	1,608	24,428
55 - 59	9,227	180,432	5,245	107,837	2,882	55,034	1,098	17,559
60 - 64	7,001	139,790	4,339	88,790	2,049	41,325	613	9,675
65 - 69	4,826	101,561	3,352	72,726	1,096	23,405	378	5,430
70 ขึ้นไป and over	5,599	119,563	4,414	95,568	879	18,615	306	5,381

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

Area : Rai

หญิง Female	เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
						จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		41,732	680,062	27,422	474,866	10,245	157,545	4,064	47,651
	15 - 19	49	703	36	618	12	85	-	-
	20 - 24	228	3,183	132	2,283	80	862	16	38
	25 - 29	643	8,989	328	4,967	209	3,023	106	999
	30 - 34	1,923	27,849	1,095	16,678	565	8,125	264	3,046
	35 - 39	3,960	60,423	2,272	36,820	1,248	18,623	440	4,981
	40 - 44	5,335	82,561	2,998	49,471	1,657	26,174	680	6,917
	45 - 49	6,584	108,007	4,130	72,635	1,720	26,479	731	8,891
	50 - 54	5,754	95,812	3,693	65,680	1,503	23,895	559	6,237
	55 - 59	5,429	90,277	3,628	64,466	1,274	19,763	528	6,049
	60 - 64	4,487	77,688	3,252	58,866	916	14,107	319	4,715
	65 - 69	3,208	53,215	2,411	42,948	600	7,968	197	2,298
	70 ขึ้นไป and over	4,132	71,355	3,447	59,434	461	8,441	224	3,480

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					ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น Mainly engaged in other works		
				ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร Mainly engaged in other works			
รวม Total	258,977	240,682	127,682	67,912	31,444	13,645	18,296	
10 - 14	12,979	5,632	3,296	686	397	1,253	7,345	
15 - 19	15,162	9,446	4,370	2,110	1,055	1,911	5,716	
20 - 24	13,941	12,305	4,464	2,970	2,305	2,564	1,636	
25 - 29	15,625	15,181	5,905	4,077	2,836	2,364	444	
30 - 34	19,900	19,499	8,230	5,929	3,232	2,109	402	
35 - 39	25,180	24,995	11,168	8,615	3,878	1,334	185	
40 - 44	29,737	29,571	14,028	10,211	4,606	726	166	
45 - 49	31,242	31,157	16,410	10,096	4,219	434	85	
50 - 54	27,399	27,321	14,983	8,530	3,521	286	79	
55 - 59	23,309	23,180	14,283	6,383	2,383	131	129	
60 - 64	17,615	17,368	11,544	4,238	1,465	122	247	
65 - 69	11,793	11,507	8,276	2,308	826	97	286	
70 ขึ้นไป and over	15,095	13,520	10,725	1,759	721	314	1,576	

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active				ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works			
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
ชาย Male	126,014	117,908	58,903	35,606	16,840	6,560	8,106
10 - 14	6,543	2,866	1,651	352	216	647	3,678
15 - 19	7,535	4,946	2,174	1,205	596	972	2,589
20 - 24	6,849	6,161	2,153	1,569	1,237	1,203	688
25 - 29	7,800	7,618	3,002	2,147	1,377	1,091	181
30 - 34	9,547	9,345	3,734	2,916	1,638	1,057	202
35 - 39	12,145	12,039	4,989	4,281	2,098	670	107
40 - 44	14,163	14,074	6,173	5,080	2,453	367	88
45 - 49	14,998	14,972	7,246	5,240	2,283	202	28
50 - 54	13,526	13,500	6,697	4,614	2,079	111	25
55 - 59	11,613	11,579	6,715	3,528	1,278	59	34
60 - 64	8,556	8,499	5,287	2,384	779	50	57
65 - 69	5,701	5,638	3,893	1,273	443	29	63
70 ขึ้นไป and over	7,038	6,671	5,189	1,017	363	102	366

