

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดราชบุรี

2013 AGRICULTURAL CENSUS

CHANGWAT RATCHABURI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดราชบุรี
โทรศัพท์ 032 337404
โทรสาร 032 322354
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : ratburi@nso.go.th

Division-in-Charge

Ratchaburi Provincial Statistical Office
Tel. 032 337404
Fax : 032 322354
E- mail : ratburi@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

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

Distributed by

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

ปีที่จัดพิมพ์

2557

Published

2014

จัดพิมพ์โดย

บริษัท ธรรมรักษ์การพิมพ์ จำกัด

Printed by

Thammarak Printing Co., L.td.

คำนำ

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

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

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 เป็นโครงการจัดเก็บข้อมูลสถิติขนาดใหญ่ ต้องได้รับความร่วมมือจากผู้ที่เกี่ยวข้อง ในครั้งนี้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้รับความร่วมมือจากกรมส่งเสริมการเกษตร ในการให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล และอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน มาช่วยในการจัดเก็บข้อมูลสถิติ นอกจากนี้ ประชาชนได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลที่ถูกต้องตามความเป็นจริง รวมทั้งยังได้รับความสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน จึงขอขอบคุณทุกท่าน 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 วางแผนและติดตามประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตร ทั้งในระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดราชบุรี ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 170 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 34 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือน ในจังหวัด เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดราชบุรี ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดราชบุรี ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดราชบุรี ประกอบด้วย 10 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 56,130 ราย (ร้อยละ 19.5 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 937,610 ไร่ (เฉลี่ย 16.7 ไร่/ราย)

อำเภอโพธารามมีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 9,220 ราย (ร้อยละ 16.4) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร 126,209 ไร่ (ร้อยละ 13.5) รองลงมาคือ อำเภอบ้านโป่ง 8,484 ราย (ร้อยละ 15.1) และ 85,588 ไร่ (ร้อยละ 9.1) อำเภอวัดเพลง มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 1,192 ราย (ร้อยละ 2.1) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ

18,811 ไร่ (ร้อยละ 2.0) อำเภोजอมบึง มีผู้ถือครองทำการเกษตร 6,371 ราย (ร้อยละ 11.3) มีเนื้อที่ถือครองมากที่สุด 181,690 ไร่ (ร้อยละ 19.4)

เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภोजอมบึงมีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 28.5 ไร่ รองลงมาคืออำเภอบ้านคา และอำเภอสวนผึ้ง (27.1 ไร่ และ 24.9 ไร่ ตามลำดับ) อำเภอบ้านโป่ง มีเนื้อที่ครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 10.1 ไร่ (ตาราง 1)

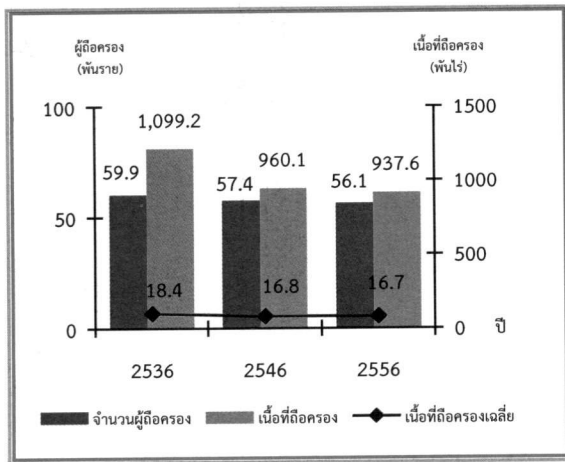
ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

	จำนวนผู้ถือครอง	เนื้อที่ถือครอง (ไร่)	เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่/ราย)	อันดับ	อันดับ
รวม	56,130	100.0	937,610	100.0	16.7
เมืองราชบุรี	7,741	13.8	108,416	11.6	14.0
จอมบึง	6,371	11.3	181,690	19.4	28.5
สวนผึ้ง	2,736	4.9	68,049	7.2	24.9
ดำเนินสะดวก	6,327	11.3	75,048	8.0	11.9
บ้านโป่ง	8,484	15.1	85,588	9.1	10.1
บางแพ	3,184	5.7	41,877	4.5	13.2
โพธาราม	9,220	16.4	126,209	13.5	13.7
ปากท่อ	7,452	13.3	139,033	14.8	18.7
วัดเพลง	1,192	2.1	18,811	2.0	15.8
บ้านคา	3,423	6.1	92,889	9.9	27.1

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 57,410 เป็น 56,130 ราย (ร้อยละ 2.2) และจาก 960,065 ไร่ เป็น 937,610 ไร่ (ร้อยละ 2.4) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 16.8 และ 16.7 ไร่ ตามลำดับ (แผนภูมิ 1)

^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 287,882 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)
 ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร **เพื่อขาย**
 (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำ
การเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



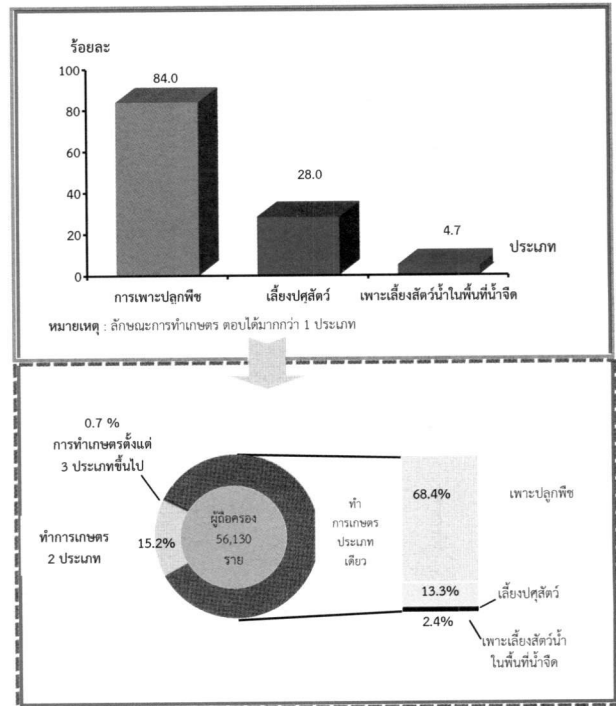
2. ลักษณะการทำเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่าผู้ถือครองทำการเกษตร 56,130 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.0) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 15.5) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึงร้อยละ 84.1 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 15.2 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมากเพียงร้อยละ 0.7 (แผนภูมิ 2)

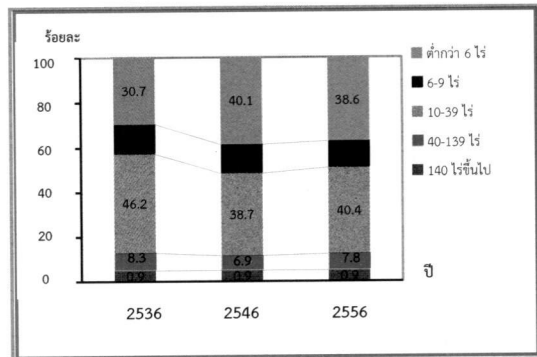
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม
ลักษณะการทำเกษตร พ.ศ.2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดราชบุรี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.3) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 40.4 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีร้อยละ 0.9 (แผนภูมิ 3)

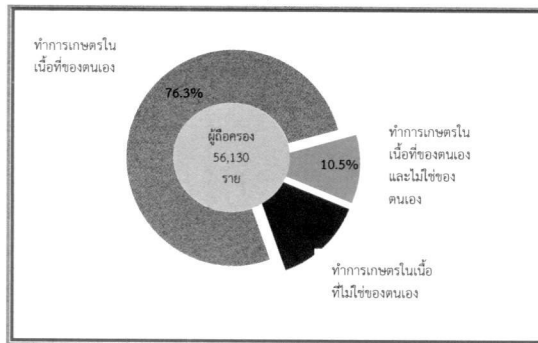
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 76.3) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองร้อยละ 10.5 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำการเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 13.2 (แผนภูมิ 4)

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

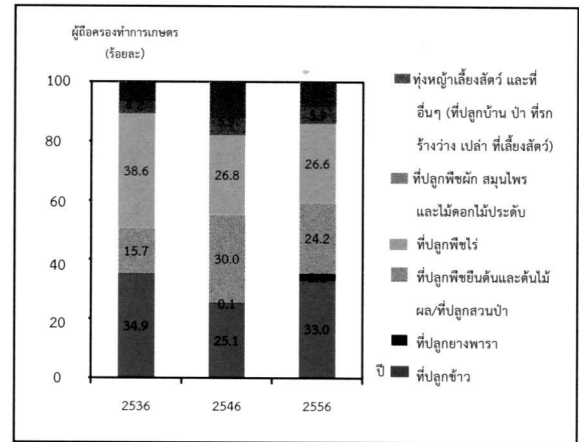


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 937,610 ไร่ พบว่า เป็นที่ปลูกข้าวร้อยละ 33.0 รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ (ร้อยละ 26.6)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่าในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกข้าวและยางพารามีสัดส่วนเพิ่มขึ้น อย่างชัดเจน แต่สำหรับ ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล/สวนป่า และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง (แผนภูมิ 5)

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 78.1) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 43.2 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพ อย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 5.3 และ 2.3 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 82.4 ในปี 2546 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 89.4 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 34.9 ในปี 2556 ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 37.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 43.2 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 69.2 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 84.6 กก./ไร่ ในปี 2556 (ตาราง 2)

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1 จำนวนผู้ถือครองปลูกพืช	55,391 (100.0)	49,340 (100.0)	45,604 (100.0)
ไม่ใช้ปุ๋ย	7,437 (13.4)	8,664 (17.6)	4,815 (10.6)
ใช้ปุ๋ย	47,954 (86.6)	40,676 (82.4)	40,789 (89.4)
ปุ๋ยเคมี	23,180 (41.8)	18,526 (37.5)	19,711 (43.2)
ปุ๋ยอินทรีย์	2,788 (5.0)	3,660 (7.4)	2,392 (5.3)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	1,057 (2.3)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่นๆ	21,986 (39.7)	18,490 (37.5)	15,926 (34.9)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	1,702 (3.8)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	853,116	766,521	695,239
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	57,053	53,007	58,802
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	66.9	69.2	84.6

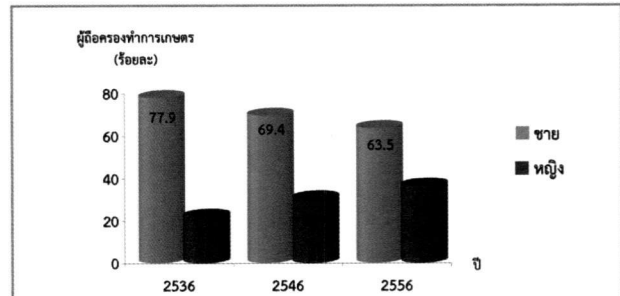
* สำนะในการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 63.5 และหญิงร้อยละ 36.5 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 - 2556 จากร้อยละ 69.4 เป็น 63.5 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 35 - 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 69.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 74.3 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 16.8 เป็นร้อยละ 20.3 (แผนภูมิ 6)

แผนภูมิ 6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ พ.ศ. 2536 - 2556



รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหมวดอายุ	59,874 (100.0)	56,554 (100.0)	56,060 (100.0)
ต่ำกว่า 25 ปี	678 (1.1)	470 (0.8)	297 (0.6)
25 - 34 ปี	7,849 (13.1)	7,305 (12.9)	2,712 (4.8)
35 - 44 ปี	15,373 (25.7)	13,128 (23.2)	9,027 (16.1)
45 - 54 ปี	14,201 (23.7)	15,317 (27.1)	17,309 (30.9)
55 - 64 ปี	13,539 (22.6)	10,843 (19.2)	15,329 (27.3)
65 ปีขึ้นไป	8,234 (13.8)	9,491 (16.8)	11,386 (20.3)

จังหวัดราชบุรีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 180,358 คน คิดเป็นร้อยละ 21.2 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อยคือร้อยละ 53.3 และ 46.7 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.2 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.5 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่าจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 50.5 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 66.2 ในปี 2556 (ตาราง 3)

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 850,162 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร
จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536-2556

ปี	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	236,250 (100.0)	200,521 (100.0)	180,358 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.9	3.5	3.2
จำแนกตามเพศ			
ชาย	114,168 (48.3)	103,417 (57.8)	84,241 (46.7)
หญิง	122,082 (51.7)	97,179 (48.4)	96,117 (53.3)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	92,223 (39.0)	58,806 (29.3)	34,969 (19.4)
25 - 34 ปี	40,840 (17.3)	40,441 (20.2)	25,822 (14.3)
35 - 44 ปี	37,629 (15.9)	33,683 (16.8)	32,544 (18.0)
45 - 54 ปี	27,053 (11.5)	29,759 (14.8)	33,732 (18.7)
55 - 64 ปี	23,163 (9.8)	19,003 (9.5)	31,189 (17.3)
65 ปีขึ้นไป	15,342 (6.5)	18,899 (9.4)	22,102 (12.2)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.1) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 70.8 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 47.7 ทำงานเกษตรในพื้นที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 23.1 ขณะที่ ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 15.3 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 39.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 47.7 ในปี 2556 (ตาราง 4)

ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร
ที่มี อายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน
พ.ศ. 2536 - 2556

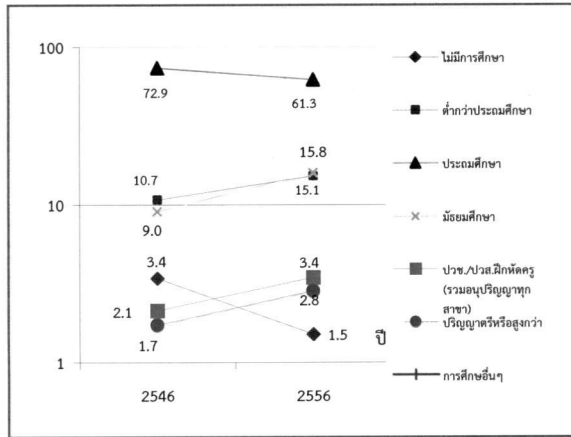
ปี	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	197,691	185,166	171,751
จำแนกตามลักษณะการทำงาน	(100.0)	(100.0)	(100.0)
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	181,715 (91.9)	159,338 (86.1)	147,903 (86.1)
ทำงานเกษตรในพื้นที่ถือครองอย่างเดียว	112,460 (56.9)	72,424 (39.1)	81,884 (47.7)
ทำงานเกษตรในพื้นที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นๆด้วย	30,250 (15.3)	37,499 (23.5)	21,974 (12.8)
ทำงานอื่นๆเป็นหลักและทำงานเกษตรใน พื้นที่ถือครองด้วย	26,036 (13.2)	34,669 (20.3)	17,695 (10.3)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	12,969 (6.6)	14,746 (8.0)	26,350 (15.3)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	15,976 (8.1)	25,828 (13.9)	23,848 (13.9)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 9.0 เป็นร้อยละ 15.8)

และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 1.7 เป็นร้อยละ 2.8 และร้อยละ 2.1 เป็นร้อยละ 3.4) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษาลดลง (ร้อยละ 72.9 เป็นร้อยละ 61.3) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 3.4 เป็น ร้อยละ 1.5) (แผนภูมิ 7)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 54.6) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นถึง 2 เท่า จากปี 2546 (จากร้อยละ 24.3 เป็นร้อยละ 54.6) ขณะที่ผู้มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นมีร้อยละ 45.4 (ตาราง 5)

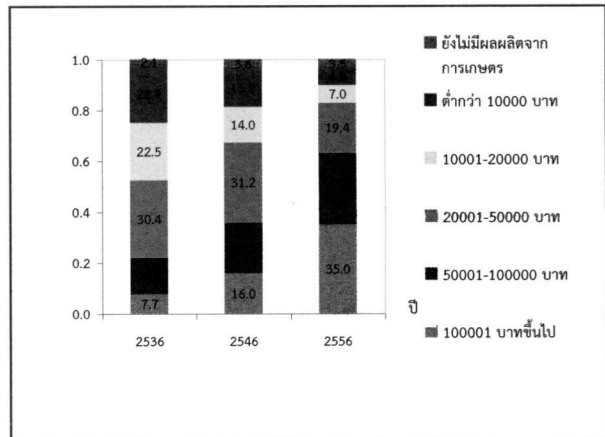
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือนพ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	59,864 (100.0)	57,416 (100.0)	56,060 (100.0)
แหล่งที่มาของรายได้ในครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	29,482 (49.2)	13,929 (24.3)	30,589 (54.6)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	30,382 (50.4)	43,487 (75.7)	25,471 (45.4)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	16,086 (26.9)	21,823 (38.0)	12,333 (22.0)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำการเกษตร	1,507 (2.5)	2,455 (4.3)	1,564 (2.8)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	12,789 ^{3/} (21.4)	19,209 ^{3/} (33.5)	11,574 (20.6)

^{3/} ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอๆกัน ไว้ด้วย

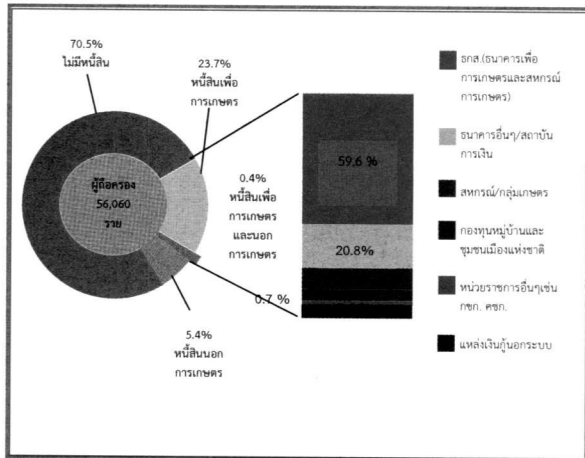
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 35.0) รองลงมาคือรายได้ 50,001 - 100,000 บาท และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 28.4 และ 19.4 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 19.0 (แผนภูมิ 8)

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองพบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 29.5 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 24.1) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 118,846 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.6) กู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (แผนภูมิ 9)

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556



ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	59,899 (100.0)	57,511 (100.0)	56,130 (100.0)
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	27,663 (46.2)	30,780 (53.5)	32,190 (57.3)
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	32,236 (53.8)	26,731 (46.5)	23,940 (42.7)
จ้างลูกจ้างประจำ	671 (1.1)	892 (1.6)	593 (1.1)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	30,573 (51.0)	24,560 (42.7)	22,373 (39.9)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	992 (1.7)	1,279 (2.2)	973 (1.7)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	*	13,635 (23.7)	8,840 (15.7)
เพศ			
ชาย	*	9,036 (66.3)	5,329 (60.3)
หญิง	*	4,599 (33.7)	3,511 (39.7)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	8,563 (62.8)	6,128 (69.3)
คนต่างด้าว	*	5,072 (37.2)	2,712 (30.7)

* สำนะในการเกษตร พ.ศ. 2536 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดราชบุรี ร้อยละ 42.7 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 39.9 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 1.1 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.7 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 8,840 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 30.7

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในที่ถือครองลดลง โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำลดลง จาก 13,635 คน เป็น 8,840 คน (ตาราง 6)

สรุปประเด็นเด่น

ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร	
ทั้งจังหวัด	56,130 ราย
อ.เมืองราชบุรี	7,741 ราย (13.8%)
อ.จอมบึง	6,371 ราย (11.3%)
อ.สวนผึ้ง	2,736 ราย (4.9%)
อ.ดำเนินสะดวก	6,327 ราย (11.3%)
อ.บ้านโป่ง	8,484 ราย (15.1%)
อ.บางแพะ	3,184 ราย (5.7%)
อ.โพธาราม	9,220 ราย (16.4%)
อ.ปากท่อ	7,452 ราย (13.3%)
อ.วัดเพลง	1,192 ราย (2.1%)
อ.บ้านคา	3,423 ราย (6.1%)

เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	
ทั้งจังหวัด	937,610 ไร่
อ.เมืองราชบุรี	108,416 ไร่ (11.6%)
อ.จอมบึง	181,690 ไร่ (19.4%)
อ.สวนผึ้ง	68,049 ไร่ (7.2%)
อ.ดำเนินสะดวก	75,048 ไร่ (8.0%)
อ.บ้านโป่ง	85,588 ไร่ (9.1%)
อ.บางแพะ	41,877 ไร่ (4.5%)
อ.โพธาราม	126,209 ไร่ (13.5%)
อ.ปากท่อ	139,033 ไร่ (14.8%)
อ.วัดเพลง	18,811 ไร่ (2.0%)
อ.บ้านคา	92,889 ไร่ (9.9%)

เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย	
ทั้งจังหวัด	16.7 ไร่
อ.เมืองราชบุรี	14.0 ไร่
อ.จอมบึง	28.5 ไร่
อ.สวนผึ้ง	24.9 ไร่
อ.ดำเนินสะดวก	11.9 ไร่
อ.บ้านโป่ง	10.1 ไร่
อ.บางแพะ	13.2 ไร่
อ.โพธาราม	13.7 ไร่
อ.ปากท่อ	18.7 ไร่
อ.วัดเพลง	15.8 ไร่
อ.บ้านคา	27.1 ไร่

ลักษณะการทำการเกษตร ^{1/} (จำนวนผู้ถือครอง)	
เพาะปลูกพืช	47,155 ราย (84.0%)
เลี้ยงปศุสัตว์	15,685 ราย (28.0%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	2,624 ราย (4.7%)

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร	
ทั้งจังหวัด	180,358 ราย

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป	
ทั้งจังหวัด	171,751 ราย

ลูกจ้างทำการเกษตร	
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	8,840 ราย
ไทย	6,128 ราย (69.3%)
ต่างดาว	2,712 ราย (30.7%)

การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร	
ทั้งจังหวัด	56,060 ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,582 ราย (2.8%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู(รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	1,898 ราย (3.4%)
มัธยมศึกษา	8,851 ราย (15.8%)
ประถมศึกษา	34,358 ราย (61.3%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	8,446 ราย (15.1%)
การศึกษาอื่นๆ	72 ราย (0.1%)
ไม่มีการศึกษา	852 ราย (1.5%)

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร	
รวมทั้งจังหวัด	56,060 ราย
100,001 บาทขึ้นไป	19,615 ราย (35.0%)
50,001 - 100,000 บาท	5,924 ราย (28.4%)
20,001 - 50,000 บาท	10,851 ราย (19.4%)
10,001 - 20,000 บาท	3,900 ราย (7.0%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	3,793 ราย (6.8%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	852 ราย (3.5%)

^{1/} ลักษณะการทำการเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

แหล่งที่มาของรายได้	
รวมทั้งสิ้น	56,060 ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	30,589 ราย (54.6%)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	2,600 ราย (45.4%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	1,066 ราย (22.0%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำการเกษตร	69 ราย (2.8%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	1,465 ราย (20.6%)
หนี้สินเพื่อการเกษตร	
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	56,060 ราย
ไม่มีหนี้สิน	39,522 ราย (70.5%)
มีหนี้สิน	16,538 ราย (29.5%)
เพื่อการเกษตร	13,309 ราย (23.7%)
นอกจากการเกษตร	3,003 ราย (5.4%)
เพื่อการเกษตรและนอกจากการเกษตร	226 ราย (0.4%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	1,965 ล้านบาท
หนี้เฉลี่ยต่อผู้ถือครอง	35,060 บาท
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินทุน ^{2/} (ล้านบาท)	
รวมทั้งสิ้น	1,965 ล้านบาท
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	1,171 (59.6%)
ธนาคารอื่น/สถาบันการเงิน	409 (20.8%)
สหกรณ์/กลุ่มการเกษตร	172 (8.7%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	90 (4.6%)
หน่วยงานราชการอื่น	13 (0.7%)
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	110 (5.6%)

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 17,288 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 523,739 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 514,931 ไร่

ผลผลิตข้าว 423,057,000 กก.

