

สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

จังหวัดอุทัยธานี

2013 AGRICULTURAL CENSUS

CHANGWAT UTHAI THANI



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

NATIONAL STATISTICAL OFFICE

MINISTRY OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดอุทัยธานี
โทรศัพท์ 056 511 312
โทรสาร 056 513 051
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : uthai@nso.go.th

Division-in-Charge

Uthai Thani Provincial Statistical Office
Tel. 056 511 312
Fax : 056 513 051
E- mail : uthai@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

สำนักสถิติพยากรณ์
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ
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

คำนำ

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

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

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

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556

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

การทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ สำนักงานสถิติจังหวัดอุทัยธานี ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน 126 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 25 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด เพื่อให้ผู้ถือครองทำการเกษตร ในเดือนพฤษภาคม 2556 โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพาขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทั้งนี้สำนักงานสถิติจังหวัดอุทัยธานี ได้นำเสนอรายงานผลเบื้องต้น ซึ่งเป็นสรุปผลข้อมูลบางส่วนไปแล้ว สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลฉบับสมบูรณ์ที่สรุปผลจากข้อมูลทั้งหมดของจังหวัดอุทัยธานี ดังนี้

1. ผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

จังหวัดอุทัยธานี ประกอบด้วย 8 อำเภอ มีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น ณ วันสำมะโน (1 พฤษภาคม 2556) 36,800 ราย (ร้อยละ 32.5 ของครัวเรือนทั้งจังหวัด)^{1/} มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 1,154,932 ไร่ (เฉลี่ย 31.4 ไร่/ราย)

อำเภอบ้านไร่ มีจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรมากที่สุด คือ 8,840 ราย (ร้อยละ 24.0) และมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรมากที่สุดเช่นกัน คือ 306,736 ไร่ (ร้อยละ 26.6) รองลงมา คืออำเภอลานสัก 4,499 ราย และ 189,848 (ร้อยละ 17.7 และ 16.4 ตามลำดับ) อำเภอหนองขาหย่าง มีผู้ถือครองทำการเกษตรน้อยที่สุด 1,695 ราย (ร้อยละ 4.6) และมีเนื้อที่ถือครองน้อยที่สุดเช่นกัน คือ 53,905 ไร่ (ร้อยละ 4.7)

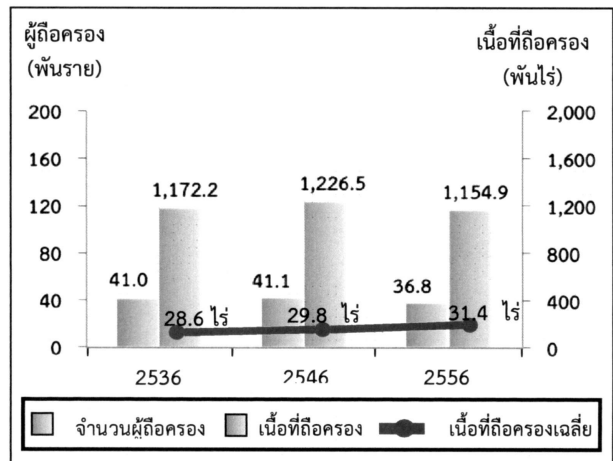
เมื่อพิจารณาเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ยพบว่า อำเภอสว่างอารมณ์ มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยสูงสุด 41.3 ไร่ รองลงมาคือ อำเภอบ้านไร่ อำเภอกัทพั่น อำเภอหนองขาหย่าง อำเภอห้วยคต อำเภอลานสัก อำเภอหนองฉาง และอำเภอเมืองฯ (34.7 33.2 31.8 31.7 29.2 และ 28.5 ไร่ ตามลำดับ) โดยอำเภอเมืองฯ มีเนื้อที่ถือครองเฉลี่ยต่ำสุด คือ 18.8 ไร่

ตาราง 1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรรายอำเภอ พ.ศ. 2556

อำเภอ	จำนวนผู้ถือครอง (ราย)		เนื้อที่ถือครอง (ไร่)		เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่)
	จำนวน	%	จำนวน	%	
รวม	36,800	100	1,154,932	100	31.4
อำเภอเมืองอุทัยธานี	3,999	10.9	75,145	6.5	18.8
อำเภอกัทพั่น	4,300	11.7	142,764	12.4	33.2
อำเภอสว่างอารมณ์	3,954	10.7	163,132	14.1	41.3
อำเภอหนองฉาง	4,591	12.5	130,843	11.3	28.5
อำเภอหนองขาหย่าง	1,695	4.6	53,905	4.7	31.8
อำเภอบ้านไร่	8,840	24.0	306,736	26.6	34.7
อำเภอลานสัก	4,499	12.5	189,848	16.4	29.2
อำเภอห้วยคต	2,922	7.9	92,559	8.0	31.7

เมื่อพิจารณาในรอบ 10 ปีที่ผ่านมาจากปี 2546 พบว่า ทั้งจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรลดลงจาก 41,134 เป็น 36,800 ราย (ร้อยละ 10.5) และจาก 1,226,547 เป็น 1,154,932 ไร่ (ร้อยละ 5.8) โดยมีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรเฉลี่ย คือ 29.8 และ 31.4 ไร่ ตามลำดับ

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบจำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2536 - 2556



^{1/} ครัวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 113,246 ครัวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)
 ขอบข่ายสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 คือ การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร **เพื่อขาย**
 (รวมการปลูกข้าวเพื่อบริโภค และการเลี้ยง วัว ควาย เพื่อใช้งาน)