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว 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			
หญิง Female	132,963	122,774	68,779	32,306	14,604	7,085	10,190
10 - 14	6,436	2,767	1,645	335	181	607	3,669
15 - 19	7,627	4,500	2,196	906	459	940	3,127
20 - 24	7,092	6,144	2,311	1,402	1,068	1,360	948
25 - 29	7,825	7,563	2,902	1,930	1,459	1,272	263
30 - 34	10,353	10,154	4,496	3,012	1,594	1,052	200
35 - 39	13,035	12,957	6,179	4,334	1,780	664	78
40 - 44	15,574	15,497	7,855	5,130	2,153	358	77
45 - 49	16,243	16,184	9,165	4,854	1,936	232	57
50 - 54	13,874	13,821	8,286	3,917	1,442	175	53
55 - 59	11,696	11,601	7,568	2,855	1,105	73	95
60 - 64	9,058	8,868	6,257	1,854	686	71	190
65 - 69	6,092	5,869	4,383	1,035	383	68	223
70 ขึ้นไป and over	8,058	6,849	5,536	742	358	213	1,210

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำกาารเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	104,538	2,237	18,525	16,506	32,490	25,263	6,727	2,676	113
15 - 19	86	4	8	21	32	12	8	-	-
20 - 24	414	20	116	87	101	74	8	8	-
25 - 29	1,215	28	288	214	398	194	66	28	-
30 - 34	3,718	90	928	655	1,111	729	125	76	4
35 - 39	8,791	217	1,786	1,606	2,730	1,923	389	133	8
40 - 44	13,425	292	2,578	2,302	4,095	3,126	764	256	12
45 - 49	17,087	412	3,089	2,583	5,363	4,121	1,136	368	12
50 - 54	15,893	308	2,820	2,584	4,861	3,774	1,069	457	20
55 - 59	14,656	339	2,382	2,224	4,612	3,662	1,031	395	12
60 - 64	11,488	213	1,841	1,668	3,531	3,084	804	330	17
65 - 69	8,034	144	1,309	1,165	2,503	2,009	604	292	8
70 ขึ้นไป and over	9,731	170	1,380	1,397	3,153	2,555	723	333	20

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกาเรษตร จำแนกตาม เพศ หมวดยาย และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

เพศและหมวดยาย	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	
ชาย Male	62,807	1,263	9,927	9,443	19,738	16,057	4,523	1,775	82
15 - 19	37	4	-	13	12	4	4	-	-
20 - 24	187	12	57	28	56	34	-	-	-
25 - 29	572	16	113	101	177	117	32	16	-
30 - 34	1,795	53	452	320	526	327	64	48	4
35 - 39	4,832	135	913	900	1,490	1,112	217	56	8
40 - 44	8,090	187	1,455	1,309	2,483	1,996	482	167	12
45 - 49	10,502	233	1,724	1,500	3,343	2,741	734	221	8
50 - 54	10,139	214	1,598	1,565	3,156	2,513	743	339	8
55 - 59	9,227	158	1,296	1,326	3,015	2,405	733	290	4
60 - 64	7,001	92	985	979	2,198	1,946	593	195	13
65 - 69	4,826	73	660	694	1,467	1,263	447	215	8
70 ขึ้นไป and over	5,599	86	674	708	1,815	1,599	474	228	17

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)						140 ขึ้นไป And over	
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139
หญิง Female	41,732	974	8,599	7,063	12,752	9,207	2,203	901	32
15 - 19	49	-	8	8	20	8	4	-	-
20 - 24	228	8	59	59	45	41	8	8	-
25 - 29	643	12	175	113	221	77	34	12	-
30 - 34	1,923	37	476	335	585	402	61	28	-
35 - 39	3,960	82	873	705	1,240	811	172	77	-
40 - 44	5,335	105	1,124	994	1,611	1,130	282	89	-
45 - 49	6,584	179	1,364	1,085	2,024	1,380	401	147	4
50 - 54	5,754	94	1,223	1,017	1,702	1,261	326	118	12
55 - 59	5,429	181	1,086	898	1,597	1,256	298	105	8
60 - 64	4,487	121	856	689	1,333	1,137	211	135	4
65 - 69	3,208	71	649	471	1,036	747	157	77	-
70 ขึ้นไป and over	4,132	84	706	689	1,338	957	249	105	4