ผลผลิตเฉลี่ย 822 กก./ไร่

ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 564 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 19,088 ไร่

Executive Summary

the 2013 Agricultural Census

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

For this Agricultural Census, National Statistical Office of Ratchaburi collected data in fieldwork involved by 170 agricultural volunteers at village level and the 34 agricultural extension officers at tumbon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Ratchaburi 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 Ratchaburi reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Ratchaburi Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Ratchaburi composed ten districts. As of the census day (1st May 2013), Ratchaburi had totally 56,130 of agricultural holdings, which was accounted for 19.5 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 937,610 rais or averagely 16.7 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 9,220 members (16.4%), located in Amphoe Photharam and area of holdings for 126,209 rais (13.5%). The Amphoe Ban pong was the second in the number of holdings and area of holdings, for 8,484 members and 85,588 rais (15.1% and 9.1% respectively). Amphoe Wat Phleng had the least number of holdings for 1,192

members (2.1%) and had the least area of holdings for 18,811 rais (2.0%). Amphoe Chom Beueng had the holdings for 6,371 members (11.3%) but had the biggest area of holdings for 181,690 rais (19.4 %).

Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe Chom Bueng had highest of the average area of holding (28.5 rais), followed by Amphoe Ban Kha and Amphoe Suan Phueng (27.1% and 24.9% respectively). While Amphoe Ban Pong had the lowest of the average area of holding was 10.1 rais. (Table 1)

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

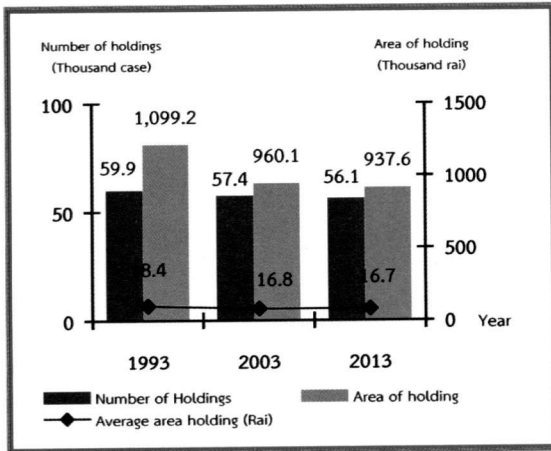
Amphoe	Number of holdings (Million Case)		Area of holding (Million rai)		Average area of holding (rai)
	Number	%	Number	%	
Total	56,130	100.0	937,610	100.0	16.7
Amphoe Mueang Ratchaburi	7,741	13.8	108,416	11.6	14.0
Amphoe Chom Bueng	6,371	11.3	181,690	19.4	28.5
Amphoe Suan Phueng	2,736	4.9	68,049	7.2	24.9
Amphoe Damnoen Saduak	6,327	11.3	75,048	8.0	11.9
Amphoe Ban pong	8,484	15.1	85,588	9.1	10.1
Amphoe Bang Phae	3,184	5.7	41,877	4.5	13.2
Amphoe Photharam	9,220	16.4	126,209	13.5	13.7
Amphoe Pak Tho	7,452	13.3	139,033	14.8	18.7
Amphoe Wat Phleng	1,192	2.1	18,811	2.0	15.8
Amphoe Ban Kha	3,423	6.1	92,889	9.9	27.1

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings reduced from 57,410 to 56,130 members (2.2%) and from 960,065 to 937,610 rais (2.4%), the average area of holdings was 16.8 and 16.7 rais, respectively. (Figure 1)

^{1/} In 2013, total households in Ratchaburi Province is 287,882 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)

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



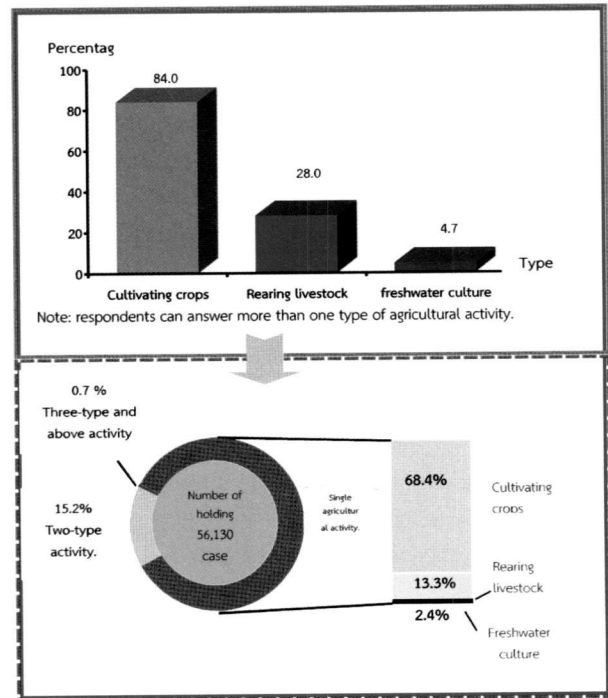
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 56,130 members (84.0 %) was cultivating crops. Of this number, about 15.5 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 84.1 percent of the holdings engaged with a single agricultural activity, but with the single type activity, the holdings might operate with a variety of crops or a variety of livestock.

The holdings of two types of agricultural activities were found 15.2 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 0.7 percent. (Figure 2)

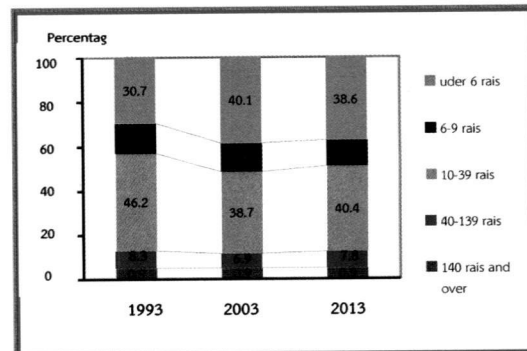
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (91.3%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 40.4 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 0.9 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.(Figure 3)

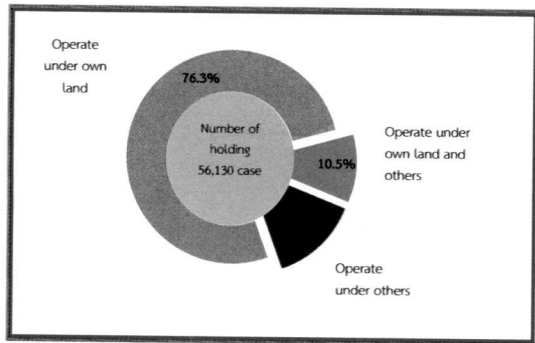
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (76.3%). About 10.5 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 13.2 percent was the holdings operated under other land. (Figure 4)

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

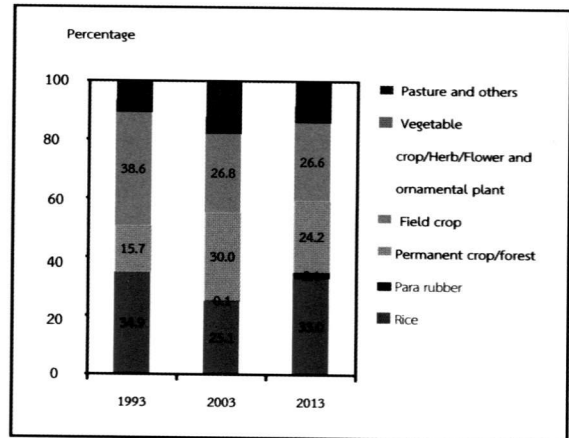


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 937,610 rais, the area (33.0%) was the area under rice, followed by field crops (26.6%).

The result of this Agricultural Census has revealed that during the past 10 years, the area of rice and para rubber grew significantly. In contrast, the area under permanent crop/forest, and the area of pasture and others were decrease. (Figure 5)

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



6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (89.4%) used fertilizer. Most of them (78.1%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 43.2 percent, while used organic only 5.3 percent and used bio only 2.3 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 82.4 percent in 2003 to 89.4 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 34.9 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had increased from 37.5 percent in 2003 to 43.2 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 69.2 kg. per rai in 2003 to 84.6 kg. Per rai in 2013. (Table 2)

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

Item	1993	2003	2013
1.Number of Holdings with crop	55,391 (100.0)	49,340 (100.0)	45,604 (100.0)
Not using fertilizer	7,437 (13.4)	8,664 (17.6)	4,815 (10.6)
Use fertilizer	47,954 (86.6)	40,676 (82.4)	40,789 (89.4)
Inorganic	23,180 (41.8)	18,526 (37.5)	19,711 (43.2)
Organic	2,788 (5.0)	3,660 (7.4)	2,392 (5.3)
Bio	*	*	1,057 (2.3)
Inorganic and others	21,986 (39.7)	18,490 (37.5)	15,926 (34.9)
Organic and Bio	*	*	1,702 (3.8)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	853,116	766,521	695,239
3.Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	57,053	53,007	58,802
Average per rai (kg.)	66.9	69.2	84.6

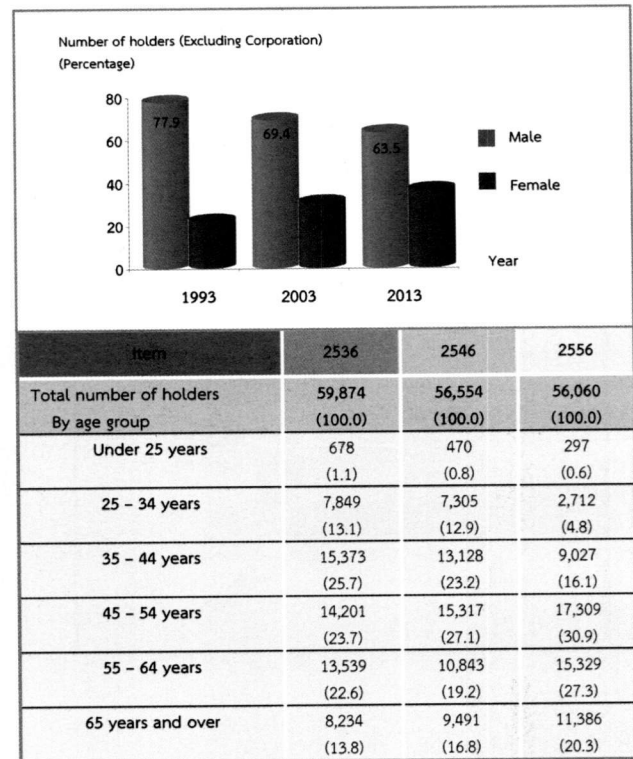
* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 63.5 percent of private agricultural holders were male, and the rest 36.5 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 69.4 percent to 63.5 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 69.5 percent in 2003 to 74.3 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 16.8 percent to 20.3 percent. (Figure 6)

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



Concerning members of agricultural households in Ratchaburi Province, they were totally 180,358 members, which was accounted for 21.2 percent^{2/} of the whole population of Ratchaburi. The proportion of female members was found a little higher than male members, 53.3 percent and 46.7 percent respectively. The household size was averagely 3.2, which decreased from 3.5 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 35 years and above increased from 50.5 percent in 2003 to 66.2 percent in 2013. (Table 3)

^{2/} In 2013, total population in Ratchaburi Province is 850,162 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Table 3 Number of holder's household members by sex and age group (1993 - 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household number (Excluding corporation)	236,250 (100.0)	200,521 (100.0)	180,358 (100.0)
Average per household	3.9	3.5	3.2
By sex			
Male	114,168 (48.3)	103,417 (51.8)	84,241 (46.7)
Female	122,082 (51.7)	97,179 (48.4)	96,117 (53.3)
By age group			
Under 25 years	92,223 (39.0)	58,806 (29.3)	34,969 (19.4)
25 - 34 years	40,840 (17.3)	40,441 (20.2)	25,822 (14.3)
35 - 44 years	37,629 (15.9)	33,683 (16.8)	32,544 (18.0)
45 - 54 years	27,053 (11.5)	29,759 (14.8)	33,732 (18.7)
55 - 64 years	23,163 (9.8)	19,003 (9.5)	31,189 (17.3)
65 years and over	15,342 (6.5)	18,899 (9.4)	22,102 (12.2)

Most of the members aged 10 years and above (86.1%) engaged the economically activities. It was found that 70.8 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 47.7 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 23.1 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 15.3 percent was the members not having engaged with agricultural activity in their holding. It was noticed that the proportion of members who work in their holding alone increased from 39.1 percent in 2003 to 47.7 percent in 2013. (Table 4)

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

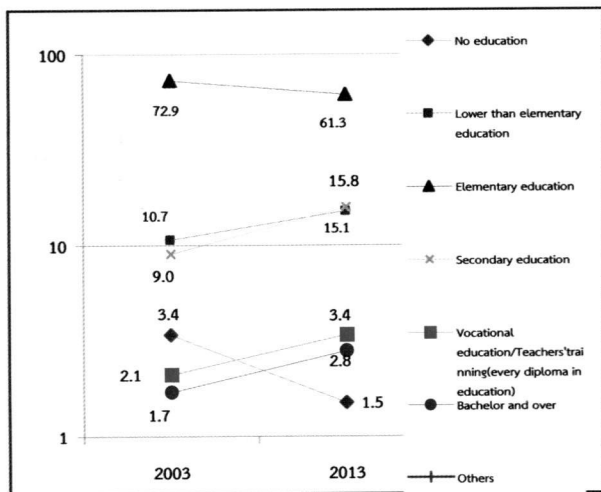
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	197,691 (100.0)	185,166 (100.0)	171,751 (100.0)
By activity status			
Engaged in agricultural work on the holding only	112,460 (56.9)	72,424 (39.1)	81,884 (47.7)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	30,250 (15.3)	37,499 (20.3)	21,974 (12.8)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	26,036 (13.2)	34,669 (18.7)	17,695 (10.3)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	12,969 (6.6)	14,746 (8.0)	26,350 (15.3)
Not economically active	15,976 (8.1)	25,828 (13.9)	23,848 (13.9)

8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (9.0% and 15.8%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 1.7% to 2.8% and from 2.1% to 3.4% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 72.9% to 61.3%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 3.4 percent to 1.5 percent. (Figure 7)

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that most of holder's (54.6%) household earned income from agricultural activity alone, which was increased more than a double from 2003 (from 24.3% to 54.6%), while the rest of 45.4 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. (Table 5)

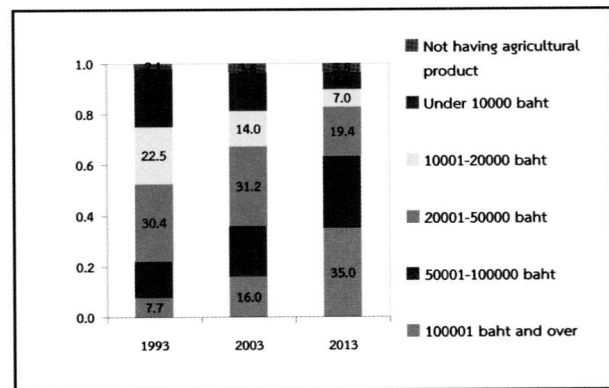
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	59,864 (100.0)	57,416 (100.0)	56,060 (100.0)
By source of household income			
Agriculture only	29,482 (49.2)	13,929 (24.3)	30,589 (54.6)
Agriculture and others sources	30,382 (50.4)	43,487 (75.7)	25,471 (45.4)
Mainly from agriculture	16,086 (26.9)	21,823 (38.0)	12,333 (22.0)
Mainly from being agricultural worker	1,507 (2.5)	2,455 (4.3)	1,564 (2.8)
Mainly from other sources	12,789 ^{3/} (21.4)	19,209 ^{3/} (33.5)	11,574 (20.6)

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

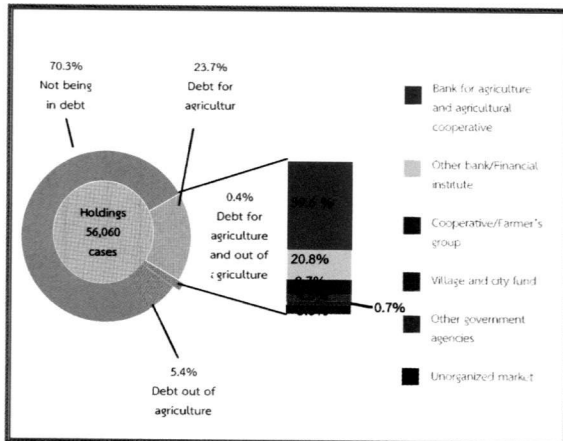
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 100,001 Baht and above was 35.0 percent, noticing that this proportion increased about 19.0 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 20,001 – 50,000 Baht (28.4% and 19.4% respectively). (Figure 8)

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



According to debt of household, there were 29.5% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 24.1%. The average per household in debt was 118,846 baht. Most of debt (59.6%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative (Figure 9)

Figure 9 Dept of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 42.7 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 39.9 percent was the percentage of employment only on occasional basis and 1.1 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 1.7 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 8,840 persons. Of this number, 30.7 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had decreased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number decreased in double from 13,635 workers to 8,840 persons. (Table 6)

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

	1993	2003	2013
Total number of holdings	59,899	57,511	56,130
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Not employ agricultural workers	27,663	30,780	32,190
	(46.2)	(53.5)	(57.3)
Employ agricultural workers	32,236	26,731	23,940
	(53.8)	(46.5)	(42.7)
Permanent workers	671	892	593
	(1.1)	(1.6)	(1.1)
Occasional workers	30,573	24,560	22,373
	(51.0)	(42.7)	(39.9)
Permanent and Occasional workers	992	1,279	973
	(1.7)	(2.2)	(1.7)
Number of permanent workers	*	13,635	8,840
		(23.7)	(15.7)
By sex			
Female	*	9,036	5,329
		(66.3)	(60.3)
Male	*	4,599	3,511
		(33.7)	(39.7)
By source of workers			
Thai	*	8,563	6,128
		(62.8)	(69.3)
Foreigner	*	5,072	2,712
		(37.2)	(30.7)

* In 1993, no question about source of workers.

Key Findings

Agriculture

Number of holdings

Total	56,130 cases
Amphoe Mueang Ratchaburi	7,741 cases (13.8%)
Amphoe Chom Bueng	6,371 cases (11.3%)
Amphoe Suan Phueng	2,736 cases (4.9%)
Amphoe Damnoen Saduak	6,327 cases (11.3%)
Amphoe Ban pong	8,484 cases (15.1%)
Amphoe Bang Phae	3,184 cases (5.7%)
Amphoe Photharam	9,220 cases (16.4%)
Amphoe Pak Tho	7,452 cases (13.3%)
Amphoe Wat Phleng	1,192 cases (2.1%)
Amphoe Ban Kha	3,423 cases (6.1%)

Area of agricultural holding

Total	937,610 rais
Amphoe Mueang Ratchaburi	108,416 rais (11.6%)
Amphoe Chom Bueng	181,690 rais (19.4%)
Amphoe Suan Phueng	68,049 rais (7.2%)
Amphoe Damnoen Saduak	75,048 rais (8.0%)
Amphoe Ban pong	85,588 rais (9.1%)
Amphoe Bang Phae	41,877 rais (4.5%)
Amphoe Photharam	126,209 rais (13.5%)
Amphoe Pak Tho	139,033 rais (14.8%)
Amphoe Wat Phleng	18,811 rais (2.0%)
Amphoe Ban Kha	92,889 rais (9.9%)

Average area of holding

Total	16.7 rais
Amphoe Mueang Ratchaburi	14.0 rais
Amphoe Chom Bueng	28.5 rais
Amphoe Suan Phueng	24.9 rais
Amphoe Damnoen Saduak	11.9 rais
Amphoe Ban pong	10.1 rais
Amphoe Bang Phae	13.2 rais
Amphoe Photharam	13.7 rais
Amphoe Pak Tho	18.7 rais
Amphoe Wat Phleng	15.8 rais
Amphoe Ban Kha	27.1 rais

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

Cultivating crops	47,155 cases (84.0%)
Rearing livestock	15,685 cases (28.0%)
Freshwater culture	2,624 cases (4.7%)

Number of holder's household members

Total	180,358 cases
-------	---------------

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

Total	171,751 cases
-------	---------------

Employment on agricultural workers

Number of permanent workers	8,840 cases
Thai	6,128 cases (69.3%)
Foreigner	2,712 cases (30.7%)

Education of agricultural holding

Total	56,060 cases
Bachelor and over	1,582 cases (2.8%)
Vocational education/Teachers' training (Every diploma in education)	1,898 cases (3.4%)
Secondary education	8,851 cases (15.8%)
Elementary education	34,358 cases (61.3%)
Lower than	
Elementary education	8,446 cases (15.1%)
Others	72 cases (0.1%)
No education	852 cases (1.5%)

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product

Total	56,060 case
100,001 baht and over	19,615 cases (35.0%)
50,001 – 100,000 baht	5,924 cases (28.4%)
20,001 – 50,000 baht	10,851 cases (19.4%)
10,001 – 20,000 baht	3,900 cases (7.0%)
Under 10,000 baht	3,793 cases (6.8%)
Not having agriculture product	852 cases (3.5%)

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

Key Findings (Contd.)