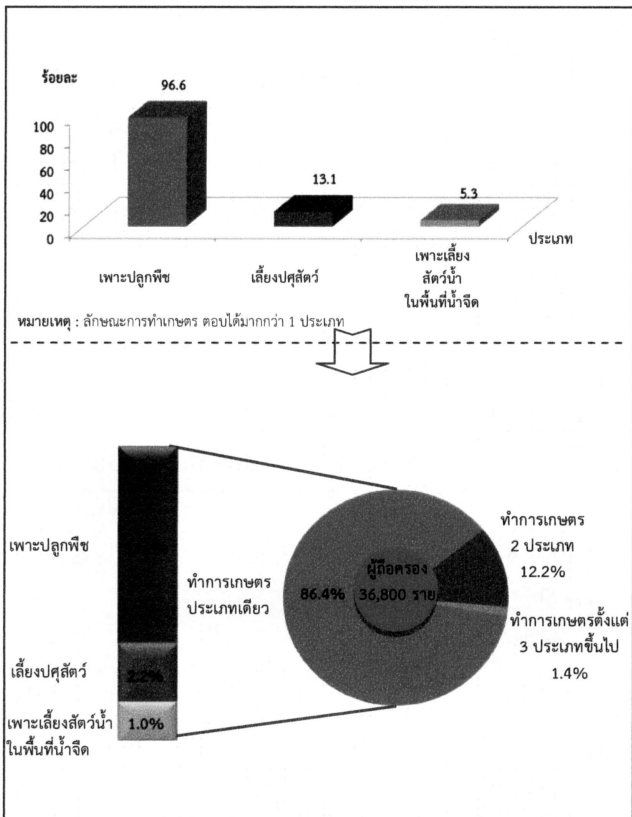
2. ลักษณะการทำารเกษตร

จากสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่า ผู้ถือครองทำการเกษตร 36,800 ราย ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.6) ทำการเพาะปลูกพืช ซึ่งในจำนวนนี้มีการทำการเกษตรประเภทอื่นร่วมด้วย (ร้อยละ 13.4) เช่น เลี้ยงปศุสัตว์ หรือ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด

โดยผู้ถือครองทำการเกษตรประเภทเดียวมีมากถึง ร้อยละ 86.4 คือ เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์ หรือเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดอย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งในแต่ละประเภท เช่น การปลูกพืช อาจปลูกพืชหลายชนิด หรือเลี้ยงปศุสัตว์หลายชนิด เป็นต้น

สำหรับผู้ที่ทำเกษตร 2 ประเภทร่วมกัน มีร้อยละ 12.2 และทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีน้อยมาก เพียงร้อยละ 1.4

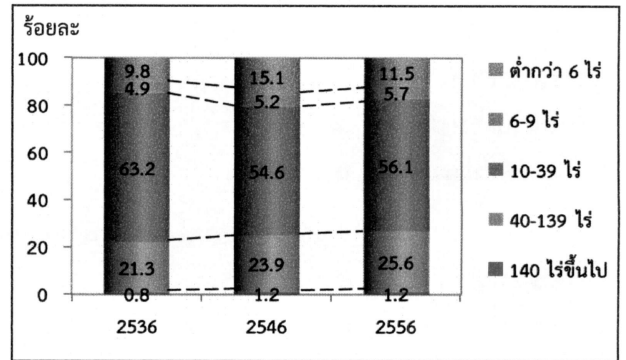
แผนภูมิ 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ลักษณะการทำารเกษตร พ.ศ. 2556



3. ขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดอุทัยธานี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.3) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 56.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่ สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.2 เท่านั้น

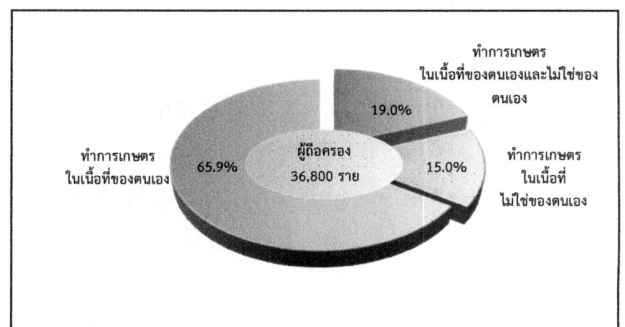
แผนภูมิ 3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น พ.ศ. 2536 - 2556



4. ลักษณะการถือครองที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 65.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียว ผู้ถือครองฯ ร้อยละ 19.0 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำ การเกษตรในเนื้อที่มิใช่ของตนเอง สำหรับผู้ที่ทำ การเกษตร โดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมี ร้อยละ 15.1

แผนภูมิ 4 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดิน จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน พ.ศ. 2556

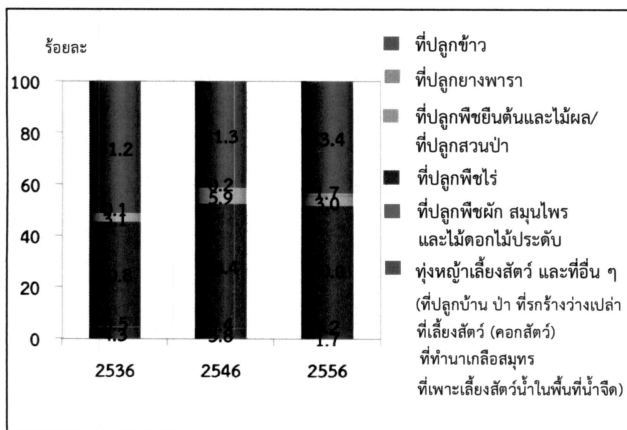


5. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,154,932 ไร่ พบว่า เนื้อที่ครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 50.0) เป็นที่ปลูกพืชไร่ รองลงมาเป็นที่ปลูกข้าว (ร้อยละ 43.4)

จากการทำสำมะโนการเกษตรครั้งนี้ พบว่า ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ที่ปลูกพืชไร่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น อย่างชัดเจน แต่สำหรับที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และที่อื่นๆ กลับมีสัดส่วนลดลง

แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน พ.ศ. 2536 - 2556



6. การใช้ปุ๋ย

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืช ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.4) มีการใช้ปุ๋ย ซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 94.9) มีการใช้ปุ๋ยเคมี โดยมีผู้ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว ร้อยละ 58.8 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียว มีเพียงร้อยละ 1.0 และ 0.4 ตามลำดับ

หากพิจารณาในช่วงปี 2546 ถึง 2556 จะพบว่า แนวโน้มการใช้ปุ๋ยสูงขึ้นจากร้อยละ 92.3 ในปี 2546 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 97.6 ในปี 2556 โดยเฉพาะการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยประเภทอื่น ๆ มีมากถึงร้อยละ 36.1 ในปี 2556

ในขณะที่การใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีแนวโน้มลดลง จากร้อยละ 71.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 58.8 ในปี 2556

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ พบว่ามีปริมาณการใช้ปุ๋ยเพิ่มมากขึ้นจาก 52.9 กก./ไร่ ในปี 2546 เป็น 66.4 กก./ไร่ ในปี 2556