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	รวม Total		ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household											
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over			
			จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	104,546	1,858,617	26,099	383,123	52,185	929,264	21,714	441,584	4,401	101,444	148	3,202		
ต่ำกว่า Under 2	2,237	1,713	889	654	1,002	778	284	228	54	48	8	4		
2 - 5	18,525	68,695	6,248	22,963	8,863	32,768	2,882	10,840	520	2,061	12	62		
6 - 9	16,510	121,287	4,459	32,726	8,107	59,622	3,295	24,155	616	4,531	33	253		
10 - 19	32,490	443,306	7,973	106,945	16,591	227,214	6,634	91,102	1,240	17,330	53	717		
20 - 39	25,263	679,385	4,935	130,079	13,085	351,372	5,970	162,612	1,256	34,781	17	541		
40 - 59	6,731	316,245	1,146	53,947	3,268	153,460	1,827	85,945	472	22,019	17	874		
60 - 139	2,676	202,909	436	32,656	1,200	90,718	794	60,685	239	18,098	8	751		
140 ขึ้นไป and over	114	25,077	13	3,153	69	13,332	28	6,017	4	2,576	-	-		

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามเพศ หมดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)						140 ขึ้นไป And over	
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139
รวม Total	274,975	4,894	43,004	42,230	85,072	70,634	20,245	8,555	342
ต่ำกว่า Under 15	28,977	630	4,849	5,113	8,805	6,704	1,968	884	24
15 - 19	15,162	258	2,189	2,447	4,671	3,881	1,218	485	12
20 - 24	13,941	194	2,066	2,147	4,241	3,767	1,055	447	24
25 - 29	15,625	196	2,424	2,337	4,798	4,224	1,088	523	36
30 - 34	19,900	347	3,069	2,878	6,043	5,259	1,577	693	36
35 - 39	25,180	448	4,105	3,982	7,912	6,345	1,660	700	29
40 - 44	29,736	508	4,967	4,702	9,130	7,562	2,018	823	28
45 - 49	31,243	622	5,020	4,813	9,827	7,842	2,286	820	12
50 - 54	27,399	458	4,424	4,243	8,519	6,864	2,019	837	35
55 - 59	23,309	449	3,548	3,415	7,311	6,048	1,799	714	25
60 - 64	17,615	308	2,550	2,419	5,411	4,931	1,381	585	29
65 - 69	11,793	203	1,804	1,651	3,734	3,011	898	462	28
70 ขึ้นไป and over	15,095	273	1,989	2,083	4,670	4,196	1,278	582	24

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามเพศ หมดอายุ 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.)

เพศและหมดอายุ 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
ชาย Male	134,081	2,389	20,525	20,110	41,614	34,934	10,165	4,150	194
ต่ำกว่า Under 15	14,610	309	2,392	2,425	4,628	3,382	1,057	396	20
15 - 19	7,535	117	1,119	1,135	2,296	2,061	581	213	12
20 - 24	6,849	77	974	1,045	2,153	1,886	481	226	8
25 - 29	7,800	106	1,117	1,168	2,271	2,229	628	257	23
30 - 34	9,547	167	1,510	1,398	2,816	2,524	766	349	20
35 - 39	12,145	245	2,004	1,898	3,745	3,111	792	334	17
40 - 44	14,163	270	2,409	2,172	4,342	3,614	933	408	16
45 - 49	14,998	289	2,396	2,225	4,790	3,846	1,113	327	8
50 - 54	13,526	244	2,126	2,061	4,189	3,415	1,019	451	20
55 - 59	11,613	216	1,592	1,688	3,745	3,046	938	375	13
60 - 64	8,556	122	1,218	1,210	2,680	2,343	710	261	13
65 - 69	5,701	93	785	805	1,751	1,494	507	260	8
70 ขึ้นไป and over	7,038	134	883	880	2,208	1,983	640	293	16