Source of household income	
Total	56,060 cases
Agriculture only	30,589 cases (54.6%)
Agriculture and other sources	25,471 cases (45.4%)
Mainly from agriculture	12,333 cases (22.0%)
Mainly from being agricultural worker	1,564 cases (2.8%)
Mainly from other sources	11,574 case (20.6%)
debt for agriculture	
Number of holders reporting debt	56,060 cases
not being in debt	39,522 cases (70.5%)
being in debt	16,538 cases (29.5%)
Debt for agriculture	13,309 cases (23.7%)
Debt out of agriculture	3,003 cases (5.4%)
Debt for agriculture and out of agriculture	226 cases (0.4%)
amount of debt for agriculture	1,965 million baht
verage of debt for agriculture	35,060 baht
Amount of debt for agriculture by source of loan (million baht)	
Total	1,965 million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative	1,171 (59.6%)
Other bank/Financial institute	409 (20.8%)
Cooperative/Farmer's group	172 (8.7%)
Village and city fund	90 (4.6%)
Other government agencies	13 (0.7%)
Unorganized market	110 (1.9%)

Rice

Number of holdings	17,288 cases
--------------------	--------------

Planted area	523,739 rais
--------------	--------------

Harvested	514,931 rais
-----------	--------------

Product	423,057,000 kg.
---------	-----------------

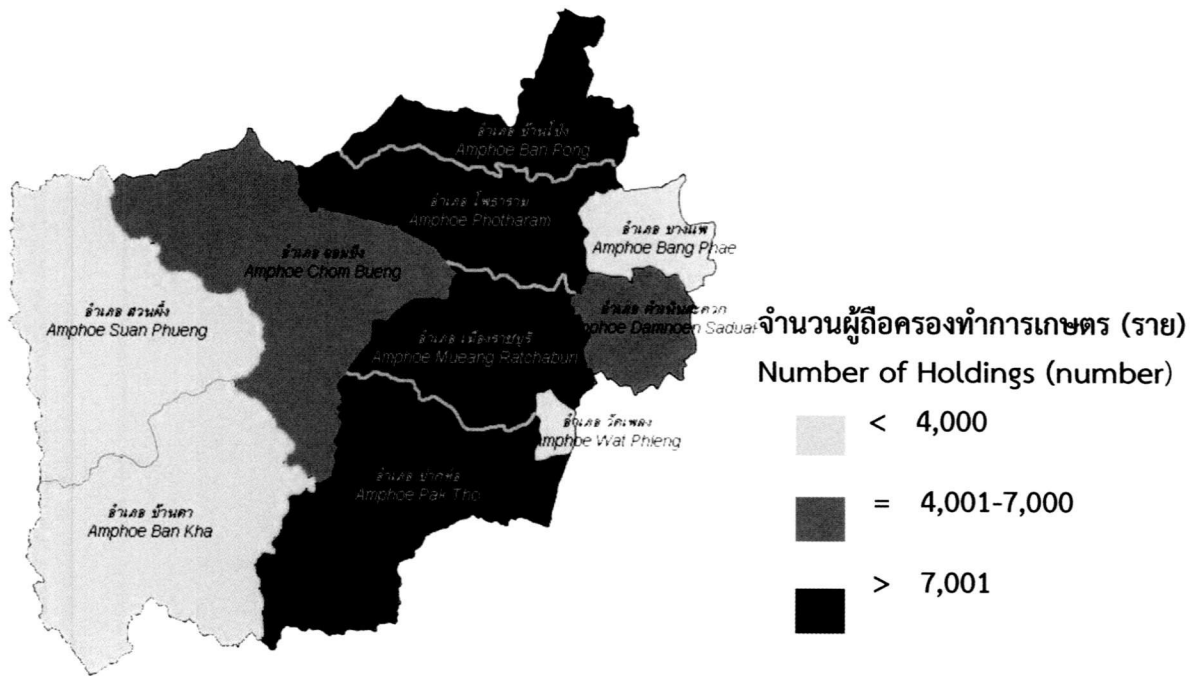
Average product	822 kg/rais
-----------------	-------------

Para Rubber

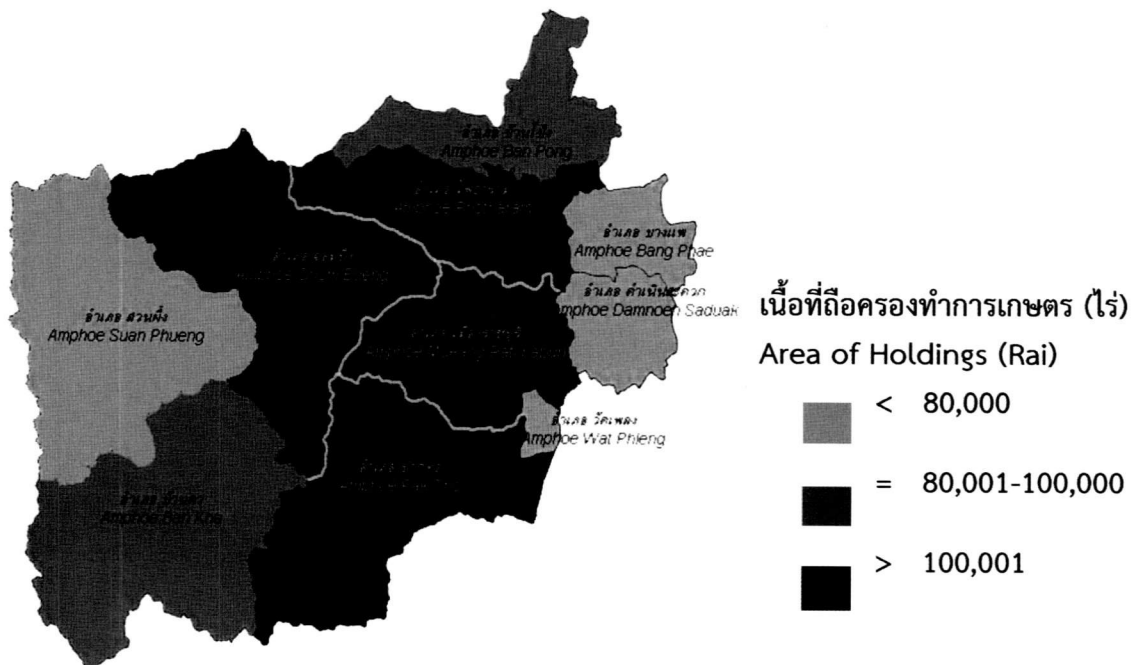
Number of holdings	564 cases
--------------------	-----------

Planted area	19,088 rais
--------------	-------------

แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดราชบุรี พ.ศ.2556
 Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Rachaburi Province 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดราชบุรี พ.ศ.2556
 Figure 2 Area of Holdings by Amphoe, Rachaburi Province 2013



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xv
สารบัญ	xxix
สารบัญแผนภูมิ	xxxiii
สารบัญตาราง	xxxiii
บทที่ 1 บทนำ	
1. สัมมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสัมมะโน	2
7. คุ่มรวม	2
8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนิยาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสัมมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสัมมะโน	5
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
บทที่ 2 สรุปผลสัมมะโน	
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	7
2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	8
3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	10
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	11
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	12
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	12
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	31
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการทำสัมมะโนและการประมวลผล	133

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xvii
Key findings	xxv
Contents	xxxix
List of Figures	xxxv
List of Tables	xxxv
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	35
Appendix	
Appendix A Census Methodology	137

สารบัญตารางสรุปผู้บริหาร

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

สารบัญแผนภูมิบทสรุปผู้บริหาร

แผนภูมิ	1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556	viii
แผนภูมิ	2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำการเกษตร พ.ศ. 2556	viii
แผนภูมิ	3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 – 2556	viii
แผนภูมิ	4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556	ix
แผนภูมิ	5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 – 2556	ix
แผนภูมิ	6 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2536 – 2556	x
แผนภูมิ	7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2546 – 2556	xii
แผนภูมิ	8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร พ.ศ. 2536 – 2556	xii
แผนภูมิ	9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556	xiii

List of Figures of Executive Summary

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

List of Figures of Executive Summary

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

บทที่ 1

บทนำ

1. สัมมะโนการเกษตร

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

2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำ ข้อมูลที่ได้มา ใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่น ให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

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

6) ข้อมูลด้านแรงงานในภาคเกษตร สามารถใช้ศึกษาการใช้แรงงาน และการย้ายถิ่นจากชนบทสู่เมือง

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

8) ใช้เป็นข้อมูลสำหรับการจัดทำบัญชีประชาชาติ สาขาการเกษตร

9) เป็นข้อมูลสำหรับนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจนำไปศึกษาวิเคราะห์วิจัยด้านการเกษตร และด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. ขอบข่าย

การทำการเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

2) **การเลี้ยงปศุสัตว์** ได้แก่ การเลี้ยงวัว ควาย หมู เป็ด ไก่ เป็ด น่าน และไหม (รวม การเลี้ยงวัว/ควายเพื่อใช้งานเกษตร)

3) **การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด** ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

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

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

ไม่รวม

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

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำ การเกษตร เป็นต้น

7. คำรวม

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูล ในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจุดและแฉกนับ ในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

8. ข้อมูลที่เก็บรวบรวม

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำการเกษตรของผู้ถือครอง
ที่เก็บรวบรวม มีดังนี้

- 1) ลักษณะการดำเนินงานและสถานภาพ
ของผู้ถือครอง
- 2) เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม
การใช้ประโยชน์ การถือครองและที่ตั้งของผืนที่ดิน
- 3) การเลี้ยงปศุสัตว์
- 4) ข้าว
- 5) ยางพารา
- 6) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า
- 7) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ
- 8) พืชไร่
- 9) การทำนาเกลือสมุทร
- 10) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด
- 11) เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่ง
เพื่อการเกษตร
- 12) ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช
- 13) ลูกจ้างทำงานเกษตร
- 14) สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองและลักษณะ
การทำงาน
- 15) การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้าน
การเกษตรของผู้ถือครอง
- 16) รายได้และหนี้สินทางการเกษตรของ
ครัวเรือนผู้ถือครอง

หมายเหตุ ; ข้อ 1) - 10) ข้อมูลโครงสร้าง
พื้นฐานหลักทางการเกษตร
(สัมภาษณ์ผู้ถือครองทุกคน)
ข้อ 11) - 16) ข้อมูลโครงสร้าง
ทางการเกษตรอื่น (สัมภาษณ์ผู้
ถือครองร้อยละ 25)

9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนินการพร้อมกัน ทุก
จังหวัดทั่วประเทศระหว่างวันที่ 1 – 31 พฤษภาคม 2556
โดยสำนักงานสถิติจังหวัดราชบุรีได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน
จำนวน 170 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล
จำนวน 34 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

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

1) เป็นผู้ทำการเกษตรในวันที่ 1 พฤษภาคม 2556

2) เป็นเจ้าของที่ดินที่ใช้ทำการเกษตร เป็นผู้เช่า
หรือทำการเกษตรในที่ดินของผู้อื่นหรือในที่สาธารณะ/
ป่าสงวน โดยไม่คำนึงถึงว่าจะได้รับความยินยอมหรือถูกต้อง
ตามกฎหมายหรือไม่

3) มีที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนเดียวหรือ
หลายผืน ที่ดินดังกล่าวอาจอยู่แห่งเดียวกัน หรืออยู่แยกกัน
ในเขตท้องที่ใดก็ได้ แต่ที่ดินทุกผืนจะต้องอยู่ภายในเขต
จังหวัดเดียวกัน ซึ่ง

(1) ที่ดินแต่ละผืนอาจจะใช้ทั้งหมดหรือเพียง
บางส่วน เพื่อการผลิตทางการเกษตรก็ได้

(2) ที่ดินแต่ละผืนอาจมีเนื้อที่เพียงเล็กน้อย
เช่น คอกสัตว์ ที่เพาะเห็ด ที่เลี้ยงกล้วยไม้ หรือบ่อเลี้ยงปลา
น้ำจืด เป็นต้น

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

2. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง เนื้อที่รวมของที่ดินทุกผืนภายในจังหวัดที่
ผู้ถือครองถือครองอยู่และใช้ทำการเกษตร (เพาะปลูกพืช
เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ทำนาเกลือ
สมุทร) ซึ่งที่ดินดังกล่าวผู้ถือครองอาจเป็นเจ้าของ เขา
หรือทำฟรีในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรมีดิน มีบริเวณลานในไร่นา
ยังฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า
คันบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

รวม ที่ดินทั้งผืนที่เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งไว้
ไม่มีการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร ตั้งแต่
1 ปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 5 ปี

ไม่รวม ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

- 1) ให้ผู้อื่นเช่าหรือยอมให้ผู้อื่นทำประโยชน์
โดยไม่คิดค่าเช่า
- 2) เคยใช้ทำการเกษตร แต่พักทิ้งตั้งแต่
5 ปีขึ้นไป
- 3) เป็นที่ปลูกบ้าน สิ่งปลูกสร้าง และ
ป่าขึ้นเองตามธรรมชาติ

3. การถือครองที่ดิน

หมายถึง สิทธิในการครอบครองหรือใช้ที่ดินเพื่อ
ทำการเกษตร ในลักษณะต่าง ๆ ของผู้ถือครอง อาจเป็นเนื้อที่ของ
ตนเอง หรือเป็นเนื้อที่มิใช่ของตนเอง เช่น เป็นเจ้าของเช่า
หรือถือครองที่ดินในลักษณะอื่น ซึ่งผู้ถือครองอาจจะถือครอง
ที่ดินในลักษณะเดียว เช่น เป็นเจ้าของอย่างเดียว หรือเช่า
อย่างเดียว หรืออาจจะถือครองที่ดินมากกว่าหนึ่งลักษณะ
เช่น เป็นเจ้าของและเช่า หรือเช่าและถือครองในลักษณะอื่น
รวมกัน เป็นต้น

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

ก. มีหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ใน
ที่ดิน ดังต่อไปนี้

(1) โฉนดที่ดิน (น.ส.4) โฉนดแผนที่

โฉนดตราจอง ตราจองที่ตราว่าได้ทำประโยชน์แล้ว

(2) น.ส.5 (ใบไต่สวน) คือ หนังสือ

แสดงการสอบสวน เพื่อออกโฉนดที่ดิน

(3) น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก. หรือ น.ส.3 ข.

คือหนังสือรับรองการทำประโยชน์

(4) ส.ป.ก. 4-01 คือ หนังสือให้เข้า

ทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เข้าทำประโยชน์

ในนิคมสร้างตนเองของกรมประมงหรือกรมประมง
หรือกรมประมงหรือกรมประมงหรือกรมประมง

(6) ส.ท.ก. คือ หนังสือแสดงสิทธิ

ที่ดินทำกินออกโดยกรมป่าไม้ อนุญาตให้บุคคลเข้าทำ
ประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
เป็นการชั่วคราว

(7) ก.ส.น. คือ หนังสือให้เข้าทำ

ประโยชน์ โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์

(8) น.ส.2 (ใบจอง) คือ หนังสือที่

อนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่รัฐจัดให้

(9) ส.ค.1 คือ หนังสือแสดงสิทธิการ

ครอบครองที่ดินมือเปล่า

(10) ใบ ภ.บ.ท. คือ ใบเสร็จเสียภาษี

บำรุงท้องที่ เป็นหลักฐานแสดงการเสียภาษี

(11) อนุญาต 3 (อ.3) คือ ใบอนุญาต

ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่ออกให้แก่บุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ทำ
ประมง หรือทำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในที่อนุญาต

ข. เข้าครอบครองที่ดินเสมือนเป็นเจ้าของ ซึ่งได้แก่

(1) ได้รับมรดกตกทอด แต่ยังไม่

ได้เปลี่ยนแปลงชื่อตามกฎหมาย

(2) เข้าครอบครองที่ดินของเอกชน

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

(3) แย่งการครอบครองที่ดินของ

เอกชนที่ไม่มีโฉนดที่ดิน ด้วยเจตนายึดถือเพื่อตน โดยไม่ถูก
ฟ้องคดีเอาคืนการครอบครองภายใน 1 ปี

3.2 เนื้อที่มิใช่ของตนเอง

1) เช่า

หมายถึง ผู้ถือครองเช่าที่ดินจากผู้อื่น
ทำการเกษตร โดยไม่คำนึงถึงลักษณะการจ่ายค่าเช่า ซึ่งอาจ
จ่ายเป็นเงินสด หรือผลผลิต หรืออื่น ๆ ก็ได้

2) ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม

หมายถึง ที่ดินที่ผู้ถือครองเข้าไปทำ
การเกษตร โดยไม่มีกรรมสิทธิ์หรือไม่ได้จ่ายค่าเช่า เช่น
ที่ดินในเขตป่าสงวน ที่สาธารณะ ที่ดินที่บุคคลอื่นอนุญาตให้
ทำประโยชน์ได้โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทน เป็นต้น

11. การพัฒนาการเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตร ด้วย Tablet

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้มีการใช้
เทคโนโลยีสมัยใหม่มาช่วย ดังนี้

1. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง
(Tablet) บันทึกข้อมูลแทนการใช้แบบสอบถามกระดาษ
ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานในสนามมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คือ

1.1 สามารถตรวจสอบความสอดคล้อง/
ถูกต้อง ของข้อมูลได้ทันทีในขณะที่ปฏิบัติงานสนาม

1.2 ลดเวลาในการบันทึกข้อมูลจึงทำให้
ประมวลผล และนำเสนอผลได้เร็วขึ้น

1.3 สามารถแสดงพิกัด (GPS) การเดินใน
พื้นที่ของพนักงานแ่งนับแต่ละคน ซึ่งเป็นการควบคุม
คุณภาพการปฏิบัติงานของพนักงานแ่งนับว่าได้ไปในเขต
ปฏิบัติงานที่ได้มอบหมายถูกต้อง (Quality Control)

1.4 สามารถส่งข้อมูลขึ้น Server ใน
ระบบ Cloud ได้ทันที

2. ใช้ Web Application ติดตามความก้าวหน้า
ของการปฏิบัติงานสนาม ณ เวลาปัจจุบัน

2.1 สามารถติดตามการออกปฏิบัติงานจริง
ในพื้นที่ของพนักงานแ่งนับแต่ละคน โดยแสดงข้อมูลในแต่ละ
เขตปฏิบัติงานบนแผนที่

2.2 สามารถดูความก้าวหน้าของการทำงาน
แต่ละคนได้ทุกระดับ ตั้งแต่ระดับพนักงานแ่งนับ เจ้าหน้าที่
วิชาการ และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้
สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที ในกรณีทำงานไม่เป็นไป
ตามเป้าหมาย หรือล่าช้า

12. การประมวลผล

หลังจากที่เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยเครื่อง Tablet
และผ่านการตรวจสอบขั้นต้นจากงานสนามแล้ว ข้อมูลจะถูกส่งขึ้น
Server เพื่อให้เจ้าหน้าที่วิชาการตรวจสอบความครบถ้วน
ความถูกต้อง และความแม่นยำของข้อมูลทุกรายการอย่างละเอียด
เป็นรายครัวเรือน แล้วยืนยันข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้
เจ้าหน้าที่สถิติประจำจังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ความแม่นยำ
และความครบถ้วนอีกครั้งหนึ่ง เพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของข้อมูล
ทั้งหมดของจังหวัดที่อยู่ใน Server หลังจากนั้นจะประมวลผล
ในรูปตาราง เพื่อจัดทำเป็นรายงานผลในระดับจังหวัด ภาค
และทั่วราชอาณาจักร ต่อไป

สำหรับข้อมูลระดับพื้นที่ย่อยต่ำสุดถึงระดับหมู่บ้าน
ผู้สนใจสามารถติดต่อขอได้ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติ

13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน

หลังจากเก็บรวบรวมข้อมูลสำมะโนการเกษตร
เสร็จสิ้นแล้ว สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ทำการประเมินผลข้อมูล
สำมะโนการเกษตรที่ได้ โดยการส่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน
สถิติแห่งชาติออกไปทำการสำรวจซ้ำ (Post Enumeration
Survey : PES) ในครัวเรือนทุกครัวเรือนจากเขตแ่งนับ
ตัวอย่างทั่วประเทศ โดยระเบียบวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ
Stratified Single-Stage Sampling โดยมีกลุ่มจังหวัด
ของภาคเป็นสตราตรัม ซึ่งมีทั้งสิ้น 4 สตราตรัม คือ ภาคกลาง
ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ และจังหวัด
เป็นสตราตรัมย่อย ในแต่ละจังหวัดได้ทำการเลือกเขตแ่ง
นับตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic
Sampling) จำนวน 1,280 เขตแ่งนับ ซึ่งหลังจาก
ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมข้อมูลแล้ว จะทำการสอบเทียบ
(Matching) ข้อมูลของสำมะโน กับการสำรวจซ้ำ เพื่อนำผล
สอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคัมรวม
(Coverage error) และความคลาดเคลื่อนของเนื้อหา
(Content error) เช่น การเลี้ยงปศุสัตว์ การปลูกข้าว
การปลูกยางพารา การปลูกพืชยืนต้น ไม้ผลและสวนป่า
และการปลูกพืชไร่ เป็นต้น

14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล

1. การนำเสนอผล สำนักงานสถิติแห่งชาติ จะเสนอรายงานผล ดังนี้

1) รายงานผลเบื้องต้น เป็นการประมวลผลจากแบบนับจุดของแบบครัวเรือน เพื่อเสนอผลในภาพรวมระดับจังหวัด ภาค และทั่วราชอาณาจักร

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

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

2. การเผยแพร่ข้อมูล ข้อมูลสำมะโนการเกษตร จะเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

- 1) ในรูปแบบเอกสาร รายงาน แผ่นพับ CD – ROM
- 2) ระบบอินเทอร์เน็ต (<http://www.nso.go.th>)
- 3) ระบบคลังข้อมูล (Data Warehouse)
- 4) ระบบภูมิสารสนเทศสถิติ (Geographic

Informaton System : GIS)

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 76.3) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดี่ยวผู้ถือครองร้อยละ 10.5 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วย สำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลย มีร้อยละ 13.2

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้น พบว่า ผู้ถือครองที่ทำกรเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ และ นส.3ก. นส.3ข. มีร้อยละ 83.7 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 8.6 และผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ กบท. และใบอนุญาต อ.3 มีร้อยละ 7.7 (ตาราง 3)

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	56,130	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	42,842	76.3
เป็นเจ้าของ	42,842	76.3
เนื้อที่มิใช่ของตนเอง	7,423	13.2
เช่า	6,368	11.3
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม	921	1.7
เช่าและได้ทำฟรีฯ	134	0.2
เนื้อที่ของตนเองและมิใช่ของตนเอง	5,865	10.5
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)	49,423	100.0
โฉนด (นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	41,369	83.7
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	4,204	8.5
นส.2/ สค.1	41	0.1
กบท./ อ.3	3,809	7.7