ตาราง 2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ปุ๋ย พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
1. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	40,074 (100%)	39,011 (100%)	35,401 (100%)
ไม่ใช้ปุ๋ย	14,699 (36.7)	3,004 (7.7)	924 (2.6)
ใช้ปุ๋ย	25,375 (63.3)	36,007 (92.3)	34,477 (97.6)
ปุ๋ยเคมี	20,308 (50.7)	27,748 (71.1)	20,809 (58.8)
ปุ๋ยอินทรีย์	785 (1.9)	517 (1.3)	357 (1.0)
ปุ๋ยชีวภาพ	*	*	125 (0.4)
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	4,282 (10.7)	7,742 (19.9)	12,776 (36.1)
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	*	*	410 (1.2)
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	675,421	1,208,803	1,307,336
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	16,611	63,955	69,744
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	40.7	52.9	66.4

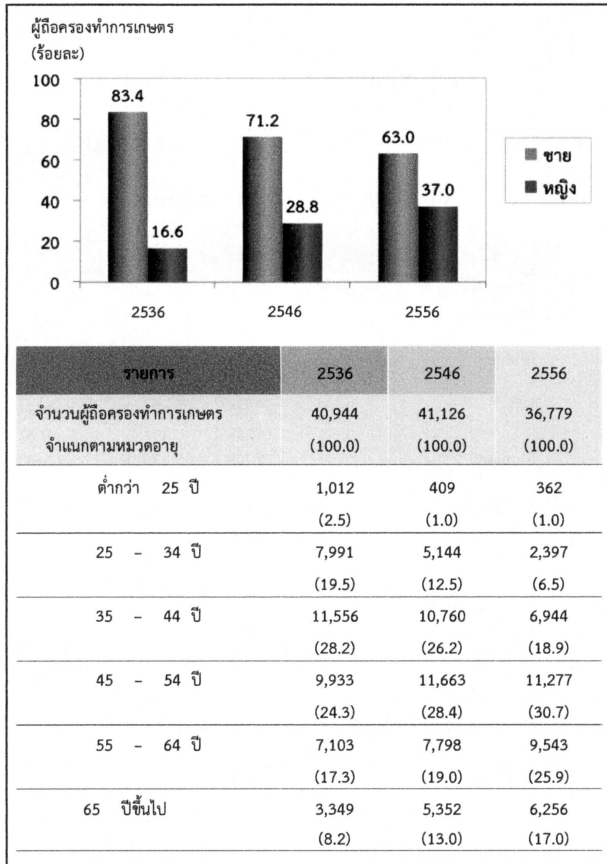
* สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2536 และ 2546 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยชีวภาพ

7. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดา เป็นชายมากกว่าหญิง คือ เป็นชายร้อยละ 63.0 และหญิงร้อยละ 37.0 โดยจะเห็นว่าแนวโน้มของผู้ถือครองที่เป็นชาย มีสัดส่วนลดลงจากปี 2546 - 2556 เป็นร้อยละ 71.2 และ 63.0 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุพบว่า ผู้ถือครองส่วนใหญ่ มีอายุ 45 ปีขึ้นไป โดยผู้ถือครองในช่วงอายุ 45 - 64 ปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากร้อยละ 47.3 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 56.6 ในปี 2556 และกลุ่มผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน จากร้อยละ 13.7 เป็นร้อยละ 17.0

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



จังหวัดอุทัยธานีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 103,445 คน คิดเป็นร้อยละ 31.4 ของประชากรทั้งจังหวัด^{2/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อย คือร้อยละ 50.7 และ 49.3 ตามลำดับ มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.8 คน ลดลงจากปี 2546 ซึ่งมี 3.3 คน

เมื่อพิจารณาจำนวนสมาชิกตามกลุ่มอายุ พบว่า จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ 45 ปีขึ้นไป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 34.0 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 46.9 ในปี 2556

ตาราง 3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ และหมวดอายุ พ.ศ. 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	155,532 (100.0)	137,246 (100.0)	103,445 (100.0)
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	3.8	3.3	2.8
จำแนกตามเพศ			
ชาย	76,937 (49.5)	70,170 (51.1)	51,003 (49.3)
หญิง	78,595 (50.5)	67,076 (48.9)	52,442 (50.7)
จำแนกตามหมวดอายุ			
ต่ำกว่า 25 ปี	65,480 (42.1)	41,704 (30.4)	25,215 (24.4)
25 - 34 ปี	26,676 (17.2)	24,461 (17.8)	12,800 (12.4)
35 - 44 ปี	24,258 (15.6)	24,326 (17.7)	16,916 (16.4)
45 - 54 ปี	18,486 (11.9)	21,867 (15.9)	20,452 (19.8)
55 - 64 ปี	12,457 (8.0)	13,774 (10.0)	16,231 (15.7)
65 ปีขึ้นไป	8,175 (5.3)	11,114 (8.1)	11,831 (11.4)

โดยลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.3) ทำงานเชิงเศรษฐกิจ โดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 76.5 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 49.9 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 26.6 ขณะที่ผู้ที่ไม่ได้ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 7.8 และมีข้อสังเกตว่า สัดส่วนของผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 37.4 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 49.9 ในปี 2556

^{2/} ประชากรทั้งจังหวัดในปี 2556 มีจำนวน 329,536 คน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

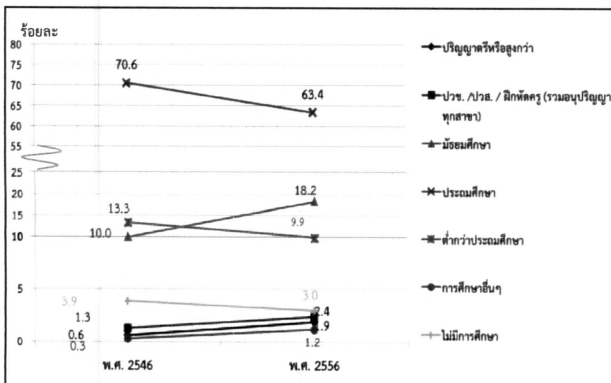
ตาราง 4 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครอง
ทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน
พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	125,435 (100.0)	123,932 (100.0)	102,827 (100.0)
จำแนกตามลักษณะการทำงาน			
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	116,198 (92.6)	105,550 (85.2)	86,713 (84.3)
ทำงานเกษตรในถือครองอย่างเดียว	80,524 (64.2)	46,347 (37.4)	51,262 (49.9)
ทำงานเกษตรในถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย	26,316 (21.0)	43,444 (35.1)	22,245 (21.6)
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตร ในถือครองด้วย	5,204 (4.1)	9,174 (7.4)	5,124 (5.0)
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในถือครอง)	4,154 (3.3)	6,585 (5.3)	8,082 (7.8)
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	9,237 (7.4)	18,382 (14.8)	16,114 (15.7)

8. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

ในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาสูงขึ้น กล่าวคือ ผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีสัดส่วนเพิ่มมากขึ้นเกือบ 2 เท่า (ร้อยละ 10.0 เป็นร้อยละ 18.2) และระดับปริญญาตรี และ ปวช./ปวส.ฯ ก็เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 0.6 เป็นร้อยละ 1.9 และร้อยละ 1.3 เป็นร้อยละ 2.4) ในขณะที่สัดส่วนของผู้ถือครองฯ ที่สำเร็จระดับประถมศึกษากลับลดลง (ร้อยละ 70.6 เป็นร้อยละ 63.4) และผู้ที่ไม่มีการศึกษาก็ลดลงเช่นเดียวกัน (ร้อยละ 3.9 เป็นร้อยละ 3.0)

แผนภูมิ 7 การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร
พ.ศ. 2546 - 2556



9. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรจังหวัดอุทัยธานี มีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่น ซึ่งมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น จากปี 2546 (จากร้อยละ 73.8 เป็นร้อยละ 100.0)

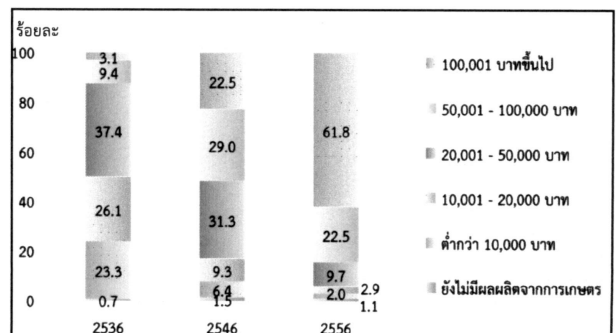
ตาราง 5 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน
พ.ศ. 2536 - 2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	40,954 (100%)	41,126 (100%)	36,779 (100%)
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน			
จากการเกษตรอย่างเดียว	22,638 (55.3)	10,774 (26.2)	- (0.0)
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	18,316 (44.7)	30,352 (73.8)	36,779 (100.0)
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	13,484 (32.9)	21,905 (53.3)	33,083 (90.0)
ส่วนใหญ่จากรับจ้างทำงานเกษตร	851 (2.1)	1,794 (4.4)	817 (2.2)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	3,981 ^{3/} (9.7)	6,653 ^{3/} (16.2)	2,879 (7.8)

3/ ข้อมูลจำนวนผู้ถือครองที่รายงานแหล่งที่มาของรายได้จากแหล่งอื่น ปี 2536 และ 2546 รวมข้อมูลจากเกษตรและแหล่งอื่นพอกันไว้ด้วย

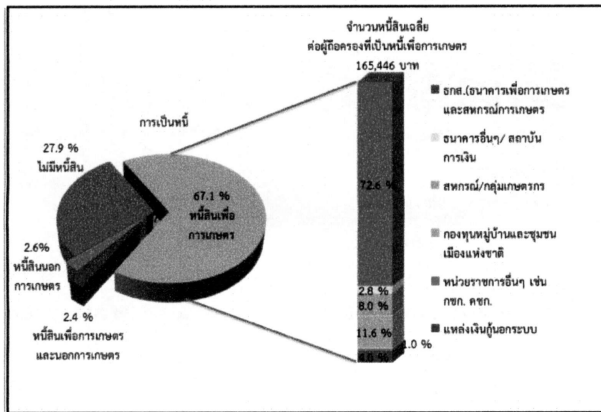
โดยผู้ถือครองทำการเกษตร มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร อยู่ในช่วง 100,001 บาทขึ้นไป มากที่สุด (ร้อยละ 60.2) รองลงมาคือ รายได้ 50,001 - 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท (ร้อยละ 22.5 และ 2.9 ตามลำดับ) โดยสัดส่วนผู้มีรายได้ตั้งแต่ 100,001 บาทขึ้นไป เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 37.7

แผนภูมิ 8 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร
พ.ศ. 2536 - 2556



เมื่อพิจารณาหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครอง พบว่าผู้ถือครองฯ ร้อยละ 72.1 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้มีหนี้สินเพื่อการเกษตร (ร้อยละ 67.1) โดยคิดเป็นหนี้สินเฉลี่ย 165,446 บาทต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร ซึ่งส่วนใหญ่ (ร้อยละ 72.6) ภูจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

แผนภูมิ 9 หนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พ.ศ. 2556 (ไม่รวมบริษัท)



ตาราง 6 การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร พ.ศ. 2536-2556

รายการ	2536	2546	2556
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	40,982 (100%)	41,133 (100%)	36,800 (100%)
ไม่จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	11,927 (29.1)	9,950 (24.2)	12,507 (34.0)
จ้างลูกจ้างทำการเกษตร	29,055 (70.9)	31,183 (75.8)	24,293 (66.0)
จ้างลูกจ้างประจำ	88 (0.2)	74 (0.2)	160 (0.4)
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	28,606 (69.8)	30,842 (75.0)	23,745 (64.5)
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	361 (0.9)	267 (0.6)	388 (1.1)
จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร		18,465 (100%)	2,970 (100%)
เพศ			
ชาย	*	9,378 (50.8)	1,923 (64.7)
หญิง	*	9,087 (49.2)	1,047 (35.3)
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ			
คนไทย	*	9,708 (52.6)	2,787 (93.8)
คนต่างด้าว	*	8,757 (47.4)	183 (6.2)

*สำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเพศ และแหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ

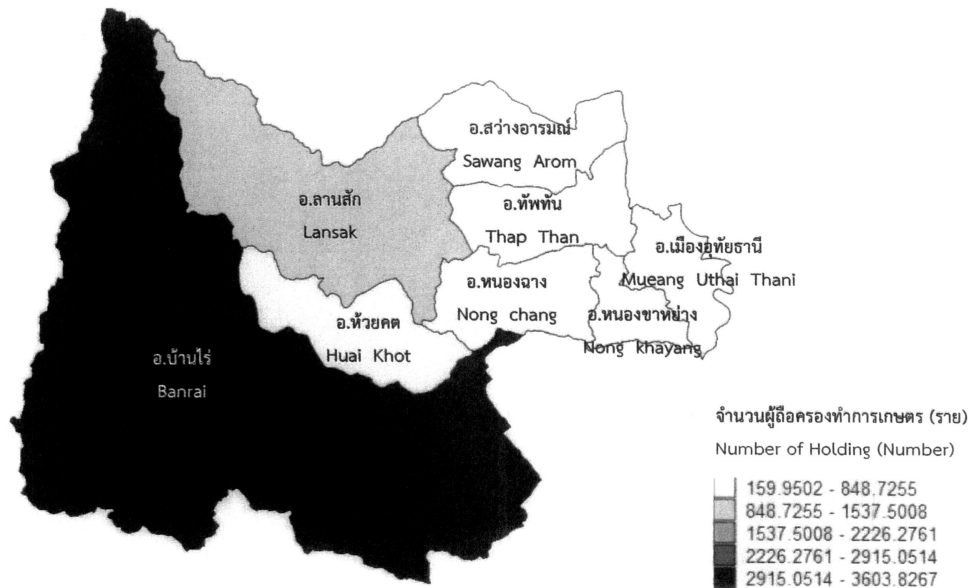
10. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดอุทัยธานี ร้อยละ 66.0 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร โดยผู้ถือครองมีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 64.5 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.4 ส่วนที่มีการจ้างทั้งลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.1 สำหรับลูกจ้างประจำในปี 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 2,970 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนต่างด้าว ร้อยละ 6.2

ผู้ถือครองมีแนวโน้มการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตรในถือครองลดลง โดยจะเห็นว่าในช่วง 2546 - 2556 จำนวนลูกจ้างประจำลดลง จาก 18,465 คน เป็น 2,970 คน

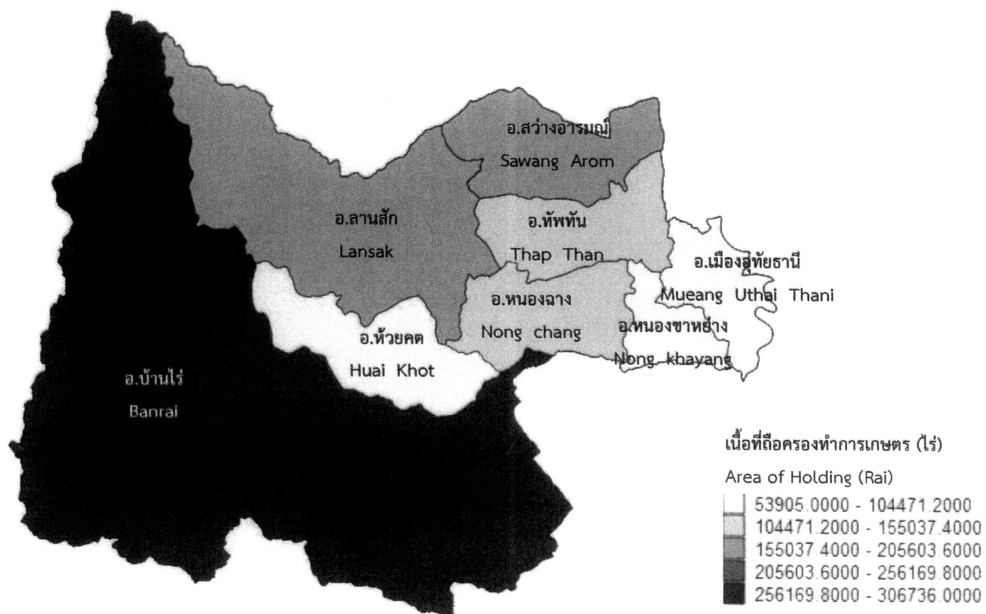
แผนภูมิ 1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดอุทัยธานี พ.ศ. 2556

Figure 1 Number of Holdings by Amphoe, Uthai Thani 2013



แผนภูมิ 2 เนื้อที่ผู้ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ จังหวัดอุทัยธานี พ.ศ. 2556

Figure 2 Area of Holding by Amphoe, Uthai Thani 2013



สรุปประเด็นเด่น

การทำเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	36,800	ราย
อ.เมืองอุทัยธานี	3,999	ราย (10.9%)
อ.ทัพทัน	4,300	ราย (11.7%)
อ.สว่างอารมณ์	3,954	ราย (10.7%)
อ.หนองฉาง	4,591	ราย (12.5%)
อ.หนองขาหย่าง	1,695	ราย (4.6%)
อ.บ้านไร่	8,840	ราย (24.0%)
อ.ลานสัก	6,499	ราย (17.7%)
อ.ห้วยคต	2,922	ราย (7.9%)
เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย		
ทั้งจังหวัด	1,154,932	ไร่
อ.เมืองอุทัยธานี	75,145	ไร่ (6.5%)
อ.ทัพทัน	142,764	ไร่ (12.4%)
อ.สว่างอารมณ์	163,132	ไร่ (14.1%)
อ.หนองฉาง	130,843	ไร่ (11.3%)
อ.หนองขาหย่าง	53,905	ไร่ (4.7%)
อ.บ้านไร่	306,736	ไร่ (26.6%)
อ.ลานสัก	189,848	ไร่ (16.4%)
อ.ห้วยคต	92,559	ไร่ (8.0%)
เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย		
ทั้งจังหวัด	31.4	ไร่
อ.เมืองอุทัยธานี	18.8	ไร่
อ.ทัพทัน	33.2	ไร่
อ.สว่างอารมณ์	41.3	ไร่
อ.หนองฉาง	28.5	ไร่
อ.หนองขาหย่าง	31.8	ไร่
อ.บ้านไร่	34.7	ไร่
อ.ลานสัก	29.2	ไร่
อ.ห้วยคต	31.7	ไร่