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

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

เพศและหมดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)						140 ขึ้นไป And over	
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139
หญิง Female	140,894	2,506	22,479	22,120	43,458	35,699	10,080	4,405	149
ต่ำกว่า Under 15	14,367	321	2,457	2,689	4,176	3,322	910	488	4
15 - 19	7,627	141	1,070	1,311	2,375	1,820	637	272	-
20 - 24	7,092	118	1,092	1,102	2,088	1,881	574	221	16
25 - 29	7,825	90	1,307	1,169	2,527	1,995	460	266	12
30 - 34	10,353	180	1,559	1,479	3,227	2,736	811	346	16
35 - 39	13,035	203	2,101	2,084	4,167	3,234	868	366	12
40 - 44	15,573	238	2,559	2,530	4,788	3,948	1,085	414	12
45 - 49	16,244	332	2,621	2,588	5,035	3,994	1,175	493	4
50 - 54	13,874	214	2,298	2,182	4,331	3,449	1,000	385	16
55 - 59	11,696	233	1,956	1,727	3,567	3,001	861	339	12
60 - 64	9,058	186	1,333	1,209	2,731	2,588	671	324	16
65 - 69	6,092	111	1,020	847	1,984	1,518	391	202	21
70 ขึ้นไป and over	8,058	139	1,106	1,203	2,462	2,213	637	289	8

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร Education and Membership of Agricultural Activity Groups

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองที่ดิน (ไร่) จำนวนผู้ถือครองที่ดิน (ไร่) จำนวนผู้ถือครองที่ดิน (ไร่) และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment						
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่าประถมศึกษา Lower than elementary	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
รวม Total	104,546	918	7,810	76,163	16,032	1,627	1,924	73
ต่ำกว่า Under 2	2,237	33	172	1,469	411	55	98	-
2 - 5	18,525	184	1,410	13,503	2,847	313	267	1
6 - 9	16,510	141	1,156	12,160	2,457	298	291	8
10 - 19	32,490	266	2,446	23,813	4,927	511	501	24
20 - 39	25,263	248	1,896	18,525	3,889	277	401	28
40 - 59	6,731	34	508	4,794	1,060	105	227	4
60 - 139	2,676	12	214	1,817	421	64	139	8
140 ขึ้นไป and over	114	-	8	82	20	4	-	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่เป็นผู้ถือครองทำเกษตร		เป็นผู้ถือครองทำเกษตร		องค์กรด้านการเกษตร ^{1/} Agricultural activity groups				
	รวม Total	สมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาคการเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/สถาบันด้านการเกษตร Association/federation/agricultural institute	อื่น ๆ Others
รวม Total	104,546	58,054	46,492	17,202	3,612	31,593	3,358	727	2,768
ต่ำกว่า Under 2	2,237	1,723	514	276	49	292	43	21	33
2 - 5	18,525	12,725	5,801	2,348	466	3,339	471	150	397
6 - 9	16,510	10,172	6,338	2,600	475	4,061	473	94	364
10 - 19	32,490	17,694	14,795	5,614	1,026	9,904	1,111	247	827
20 - 39	25,263	11,845	13,418	4,561	1,088	9,728	942	155	750
40 - 59	6,731	2,759	3,971	1,330	331	2,944	233	40	300
60 - 139	2,676	1,072	1,605	460	173	1,284	85	20	97
140 ขึ้นไป and over	114	64	50	13	4	41	-	-	-