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 937,610 ไร่ พบว่า เนื้อที่ ร้อยละ 33.0 เป็นที่ปลูกข้าว รองลงมาเป็นที่ปลูกพืชไร่ ร้อยละ 26.6 ปลูกพืชยืนต้นและผลไม้/ที่ปลูกสวนป่า ร้อยละ 24.2 ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ ร้อยละ 5.9 ที่อื่น ๆ ร้อยละ 3.6 ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 2.4 ที่ปลูกยางพารา ร้อยละ 2.1 ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์) ร้อยละ 1.5 และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 0.7 ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่า เนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้น ส่วนใหญ่ ร้อยละ 73.8 เป็นเนื้อที่ของตนเอง ร้อยละ 26.2 เป็นเนื้อที่มิใช่ของตนเอง (ตาราง 4)

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	937,610	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	309,763	33.0
ที่ปลูกยางพารา	19,413	2.1
ที่ปลูกพืชยืนต้นและผลไม้ / ที่ปลูกสวนป่า	226,994	24.2
ที่ปลูกพืชไร่	249,452	26.6
ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และ ไม้ดอกไม้ประดับ	55,115	5.9
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	6,725	0.7
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	13,888	1.5
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	22,775	2.4
ที่อื่น ๆ	33,485	3.6
ลักษณะการถือครองที่ดิน	937,610	100.0
เนื้อที่ของตนเอง	691,737	73.8
เนื้อที่มิใช่ของตนเอง	245,872	26.2

^{3/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 78.1) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 43.2 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียวมียังร้อยละ 5.3 และ 2.3 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 34.9 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพ ร้อยละ 3.8 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 84.6 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่า ผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 69.6 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 67.4) (ตาราง 5)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และ ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	45,604	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	4,815	10.6
ใช้ปุ๋ย	40,789	89.4
ปุ๋ยเคมี	19,711	43.2
ปุ๋ยอินทรีย์	2,392	5.3
ปุ๋ยชีวภาพ	1,057	2.3
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	15,926	34.9
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	1,702	3.8
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	45,604	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	13,879	30.4
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{4/}	31,724	69.6
ใช้สารเคมี	30,723	67.4
ใช้สารธรรมชาติ	4,282	9.4
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	862	1.9
ใช้วิธีอื่น ๆ	3,012	6.7
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	695,239	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	58,802	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	84.6	-

^{4/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 63.5 และหญิงร้อยละ 36.5 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุ พบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.6) มีอายุ 35 ปีขึ้นไป โดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปี ร้อยละ 74.3 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 20.3 (ตาราง 6)

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	56,060	100.0
เพศ		
ชาย	35,603	63.5
หญิง	20,457	36.5
หมวดอายุ (ปี)		
15 - 19	41	0.1
20 - 24	256	0.5
25 - 34	2,712	4.8
35 - 44	9,027	16.1
45 - 54	17,309	30.9
55 - 64	15,329	27.3
65 - 69	4,317	7.7
70 ปีขึ้นไป	7,069	12.6

จังหวัดราชบุรีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 180,358 คน คิดเป็นร้อยละ 21.2 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือ ร้อยละ 53.3 และ 46.7 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 3.2 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 41.8

5/ ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 850,162 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.1) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองมากถึงร้อยละ 70.8 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียวร้อยละ 47.7 ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 23.1 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในถือครองเลย มีร้อยละ 15.3 (ตาราง 7)

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	180,358	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.2	
เพศ		
ชาย	84,241	46.7
หญิง	96,117	53.3
หมวดอายุ (ปี)		
ต่ำกว่า 15	15,285	8.5
15 - 24	19,684	10.9
25 - 34	25,822	14.3
35 - 44	32,544	18.0
45 - 54	33,732	18.7
55 - 64	31,189	17.3
65 - 69	7,977	4.4
70 ปีขึ้นไป	14,125	7.8
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	171,751	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	147,903	86.1
ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว	81,884	47.7
ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	21,974	12.8
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในถือครองด้วย	17,695	10.3
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในถือครอง)	26,350	15.3
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	23,848	13.9

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดราชบุรี พบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 61.3 มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 15.8 ต่ำกว่าประถมศึกษา ร้อยละ 15.1 ระดับปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) ร้อยละ 3.4 ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ร้อยละ 2.8 ไม่มีการศึกษาร้อยละ 1.5 และการศึกษาอื่น ๆ ร้อยละ 0.1 (ตาราง 8)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	56,060	100.0
ไม่มีการศึกษา	852	1.5
ต่ำกว่าประถมศึกษา	8,446	15.1
ประถมศึกษา	34,359	61.3
มัธยมศึกษา	8,851	15.8
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู (รวม อนุปริญญาทุกสาขา)	1,898	3.4
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	1,582	2.8
อื่น ๆ	73	0.1

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรเกินกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 54.6) มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรอย่างเดียว ขณะที่ผู้ที่มีรายได้จากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นด้วยมีร้อยละ 45.4 โดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 - 500,000 บาท มากที่สุด (ร้อยละ 29.4) รองลงมาคือรายได้ 50,001 - 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท ร้อยละ 28.4 และ 19.4 ตามลำดับ (ตาราง 9)

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ	
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	56,060	100.0	
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	30,589	54.6	
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	25,471	45.4	
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	12,333	22.0	
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	1,564	2.8	
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	11,574	20.6	
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ทางการเกษตร	56,060	100.0	
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	1,978	3.5	
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)			
ต่ำกว่า	5,001	1,183	2.1
5,001 - 10,000	2,610	4.7	
10,001 - 20,000	3,900	6.9	
20,001 - 50,000	10,851	19.4	
50,001 - 100,000	15,924	28.4	
100,001 - 500,000	16,497	29.4	
500,001 - 1,000,000	2,383	4.3	
1,000,001 ขึ้นไป	735	1.3	

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 70.5) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 29.5 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 24.1 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 1,965 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 118,846 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 94.4 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียงร้อยละ 5.6 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 59.6) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีกร้อยละ 4.6 (ตาราง 10)

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามหนี้สิน
เพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อ
ทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินทุน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	56,060	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	39,522	70.5
มีหนี้สิน	16,538	29.5
เพื่อการเกษตร	13,309	23.7
นอกการเกษตร	3,003	5.4
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	226	0.4
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	1,965,468,448	100.0
แหล่งเงินทุน		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร	1,171,279,941	59.6
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	408,889,390	20.8
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	171,789,434	8.7
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	90,207,055	4.6
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	13,105,866	0.7
แหล่งเงินทุนนอกระบบ	110,196,762	5.6
พ่อค้าคนกลาง	19,275,768	1.0
นายทุนเงินทุน	14,899,906	0.8
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	76,021,088	3.9
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	118,846	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	35,060	

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้าง
ลูกจ้างทำงานเกษตร และจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	56,130	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	32,190	57.3
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	23,940	42.7
จ้างลูกจ้างประจำ	593	1.1
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	22,373	39.9
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	973	1.7
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	8,840	100.0
เพศ		
ชาย	5,329	60.3
หญิง	3,511	39.7
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	6,128	69.3
คนต่างด้าว	2,712	30.7

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดราชบุรี ร้อยละ 42.7 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 39.9 จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว ร้อยละ 1.7 ส่วนที่มีการจ้าง ลูกจ้างประจำอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.1 สำหรับลูกจ้างประจำมี จำนวนทั้งสิ้น 8,840 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 30.7 (ตาราง 11)



บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า จังหวัดราชบุรีมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 56,130 ราย คริวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 19.5 ของ คริวเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ ทำการเพาะปลูกพืช ร้อยละ 84.0 รองลงมาเป็นการเลี้ยง ปศุสัตว์ ร้อยละ 28.0 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 4.7

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 16.4 อยู่ใน อำเภอโพธาราม รองลงมาอยู่ในอำเภอบ้านโป่ง (ร้อยละ 15.1) อำเภอเมืองราชบุรี (ร้อยละ 13.8) อำเภอ ปากท่อ (ร้อยละ 13.3) อำเภอจอมบึง (ร้อยละ 11.3) อำเภอดำเนินสะดวก (ร้อยละ 11.3) อำเภอบ้านคา (ร้อยละ 6.1) อำเภอบางแพ (ร้อยละ 5.7) อำเภอสวนผึ้ง (ร้อยละ 4.9) และอำเภอวัดเพลง (ร้อยละ 2.1)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำกรเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอปากท่อมากที่สุด (ร้อยละ 14.5) รองลงมาคือ อำเภอเมืองราชบุรี

(ร้อยละ 14.3) อำเภอโพธาราม (ร้อยละ 13.9) อำเภอบ้านโป่ง (ร้อยละ 13.6) อำเภอจอมบึง (ร้อยละ 13.1) อำเภอดำเนินสะดวก (ร้อยละ 12.4) อำเภอบ้านคา (ร้อยละ 7.0) อำเภอสวนผึ้ง (ร้อยละ 5.3) อำเภอบางแพ (ร้อยละ 3.5) และอำเภอวัดเพลง (ร้อยละ 2.5) ตามลำดับ ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่ อยู่ในอำเภอโพธาราม (ร้อยละ 28.9) รองลงมาคือ อำเภอบ้านโป่ง อำเภอปากท่อ อำเภอเมืองราชบุรี อำเภอจอมบึง อำเภอบางแพ อำเภอสวนผึ้ง อำเภอบ้านคา อำเภอดำเนินสะดวก และอำเภอวัดเพลง (ร้อยละ 19.5 14.6 11.6 7.5 6.8 4.0 3.2 2.9 และ 1.0 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอบางแพ (ร้อยละ 36.9) รองลงมาคืออำเภอโพธาราม อำเภอบ้านโป่ง อำเภอ เมืองราชบุรี อำเภอดำเนินสะดวก อำเภอปากท่อ อำเภอ บ้านคา อำเภอจอมบึง อำเภอสวนผึ้ง และอำเภอวัดเพลง (ร้อยละ 22.2 11.5 8.0 6.5 4.8 4.2 3.0 2.5 และ 0.5 ตามลำดับ) (ตาราง 1)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำเกษตร รายอำเภอ

อำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	56,130	100.0	47,155	100.0	15,685	100.0	2,624	100.0
			(84.0)		(28.0)		(4.7)	
อำเภอ								
เมืองราชบุรี	7,741	13.8	6,743	14.3	1,811	11.6	209	8.0
จอมบึง	6,371	11.3	6,180	13.1	1,181	7.5	78	3.0
สวนผึ้ง	2,736	4.9	2,515	5.3	627	4.0	67	2.5
ดำเนินสะดวก	6,327	11.3	5,825	12.4	447	2.9	171	6.5
บ้านโป่ง	8,484	15.1	6,390	13.6	3,059	19.5	301	11.5
บางแพ	3,184	5.7	1,626	3.5	1,071	6.8	967	36.9
โพธาราม	9,220	16.4	6,553	13.9	4,533	28.9	583	22.2
ปากท่อ	7,452	13.3	6,847	14.5	2,289	14.6	125	4.8
วัดเพลง	1,192	2.1	1,154	2.5	161	1.0	13	0.5
บ้านคา	3,423	6.1	3,322	7.0	506	3.2	110	4.2

^{1/} คริวเรือนทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 287,882 คริวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดราชบุรี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.0) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลัก ซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วย โดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 84.1 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 68.4 รองลงมา เป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 13.3 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 2.4 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร 2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 15.2 และ 0.7 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.3) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 40.4 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 0.9 เท่านั้น (ตาราง 2)

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	56,130	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	47,207	84.1
เพาะปลูกพืช	38,431	68.4
เลี้ยงปศุสัตว์	7,439	13.3
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,337	2.4
ทำการเกษตร 2 ประเภท	8,512	15.2
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	7,636	13.6
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	677	1.2
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	199	0.4
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	411	0.7
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	411	0.7
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	56,130	100.0
ต่ำกว่า 2	9,870	17.6
2 - 5	11,800	21.0
6 - 9	6,919	12.3
10 - 19	12,732	22.7
20 - 39	9,908	17.7
40 - 59	2,768	4.9
60 - 139	1,640	2.9
140 ขึ้นไป	493	0.9

Chapter 1

Introduction

1. Agricultural census

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

2. Background

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

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

3. Census objectives

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

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

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

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

4. Uses of census information

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. Scope

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

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

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

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

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

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

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

6. Census date

This refers to 1st May 2013.

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

7. Coverage

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

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

8. Census Items

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

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

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

Item 11) - 16) are other agricultural structure data

9. Data enumeration

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

10. Definitions

1. Holding

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

2. Holder

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

3. Area of Holding

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

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

4. Land Tenure

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

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

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

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

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

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

11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet

Modern technologies were implemented for census data collection as follows:

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

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

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

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

enumerator's work according to their assigned enumeration areas.

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

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

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

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

12. Data Processing

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

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

13. Evaluation of census data

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

14. Data dissemination and publication

1. Data dissemination

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

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

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

2. Publication

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

Chapter 2

Summary of Findings

1. Number of agricultural holdings

The 2013 Agricultural Census show that the total number of holding in Ratchaburi province was 56,130. The households of agricultural holdings were accounted for 19.5 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (84.0%), followed by rearing livestock (28.0%) and freshwater culture (4.7).

In addition, agricultural holdings located in Amphoe Photharam (16.4%), followed by Amphoe Ban Pong (15.1%), Amphoe Mueang Ratchaburi (13.8%) Amphoe Pak Tho (13.3%) Amphoe Chom Bueng (11.3%) Amphoe Damnoen Saduak (11.3%) Amphoe Ban Kha (6.1%) Amphoe Bang Phae (5.7%) Amphoe Suan Phueng (4.9%) and Amphoe Wat Phleng (2.1%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (14.5%) were found in Amphoe Pak Tho. It was followed by Amphoe Mueang Ratchaburi (14.3%), Amphoe Photharam (13.9%), Amphoe Ban Pong

(13.6%), Amphoe Chom Bueng (13.1%), Amphoe Damnoen Saduak (12.4%), Amphoe Ban Kha (7.0%), Amphoe Suan Phueng (5.3%), Amphoe Bang Phae (3.5%), and Amphoe Wat Phleng (2.5%), respectively. The major portion of rearing livestock (28.9%) was found in Amphoe Photharam. This was followed by those lived in Amphoe Ban Pong, Amphoe Pak Tho, Amphoe Mueang Ratchaburi, Amphoe Chom Bueng, Amphoe Bang Phae, Amphoe Suan Phueng, Amphoe Ban Kha, Amphoe Damnoen Saduak, and Amphoe Wat Phleng, (19.5% 14.6% 11.6% 7.5% 6.8% 4.0% 3.2% 2.9% and 1.0% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (36.9%) were found Amphoe Photharam, Amphoe Ban Pong, Amphoe Mueang Ratchaburi, Amphoe Damnoen Saduak, Amphoe Pak Tho, Amphoe Ban Kha, Amphoe Chom Bueng, Amphoe Suan Phueng, and Amphoe Wat Phleng, (22.2% 11.5% 8.0% 6.5% 4.8% 4.2% 3.0% 2.5% and 0.5% respectively). (Table 1)

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

Area	Total		Activity of agriculture ^{2/}					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	56,130	100.0	47,155	100.0	15,685	100.0	2,624	100.0
			(84.0)		(28.0)		(4.7)	
Amphoe								
Mueang Ratchaburi	7,741	13.8	6,743	14.3	1,811	11.6	209	8.0
Chom Bueng	6,371	11.3	6,180	13.1	1,181	7.5	78	3.0
Suan Phueng	2,736	4.9	2,515	5.3	627	4.0	67	2.5
Damnoen Saduak	6,327	11.3	5,825	12.4	447	2.9	171	6.5
Ban Pong	8,484	15.1	6,390	13.6	3,059	19.5	301	11.5
Bang Phae	3,184	5.7	1,626	3.5	1,071	6.8	967	36.9
Photharam	9,220	16.4	6,553	13.9	4,533	28.9	583	22.2
Pak Tho	7,452	13.3	6,847	14.5	2,289	14.6	125	4.8
Wat Phleng	1,192	2.1	1,154	2.5	161	1.0	13	0.5
Ban Kha	3,423	6.1	3,322	7.0	506	3.2	110	4.2

^{1/} In 2013, total households in Ratchaburi Province is 287,882 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).

^{2/} Sea salt farm; only sea salt farm located in 7 provinces (Chachoengsao, Chon Buri, Chanthaburi, Samut Sakhon, Samut Songkhram, Phetchaburi and Pattani).

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

The agricultural holdings in Ratchaburi province that the major portion (84.0%) 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 84.1 percent of the total holdings There were around 68.4% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 13.3% and freshwater culture 2.4%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 15.2% and 0.7 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (91.3%) had an area less than 40 rais, which of this number 40.4 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 0.9 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above. (Table 2)

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	56,130	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	47,207	84.1
Cultivating crops	38,431	68.4
Rearing livestock	7,439	13.3
Freshwater culture	1,337	2.4
Two-type activity	8,512	15.2
Cultivating crops and Rearing livestock	7,636	13.6
Cultivating crops and Freshwater culture	677	1.2
Rearing livestock and Freshwater culture	199	0.4
Three-type activity and above	411	0.7
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	411	0.7
By size of total area of holding (rai)	56,130	100.0
Under 2	9,870	17.6
2 - 5	11,800	21.0
6 - 9	6,919	12.3
10 - 19	12,732	22.7
20 - 39	9,908	17.7
40 - 59	2,768	4.9
60 - 139	1,640	2.9
140 and over	493	0.9

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (76.3%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land 10.5 percent. The holdings operated under other land alone were 13.2 percent.

Considering the documentary of right, 83.7 percent was of holdings with their own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 were found 8.6 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 7.7 percent. (Table 3)

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	56,130	100.0
By land tenure		
Own land	42,842	76.3
Owner only	42,842	76.3
Others	7,423	13.2
Rent only	6,368	11.3
Free only	921	1.7
Rent and Free	134	0.2
Own land and others	5,865	10.5
By documentary of right^{3/} (own land only)	49,423	100.0
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	41,369	83.7
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	4,204	8.5
NS 2/ SK1	41	0.1
PBT/ A 3	3,809	7.7

^{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 937,610 rais. Of this number, 33.0 percent was the area under Rice, followed by Field crop (26.6%), Permanent crop/Forest (24.2%) Vegetable crop, flower and ornamental plant (5.9%) Others (3.6%) Freshwater culture (2.4%) Para rubber (2.1%) Pen (1.5%) and Pasture (0.7%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (73.8%) was the area owned by the holder. And Others (26.2%). (Table 4)

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	937,610	100.0
By land use		
Rice	309,763	33.0
Para rubber	19,413	2.1
Permanent crop/Forest	226,994	24.2
Field crop	249,452	26.6
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	55,115	5.9
Pasture	6,725	0.7
Pen	13,888	1.5
Freshwater culture	22,775	2.4
Others	33,485	3.6
By land tenure	937,610	100.0
Own land	691,737	73.8
Others	245,872	26.2

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (89.4%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (78.1%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 43.2 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of organic fertilizer alone and used of bio-fertilizer alone were found only 5.3 and 2.3 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 34.9 percent and

using organic and bio fertilizers, 3.8 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 84.6 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 69.6 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (67.4%). (Table 5)

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

Item	Number	Percentage
1. Number of holdings with crops	45,604	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	4,815	10.6
Use fertilizer	40,789	89.4
Inorganic	19,711	43.2
Organic	2,392	5.3
Bio	1,057	2.3
Inorganic and other	15,926	34.9
Organic and Bio	1,702	3.8
By using pesticide	45,604	100.0
Not use pesticide	13,879	30.4
Use pesticide ^{4/}	31,724	69.6
Chemical	30,723	67.4
Organic	4,282	9.4
Natural-enemies	862	1.9
Others	3,012	6.7
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	695,239	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	58,802	-
Average per rai (kg.)	84.6	-

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

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (63.5%) had more proportion than female holders (36.5%). Considering by age of holder, the majority of holders (94.6%) was holders aged 35 years and above, 74.3 percent in the age group 35 - 64 years and 20.3 percent in the age group 65 years and above. (Table 6)

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	56,060	100.0
By sex		
Male	35,603	63.5
Female	20,457	36.5
By age group (years)		
15 - 19	41	0.1
20 - 24	256	0.5
25 - 34	2,712	4.8
35 - 44	9,027	16.1
45 - 54	17,309	30.9
55 - 64	15,329	27.3
65 - 69	4,317	7.7
70 and over	7,069	12.6

Concerning members of agricultural households in Ratchaburi province, they were totally 180,358 members, which were accounted for 21.2 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of female and male were 53.3 percent and 46.7 percent respectively. The average number of members was 3.2 persons. The dependency ratio^{6/} was 41.8 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 86.1 percent engaged in the economically activities. By this, 70.8 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 47.7 percent involved with their holding only, while 23.1 percent involved with their

holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 15.3percent. (Table 7)

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)	180,358	100.0
Average per household	3.2	
By sex		
Male	84,241	46.7
Female	96,117	53.3
By age group (years)		
Under 15	15,285	8.5
15 - 24	19,684	10.9
25 - 34	25,822	14.3
35 - 44	32,544	18.0
45 - 54	33,732	18.7
55 - 64	31,189	17.3
65 - 69	7,977	4.4
70 and over	14,125	7.8
2. Number of holder's household members 10 years of age and over	171,751	100.0
By activity status		
Economically active	147,903	86.1
Engaged in agricultural work on the holding only	81,884	47.7
Mainly engaged in agricultural works on the holdings	21,974	12.8
Mainly engaged in other works	17,695	10.3
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	26,350	15.3
Not economically active	23,848	13.9

^{5/} In 2013, total population in Ratchaburi Province is 850,162 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

^{6/} Dependency ratio = $\frac{\text{Number of population aged under 15 years and 60 years and over}}{\text{Number of population aged 15 - 59 years}} \times 100$

7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Ratchaburi province, most of holders (61.3%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 15.8 percent, followed by those with lower than elementary education (15.1%), vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (3.4%), bachelor and over education (2.8%) and those with no education (1.5%) and others education (0.1%). (Table 8)

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	56,060	100.0
No education	852	1.5
Lower than elementary education	8,446	15.1
Elementary education	34,359	61.3
Secondary education	8,851	15.8
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	1,898	3.4
Bachelor and over	1,582	2.8
Others	73	0.1

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (54.6%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 45.4 percent were those who earned income from both agricultural activity and other sources. The proportion of the holders who earned 100,001 - 500,000 Baht was maximum (29.4%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (28.4% and 19.4% respectively). (Table 9)