ลักษณะการทำเกษตร ^{1/} (จำนวนผู้ถือครอง)		
เพาะปลูกพืช	35,548	ราย (96.6%)
เลี้ยงปศุสัตว์	4,827	ราย (13.1%)
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,943	ราย (5.3%)
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร		
ทั้งจังหวัด	103,445	ราย
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร อายุ 10 ปีขึ้นไป		
ทั้งจังหวัด	102,827	ราย
ลูกจ้างทำงานเกษตร		
จำนวนลูกจ้างประจำทั้งสิ้น	2,970	คน
คนไทย	2,787	คน (93.8%)
คนต่างด้าว	183	คน (6.2%)
การศึกษาผู้ถือครองทำการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	36,779	ราย
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	692	ราย (1.9%)
ปวช./ปวส./ฝึกหัดครู		
(รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	896	ราย (2.4%)
มัธยมศึกษา	6,695	ราย (18.2%)
ประถมศึกษา	23,329	ราย (63.4%)
ต่ำกว่าประถมศึกษา	3,638	ราย (9.9%)
การศึกษาอื่น	424	ราย (1.2%)
ไม่มีการศึกษา	1,105	ราย (3.0%)

^{1/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

สรุปประเด็นเด่น (ต่อ)

รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร		
รวมทั้งสิ้น	36,779	ราย
100,001 บาทขึ้นไป	22,714	ราย (61.8%)
50,001 – 100,000 บาท	8,271	ราย (22.5%)
20,001 – 50,000 บาท	3,574	ราย (9.7%)
10,001 – 20,000 บาท	1,061	ราย (2.9%)
ต่ำกว่า 10,000 บาท	751	ราย (2.0%)
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	408	ราย (1.1%)
แหล่งที่มาของรายได้		
รวมทั้งสิ้น	36,779	ราย
จากการเกษตรอย่างเดียว	-	-
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	36,799	ราย (100.0%)
ส่วนใหญ่จากผลผลิตทางการเกษตร	33,088	ราย (90.0%)
ส่วนใหญ่จากการรับจ้างทำงานเกษตร	817	ราย (2.2%)
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	2,879	ราย (7.8%)

หนี้สินเพื่อการเกษตร		
จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการเป็นหนี้	36,779	ราย
ไม่มีหนี้สิน	10,245	ราย (27.9%)
มีหนี้สิน	26,534	ราย (72.1%)
เพื่อการเกษตร	24,699	ราย (67.1%)
นอกการเกษตร	958	ราย (2.6%)
เพื่อการเกษตรและนอกการเกษตร	877	ราย (2.4%)
จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร	4,231	ล้านบาท
หนี้สินเฉลี่ยต่อผู้ถือครองที่เป็นหนี้	159,467	บาท

จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรจำแนกตามแหล่งเงินกู้ ^{2/} (ล้านบาท)		
รวมทั้งสิ้น	4,231	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	3,074	(72.6%)
ธนาคารอื่นๆ/สถาบันการเงิน	117	(2.8%)
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	337	(8.0%)
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	491	(11.6%)
หน่วยราชการอื่นๆ	43	(1.0%)
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	133	(3.2%)

ข้าว

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว 18,020 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกข้าว 858,401 ไร่

เนื้อที่เก็บเกี่ยว 849,923 ไร่

ผลผลิตข้าว 595,118 (1,000 กก.)

ผลผลิตเฉลี่ย 700 กก./ไร่

ยางพารา

จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพารา 980 ราย

เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา 19,992 ไร่

^{2/} ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งกู้เงินมากกว่า 1 ประแห่ง

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 Uthai thani collected data in fieldwork involved by 126 agricultural volunteers at village level and the 25 agricultural extension officers at tambon level and the NSO provincial staff for interviewing all household in Uthai thani 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 Uthai thani reported the summary of some data already. For this report, the result is a complete summary of all of the Uthai thani Province. The findings are as following.

1. Number and area of holdings

Uthai thani composed eight districts. As of the census day (1st May 2013), Uthai thani had totally 36,800 of agricultural holdings, which was accounted for 32.5 percent of total households of the province.^{1/} The total area of holdings was 1,154,932 rais or averagely 31.4 rais per holding.

The majority of agricultural holdings, 8,840 members (24.0%), located in Amphoe Ban Rai which also had the biggest area of holdings for 306,736 rais (26.6%). The Amphoe LanSak was the second in the number of holdings and area of holdings, for 6,499 members and 189,848 rais (17.5% and 16.4% respectively). Amphoe NongKhayang had the least number of holdings for 1,695 members (4.6%) and had the least area of holdings for 53,905 rais (4.7%).

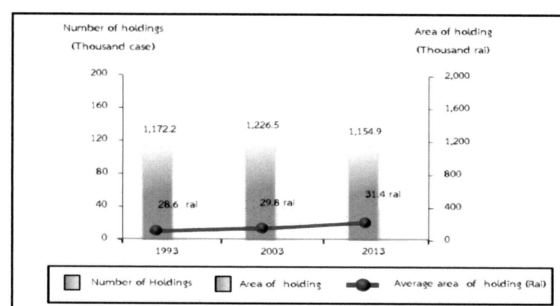
Considering to the average area of holdings, it was found that that Amphoe SawangArom had highest of the average area of holding (28.1 rais), followed by Amphoe Ban Rai, Amphoe Thap Than, Amphoe Nongkhayang, Amphoe HuaiKhot, Amphoe LanSak, Amphoe Nong Chang and Amphoe Mueang (34.7 33.2 31.8 31.7 29.2 and 28.5 rais, respectively). While Amphoe Mueang had the lowest of the average area of holding was 18.8 rais.

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

Amphoe	Number of holdings (million case)		Area of holding (million rai)		Average area of holding (rai)
	number	%	number	%	
Total	36,800	100	1,154,932	100	31.4
MueangUthaiThani	3,999	10.9	75,145	6.5	18.8
Thap Than	4,300	11.7	142,764	12.4	33.2
SawangArom	3,954	10.7	163,132	14.1	41.3
Nong Chang	4,591	12.5	130,843	11.3	28.5
NongKhayang	1,695	4.6	53,905	4.7	31.8
Ban Rai	8,840	24.0	306,736	26.6	34.7
LanSak	6,499	17.0	189,848	16.4	29.2
HuaiKhot	2,922	7.9	92,559	8.0	31.7

Considering changes of agricultural holding during the past 10 years, the number of holdings and the area of holdings fell from 41,134 to 36,800 members (10.5%) and from 1,226,547 to 1,154,932 rais (5.8%), the average area of holdings was 29.8 and 31.4 rais, respectively.