^{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		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
รวม Total	104,546	39,955	30,749	4,694	29,149
ต่ำกว่า Under 2	2,237	544	294	263	1,136
2 - 5	18,525	6,076	3,619	1,371	7,460
6 - 9	16,510	5,656	4,276	906	5,672
10 - 19	32,490	12,808	9,928	1,316	8,437
20 - 39	25,263	10,681	8,964	663	4,956
40 - 59	6,731	2,922	2,532	154	1,122
60 - 139	2,676	1,220	1,091	17	349
140 ขึ้นไป and over	114	48	45	4	17

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	ยังไม่มียieldผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)						1,000,001 ขึ้นไป And over	
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000		500,001 - 1,000,000
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	104,546	1,936	3,849	6,951	16,492	36,563	26,807	10,499	1,318	131
ต่ำกว่า Under 2	2,237	293	287	450	426	474	203	79	22	4
2 - 5	18,525	798	1,766	2,755	4,533	5,762	2,136	604	161	8
6 - 9	16,510	442	590	1,442	3,627	6,722	2,855	705	124	4
10 - 19	32,490	286	743	1,631	5,381	13,149	8,754	2,279	256	13
20 - 39	25,263	75	346	593	2,135	8,599	9,286	3,873	329	26
40 - 59	6,731	34	81	48	297	1,489	2,658	1,888	206	28
60 - 139	2,676	8	36	32	93	352	894	1,010	208	44
140 ขึ้นไป and over	114	-	-	-	-	16	21	61	12	4
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only	75,619	1,352	3,135	5,501	12,311	26,688	18,573	7,086	888	86
ต่ำกว่า Under 2	1,066	93	197	218	219	205	93	30	13	-
2 - 5	15,104	637	1,499	2,351	3,725	4,571	1,690	504	120	8
6 - 9	12,383	304	458	1,173	2,761	5,080	2,035	479	90	4
10 - 19	23,455	230	593	1,275	3,907	9,628	6,072	1,562	174	13
20 - 39	17,226	50	284	428	1,445	5,873	6,253	2,666	211	13
40 - 59	4,477	30	68	32	193	1,083	1,778	1,144	133	16
60 - 139	1,843	8	36	24	61	236	639	665	143	32
140 ขึ้นไป and over	65	-	-	-	-	12	13	36	4	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)						1,000,001 ขึ้นไป And over	
			ต่ำกว่า Under 5,001	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
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์อย่างเดียว Holders rearing livestock only	1,098	186	85	209	179	251	128	55	5	-
ต่ำกว่า Under 2	886	150	68	185	151	209	84	35	5	-
2 - 5	127	32	13	16	20	17	24	4	-	-
6 - 9	29	-	-	4	4	5	-	16	-	-
10 - 19	28	-	4	4	4	4	12	-	-	-
20 - 39	24	4	-	-	-	12	8	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างเดียว Holders fresh water culture only	105	8	16	12	8	36	13	7	-	4
ต่ำกว่า Under 2	65	8	12	8	8	16	5	3	-	4
2 - 5	32	-	4	4	-	16	8	-	-	-
6 - 9	8	-	-	-	-	4	-	4	-	-
10 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