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage	
Total number of holders (Excluding corporation)	56,060	100.0	
By source of household income			
Agriculture only	30,589	54.6	
Agriculture and other sources	25,471	45.4	
Mainly from agriculture	12,333	22.0	
Mainly from being agricultural worker	1,564	2.8	
Mainly from other sources	11,574	20.6	
By income from agricultural Product	56,060	100.0	
Not having agricultural product	1,978	3.5	
Having agricultural product (baht)			
Under 5,001	5,001	1,183	2.1
5,001 - 10,000		2,610	4.7
10,001 - 20,000		3,900	6.9
20,001 - 50,000		10,851	19.4
50,001 - 100,000		15,924	28.4
100,001 - 500,000		16,497	29.4
500,001 - 1,000,000		2,383	4.3
1,000,001 and over		735	1.3

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 70.5 percent and being in debt was 29.5 percent. There were 24.1 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 1,965 million baht (average per households in debt about 118,846 baht per household)

According to debt of household, there was 94.4 percent of the system debt, non system debt only 5.6 percent. There was the most important source of loan (59.6%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (4.6%). (Table 10)

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)	56,060	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	39,522	70.5
Being in debt	16,538	29.5
Debt for agriculture	13,309	23.7
Debt out of agriculture	3,003	5.4
Debt for agriculture and out of agriculture	226	0.4
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	1,965,468,448	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	1,171,279,941	59.6
Other banks / Financial institute	408,889,390	20.8
Cooperative / Farmer's group	171,789,434	8.7
Village and city fund	90,207,055	4.6
Other government agencies	13,105,866	0.7
Unorganized market	110,196,762	5.6
Middleman	19,275,768	1.0
Money lender	14,899,906	0.8
Relative / Neighbour / Others	76,021,088	3.9
Average per households in debt (baht)	118,846	
Average per total households (baht)	35,060	

9. Employment on agricultural workers

In Ratchaburi Province, there were 42.7 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (39.9%) was occasional workers, followed by permanent and occasional workers (1.7%), permanent workers (1.1%). The permanent workers for agriculture were totally 8,840 persons. Of this number, 30.7 percent was the foreigner workers. (Table 11)

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holdings	56,130	100.0
Not employ agricultural workers	32,190	57.3
Employ agricultural workers	23,940	42.7
Permanent workers	593	1.1
Occasional workers	22,373	39.9
Permanent and occasional workers	973	1.7
2. Number of permanent workers	8,840	100.0
By sex		
Male	5,329	60.3
Female	3,511	39.7
By source of workers		
Thai	6,128	69.3
Foreigner	2,712	30.7

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง		
ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44
2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง		
ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง 2.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน 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 จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	53
ตาราง 5.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
ตาราง 5.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	55
ตาราง 5.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	56

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

ตาราง 6.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง 6.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร รายอำเภอ	59

7. ข้าว

ตาราง 7.1	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	61
ตาราง 7.2	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และ ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง 7.3	ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง 7.4	ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	66
ตาราง 7.5	ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67

8. ยางพารา

ตาราง 8.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนก ตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง 8.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และ ชนิดของสวนยาง	69

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า

ตาราง 9.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	70
ตาราง 9.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก	72

10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ

ตาราง 10.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	73
ตาราง 10.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	76

๕ (ตาราง ๕-๖)

หน้า

11. พืชไร่		
ตาราง 11.1	พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	77
12. ปศุสัตว์		
ตาราง 12.1	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	78
ตาราง 12.2	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	79
ตาราง 12.3	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยง กระบือ และจำนวนกระบือ จำแนกตามกระบือที่เลี้ยง	80
ตาราง 12.4	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	81
ตาราง 12.5	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	82
ตาราง 12.6	จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด และห่าน จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	83
13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด		
ตาราง 13.1	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	84
ตาราง 13.2	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	85
ตาราง 13.3	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	86
ตาราง 13.4	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก	87
14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร		
ตาราง 14.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	89
ตาราง 14.2	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	91
ตาราง 14.3	จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	93

สารบัญเขารางส (๑)

หน้า

15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ตาราง 15.1	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	95
ตาราง 15.2	เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	96
ตาราง 15.3	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	98
ตาราง 15.4	จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	99

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน

ตาราง 16.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	100
ตาราง 16.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	101
ตาราง 16.3	จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	103
ตาราง 16.4	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	104
ตาราง 16.5	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	105
ตาราง 16.6	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	108
ตาราง 16.7	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	109

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

ตาราง 17.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	110
------------	--	-----

กฏเกณฑ์ (กฎ)

หน้า

ตาราง 17.2	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	115
ตาราง 17.3	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	116
18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร		
ตาราง 18.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	119
ตาราง 18.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	120
19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)		
ตาราง 19.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	121
ตาราง 19.2	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	122
ตาราง 19.3	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	126
ตาราง 19.4	จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	127
ตาราง 19.5	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	129
ตาราง 19.6	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้ นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	130

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

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

2. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

List of Statistical Tables

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

List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	66
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
8. Para Rubber		
Table 8.1	Para rubber : Number of holdings and planted area by type of clone and size of total area of holding	68
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	69
9. Permanent Crop and Forest		
Table 9.1	Permanent crop : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	70
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	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	76
11. Field Crop		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	77
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	78

Table of Statistical Tables (Co)

		Page
Table 12.2	Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	79
Table 12.3	Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes By number of buffaloes of holding	80
Table 12.4	Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	81
Table 12.5	Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	82
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	83
13. Fresh Water Culture		
Table 13.1	Freshwater culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	84
Table 13.2	Freshwater culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	85
Table 13.3	Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	86
Table 13.4	Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilitated and major species	87
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	89
Table 14.2	Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	91
Table 14.3	Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	93

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
15. Fertilizer and Pesticide	
Table 15.1 Number of holdings with crops by using fertilizer, type of fertilizers and size of total area of holding	95
Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	96
Table 15.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	98
Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	99
16. Employment and Activity Status	
Table 16.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	100
Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	101
Table 16.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	103
Table 16.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	104
Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	105
Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, and size of total area of holding (including holder)	108
Table 16.7 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	109
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	110
Table 17.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	115
Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	116

List of Statistical Tables (Continued)

	Page
18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups	
Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	119
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	120
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	121
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	122
Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	126
Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	127
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	129
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	130

Note for Data Presentation

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

2. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.

= 0.16 hectare.

ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำนวนตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	56,130	36,233	19,897			
ต่ำกว่า Under 2	9,870	2,889	6,981			
2 - 5	11,800	6,002	5,798			
6 - 9	6,919	4,780	2,139			
10 - 19	12,732	9,935	2,797			
20 - 39	9,908	8,435	1,473			
40 - 59	2,768	2,415	353			
60 - 139	1,640	1,387	253			
140 - 499	434	344	90			
500 ขึ้นไป and over	59	46	13			

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

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

	อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
			จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม		56,130	36,233	19,897		
เมืองราชบุรี	Mueang Ratchaburi	7,741	4,831	2,910		
จอมบึง	Chom Bueng	6,371	4,760	1,611		
สวนผึ้ง	Suan Phueng	2,736	1,300	1,436		
ดำเนินสะดวก	Damnoen Saduak	6,327	3,703	2,624		
บ้านโป่ง	Ban Pong	8,484	5,432	3,052		
บางแพ	Bang Phae	3,184	1,409	1,775		
โพธาราม	Photharam	9,220	5,995	3,225		
ปากท่อ	Pak Tho	7,452	5,377	2,075		
วัดเพลง	Wat Phleng	1,192	523	669		
บ้านคา	Ban Kha	3,423	2,903	520		

2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง Agricultural 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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อน้ำจืด Freshwater culture		เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	56,130	937,610	38,431	721,861	7,439	15,050	1,337	18,129	7,636	150,397
ต่ำกว่า Under 2	9,870	5,138	2,923	2,092	6,128	2,452	267	166	469	362
2 - 5	11,800	40,518	8,716	30,579	981	2,662	272	943	1,580	5,488
6 - 9	6,919	50,453	5,508	40,280	119	816	134	986	1,000	7,240
10 - 19	12,732	167,300	10,022	131,522	92	1,080	351	4,298	1,976	26,427
20 - 39	9,908	263,773	7,587	201,438	54	1,417	223	5,567	1,761	47,752
40 - 59	2,768	128,844	2,083	96,782	20	918	52	2,469	500	23,359
60 - 139	1,640	132,928	1,197	97,231	34	2,830	34	2,739	292	23,227
140 - 499	434	99,598	346	79,467	10	2,375	4	960	50	11,168
500 ขึ้นไป and over	59	49,057	49	42,469	1	500	-	-	8	5,374

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)
Table 2.1 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding (Contd.)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	677	17,191	199	2,177	411	12,806
ต่ำกว่า Under 2	25	23	49	35	9	7
2 - 5	133	441	66	219	52	186
6 - 9	94	667	18	127	46	338
10 - 19	158	2,185	35	479	98	1,308
20 - 39	149	4,089	23	550	111	2,960
40 - 59	60	2,765	5	247	48	2,304
60 - 139	44	3,699	2	220	37	2,982
140 - 499	14	3,323	1	300	9	2,006
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	1	714

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการดำเนินงาน 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 Freshwater culture		เพาะปลูกพืชและ เลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	56,130	937,610	38,431	721,861	7,439	15,050	1,337	18,129	7,636	150,397
เมืองราชบุรี Mueang Ratchaburi	7,741	108,416	5,764	87,916	899	2,643	87	644	869	15,296
จอมบึง Chom Bueng	6,371	181,690	5,139	149,300	180	575	6	6	974	29,515
สวนผึ้ง Suan Phueng	2,736	68,049	2,064	57,249	214	514	6	46	391	7,980
ดำเนินสะดวก Damnoen Saduak	6,327	75,048	5,725	70,429	375	347	115	1,865	56	976
บ้านโป่ง Ban Pong	8,484	85,588	5,191	68,059	1,888	1,462	175	1,197	1,104	12,809
บางแพ Bang Phae	3,184	41,877	1,254	19,566	717	1,060	762	13,031	246	3,101
โพธาราม Photharam	9,220	126,209	4,312	80,500	2,447	3,968	170	1,156	1,878	31,376
ปากท่อ Pak Tho	7,452	139,033	5,094	96,081	587	4,054	10	152	1,646	36,222
วัดเพลง Wat Phleng	1,192	18,811	1,022	15,612	33	28	4	30	124	3,047
บ้านคา Ban Kha	3,423	92,889	2,866	77,149	99	398	2	1	348	10,076

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เลี้ยงปศุสัตว์และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Rearing livestock and freshwater culture		เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ และ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops, rearing livestock and freshwater culture	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	677	17,192	199	2,175	411	12,806
เมืองราชบุรี Mueang Ratchaburi	79	1,387	12	115	31	416
จอมบึง Chom Bueang	45	1,300	5	13	22	982
สวนผึ้ง Suan Phueng	39	1,110	1	1	21	1,149
ดำเนิน Damnoen Saduak	40	1,289	12	58	4	83
บ้านโป่ง Ban Pong	59	1,168	31	131	36	762
บางแพ Bang Phae	97	2,794	79	1,589	29	736
โพธาราม Photharam	205	4,671	50	196	158	4,341
ปากท่อ Pak Tho	59	1,076	8	73	48	1,375
วัดเพลง Wat Phleng	5	35	1	1	3	60
บ้านคา Ban Kha	49	2,363	-	-	59	2,903

3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status of Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองที่ทำการศึกษาตามสภาพภูมิภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดียว 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	56,130	917,610	55,566	917,021	506	15,223	38	3,560	9	1,443	11	363
ต่ำกว่า Under 2	9,870	5,137	9,802	5,102	63	34	2	1	1	-	2	-
2 - 5	11,800	20,518	11,695	40,153	92	319	7	24	5	18	1	4
6 - 9	6,919	50,453	6,845	49,916	69	501	4	30	-	-	1	6
10 - 19	12,732	167,300	12,614	165,760	107	1,416	7	78	2	25	2	20
20 - 39	9,908	263,773	9,810	261,130	92	2,481	3	82	-	-	3	80
40 - 59	2,768	128,844	2,736	127,320	30	1,419	2	105	-	-	-	-
60 - 139	1,640	132,929	1,597	129,102	35	3,024	6	550	-	-	2	253
140 - 499	434	99,598	415	94,600	15	4,008	4	990	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	59	49,057	52	43,937	3	2,020	3	1,700	1	1,400	-	-

4. ผืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามจำนวนผืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

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 ผืน parcel		2 ผืน parcels		3 ผืน parcels	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
	รวม Total	56,130	937,610	41,695	466,149	8,150	195,101	3,179
ต่ำกว่า Under 2	9,870	5,137	9,764	5,047	104	88	2	2
2 - 5	11,800	40,518	10,708	36,442	980	3,624	102	408
6 - 9	6,919	50,453	5,485	39,901	1,171	8,569	211	1,579
10 - 19	12,732	167,300	8,790	112,139	2,578	35,268	957	13,685
20 - 39	9,908	263,773	5,033	128,747	2,239	59,937	1,231	34,053
40 - 59	2,768	128,844	1,159	53,403	631	29,336	372	17,518
60 - 139	1,640	132,929	611	49,164	344	26,894	234	19,023
140 - 499	434	99,598	130	30,314	91	21,186	63	14,031
500 ขึ้นไป and over	59	49,057	15	10,992	12	10,198	7	4,259

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	1,472	61,421	769	41,401	865	68,979
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-
2 - 5	9	40	-	-	1	5
6 - 9	36	277	12	97	4	29
10 - 19	275	4,174	100	1,518	31	517
20 - 39	708	20,289	370	10,852	327	9,894
40 - 59	240	11,277	151	7,181	214	10,129
60 - 139	153	12,590	105	9,082	193	16,176
140 - 499	46	10,053	28	7,377	76	16,639
500 ขึ้นไป and over	4	2,722	3	5,296	18	15,590

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองที่การเกษตร 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		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	รวม Sub - total	ได้ทำฟรี Free		ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind	
รวม Total	56,130	42,842	6,368	7,423	921	134	5,865	
ต่ำกว่า Under 2	9,870	8,917	442	926	482	2	27	
2 - 5	11,800	10,116	1,118	1,335	208	9	349	
6 - 9	6,919	5,437	897	984	76	11	498	
10 - 19	12,732	9,195	1,880	2,017	93	44	1,520	
20 - 39	9,908	6,284	1,459	1,540	37	44	2,084	
40 - 59	2,768	1,625	373	399	15	11	744	
60 - 139	1,640	972	165	184	8	11	484	
140 - 499	434	261	32	35	2	1	139	
500 ขึ้นไป and over	59	35	2	3	-	1	21	

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำกรรมสิทธิ์ จำนวนตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่อื่นของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	เช่า Rent	ได้ฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
รวม Total	56,130	42,842	7,423	6,368	921	134	5,865	
เมืองราชบุรี Mueang Ratchaburi	7,741	5,772	1,112	937	142	33	857	
จอมบึง Chom Bueang	6,371	5,632	269	189	69	11	470	
สวนผึ้ง Suan Phueng	2,736	2,062	394	246	128	20	280	
ดำเนินสะดวก Damnoen Saduak	6,327	4,538	1,489	1,361	122	6	300	
บ้านโป่ง Ban Pong	8,484	6,578	968	793	165	10	938	
บางแพ Bang Phae	3,184	1,862	997	875	106	16	325	
โพธาราม Photharam	9,220	6,768	1,084	999	71	14	1,368	
ปากท่อ Pak Tho	7,452	5,944	684	602	72	10	824	
วัดเพลง Wat Phleng	1,192	695	303	298	4	1	194	
บ้านคา Ban Kha	3,423	2,991	123	68	42	13	309	

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำเกษตรกรรม จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	
					รวม Sub - total	
รวม Total	937,610	691,737	245,872	234,985	10,888	
ต่ำกว่า Under 2	5,138	4,699	439	262	177	
2 - 5	40,518	34,776	5,742	4,977	763	
6 - 9	50,453	40,954	9,499	8,787	712	
10 - 19	167,300	128,809	38,490	36,631	1,860	
20 - 39	263,773	188,725	75,048	72,654	2,394	
40 - 59	128,844	89,575	39,269	37,731	1,538	
60 - 139	132,928	95,813	37,115	35,076	2,040	
140 - 499	99,598	71,908	27,690	26,387	1,303	
500 ขึ้นไป and over	49,057	36,479	12,549	12,479	100	

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (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		ก.บ.พ./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	691,737	41,369	514,401	4,204	82,833	41	834	3,809	93,670
ต่ำกว่า Under 2	4,699	8,599	4,428	154	125	3	1	189	144
2 - 5	34,776	8,994	29,411	816	3,019	6	23	661	2,322
6 - 9	40,954	5,072	34,628	514	3,669	-	-	384	2,657
10 - 19	128,809	8,741	103,566	1,124	13,751	9	94	967	11,398
20 - 39	188,725	6,781	147,693	933	21,875	11	151	842	19,006
40 - 59	89,575	1,815	63,774	330	12,867	6	146	329	12,789
60 - 139	95,813	1,047	62,123	247	14,472	4	54	312	19,165
140 - 499	71,908	273	43,758	78	9,838	2	364	108	17,949
500 ขึ้นไป and over	36,478	47	25,020	8	3,217	-	-	13	8,241

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

ตาราง 5.3 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ เนื้อที่ : ไร่

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

อำเภอ Amphoe	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	โฉนด (นส.4) / ตราจอง/ นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก./ Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.พ/อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	937,610	41,369	514,401	4,204	82,833	41	833	3,809	93,670
เมืองราชบุรี Mueang Ratchaburi	108,416	6,620	71,594	9	72	1	-	-	-
จอมบึง Chom Bueng	181,690	3,859	103,344	1,761	32,743	10	145	748	23,646
สวนผึ้ง Suan Phueng	68,049	769	12,429	156	2,717	14	175	1,587	32,939
ดำเนิน Damnoen Saduak	75,048	4,832	50,775	3	48	1	14	2	55
บ้านโป่ง Ban Pong	85,588	7,515	57,351	3	57	-	-	-	-
บางแพ Bang Phae	41,877	2,183	18,834	4	15	-	-	-	-
โพธาราม Photharam	126,209	8,135	82,791	5	10	1	8	-	-
ปากท่อ Pak Tho	139,033	5,516	83,698	1,253	26,263	5	39	15	119
วัดเพลง Wat Phleng	18,811	889	9,093	2	62	-	-	-	-
บ้านคา Ban Kha	92,889	1,051	24,492	1,008	20,846	9	452	1,457	36,912

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน Land Use

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ปลูกข้าว Rice		ปลูกยางพารา Para rubber		ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ปลูกพืชไร่ Field crop		ปลูกพืชผัก 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	17,517	309,763	578	19,413	16,386	214,445	9,160	249,452	10,132	55,115		
ต่ำกว่า Under 2	113	104	-	-	1,481	963	177	139	1,508	918		
2 - 5	2,232	8,148	23	72	3,799	11,727	1,416	4,796	3,161	8,848		
6 - 9	2,440	16,670	29	160	2,395	15,206	1,022	6,178	1,472	7,134		
10 - 19	5,463	67,840	105	1,019	4,225	46,066	2,323	23,443	2,078	14,406		
20 - 39	5,236	128,624	156	2,675	2,855	56,705	2,252	43,967	1,274	11,663		
40 - 59	1,391	53,969	94	2,449	857	27,549	878	28,546	366	5,002		
60 - 139	567	29,303	121	5,311	627	35,185	740	45,363	215	4,254		
140 - 499	70	4,662	43	4,369	133	16,594	304	61,357	53	2,785		
500 ขึ้นไป and over	5	443	7	3,360	14	4,452	48	35,662	5	105		

Area : Rai

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		ที่เลี้ยงปศุสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด 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	917	12,549	1,165	6,725	10,951	13,888	2,374	22,775	11,661	33,485
ต่ำกว่า Under 2	23	14	150	79	6,036	1,728	341	177	2,213	1,016
2 - 5	141	351	347	757	1,815	1,864	489	1,159	2,432	2,797
6 - 9	90	357	158	618	735	752	271	1,258	1,385	2,121
10 - 19	192	1,337	242	1,411	1,091	1,216	586	5,229	2,470	5,333
20 - 39	229	2,486	169	1,376	835	1,460	438	6,795	1,981	8,023
40 - 59	108	1,755	55	739	247	1,000	131	3,191	653	4,644
60 - 139	94	2,378	38	931	152	2,677	97	3,331	409	4,196
140 - 499	34	2,789	4	396	35	2,472	20	1,636	104	2,539
500 ขึ้นไป and over	6	1,082	2	418	5	718	1	-	4	2,817

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	937,610	17,517	309,763	578	19,413	16,386	214,446	9,160	249,452	10,132	55,115
เมืองราชบุรี Mueang Ratchaburi	108,416	3,187	62,679	5	107	2,003	20,579	623	13,245	1,661	4,925
จอมบึง Chom Bueng	181,690	2,232	37,347	83	3,638	635	7,835	3,277	107,146	1,774	14,092
สวนผึ้ง Suan Phueng	68,049	116	1,013	161	6,888	943	15,766	1,240	30,702	668	3,815
ดำเนิน Damnoen Saduak	75,048	94	2,368	1	15	5,205	61,175	33	370	670	6,105
บ้านโป่ง Ban Pong	85,588	3,471	53,365	3	84	884	2,383	1,343	21,578	1,191	3,164
บางแพ Bang Phae	41,877	481	11,849	1	18	741	8,307	134	967	372	2,152
โพธาราม Photharam	126,209	3,654	58,351	3	414	1,167	3,696	1,238	49,299	990	3,469
ปากท่อ Pak Tho	139,033	3,912	73,899	130	3,401	1,541	22,240	559	16,009	1,833	9,236
วัดเพลง Wat Phleng	18,811	351	8,818	1	200	742	7,743	8	68	275	1,848
บ้านคา Ban Kha	92,889	19	73	190	4,649	2,525	64,722	705	10,068	698	6,309

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Fresh water culture		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	917	12,549	1,165	6,725	10,951	13,888	2,374	22,775	11,661	33,485
เมืองราชบุรี Mueang Ratchaburi	54	331	92	566	1,267	2,036	184	974	922	2,974
จอมบึง Chom Bueng	144	2,950	73	770	270	528	76	153	1,595	7,234
สวนผึ้ง Suan Phueng	316	4,832	40	395	510	533	62	116	934	3,989
ดำเนินสะดวก Damnoen Saduak	3	17	11	44	406	238	166	2,476	1,761	2,240
บ้านโป่ง Ban Pong	10	136	239	1,016	2,667	1,607	295	1,463	367	792
บางแพ Bang Phae	12	115	17	42	1,008	948	960	15,506	1,145	1,972
โพธาราม Photharam	21	1,017	359	1,138	3,443	3,475	487	1,714	1,995	3,636
ปากท่อ Pak Tho	192	1,479	295	2,238	1,126	3,877	104	290	2,027	6,365
วัดเพลง Wat Phleng	1	1	2	3	49	22	9	32	79	76
บ้านคา Ban Kha	164	1,671	37	514	205	623	31	52	836	4,208