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



^{1/} In 2013, total households in Uthai thani Province is 113,246 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)
 Census scope: Covering four agricultural activities which were crops, livestock, freshwater culture and sea salt farm, of which the agricultural operation was mainly for selling purpose (including planting rice for owned consumption and raising cattle/buffalo for farm work)

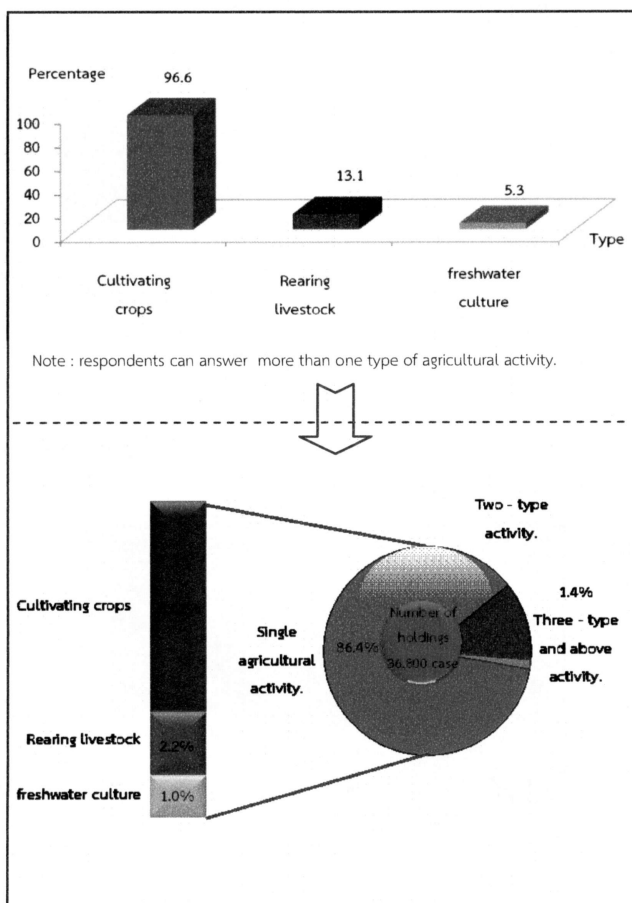
2. Type of agricultural activity

The Agricultural Census in 2013, it was found that the most of agricultural holdings 36,800 members (96.6%) was cultivating crops. Of this number, about 13.4 percent was also operated with the other type agricultural activities such as livestock, freshwater culture.

The census result also showed that 86.4 percent of the holdings engaged with a single agricultural activity, but with the single type activity, the holdings might operate with a variety of crops or a variety of livestock.

The holdings of two types of agricultural activities was found 12.2 percent, while the holdings of three types and above of agricultural activity was found only 1.4 percent.

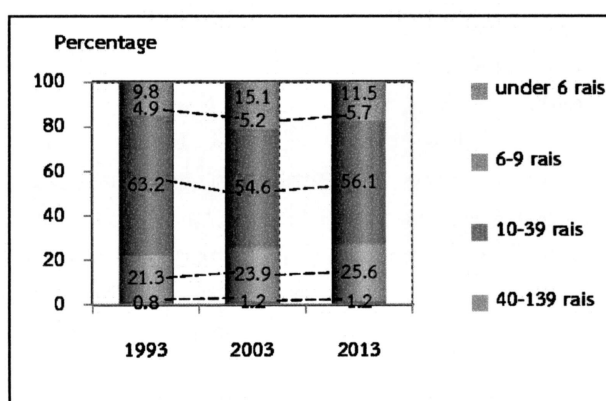
Figure 2 Number of holdings by type of agricultural activity (2013)



3. Size of total area of holding

Most of agricultural holdings (73.3%) had an area of holding less than 40 rais, which of this number 56.1 percent was of agricultural holdings having area 10 – 39 rais. There was only 1.2 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

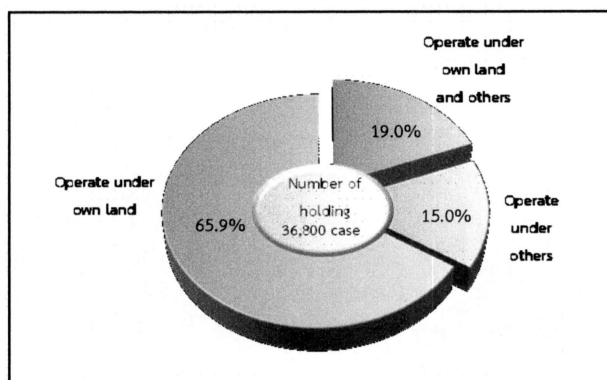
figure 3 Number of holdings by size of total area of holding (1993 – 2013)



4. Land tenure and documentary of right

The majority of holdings operated solely under own land (65.9%). About 19.0 percent was the holdings operated under own land and other land. The rest 15.1 percent was the holdings operated under other land.

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

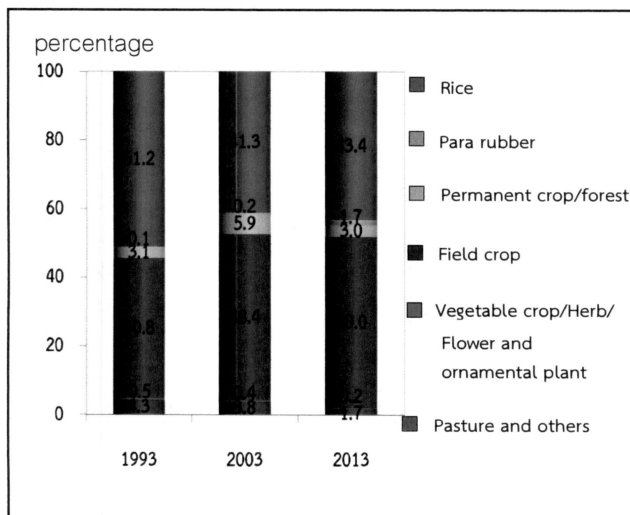


5. Area of holding by land use

From the total area of holdings, 1,154,932 rai, more than half of the area (50.0%) was the area under field crops, followed by rice (43.4%).

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

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



6. Fertilizer

The majority of agricultural holdings (97.4%) used fertilizer. Most of them (94.9%) used inorganic fertilizers, of which the holdings using inorganic fertilizers only was 58.8 percent, while used organic only 1.0 percent and used bio only 0.4 percent.