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 5,001	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 และเลี้ยงปศุสัตว์ Holders growing crops and rearing livestock	23,193	372	521	1,065	3,387	8,135	6,623	2,733	330	27
ต่ำกว่า Under 2	172	37	8	28	40	35	12	7	4	-
2 - 5	2,966	131	215	353	728	1,042	373	92	32	-
6 - 9	3,548	138	124	245	708	1,436	696	176	25	-
10 - 19	7,604	42	121	291	1,209	3,002	2,262	600	78	-
20 - 39	6,517	20	45	128	585	2,226	2,441	965	102	6
40 - 59	1,727	4	8	12	85	302	654	617	32	13
60 - 139	626	-	-	8	32	92	181	256	53	4
140 ขึ้นไป and over	33	-	-	-	-	-	4	20	4	4
ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops and fresh water culture	2,466	10	57	101	350	805	737	331	66	12
ต่ำกว่า Under 2	16	-	-	4	4	-	4	4	-	-
2 - 5	162	-	29	8	19	67	33	-	9	-
6 - 9	280	-	4	16	98	89	57	12	4	-
10 - 19	793	9	12	45	157	291	215	64	-	-
20 - 39	777	1	12	24	64	265	293	101	12	4
40 - 59	320	-	-	4	8	77	110	88	33	-
60 - 139	102	-	-	-	-	12	21	58	4	8
140 ขึ้นไป and over	16	-	-	-	-	4	4	4	4	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,001	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders rearing livestock and fresh water culture	25	-	-	-	4	16	5	-	-	-
ต่ำกว่า Under 2	13	-	-	4	4	5	-	-	-	-
2 - 5	8	-	-	-	8	-	-	-	-	-
6 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops, rearing livestock and fresh water culture	1,663	4	43	221	530	548	263	29	4	
ต่ำกว่า Under 2	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	89	-	16	25	32	4	4	-	-	-
6 - 9	210	-	4	52	88	44	14	4	-	-
10 - 19	474	4	8	99	175	131	44	4	4	
20 - 39	636	-	12	37	203	241	134	4	-	
40 - 59	170	-	-	8	24	92	39	9	-	
60 - 139	80	-	-	-	8	36	28	8	-	
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt			
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose		หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture	
รวม Total	104,546	59,129	45,417	34,324	8,863	2,231
ต่ำกว่า Under 2	2,237	1,585	652	309	319	25
2 - 5	18,525	12,598	5,927	3,745	1,928	253
6 - 9	16,510	10,090	6,420	4,538	1,521	362
10 - 19	32,490	18,372	14,119	10,739	2,671	707
20 - 39	25,263	12,287	12,976	10,395	1,936	645
40 - 59	6,731	3,007	3,723	3,172	370	182
60 - 139	2,676	1,150	1,526	1,357	113	57
140 ขึ้นไป and over	114	40	74	69	5	-

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ ทั้งหมด Total amount of debt		แหล่งเงินทุน Source of loan							
			ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (กส.) 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
	จำนวนผู้ถือครอง holders	จำนวนเงิน Amount of debt	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	3,797,662,473	22,686	2,494,648,474	913	310,332,663	1,867	138,525,620	22,902	687,687,468	
ต่ำกว่า Under 2	24,470,643	178	16,594,667	-	-	5	100,246	217	5,689,683	
2 - 5	267,854,057	1,939	158,840,606	114	12,922,768	193	8,107,616	2,704	77,329,739	
6 - 9	443,457,023	2,674	259,592,259	81	38,792,125	289	15,299,817	3,160	124,224,284	
10 - 19	1,002,929,012	6,935	659,874,149	228	59,928,632	528	48,893,834	7,296	199,537,374	
20 - 39	1,149,408,027	7,346	821,740,207	285	59,009,852	633	32,722,697	6,692	188,934,421	
40 - 59	561,341,539	2,479	369,599,432	125	82,151,463	130	14,988,929	1,998	62,065,314	
60 - 139	312,881,853	1,103	201,392,519	60	30,164,620	89	18,412,481	798	29,057,863	
140 ขึ้นไป and over	35,320,319	32	7,014,635	20	27,363,203	-	-	37	848,790	

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan							
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	446	95,548,712	86	13,399,489	349	24,734,725	603	32,785,323
ต่ำกว่า Under 2	4	1,226,670	-	-	8	671,552	6	187,825
2 - 5	52	4,526,516	8	101,075	36	4,953,690	35	1,072,048
6 - 9	58	1,123,492	9	249,417	45	2,018,678	55	2,156,953
10 - 19	137	24,741,998	8	77,450	118	5,281,132	172	4,594,442
20 - 39	130	19,116,952	29	7,928,786	94	6,045,767	219	13,909,344
40 - 59	49	23,032,289	8	825,370	32	5,224,047	78	3,454,695
60 - 139	16	21,780,795	24	4,217,391	12	485,206	34	7,370,978
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	4	54,653	4	39,038