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 : จำนวนผู้ถือครองที่ดินทำนา และพื้นที่เพาะปลูก โดยแยกตามประเภทของพื้นที่เพาะปลูก และชนิดของพันธุ์ข้าว (จำนวนผู้ถือครองที่ดินทำนา และพื้นที่เพาะปลูก โดยแยกตามประเภทของพื้นที่เพาะปลูก และชนิดของพันธุ์ข้าว)

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

ชนิดของพื้นที่เพาะปลูก (Type of holding)	พื้นที่เพาะปลูก (Planted area)				พื้นที่เก็บเกี่ยว (Harvested area)				ผลผลิต (Product)
	จำนวนผู้ถือครอง (No. of holdings)	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) (Planted area (rai))	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) (Planted area (rai))	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) (Planted area (rai))	จำนวนผู้ถือครอง (No. of holdings)	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) (Planted area (rai))	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) (Planted area (rai))	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) (Planted area (rai))	
รวม Total	17,288	523,739	514,931	423,057	557	4,669	4,669	1,869	3,023
พื้นที่เพาะปลูก (ไร่) (Planted area (rai))	97	455	3,298	341	2	1,000	1,000	34	1,000
2 - 5	2,197	64,144	63,942	11,201	146	44	44	550	750
6 - 9	2,608	138,800	139,357	12,957	1	53	53	524	621
10 - 19	5,397	114,269	115,079	95,256	143	1	1	300	778
20 - 39	5,179	120,439	116,412	180,072	97	1,540	1,540	1,447	1,025
40 - 59	1,378	29,475	28,252	72,284	1	10	10	110	290
60 - 139	556	41,622	45,184	36,227	18	748	748	518	103
140 ขึ้นไป (more than 140)	76	3,557	8,557	6,720	1	1	1	948	177

เนื้อที่ : ไร่

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

Table 7.1 Rice : Number of holdings, planted area, harvested area and size of total area of holding (Contd.)
 เนื้อที่ : 1,000 ไร่
 Product : 1,000 kg

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เพื่อขาย For sale						เพื่อบริโภคและขาย For consumption and sale			
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product		
									จำนวน Number	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area
รวม Total	10,275	332,522	324,462	276,052	6,456	186,548	185,900	143,981		
ต่ำกว่า Under 2	52	301	296	256	23	98	98	57		
2 - 5	1,416	9,655	9,473	7,774	625	3,937	3,920	3,077		
6 - 9	1,570	20,049	19,648	16,366	747	8,211	8,185	6,270		
10 - 19	3,260	75,029	72,948	62,087	1,995	39,000	38,931	30,391		
20 - 39	2,900	133,230	129,590	111,314	2,182	85,707	85,381	67,733		
40 - 59	771	58,440	57,014	48,468	582	31,619	31,524	23,526		
60 - 139	268	28,934	28,610	24,034	273	16,540	16,426	12,090		
140 ขึ้นไป and over	38	6,884	6,884	5,756	29	1,435	1,435	837		

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวนาปี ^{1/} First crop ^{1/}				ข้าวนาปรัง Second crop			
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	17,288	4,895	4,830	-	65	400	400	-	-
ต่ำกว่า Under 2	97	19	18	-	1	1	1	-	-
2 - 5	2,197	499	495	-	4	63	63	-	-
6 - 9	2,408	599	589	-	10	60	60	-	-
10 - 19	5,397	1,565	1,549	-	16	119	119	-	-
20 - 39	5,179	1,458	1,436	-	22	103	103	-	-
40 - 59	1,378	472	466	-	6	29	29	-	-
60 - 139	556	246	241	-	5	23	23	-	-
140 ขึ้นไป and over	76	37	36	-	1	2	2	-	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{2/} 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 (rai)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ข้าวน้ำปีและนาปรัง First and second rice			ข้าวน้ำและข้าวเหนียว Rice - glutinous and glutinous
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	
รวม Total	11,993	11,975	18	
ต่ำกว่า Under 2	7	77	1	
2 - 5	1,633	1,632	3	
6 - 9	1,754	1,747	7	
10 - 19	3,713	3,707	6	
20 - 39	3,613	3,613	5	
40 - 59	877	875		
60 - 139	287	287		
140 ขึ้นไป and over	37	37		

ตาราง 7.5 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำนวนตามชนิดข้าวที่ปลูก และ ขนาดแปลงที่เกษตรกรทั้งสิ้น

หน่วย : ไร่

Table 7.5 Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding

ขนาดแปลงที่ปลูกข้าว (ไร่)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น (ไร่)				ข้าวแรกเกี่ยว				ข้าวสองเกี่ยว			
	Total planted area		First crop		Second crop		Sub-total		Sub-total		Sub-total	
	Non-glutinous	Glutinous	Non-glutinous	Glutinous	Non-glutinous	Glutinous	Non-glutinous	Glutinous	Non-glutinous	Glutinous	Non-glutinous	
รวม	523,739	1,703	522,036	1,455	299,240	223,015	222,796	219				
1-2	133	1	432	192	240	192	192					
3-5	16,066	27	14,118	16,066	7,848	6,280	6,280					
6-9	28,862	34	28,714	16,186	16,114	14,618	14,618					
10-19	113,769	104	114,985	65,996	65,771	49,279	49,279					
20-39	220,439	661	219,778	125,238	124,702	65,201	65,201					
40-59	96,473	357	90,114	52,577	52,216	37,897	37,897					
60-139	45,702	482	45,345	27,652	27,371	17,976	17,976					
140 ขึ้นไป and over	8,557	4	8,553	4,980	4,976	6,577	6,577					

Source:

Field survey data

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น ^{1/} Total harvested area				ข้าวปี ^{1/} First crop				ข้าวปลูก Second crop					
	รวมทั้งสิ้น Total		ข้าวเหนียว Glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		รวม Sub - total		ข้าวเจ้า Non - glutinous		ข้าวเหนียว Glutinous	
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous			
รวม Total	514,931	513,228	1,703	300,013	298,528	1,485	214,919	214,700	219					
ต่ำกว่า Under 2	428	427	0	241	240	1	187	187	-					
2 - 5	13,942	13,916	27	7,856	7,840	16	6,086	6,075	11					
6 - 9	28,357	28,271	86	16,132	16,062	70	12,224	12,208	16					
10 - 19	113,099	112,813	286	65,883	65,663	219	47,217	47,150	67					
20 - 39	216,412	215,751	661	124,898	124,362	536	91,514	91,390	125					
40 - 59	88,952	88,595	357	52,443	52,085	357	36,510	36,510	-					
60 - 139	45,184	44,902	282	27,580	27,299	282	17,604	17,604	-					
140 ขึ้นไป and over	8,557	8,553	4	4,980	4,976	4	3,577	3,577	-					

^{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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น				ข้าวนปี ^{iv}			ข้าวนปีรอง		
	Total Product		First crop		Second crop		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous					
รวม Total	423,057	421,590	1,466	239,627	238,341	1,286	183,430	183,249	181	
ต่ำกว่า Under 2	341	341	-	185	185	-	156	156	-	
2 - 5	11,201	11,176	24	6,209	6,193	16	4,992	4,983	9	
6 - 9	22,957	22,887	70	12,730	12,671	59	10,227	10,217	10	
10 - 19	93,256	93,007	249	52,855	52,662	193	40,401	40,345	56	
20 - 39	180,072	179,510	562	101,258	100,802	456	78,813	78,708	105	
40 - 59	72,284	71,961	322	41,172	40,810	362	31,111	31,111	-	
60 - 139	36,227	35,991	236	21,480	21,245	236	14,746	14,746	-	
140 ขึ้นไป and over	6,720	6,717	4	3,736	3,733	4	2,984	2,984	-	

^{iv} รวมข้าวไร่

^v Including upland rice

8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำนวนตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	564	19,089	552	18,921	11	148	1	20
ต่ำกว่า Under 7								
2 - 5	23	72	23	72				
6 - 9	26	148	26	148				
10 - 19	103	983	99	947	4	36		
20 - 39	149	2,547	145	2,474	4	72		
40 - 59	92	2,393	89	2,345	2	30	1	20
60 - 139	121	5,123	120	5,223	1	10		
140 ขึ้นไป and over	50	7,711	50	7,714				

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำนวนตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

แผ่นที่ 15

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	19,089	16,544	2,503	42
สวนยางพันธุ์ดี high yield clone	18,300	16,607	2,448	45
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง low yield clone	889	97	55	3

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent Crop and Forest

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้น Number of trees	
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระเทียม Santol	159	197	5,547	4,427	4,641	4,240	
กล้วยไข่ Dainty banana	106	397	86,388	44,861	18,481	11,768	
กล้วยน้ำว้า Banana (kiuai numwa)	2,366	2,672	594,315	190,279	324,639	220,057	
กล้วยหอม Sweet banana	78	151	33,649	11,211	12,727	10,700	
แก้วมังกร Dragon fruit	60	532	53,365	40,905	6,322	6,192	
ขนุน Jack fruit	406	452	13,944	7,677	10,980	9,582	
เงาะ Rambutan	86	217	4,014	3,304	4,133	2,268	
ชมพู Java apple	1,314	9,943	445,818	370,396	39,703	36,032	
ทุเรียน Durian	37	140	2,898	1,494	4,662	3,573	
น้อยหน่า Sugar apple	39	85	8,475	4,160	2,015	983	
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	163	4,585	104,596	38,512	14,436	3,916	
ไผ่ตง Sweet bamboo	128	483	15,913	13,128	1,352	1,310	
ฝรั่ง Guava	1,418	9,477	903,301	606,544	124,710	96,025	
พุทธรักษา Jujube	64	365	36,562	20,015	3,453	3,450	
มะกรูด Leech lime	549	253	25,291	13,363	25,365	20,618	
มะกอก Otaimeite apple	32	82	3,705	2,535	5,808	5,655	
มะเขือเทศ Camachile tree	440	1,839	82,362	40,153	5,473	5,361	
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	159	235	4,839	3,090	3,119	1,873	

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	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation	
		จำนวนต้นทั้งหมด Total		จำนวนต้นทั้งหมด Total		จำนวนต้นทั้งหมด Total	
		จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
มะขามหวาน Sweet tamarind	52	166	4,168	2,531	1,832	1,828	
มะนาว Lime	1,749	9,827	471,284	378,011	123,782	88,003	
มะปราง Marian plum	136	82	2,065	1,740	4,051	3,706	
มะพร้าว (แก่) Coconut	2,527	8,644	212,740	174,621	171,671	155,769	
มะพร้าวอ่อน Young coconut	2,618	25,992	910,040	803,219	135,298	90,427	
มะม่วง Mango	2,671	10,334	299,096	253,074	97,068	83,489	
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	39	221	6,812	4,920	1,695	1,595	
มะยม Marian fruit	17	27	674	434	1,129	769	
มะรุ่ย Horseradish	22	24	1,140	1,045	445	445	
มะละกอ Papaya	324	1,024	153,984	86,279	84,237	77,677	
มังคุด Mangosteen	19	2	40	40	958	863	
ลองกอง Longkong	23	29	580	429	665	633	
ละมุด Sapodilla	569	5,688	149,566	145,155	17,334	15,087	
ลำไย Longan	454	2,310	30,022	26,616	33,678	30,132	
ลิ้นจี่ Lychee	111	205	4,175	2,740	3,553	2,236	
ส้มเขียวหวาน Tangerine	19	126	6,185	3,100	2,330	1,390	
ส้มตรา(ส้มแข็ง) Sugar orange	35	301	13,367	8,807	1,800	1,400	
ส้มโอ Pomelo	165	541	21,427	12,412	6,120	5,778	
สะเดา Margosa (Neem tree)	40	203	9,207	7,197	2,277	1,817	
สับปะรด Pine apple	3,058	76,453	610,424,379	417,747,173	9,257,599	5,672,599	
หน่ออิน Indian mulberry	28	183	64,019	44,669	-	-	
หมาก Betel palm	18	58	14,242	2,360	101	101	
องุ่น Grape	172	2,881	293,212	254,335	13,140	12,640	

ตาราง 9.2 จำนวนผู้ถือครองที่ดินปลูกไม้เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้นไม้ จำนวนตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวน Name of forest (planted)	จำนวนถือครอง 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	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
กระถินเทพ Brown barwood	2	17	2,400	1,050					
กฤษณา Wattle	1	30	6,200		30			30	
ประดู่ Pine	4				2,220			2,220	
ไม้ท่อนกล้วยไม้ Bamboo	20	1,000	1,600	8,000	25,504			25,908	
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	35	6,000	911,770	691,900	49,879			37,099	
สน Pine	162	1,548	229,700	97,000	23,510			3,700	
สัก Teak	56	90	124,380	13,070	12,180			1,800	

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เพื่อเพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพื้นที่ปลูก

หน่วย : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	พื้นที่ปลูก Planted area		พื้นที่เก็บเกี่ยว Harvested area
		ปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested	
กระเจียงเขียว Lady's finger	193	608		182
กะหล่ำดอก Cauliflower	176	840		815
กะหล่ำปลี Cabbage	162	511		516
กุยช่าย Chinese chive	52	11		195
ขมิ้น Turmeric	19			42
ข่า Galanga	174			179
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	510	1,087		1,005
ข้าวโพดรับประทาน Sweet corn	630	1,328		365
คะน้า Chinese kale	182	188		226
ชะอม Chaom	400	107		106
ตะไคร้ Lemon grass	436	1,116		1,377
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	1,822	9,935		1,797
ถั่วแขก Snap bean	53	10		163
ถั่วฝักยาว Yard long bean	2,416	17,862		17,661
ถั่วพู Wing bean	135	44		132
บวบ Angled loofah	273	1,142		271
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	201	3,065		1,073

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักกาดขาว Chinese cabbage	47	730	718
ผักกาดขาวปลี Mustard	16	235	235
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	28	305	305
ผักกาดหอม Lettuce	89	1,450	1,450
ผักกาดหัว Chinese radish	152	3,575	3,397
ผักชี Coriander	324	1,923	1,849
ผักชีล้อม Pak she lom	54	618	609
ผักบั้งจีน Chinese convolvulus	134	1,159	1,140
ผักหวาน Sweet vegetable	101	155	155
เผือก Taro	90	390	356
พริกขี้หนู Bird pepper	690	3,345	3,339
พริกขี้พ้า Chilli pepper	146	475	457
พริกหยวก/พริกยักษ์ Sweet/Bell pepper	151	559	551
พริกใหญ่ Banana pepper	59	194	182
ฟัก/แพง/ฟักเขียว Waxgourd	34	105	93
ฟักทอง Pumpkin	66	293	278
มะเขือเทศปริโภค Fresher tomato	36	333	333
มะเขือเปราะ Brinjal	1,000	2,550	2,502
มะเขือพวง Cluster egg plant	36	57	55
มะเขือม่วง Aubergine	37	146	146

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก, ปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
มะเขือยาว Egg plant	155	548	530
มะเขืออื่นๆ Other egg plant	35	99	99
มะระจีน Chinese bitter gourd	180	935	909
มะระไทย Thai bitter gourd	69	227	209
มันแกว Yam bean	18	161	161
มันเทศ Sweet potato	21	306	306
หน่อไม้ดำ Wild rice	40	160	160
หน่อไม้ฝรั่ง Asparagus	290	2,069	2,062
หอมแดง (ต้นหอม) Spring onion	570	10,452	10,186
โหระพา Basil	125	426	425
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	594	891	878
เห็ดเป๋าฮื้อ Pleurptus (poa-huo)	25	22	22
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	131	519	517
เห็ดหูหนู Auricularia	581	697	695
กระชาย Kaempfer	209	590	481
กะเพรา Holy basil	162	310	308
ขมิ้นชัน Turmeric	25	122	122
โพล Plai	22	94	94
แมงลัก Sweet basil	16	78	78

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก

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	91	1,362	1,176
กุหลาบ Rose	69	201	201
ดอกกรั๊ก Crown flower	19	71	71
ดาวเรือง Marigold	78	300	22
มะลิ Jasmine	320	198	135

11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพื้นที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชไร่ Name of field crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	713	9,667	9,267
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์ Sorghum	7	96	96
มันสำปะหลัง Cassava	3873	73,628	70,817
อ้อยรับประทาน Sugarcane (chewing)	39	838	838
อ้อยโรงงาน Sugarcane (intustry)	4653	154,299	150,338
หญ้าเลี้ยงสัตว์ Forage grass	552	2,905	2,870
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	58	518	517

12. ปศุสัตว์ Livestock

ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวน ผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle									
		โคเนื้อ Beef cattle					โคนม Dairy cattle				
		รวมทั้งสิ้น Total	รวม Sub-total	โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมวัวมัน) Feedlot (Fattened)	โคพื้นเมือง Native	รวม Sub-total	โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคนม/โค นมแห้ง Milking/dry	โคอายุมาก Culled	โคตัวผู้ Sire
รวม Total	10,528	129,912	83,297	15,559	11,691	56,047	46,615	16,245	28,558	270	1,542
ต่ำกว่า Under 2	4,122	47,122	23,932	4,070	2,853	17,009	23,190	7,892	14,288	184	826
2 - 5	1,779	25,616	14,323	3,195	2,559	8,569	11,293	3,912	6,954	21	406
6 - 9	860	10,979	5,955	956	980	4,019	5,024	1,722	3,154	22	126
10 - 19	1,603	17,686	13,772	2,339	2,146	9,287	3,914	1,309	2,472	25	108
20 - 39	1,496	17,598	15,085	2,841	1,806	10,438	2,513	1,052	1,396	18	47
40 - 59	423	6,541	6,001	1,306	753	3,942	540	279	238	-	23
60 - 139	206	3,273	3,152	538	470	2,144	121	63	56	-	2
140 ขึ้นไป and over	39	1,097	1,077	314	124	639	20	16	-	-	4

ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง

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

จำนวนโคที่เลี้ยง (ตัว) Number of cattle of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนโค Number of cattle										
		รวมทั้งสิ้น Total	โคเนื้อ Beef cattle			รวม Sub - total	โคพื้นเมือง Nativel	รวม Sub - total	โคนม Dairy cattle			โคตัวผู้ Sire
			โคพันธุ์และ โคลูกผสม Pure breed/ crossed breed	โคขุน (รวมโคมัน) Feedlot (Fattened)	โคตัวเมีย โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry				โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โคอายุมาก Culled		
											รวม Sub - total	
รวม Total	10,528	129,912	83,297	15,559	11,691	56,047	46,615	16,245	28,558	270	1,542	
1 - 2	1,317	2,358	2,226	388	138	1,700	132	74	18	-	40	
3 - 4	1,971	6,806	6,284	1,068	533	4,683	522	257	195	-	70	
5 - 9	2,882	18,511	15,701	2,279	1,559	11,863	2,810	1,124	1,528	9	149	
10 - 19	2,379	30,558	19,743	3,276	2,220	14,247	10,815	3,578	6,795	38	404	
20 - 49	1,595	44,638	22,034	4,263	2,802	14,969	22,604	7,749	14,127	142	586	
50 - 99	327	19,523	11,364	2,738	2,064	6,562	8,159	2,788	5,020	81	270	
100 - 299	55	6,793	5,220	1,222	1,975	2,023	1,573	675	875	-	23	
300 - 499	2	725	725	325	400	-	-	-	-	-	-	
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of buffaloes
รวม Total	41	337
1 - 2	14	22
3 - 4	7	23
5 - 9	9	55
10 - 19	6	65
20 - 49	4	122
50 - 99	1	50
100 - 299	-	-
300 - 499	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

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

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Native
รวม Total	2,128	970,702	57,089	912,176	1,437
1 - 2	556	801	494	209	98
3 - 4	297	1,009	418	497	94
5 - 9	335	2,074	630	1,195	249
10 - 19	381	4,712	828	3,589	295
20 - 49	265	7,293	1,348	5,619	326
50 - 99	65	3,994	909	2,990	95
100 - 299	87	12,945	2,592	10,073	280
300 - 499	23	7,720	2,150	5,570	-
500 ขึ้นไป And over	119	930,154	47,720	882,434	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ และ จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
	รวม Total	638	17,999	15
1 - 2	24	42	3	6
3 - 4	26	91	1	3
5 - 9	89	598	2	13
10 - 19	168	2,224	4	47
20 - 49	233	6,889	1	20
50 - 99	73	4,590	3	254
100 - 299	23	2,865	1	106
300 - 499	2	700	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด และห่าน จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนบุคคลที่เลี้ยง

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

จำนวนบุคคลที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	ไก่ Chicken				เป็ด Duck				ห่าน Goose			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads		
		รวม Total	ไข่ Layer	ไก่เนื้อ Broiler		ไก่พื้นเมือง Native	รวม Total	ไข่ Layer			เนื้อ Meat	เทศ Muscovy
รวม Total	5,175	5,751,228	242,607	5,286,238	222,383	903	146,709	77,379	65,701	3,629	87	1,108
1 - 19	1,870	18,602	1,121	273	17,208	539	4,341	3,183	445	713	84	368
20 - 99	2,808	97,493	7,452	1,657	88,384	286	9,708	6,516	1,446	1,746	2	40
100 - 499	355	44,893	8,214	2,088	34,591	60	9,460	5,980	2,310	1,170	-	-
500 - 999	13	7,400	2,800	1,000	3,600	2	1,000	500	500	-	-	-
1,000 - 9,999	80	215,840	3,020	137,220	75,600	13	32,200	31,200	1,000	-	1	700
10,000 - 49,999	33	698,000	60,000	635,000	3,000	2	30,000	30,000	-	-	-	-
50,000 - 99,999	3	180,000	-	180,000	-	1	60,000	-	60,000	-	-	-
100,000 ขึ้นไป and over	13	4,489,000	160,000	4,329,000	-	-	-	-	-	-	-	-

13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater Culture

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture			เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Breeding/Nursing			เพาะฟักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Culture and breeding/nursing		
		รวม Total		บริโภค Consumption	รวม Total		บริโภค Consumption	รวม Total		บริโภค Consumption
		ขาย Sale	บริโภค Consumption	ขาย Sale	บริโภค Consumption	ขาย Sale	บริโภค Consumption	ขาย Sale	บริโภค Consumption	
รวม Total	2,546	1,946	518	19	17	2	64	53	11	
ต่ำกว่า Under 2	1,014	552	413	11	10	1	38	29	9	
2 - 5	552	438	93	5	4	1	17	15	2	
6 - 9	199	191	5	-	-	-	3	3	-	
10 - 19	428	420	5	-	-	-	3	3	-	
20 - 39	251	247	1	2	2	-	1	1	-	
40 - 59	58	56	1	-	-	-	1	1	-	
60 ขึ้นไป and over	44	42	-	1	1	-	1	1	-	

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่จืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
รวม Total	2,546	22,395	2,016	21,754	530	641
ต่ำกว่า Under 2	1,014	603	591	358	423	245
2 - 5	552	1,740	457	1,510	95	230
6 - 9	199	1,455	194	1,419	5	36
10 - 19	428	5,275	423	5,215	5	60
20 - 39	251	6,167	250	6,142	1	25
40 - 59	58	2,738	57	2,693	1	45
60 ขึ้นไป and over	44	4,417	44	4,417	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่เพาะเลี้ยง และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามประเภทการเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก เนื้อที่ : ไร่

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดี่ยวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลาช่อน	31	104	7	77	24	85
ปลาดุก	257	586	171	361	88	27
ปลาดุกบิ๊กอุย	14	28	12	27	2	224
ปลาตะเพียน	160	553	61	207	100	1
ปลาทั้งห้า/บิลแดง	40	53	30	19	10	346
ปลานิล	790	3,457	315	1,761	476	4
ปลาชี่สก	23	81	8	39	16	23
ปลาตลิด	24	362	21	360	27	2
ปลาสรวย	50	96	23	58	1	38
ปลาอื่นๆ	14	11	2	4	54	7
ปลาสวยงามต่างๆ	210	776	159	451	1	325
กบ	38	15	37	15	182	-
กุ้งก้ามกราม	601	10,953	423	7,789	1	3,164
กุ้งขาว (แวนนาไม)	280	4,239	45	492	-	3,747

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่น้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)
 Table 13.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species (Cont.)

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	บึงตามคันนา Ditch			บึงตามคอก Cage			บึงตามน้ำ Others		
	จำนวนผู้ถือครอง Number of			จำนวนผู้ถือครอง Number of			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings		
	ไม่ได้นำผลผลิต Not having product	เคยนำผลผลิต Having product	เนื้อที่น้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	ไม่ได้นำผลผลิต Not having product	เคยนำผลผลิต Having product	เนื้อที่น้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under	ไม่ได้นำผลผลิต Not having product	เคยนำผลผลิต Having product	เนื้อที่น้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area
ปลานิล Striped snakehead fish	1	1	-	-	-	-	-	-	-
ปลาดุก Walking catfish (Pla Duk)	2	2	29	2	6	1	2	1	-
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish (Pla Duk Big U)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลานิลขาว Common silver barb	11	18	2	2	1	-	-	-	-
ปลาน้ำจืด/ปลาดุกแดง Red nite tilapia	-	1	5	16	7	-	-	-	-
ปลานิล Nile tilapia	16	29	50	3	-	16	-	2	10
ปลาดุก Pike carp	2	-	6	-	-	-	-	-	-
ปลาน้ำจืด Snake skin gourami (Sepat Siam)	35	1	-	-	-	-	-	-	-
ปลานิลขาว Striped catfish (Pla sava)	11	-	10	1	-	10	-	-	10
ปลาน้ำจืด Other fish	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปลาน้ำจืด Ornamental fish	5	-	-	1	-	-	-	63	-
กบ Frog	2	-	-	-	2	-	-	2	-
ปลาน้ำจืด Giant freshwater prawn	219	-	32	-	-	-	-	-	-
ปลาน้ำจืด Parrot white shrimp	161	-	50	-	-	-	-	-	-

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							Type of machinery and equipment	
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139		140 ขึ้นไป And over
เครื่องจักรและเครื่องมือ										Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	16,700	333	2,757	2,094	4,602	4,389	1,370	863	292	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	11,706	138	1,484	1,431	3,648	3,601	922	415	67	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดคิน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	17,368	372	2,748	2,390	5,290	4,350	1,271	734	213	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	9,155	821	2,208	1,160	2,547	1,558	411	344	106	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	251	12	45	22	78	82	4	4	4	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	11,045	312	2,021	1,414	3,281	2,787	739	350	141	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	20,330	422	3,236	2,897	6,133	5,102	1,447	836	257	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	7,887	218	1,496	1,066	2,327	1,901	518	236	125	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	12,650	331	1,750	1,646	3,747	3,489	950	559	178	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงคน	4,871	99	777	638	1,295	1,348	422	187	105	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	1,670	25	115	184	460	608	132	98	48	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	454	5	60	87	114	97	33	33	25	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,105	1	71	124	268	320	122	86	113	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							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)	2,020	4	161	201	478	622	266	174	114	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย										- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวข้าว	8,841	45	1,055	1,212	2,866	2,611	732	285	35	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)	823	1	61	152	312	231	57	9	-	Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช										- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	454	1	30	85	193	100	28	17	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	677	1	44	138	232	200	53	9	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	1,756	1	176	280	597	513	148	41	-	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	1,120	681	235	68	94	34	8	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร										Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	15,444	851	2,780	1,945	4,185	3,486	1,144	799	254	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	8,764	109	884	1,020	2,516	2,685	834	486	230	Truck 6 wheels and over
เรือ	1,940	29	388	408	640	337	88	45	5	Boat
รถเข็น	1,631	4	140	151	429	528	222	132	25	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 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ

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	
เครื่องจักรและเครื่องมือ					Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	2,527	22	14,277	20	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	8,233	6	3,598	7	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ					Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	15,880	50	1,616	22	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	8,999	34	207	-	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	196	-	58	12	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช					Sprayer
- ใช้แรงงานคน	9,040	8	2,211	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	17,034	38	3,551	4	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช					Weeder
- ใช้แรงงานคน	6,158	16	1,835	-	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	10,513	25	2,261	-	- Engine
เครื่องปลูก					Planter and seeder
- ใช้แรงคน	2,089	8	2,966	8	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	883	6	798	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	245	-	213	1	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	262	-	842	-	- Attach to tractor 4 wheels

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)	29	90	1,991	-	-	Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย						- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาข้าว	211	1	8,640	-	6	- Combine harvester
เครื่องบดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)						Thresher
- เครื่องบดข้าวและธัญพืช	22	1	809	8	1	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	8	-	445	8	4	- Corn sheller
- เครื่องสีเมล็ดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	5	5	671	-	-	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	37	96	1,719	4	1	Rice miller
เครื่องร่อนนม (ใช้เครื่องยนต์)	1,096	8	23	182	14	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร						Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	8,941	9	7,166	-	47	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	894	33	7,912	5	25	Truck 6 wheels and over
เรือ	1,917	4	35	9	1	Boat
รถเกษตรกร	1,386	-	244	-	5	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรที่ใช้ในแต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักร

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
เครื่องจักรและเครื่องมือ									Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	2,881	5	159	118	464	787	452	489	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	8,891	75	742	920	2,600	3,073	954	450	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวินน้ำ									Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	18,873	308	2,502	2,359	5,308	4,841	1,696	1,238	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	11,730	832	2,379	1,345	3,090	2,359	728	757	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	219	8	17	21	81	76	4	8	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช									Sprayer
- ใช้แรงงานคน	10,290	312	1,750	1,165	2,922	2,579	776	476	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	19,410	355	2,580	2,478	5,454	5,140	1,723	1,125	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช									Weeder
- ใช้แรงงานคน	7,259	228	1,309	935	2,019	1,754	442	298	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	11,407	299	1,385	1,286	3,196	3,233	1,061	634	- Engine
เครื่องปลูก									Planter and seeder
- ใช้แรงคน	2,778	69	382	284	622	795	250	212	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	993	8	39	75	249	400	90	97	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	261	-	17	54	58	51	17	32	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	302	-	7	8	28	51	24	57	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)										Type of machinery and equipment	
		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				
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)													Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	29	-	-	8	-	-	8	5	8				- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวข้าว	239	-	21	28	50	85	30	21	4				- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตู้สี/นวด)													Thresher
- เครื่องนวดข้าวและอัญพืช	26	1	-	8	4	9	4	-	-				- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	8	-	-	-	4	-	4	-	-				- Corn sheller
- เครื่องสีสีข้าวและอัญพืช (ทำความสะอาด)	6	-	-	-	2	4	-	-	-				- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	38	1	12	4	6	12	3	-	-				Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	1,227	785	242	67	90	35	8	-	-				Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร													Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	10,207	566	1,405	940	2,547	2,399	945	926	479				Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	1,364	8	30	66	150	207	183	254	466				Truck 6 wheels and over
เรือ	3,754	32	510	656	1,144	783	277	249	103				Boat
รถเกษตรกร	1,457	-	110	113	383	438	218	159	36				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 จำนวนตามการใช้ปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer		ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer							
		รวม Sub - Total	ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers				ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio	
						ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio		
รวม Total	45,604	4,815	19,711	2,392	1,057	7,574	2,299	1,702	8,382		
ต่ำกว่า Under 2	3,449	1,391	631	383	309	253	61	259	162		
2 - 5	10,196	1,499	4,169	717	262	1,637	436	428	1,048		
6 - 9	6,336	483	2,832	241	116	1,229	338	218	878		
10 - 19	12,188	749	5,708	475	200	2,234	658	359	1,806		
20 - 39	9,030	425	4,504	325	114	1,490	531	233	1,407		
40 - 59	2,579	130	1,177	134	24	422	139	131	421		
60 - 139	1,441	105	579	81	31	241	78	74	2,581		
140 ขึ้นไป and over	385	31	110	36	1	69	57	-	79		

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.
Quantity : 1,000 kg.

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
	รวม Total	695,144	58,791,860	301,872	25,512,944	15,252	451,367	170,895
ต่ำกว่า Under 2	946	136,156	95	10,696	-	-	300	42,867
2 - 5	27,254	2,699,696	8,455	748,457	63	5,787	7,616	801,834
6 - 9	39,383	4,158,178	17,349	1,762,796	67	4,455	11,230	1,343,941
10 - 19	138,928	13,160,325	69,834	6,082,982	720	56,022	37,977	4,330,610
20 - 39	213,856	18,096,865	128,211	10,887,962	1,146	116,892	44,808	4,469,252
40 - 59	96,706	8,750,088	49,491	4,146,338	1,521	47,656	21,166	2,695,772
60 - 139	87,150	6,780,252	25,102	1,649,860	2,951	84,941	29,722	2,501,886
140 ขึ้นไป and over	90,921	5,010,300	3,335	223,854	8,783	135,614	18,076	1,053,054

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : 1,000 กก.

Quantity : 1,000 kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	46,523	4,288,132	160,385	11,294,781	218	5,419,20
ต่ำกว่า Under 2	480	70,476	71	12,116	-	-
2 - 5	7,948	826,504	3,147	316,442	24	672
6 - 9	6,348	733,805	4,348	312,055	41	1,127
10 - 19	13,587	1,344,322	16,794	1,345,671	17	719
20 - 39	9,415	709,365	30,255	1,912,231	21	1,164
40 - 59	3,189	249,540	21,336	1,610,389	3	393
60 - 139	3,356	285,222	25,908	2,256,998	112	1,345
140 ขึ้นไป and over	2,201	68,898	58,526	3,528,879	-	-

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 Holdings that do not organic fertilizers		ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use organic fertilizers ^{1/}			
		รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ Type of organic fertilizers			ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
				ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure		
รวม Total	45,604	27,882	16,780	3,619	641	987	
ต่ำกว่า Under 2	3,449	2,392	993	213	78	118	
2 - 5	10,196	6,366	3,658	750	144	195	
6 - 9	6,336	3,770	2,475	502	105	104	
10 - 19	12,188	7,315	4,622	1,038	130	260	
20 - 39	9,030	5,575	3,229	707	127	194	
40 - 59	2,579	1,470	1,030	219	42	67	
60 - 139	1,441	793	596	158	12	28	
140 ขึ้นไป and over	385	200	176	32	4	21	

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

^{1/} One holding may report more than one method of fertilizers

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มี การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{1/} Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Organic	ใช้ศัตรูธรรมชาติ Natural enemies	
							ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
รวม Total	45,604	13,879	31,724	30,723	4,282	862	3,012
ต่ำกว่า Under 2	3,449	2,150	1,299	1,106	313	80	176
2 - 5	10,196	3,992	6,204	5,920	910	176	639
6 - 9	6,336	1,667	4,669	4,537	610	104	391
10 - 19	12,188	3,074	9,114	8,919	1,061	175	886
20 - 39	9,030	1,825	7,205	7,085	918	215	613
40 - 59	2,579	643	1,936	1,877	282	58	171
60 - 139	1,441	426	1,015	994	150	37	93
140 ขึ้นไป and over	385	103	283	283	37	17	43

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

^{1/} One holding may report more than one method of fertilizers

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน Employment and Activity Status

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจการเกษตร จำนวนตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker		จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers							
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	รวม Sub - total		ลูกจ้างประจำ Employ permanent workers		ลูกจ้างชั่วคราว Employ occasional workers		ลูกจ้างประจำและชั่วคราว Employ permanent and occasional workers	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	56,130	893,894	32,190	316,957	23,940	576,937	593	33,945	22,373	466,122	973	76,870
ต่ำกว่า Under 2	10,525	5,381	9,943	4,937	582	444	20	13	558	427	4	4
2 - 5	11,928	40,817	8,146	26,848	3,782	13,969	87	297	3,603	13,301	92	371
6 - 9	6,732	48,969	3,494	25,101	3,238	23,868	77	544	3,058	22,578	102	745
10 - 19	12,867	168,285	5,620	72,875	7,246	95,410	121	1,482	6,945	91,496	180	2,432
20 - 39	9,433	251,099	3,563	95,524	5,871	155,575	95	2,546	5,583	147,899	193	5,130
40 - 59	2,701	126,042	1,006	46,560	1,694	79,482	55	2,555	1,536	72,145	103	4,783
60 - 139	1,539	125,586	370	29,408	1,169	96,178	86	7,321	908	73,792	176	15,065
140 ขึ้นไป and over	406	127,716	48	15,704	358	112,012	51	19,187	183	44,483	124	48,342

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำกรเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำ พนักงานของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่จ้าง Holdings that do not employ permanent worker		ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers			
		รวม Sub - total	คนไทย Thai	คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner	
							แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers
รวม Total	56,130	54,563	1,567	1,290	174	103	
ต่ำกว่า Under 2	10,525	10,501	24	19	5	-	
2 - 5	11,928	11,748	179	139	31	9	
6 - 9	6,732	6,552	180	164	12	4	
10 - 19	12,867	12,565	302	264	26	12	
20 - 39	9,433	9,145	288	247	25	16	
40 - 59	2,701	2,542	158	120	26	12	
60 - 139	1,539	1,277	261	202	29	30	
140 ขึ้นไป and over	406	231	175	135	20	20	

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำกาารเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำประเภท แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers									
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers								
		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	1,567	499	455	297	102	128	57	23	5	
ต่ำกว่า Under 2	24	11	12	1	-	-	-	-	-	
2 - 5	179	70	59	29	17	5	-	-	-	
6 - 9	180	86	37	37	4	16	-	-	-	
10 - 19	302	113	114	49	8	17	-	-	-	
20 - 39	288	117	86	53	12	13	8	-	-	
40 - 59	158	32	56	33	13	12	8	4	-	
60 - 139	261	49	68	58	20	29	21	12	5	
140 ขึ้นไป and over	175	21	24	38	28	36	20	8	-	

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers						
	ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai		คนต่างด้าว Foreigner		รวม Sub - total	หญิง Female	ชาย Male	รวม Sub - total	หญิง Female
			ชาย Male	หญิง Female	ชาย Male	หญิง Female					
รวม Total	5,329	3,511	6,128	3,691	2,436	2,712	1,638	1,074			
ต่ำกว่า Under 2	27	17	34	21	12	10	5	5			
2 - 5	349	155	399	279	119	105	70	36			
6 - 9	351	203	474	302	172	80	49	31			
10 - 19	502	366	721	410	311	147	92	55			
20 - 39	704	277	761	534	227	220	171	50			
40 - 59	558	433	471	268	203	520	290	230			
60 - 139	1,864	1,224	1,846	1,092	754	1,242	771	470			
140 ขึ้นไป and over	975	836	1,423	784	638	388	190	197			

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร ในที่ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		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	56,060	883,243	37,556	657,807	10,349	171,103	8,156	54,333
ต่ำกว่า Under 2	10,517	5,380	5,807	2,992	1,271	772	3,439	1,616
2 - 5	11,912	40,760	7,477	26,276	2,250	7,789	2,184	6,695
6 - 9	6,720	48,880	4,602	33,663	1,308	9,389	811	5,828
10 - 19	12,867	168,285	9,219	121,317	2,620	33,855	1,027	13,113
20 - 39	9,428	250,954	6,873	182,586	2,052	55,324	504	13,043
40 - 59	2,696	125,824	2,049	95,802	534	24,914	113	5,108
60 - 139	1,525	124,064	1,217	97,759	248	21,234	61	5,071
140 ขึ้นไป and over	394	119,096	313	97,413	65	17,826	17	3,857

ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในที่ดินถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	56,059	883,244	37,555	657,807	10,350	171,102	8,155	54,333
15 - 19	41	979	31	963	-	-	10	16
20 - 24	256	3,096	175	2,696	12	218	69	182
25 - 29	926	15,356	571	12,570	160	1,691	195	1,096
30 - 34	1,786	25,894	1,021	18,289	363	5,218	402	2,386
35 - 39	3,328	44,810	1,958	29,221	711	12,070	659	3,518
40 - 44	5,699	86,859	3,316	57,788	1,349	21,324	1,034	7,748
45 - 49	8,456	145,984	5,156	106,997	1,790	27,854	1,510	11,133
50 - 54	8,852	135,869	5,422	95,894	2,013	30,098	1,417	9,877
55 - 59	8,410	138,707	5,889	107,955	1,376	22,842	1,146	7,910
60 - 64	6,919	114,815	4,900	84,769	1,212	24,869	807	5,176
65 - 69	4,317	72,585	3,316	59,099	619	11,692	382	1,793
70 ขึ้นไป and over	7,069	98,290	5,800	81,566	745	13,226	524	3,498

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

เนื้อที่ : ไร่

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	35,603	612,744	23,755	459,648	6,587	114,776	5,261	38,320
15 - 19	23	133	17	125	-	-	6	8
20 - 24	163	1,848	105	1,506	8	210	49	132
25 - 29	599	12,205	389	10,628	93	952	118	624
30 - 34	1,102	17,293	619	12,071	226	4,030	256	1,192
35 - 39	2,093	30,400	1,258	21,147	425	7,164	410	2,089
40 - 44	3,536	58,356	2,023	38,164	818	14,465	695	5,727
45 - 49	5,268	98,877	3,185	73,495	1,094	18,074	988	7,307
50 - 54	5,817	95,591	3,534	67,070	1,333	21,450	950	7,071
55 - 59	5,330	96,852	3,638	74,417	913	16,223	779	6,211
60 - 64	4,500	82,869	3,204	61,838	792	17,038	503	3,994
65 - 69	2,722	49,189	2,102	42,285	396	5,686	224	1,217
70 ขึ้นไป and over	4,451	69,133	3,681	56,903	488	9,483	282	2,747

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

เนื้อที่ : ไร่
Area : Rai

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
หญิง Female	20,457	270,499	13,801	198,159	3,762	56,327	2,894	16,013
15 - 19	18	846	14	838	-	-	4	8
20 - 24	94	1,247	70	1,189	4	8	20	50
25 - 29	327	3,152	183	1,942	67	738	77	471
30 - 34	684	8,601	402	6,218	136	1,189	145	1,195
35 - 39	1,235	14,410	700	8,074	286	4,907	249	1,429
40 - 44	2,163	28,503	1,293	19,624	531	6,858	339	2,021
45 - 49	3,189	47,107	1,971	33,502	696	9,780	522	3,825
50 - 54	3,035	40,278	1,887	28,824	680	8,648	468	2,806
55 - 59	3,080	41,855	2,251	33,538	463	6,619	366	1,699
60 - 64	2,419	31,945	1,696	22,932	420	7,831	304	1,182
65 - 69	1,595	23,396	1,214	16,814	223	6,006	158	576
70 ขึ้นไป and over	2,619	29,158	2,119	24,663	257	3,744	242	751

ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำนวนตามลักษณะการทำงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)
 Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, and size of total area of holding (including holder)

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในเนื้อที่ถือครอง อย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในเนื้อที่ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในเนื้อที่ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)		
				ทำงานเกษตร ในเนื้อที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในเนื้อที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานอื่น ในเนื้อที่ถือครอง Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ทำงานอื่น ในเนื้อที่ถือครอง Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
รวม Total	171,751	147,903	81,884	21,974	17,695	26,350	23,848	
ต่ำกว่า Under 2	20,799	18,502	7,727	1,659	4,682	4,434	2,297	
2 - 5	32,354	28,362	14,284	3,877	4,834	5,367	3,991	
6 - 9	21,399	17,629	10,113	2,398	2,147	2,972	3,770	
10 - 19	45,792	39,393	22,935	6,400	3,127	6,931	6,398	
20 - 39	34,058	29,280	17,065	5,261	2,077	4,878	4,778	
40 - 59	9,973	8,610	5,433	1,398	559	1,220	1,364	
60 - 139	5,772	4,823	3,372	823	201	427	949	
140 ขึ้นไป and over	1,604	1,302	954	158	68	122	301	

ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)
 Table 16.7 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร 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 on the holding and other works		ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	ทำงานเกษตร ในที่ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings		
				ทำงานเกษตร on the holding	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในที่ถือครองด้วย Mainly engaged in other works				
รวม Total	171,751	147,903	81,884	21,974	17,695	26,350	23,848		
10 - 14	6,678	1,019	346	57	108	509	5,659		
15 - 19	7,336	3,105	945	180	232	1,748	4,231		
20 - 24	12,348	7,349	1,695	385	983	4,286	4,999		
25 - 29	11,753	11,161	3,615	1,258	1,590	4,699	592		
30 - 34	14,069	13,640	5,782	2,605	1,498	3,754	429		
35 - 39	15,474	14,824	7,323	1,965	2,037	3,500	650		
40 - 44	17,070	14,877	8,400	2,373	1,865	2,239	2,194		
45 - 49	17,908	17,712	9,932	3,221	3,058	1,502	195		
50 - 54	15,824	15,617	9,147	3,431	2,119	919	207		
55 - 59	15,407	14,982	9,697	2,638	1,736	910	425		
60 - 64	15,782	14,928	10,430	1,744	1,222	1,533	854		
65 - 69	7,977	6,989	5,164	1,014	556	255	988		
70 ขึ้นไป and over	14,125	11,699	9,408	1,104	690	497	2,426		

ตาราง 16.7 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง) (ต่อ)
 Table 16.7 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder) (Contd.)