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

แหล่งเงินทุน Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	22,686	56	254	821	2,222	6,989	6,282	5,790	183	89	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	913	12	29	41	77	233	194	201	54	73	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	1,867	48	148	296	370	544	243	198	4	17	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	22,902	374	807	3,088	9,168	7,652	1,609	187	9	8	
หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies	446	24	106	102	67	38	39	21	20	29	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	86	8	8	8	16	13	4	20	8	-	
นายทุนเงินกู้ Money lender	349	24	41	28	74	90	48	33	12	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	603	28	47	138	97	162	75	53	4	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนนอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แผลงเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
รวม Total	678	24	66	110	131	175	75	73	20	4	
ต่ำกว่า Under 2	531	20	46	78	113	145	57	57	16	-	
2 - 4.99	81	-	16	20	5	10	13	8	4	4	
5 - 9.99	12	-	-	4	4	-	4	-	-	-	
10 - 14.99	30	-	4	4	9	8	1	4	-	-	
15 - 19.99	20	4	-	-	-	12	-	4	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	85	8	8	8	16	13	4	20	8	-	
ต่ำกว่า Under 2	8	-	-	-	4	-	-	4	-	-	
2 - 4.99	45	4	4	8	8	9	-	8	4	-	
5 - 9.99	24	4	4	-	4	-	4	4	4	-	
10 - 14.99	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

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

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	
นายทุนเงินกู้ Money lender	349	24	41	28	74	90	48	33	12	-	
ต่ำกว่า Under 2	52	4	4	8	20	8	-	4	4	-	
2 - 4.99	159	12	17	-	24	58	32	13	4	-	
5 - 9.99	81	4	16	8	21	12	12	8	-	-	
10 - 14.99	20	-	4	4	-	4	-	4	4	-	
15 - 19.99	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	33	4	-	8	9	8	-	4	-	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	275	12	17	70	45	88	19	20	4	-	
ต่ำกว่า Under 2	53	-	4	8	8	24	-	4	4	-	
2 - 4.99	117	12	1	26	16	38	13	12	-	-	
5 - 9.99	48	-	4	20	12	12	-	-	-	-	
10 - 14.99	36	-	4	16	5	6	5	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	21	-	4	-	4	8	1	4	-	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก

APPENDIX

โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556

ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. คุ้มครอง (coverage)

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำ การเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. ระดับการนำเสนอผล

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)

การทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556 ได้แบ่งคำถามออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับ ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคน และ ส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่นๆ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครอง ตัวอย่าง

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

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

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนับ i

N_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนับ i

4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถ คำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น (BW: base weight) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดย ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือก มาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

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

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตจางนั้บตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตจางนั้บตัวอย่าง i

ดังนั้นค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้าย (Final weight) เกิดจากผลคูณของค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นคูณด้วยอัตรา
การไม่ตอบ ($FW_i = BW_i \times Adj_NR_i$) ซึ่งค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้ายที่คำนวณได้จะถูกนำไปให้แต่ละผู้ถือครอง
ตัวอย่าง 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 sections 11-16: Other structure agricultural holders, selected agricultural holders approximately 1 on 4 were enumerated for the long form (section 1-16). The sample design of the survey for the part 2 designed to be the single stage sampling.

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

$$p_i = \frac{n_i}{N_i}, \text{ where}$$

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

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

4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

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

4.2 adjustments for unit non-response (ADJ_NR): The base weights were adjusted for non-response on agricultural holder. Non-response adjustment within each EA was $Adj_NR_i = \frac{n_i}{n'_i}$, where

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

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

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