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
ชาย Male	80,304	72,471	40,537	11,026	9,984	10,924	7,834
10 - 14	3,923	567	222	12	99	234	3,356
15 - 19	3,713	2,025	643	113	172	1,096	1,688
20 - 24	4,418	3,540	950	231	548	1,811	878
25 - 29	6,007	5,789	1,970	645	968	2,206	218
30 - 34	7,673	7,531	3,626	1,588	797	1,521	142
35 - 39	7,404	7,248	3,658	931	1,314	1,346	156
40 - 44	7,649	7,515	4,384	1,093	1,090	948	134
45 - 49	8,944	8,904	5,151	1,374	1,642	737	40
50 - 54	7,672	7,602	4,388	1,729	1,141	343	71
55 - 59	7,093	7,003	4,195	1,443	998	368	89
60 - 64	5,718	5,458	3,858	871	604	125	259
65 - 69	3,402	3,292	2,471	468	284	70	110
70 ขึ้นไป and over	6,689	5,997	5,022	530	327	119	693

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)		
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works			
หญิง Female	91,446	75,432	41,347	10,948	7,711	15,426	16,014	
10 - 14	2,755	124	44	9	9	274	2,303	
15 - 19	3,623	302	66	60	60	652	2,543	
20 - 24	7,930	745	155	435	435	2,475	4,121	
25 - 29	5,746	1,645	613	622	622	2,492	374	
30 - 34	6,396	2,156	1,018	702	702	2,233	287	
35 - 39	8,070	7,576	3,665	1,034	723	2,154	494	
40 - 44	9,421	7,361	4,016	1,281	774	1,291	2,060	
45 - 49	8,964	8,808	4,780	1,847	1,416	765	156	
50 - 54	8,151	8,015	4,759	1,702	978	576	136	
55 - 59	8,314	7,978	5,503	1,195	738	543	336	
60 - 64	10,064	9,470	6,572	873	618	1,408	594	
65 - 69	4,575	3,697	2,693	546	272	186	878	
70 ขึ้นไป and over	7,436	5,703	4,387	574	363	378	1,733	

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองหุ้นและการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองหุ้น การเกษตร 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)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
รวม Total	56,060	10,517	11,912	6,720	12,867	9,428	2,696	1,525	394
15 - 19	41	16	8	8	1	4	-	-	4
20 - 24	256	74	59	23	46	38	8	9	-
25 - 29	926	198	207	111	196	152	36	20	8
30 - 34	1,786	368	434	252	380	241	38	62	12
35 - 39	3,328	698	750	392	742	509	116	109	12
40 - 44	5,699	1,038	1,132	696	1,392	974	256	167	45
45 - 49	8,457	1,604	1,742	1,039	1,916	1,378	420	278	79
50 - 54	8,852	1,472	1,929	1,027	2,122	1,560	491	211	40
55 - 59	8,410	1,615	1,763	1,057	1,846	1,365	460	239	64
60 - 64	6,919	1,254	1,337	781	1,641	1,332	310	214	52
65 - 69	4,317	751	968	505	986	722	256	102	28
70 ขึ้นไป and over	7,069	1,430	1,583	831	1,600	1,153	306	114	52

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกำรเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดย 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	
ชาย Male	35,603	6,374	7,045	4,044	8,542	6,277	1,874	1,124	322
15 - 19	23	11	4	4	-	4	-	-	-
20 - 24	163	64	23	8	38	21	4	5	-
25 - 29	599	129	126	61	116	108	32	20	8
30 - 34	1,102	234	245	147	249	151	26	42	8
35 - 39	2,093	456	436	234	450	351	69	89	8
40 - 44	3,536	648	649	403	900	614	162	120	41
45 - 49	5,268	972	1,091	634	1,210	827	269	203	62
50 - 54	5,817	943	1,199	591	1,500	1,034	354	165	31
55 - 59	5,330	930	1,033	651	1,222	938	317	183	56
60 - 64	4,500	733	802	498	1,113	922	228	154	48
65 - 69	2,722	430	525	322	676	492	187	69	20
70 ขึ้นไป and over	4,451	821	914	491	1,069	815	226	75	40

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำกรเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	20,457	4,143	4,867	2,677	4,324	3,151	822	401	73
15 - 19	18	5	4	4	1	-	-	-	4
20 - 24	94	9	36	16	9	16	4	4	-
25 - 29	327	68	81	50	80	44	4	-	-
30 - 34	684	133	189	105	131	90	12	20	4
35 - 39	1,235	242	314	158	292	158	46	20	4
40 - 44	2,163	390	483	293	492	360	94	48	4
45 - 49	3,189	632	652	405	706	551	152	75	17
50 - 54	3,035	529	729	436	622	527	137	46	9
55 - 59	3,080	685	730	406	625	427	142	57	8
60 - 64	2,419	520	535	282	527	410	82	59	4
65 - 69	1,595	321	444	183	309	229	69	33	7
70 ขึ้นไป and over	2,619	609	670	340	531	339	80	39	12

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	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	56,060	883,243	25,308	380,867	19,449	303,707	8,746	148,847	2,444	48,260	114	1,562
ต่ำกว่า Under 2	10,517	5,380	5,551	2,860	3,259	1,627	1,220	622	455	258	32	13
2 - 5	11,912	40,760	5,641	19,225	4,151	14,259	1,664	5,666	438	1,542	18	68
6 - 9	6,720	48,880	2,935	21,214	2,489	18,278	1,012	7,332	268	1,941	16	114
10 - 19	12,867	168,285	5,312	68,705	4,601	60,354	2,400	31,638	536	7,300	18	287
20 - 39	9,428	250,954	4,005	105,317	3,413	91,086	1,581	42,865	411	11,214	18	472
40 - 59	2,696	125,824	989	46,037	971	45,477	543	25,303	185	8,644	8	363
60 - 139	1,525	124,064	678	56,190	467	37,794	260	20,721	117	9,113	4	246
140 ขึ้นไป and over	394	119,096	197	61,319	97	34,832	67	14,699	33	8,247	-	-

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)
 Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
รวม Total	180,358	21,889	33,896	22,490	47,990	35,838	10,536	6,062	1,658
ต่ำกว่า Under 15	15,285	1,884	2,524	1,967	4,054	3,212	937	590	118
15 - 19	7,336	788	1,419	896	1,933	1,568	395	253	85
20 - 24	12,348	940	2,491	2,251	3,251	2,192	733	385	105
25 - 29	11,753	1,135	1,876	1,206	3,510	2,708	768	406	145
30 - 34	14,069	1,415	2,174	1,502	4,176	3,130	893	579	200
35 - 39	15,474	1,758	3,040	1,464	4,350	3,216	882	630	135
40 - 44	17,070	1,976	2,640	2,770	4,791	3,255	888	549	202
45 - 49	17,908	2,471	3,807	2,084	4,522	3,250	1,039	602	132
50 - 54	15,824	2,258	3,087	2,043	3,977	3,015	945	414	85
55 - 59	15,407	2,356	2,907	1,755	3,782	3,012	936	539	120
60 - 64	15,782	1,714	3,295	2,070	4,154	3,167	820	432	129
65 - 69	7,977	1,144	1,730	953	2,013	1,410	439	221	68
70 ขึ้นไป and over	14,125	2,051	2,907	1,531	3,478	2,703	859	462	135

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
ชาย Male	84,241	10,974	15,232	9,599	22,393	17,028	5,051	3,092	871
ต่ำกว่า Under 15	7,859	986	1,198	1,247	2,062	1,577	455	277	56
15 - 19	3,713	368	737	436	998	838	194	102	40
20 - 24	4,418	487	916	812	1,042	743	255	130	33
25 - 29	6,007	551	967	565	1,748	1,424	408	262	81
30 - 34	7,673	759	1,172	574	2,378	1,772	531	340	148
35 - 39	7,404	904	1,357	801	1,915	1,546	441	358	83
40 - 44	7,649	1,047	1,292	787	2,252	1,508	360	281	123
45 - 49	8,944	1,185	1,676	1,045	2,370	1,657	554	385	71
50 - 54	7,672	1,195	1,482	797	2,040	1,455	475	198	31
55 - 59	7,093	1,167	1,355	880	1,629	1,363	411	228	60
60 - 64	5,718	827	1,001	600	1,466	1,212	321	226	65
65 - 69	3,402	547	658	408	799	645	219	106	20
70 ขึ้นไป and over	6,689	951	1,421	648	1,695	1,288	428	199	59

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำกาเกษตร จำแนกตามเพศ หนวดอายุ 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.)

เพศและหนวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	96,117	10,915	18,662	12,891	25,597	18,810	5,484	2,970	787
ต่ำกว่า Under 15	7,426	898	1,325	720	1,991	1,635	482	313	62
15 - 19	3,623	420	681	460	935	730	201	150	45
20 - 24	7,930	453	1,575	1,439	2,209	1,450	479	255	71
25 - 29	5,746	584	909	640	1,762	1,283	360	144	64
30 - 34	6,396	656	1,002	928	1,798	1,359	362	240	52
35 - 39	8,070	854	1,683	663	2,436	1,669	442	272	52
40 - 44	9,421	929	1,348	1,984	2,539	1,747	527	268	79
45 - 49	8,964	1,286	2,131	1,039	2,152	1,593	485	217	61
50 - 54	8,151	1,063	1,605	1,246	1,937	1,560	471	216	54
55 - 59	8,314	1,189	1,552	875	2,153	1,649	525	311	60
60 - 64	10,064	887	2,294	1,470	2,689	1,955	500	206	64
65 - 69	4,575	597	1,071	545	1,214	766	220	115	48
70 ขึ้นไป and over	7,436	1,099	1,486	883	1,783	1,414	431	263	76

18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Education and Membership of Agricultural Activity Groups (Excluding Corporation)

ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ Level of educational attainment						
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
		รวม Total	56,060	852	8,446	34,359	8,851	1,898
ต่ำกว่า Under 2	10,517	236	1,619	6,402	1,580	428	248	4
2 - 5	11,912	230	1,936	7,157	1,890	391	299	9
6 - 9	6,721	98	1,113	4,111	990	214	194	-
10 - 19	12,867	169	1,859	8,009	2,086	387	320	36
20 - 39	9,428	98	1,296	5,996	1,500	288	246	4
40 - 59	2,696	17	377	1,631	481	77	105	8
60 - 139	1,525	4	200	881	226	81	123	12
140 ขึ้นไป and over	394	-	46	172	98	32	47	-

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำเกษตรกรรม 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)	รวม Total	ไม่เป็น สมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร Holders being in membership of agricultural activity groups	องค์กรด้านการเกษตร ^{1/} Agricultural activity groups ^{1/}					
				กลุ่ม เกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนากลุ่ม เกษตรกร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
รวม Total	56,060	35,381	20,679	8,594	3,322	12,933	271	979	352
ต่ำกว่า Under 2	10,517	8,669	1,848	519	817	563	8	133	57
2 - 5	11,912	8,726	3,186	1,483	493	1,536	56	141	62
6 - 9	6,721	4,238	2,482	1,057	280	1,602	25	101	52
10 - 19	12,867	7,225	5,642	2,382	740	3,768	61	204	64
20 - 39	9,428	4,393	5,035	2,051	658	3,637	59	233	83
40 - 59	2,696	1,286	1,410	621	199	1,037	30	67	21
60 - 139	1,525	681	844	374	114	641	20	66	8
140 ขึ้นไป and over	394	162	232	107	20	149	12	33	4

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 1 กลุ่ม

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

19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

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

ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน Source of household income			
		จากการเกษตรอย่างเดียว Agriculture only	จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น Agriculture and other sources		
			ส่วนใหญ่จากการเกษตร Mainly from agriculture	ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร Mainly from being agricultural worker	ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น Mainly from other sources
รวม Total	56,060	30,589	12,334	1,564	11,574
ต่ำกว่า Under 2	10,517	3,768	952	469	5,328
2 - 5	11,912	5,723	2,468	586	3,135
6 - 9	6,721	3,864	1,617	164	1,075
10 - 19	12,867	8,035	3,397	225	1,210
20 - 39	9,428	6,079	2,670	87	592
40 - 59	2,696	1,772	783	16	125
60 - 139	1,525	1,060	371	8	87
140 ขึ้นไป and over	394	288	77	9	21

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	6,104	422	31	82	173	690	1,602	2,577	427	100
ต่ำกว่า Under 2	129	17	6	21	24	39	17	3	2	-
2 - 5	794	104	18	37	85	258	232	56	4	-
6 - 9	515	54	2	8	22	111	208	107	2	1
10 - 19	1,679	143	4	12	21	181	609	665	42	2
20 - 39	1,937	84	-	2	15	90	430	1,163	138	15
40 - 59	608	10	-	2	5	9	75	372	115	20
60 - 139	402	10	1	-	1	2	30	203	113	42
140 ขึ้นไป and over	40	-	-	-	-	-	1	8	11	20
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only	5,688	400	25	73	152	610	1,509	2,437	393	89
ต่ำกว่า Under 2	85	13	2	15	17	27	8	3	-	-
2 - 5	719	93	17	34	76	228	219	50	2	-
6 - 9	487	54	2	8	21	102	196	101	2	1
10 - 19	1,594	139	3	12	20	164	578	637	39	2
20 - 39	1,835	81	-	2	13	78	413	1,104	132	12
40 - 59	561	10	-	2	4	9	67	344	107	18
60 - 139	370	10	1	-	1	2	28	190	100	38
140 ขึ้นไป and over	37	-	-	-	-	-	-	8	11	18

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำนวนตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่ผลิต 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
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์ Holders growing crops and rearing livestock	240	13	-	3	8	48	57	92	14	5
ต่ำกว่า Under 2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
2 - 5	43	8	3	3	19	6	4	-	-	-
6 - 9	20	-	-	-	6	10	4	-	-	-
10 - 19	61	3	-	1	13	24	18	2	-	-
20 - 39	69	2	-	2	10	11	42	2	-	-
40 - 59	25	-	-	1	-	5	15	3	1	1
60 - 139	19	-	-	-	-	1	9	7	2	2
140 ขึ้นไป and over	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ผู้ถือครองที่เพาะปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops and fresh water culture	54	3	-	2	5	16	21	7	-	-
ต่ำกว่า Under 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 - 5	10	1	-	2	3	3	1	-	-	-
6 - 9	3	-	-	-	1	1	1	-	-	-
10 - 19	9	1	-	-	1	4	3	-	-	-
20 - 39	11	1	-	-	-	4	5	1	-	-
40 - 59	16	-	-	-	-	3	9	4	-	-
60 - 139	4	-	-	-	-	-	2	2	-	-
140 ขึ้นไป and over	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Type of farm and size of total area of holding (rai)	รวม Total	ยังไม่มีผลผลิต Not having agricultural product	รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร (บาท) Income from agricultural product (Baht)							
			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										
ต่ำกว่า Under 2	4	-	1	-	-	2	1	-	-	-
2 - 5	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 19	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
20 - 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 - 59	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
60 - 139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Holders growing crops, rearing livestock and fresh water culture										
ต่ำกว่า Under 2	39	-	1	-	1	3	5	22	5	2
2 - 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 - 9	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
10 - 19	3	-	-	1	1	-	-	1	-	-
20 - 39	10	-	1	-	1	2	5	1	1	-
40 - 59	15	-	-	-	1	1	11	2	-	-
60 - 139	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-
140 ขึ้นไป and over	6	-	-	-	-	1	1	2	2	2

ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีหนี้สิน Holders not being in debt	ผู้ถือครองที่มีหนี้สิน Holders being in debt		
			รวม Sub-total	วัตถุประสงค์ Purpose	
				หนี้สินเพื่อการเกษตร Debt for agriculture	หนี้สินนอกการเกษตร Debt out of agriculture
รวม Total	56,060	39,522	13,309	3,003	226
ต่ำกว่า Under 2	10,517	8,335	1,525	648	9
2 - 5	11,912	8,714	2,465	707	26
6 - 9	6,720	4,866	1,554	259	41
10 - 19	12,867	8,664	3,374	763	65
20 - 39	9,428	6,035	2,916	432	46
40 - 59	2,696	1,669	881	122	25
60 - 139	1,525	987	465	60	14
140 ขึ้นไป and over	394	253	129	12	-

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan									
	จำนวนเงิน ที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น Total amount of debt	ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund		
		จำนวนผู้ถือครอง 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
รวม Total	1,965,468,448	6,127	1,171,279,941	404	408,889,390	1,353	171,789,434	3,845	90,207,055	
ต่ำกว่า Under 2	112,638,842	341	51,153,456	34	14,840,310	262	31,373,159	346	8,018,758	
2 - 5	227,334,155	827	110,445,300	73	54,212,927	200	28,969,691	801	17,233,421	
6 - 9	203,392,805	659	78,079,440	69	88,628,614	130	12,447,643	477	10,188,867	
10 - 19	375,424,028	1,617	275,472,347	96	22,379,231	352	31,873,612	944	21,462,501	
20 - 39	462,938,275	1,643	297,896,460	58	88,920,409	284	28,129,923	840	23,670,604	
40 - 59	233,915,118	569	146,065,156	33	46,102,473	78	8,262,907	264	5,597,364	
60 - 139	188,748,396	374	133,958,601	28	43,804,509	31	1,409,429	149	3,480,825	
140 ขึ้นไป and over	161,076,830	97	78,209,180	13	50,000,917	16	29,323,070	24	554,715	

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan									
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	66	13,105,866	230	19,275,769	125	14,899,906	467	76,021,090		
ต่ำกว่า Under 2	1	20,173	2	261,241	18	1,640,341	26	5,331,404		
2 - 5	18	4,975,277	48	2,794,757	20	3,575,193	101	5,127,590		
6 - 9	9	290,674	33	621,973	24	2,932,075	70	10,203,519		
10 - 19	12	300,571	72	3,366,350	32	3,363,259	116	17,206,157		
20 - 39	13	4,164,711	39	3,398,169	14	1,540,118	100	15,217,880		
40 - 59	13	3,354,460	14	4,344,888	8	438,968	42	19,748,902		
60 - 139	-	-	15	2,264,094	5	645,300	12	3,185,638		
140 ขึ้นไป and over	-	-	7	2,224,297	4	764,652	-	-		

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินทุน

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 - 5,000,000	5,000,001 ขึ้นไป And over
รวม Total	12,616	69	141	668	3,127	2,766	2,606	2,736	366	138	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	6,127	10	17	92	275	1,331	1,960	2,108	250	85	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	404	-	8	20	39	70	65	110	50	42	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	1,353	1	24	52	184	422	333	315	17	5	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	3,845	53	58	428	2,497	688	96	21	4	-	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	66	-	-	8	21	19	4	1	12	1	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	231	4	25	29	43	64	20	42	4	-	
นายทุนเงินกู้ Money lender	125	-	-	-	17	33	35	36	4	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	466	1	9	39	51	138	93	103	27	5	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำนวนตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน

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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
รวม Total	795	5	34	68	99	224	151	174	34	5	
Free	209	-	8	23	24	80	40	25	5	5	
ต่ำกว่า Under 2	162	-	1	20	14	49	49	25	5	-	
2 - 4.99	49	1	-	-	9	13	10	16	-	-	
5 - 9.99	36	-	-	-	8	1	11	15	-	-	
10 - 14.99	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	231	4	25	29	43	64	20	42	4	-	
ต่ำกว่า Under 2	35	-	5	8	1	17	2	2	-	-	
2 - 4.99	155	4	20	20	33	37	8	29	4	-	
5 - 9.99	8	-	-	-	-	4	4	-	-	-	
10 - 14.99	14	-	-	-	5	5	5	-	-	-	
15 - 19.99	9	-	-	-	-	-	1	8	-	-	
20 ขึ้นไป and over	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

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

แหล่งเงินทุนและ อัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ร้อยละ) Source of loan and interest rate per month (percent)	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
นายทุนเงินกู้ Money lender	125	-	-	-	17	33	35	36	4	-	
ต่ำกว่า Under 2	9	-	-	4	1	-	4	-	-		
2 - 4.99	51	-	-	5	14	22	10	-	-		
5 - 9.99	24	-	-	4	13	2	6	-	-		
10 - 14.99	10	-	-	-	1	5	4	-	-		
15 - 19.99	1	-	-	-	-	1	-	-	-		
20 ขึ้นไป and over	22	-	-	4	5	4	9	-	-		
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	466	1	9	39	51	138	93	103	27	5	
Free	216	-	8	23	27	82	40	26	5	5	
ต่ำกว่า Under 2	54	-	-	-	4	9	5	24	12	-	
2 - 4.99	116	-	-	4	4	38	34	27	9	-	
5 - 9.99	41	-	1	12	8	5	6	9	-	-	
10 - 14.99	6	1	-	-	4	-	-	1	-	-	
15 - 19.99	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	8	-	-	-	4	-	-	4	-	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานรายการการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ภาคผนวก
APPENDIX

โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. คุ้มครอง (coverage)

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. ระดับการนำเสนอผล

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)

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

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

- **หน่วยตัวอย่าง** : ผู้ถือครองทำการเกษตร
- **กรอบตัวอย่าง** : ได้จากการนับจดรายชื่อผู้ถือครองทำการเกษตร ในแต่ละเขตแ่งนั้บ
- **การเลือกหน่วยตัวอย่าง** : ในแต่ละเขตแ่งนั้บทำการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างจำนวน 1 ใน 4 หรือประมาณ 25% ของผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ด้วยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (systematic sampling)
- **ความน่าจะเป็นในการเลือกผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างในแต่ละเขตแ่งนั้บ** :

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแ่งนั้บ i

N_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแ่งนั้บ i

4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น (BW : base weight) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

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

ค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นของแต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง จะถูกปรับด้วยอัตราการไม่ตอบในแต่ละเขตแดน

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแดนตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแดนตัวอย่าง i

ดังนั้นค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้าย (final weight) เกิดจากผลคูณของค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นคูณด้วยอัตราการไม่ตอบ ($FW_i = BW_i \times Adj_NR_i$) ซึ่งค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้ายที่คำนวณได้จะถูกนำไปให้แต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง เพื่อนำไปใช้การประมาณค่าประชากรต่อไป

2013 Agricultural Census
Methodology (Provincial level)

1. Coverage

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

2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

3. Sample design

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

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

Part 2 section 11-16 : Other structure agricultural holders, Selected agricultural holders approximately 1 on 4 were enumerated for the long form (section 1-16). The sample design of the survey for the part 2 designed to be the single stage sampling.

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

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

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

4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

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

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

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

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

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

The final weights assigned to each responding unit were computed as the product of the base weights and the non-response adjustment ($\text{FW}_i = \text{BW}_i \times \text{Adj_NR}_i$). The final weights were used in all analysis to produce estimate of population parameters.