Considering the fertilizer use from 2003 to 2013, it was discovered that holdings used fertilizer increasingly from 92.3 percent in 2003 to 97.6 percent in 2013. There were especially using inorganic fertilizer and other fertilizer with up to 36.1 in 2013. In contrast, the holding using only inorganic fertilizer had reduced from 71.1 percent in 2003 to 58.8 percent in 2013.

In regard to the average number of using inorganic fertilizer per rai, it was found that its use fertilizer increasingly from 52.9 kg. per rai in 2003 to 66.4 kg. per rai in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
1. Number of holdings with crop	40,074	39,011	35,401
	(100%)	(100%)	(100%)
Not using fertilizer	14,699	3,004	924
	(36.7)	(7.7)	(2.6)
using fertilizer	25,375	36,007	34,477
	(63.3)	(92.3)	(97.6)
Inorganic	20,308	27,748	20,809
	(50.7)	(71.1)	(58.8)
Organic	785	517	357
	(1.9)	(1.3)	(1.0)
Bio	*	*	125
			(0.4)
Inorganic and others	4,282	7,742	12,776
	(10.7)	(19.9)	(36.1)
Organic and Bio	*	*	410
			(1.2)
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	675,421	1,208,803	1,307,336
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	16,611	63,955	86,744
Average per rai (kg.)	40.7	52.9	66.4

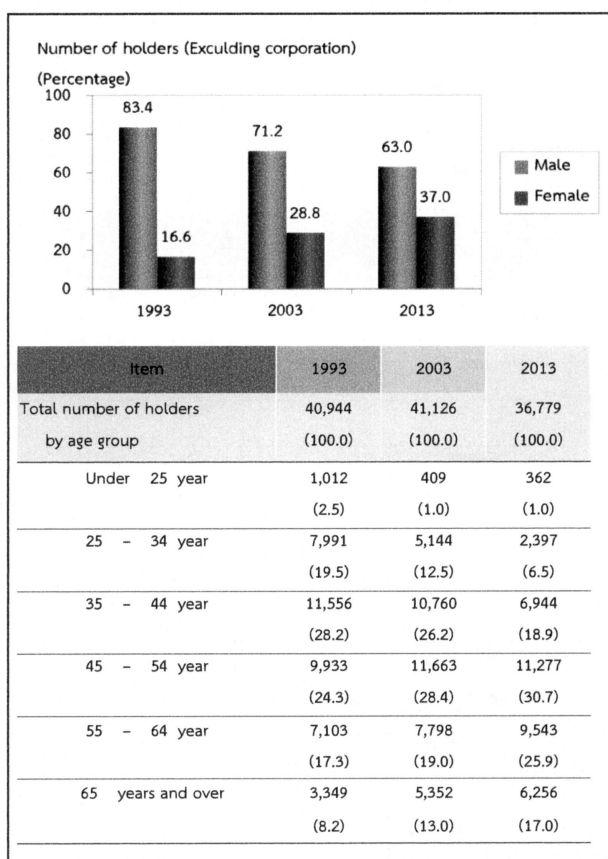
* In 1993 and 2003, no question about bio-fertilizer.

7. Demographic characteristics and activity status

The 2013 census result showed that 63.0 percent of private agricultural holders were male, and the rest 37.0 percent were female. During 2003 to 2013, the proportion of male holders decreased from 71.2 percent to 63.0 percent respectively.

Considering by age of holder, it was found that the proportion of the holders aged 45 years and above, 45 – 64 year increased from 47.3 percent in 2003 to 56.6 percent in 2013. It was also observed the increase for the proportion of the holders aged 65 years and above from 13.7 percent to 17.0 percent.

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



Concerning members of agricultural households in Uthai thani Province, they were totally 103,445 members, which was accounted for 31.4 percent^{2/} of the whole population of Uthai thani. The proportion of female members was found a little higher than male members, 50.7 percent and 49.3 percent respectively. The household size was averagely 2.8, which decreased from 3.3 in year 2003.

Considering by age of members, it was discovered that the group of members aged 45 years and above increased from 34.0 percent in 2003 to 46.9 percent in 2013.

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

Item	1993	2003	2013
Total number of holder's household member (Excluding corporation)	155,532 (100.0)	137,246 (100.0)	103,445 (100.0)
Average per household	3.8	3.3	2.8
By sex			
Male	76,937 (49.5)	70,170 (51.1)	51,003 (49.3)
Female	78,595 (50.5)	67,076 (48.9)	52,442 (50.7)
By age group			
Under 25 year	65,480 (42.1)	41,704 (30.4)	25,215 (24.4)
25 – 34 year	26,676 (17.2)	24,461 (17.8)	12,800 (12.4)
35 – 44 year	24,258 (15.6)	24,326 (17.7)	16,916 (16.4)
45 – 54 year	18,486 (11.9)	21,867 (15.9)	20,452 (19.8)
55 – 64 year	12,457 (8.0)	13,774 (10.0)	16,231 (15.7)
65 years and over	8,175 (5.3)	11,114 (8.1)	11,831 (11.4)

^{2/} In 2013, total population in Uthai thani Province is 329,536 persons. (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

Most of the members aged 10 years and above (84.3%) engaged the economically activities. It was found that 76.5 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. Of this number, 49.9 percent engaged with agricultural activity in their holding alone, 26.6 percent engaged with agricultural activity in their holding and other work. It was discovered that 7.8 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 37.4 percent in 2003 to 49.9 percent in 2013.

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

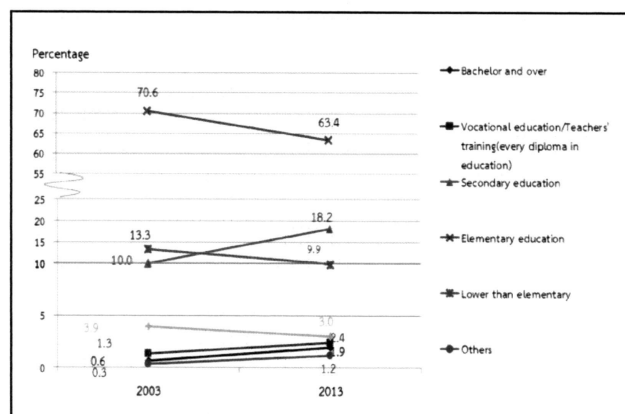
Item	1993	2003	2013
Number of holder's household members 10 years of age and over	125,435 (100.0)	123,932 (100.0)	102,827 (100.0)
By activity status			
Economically active	116,198 (92.6)	105,550 (85.2)	86,713 (84.3)
Engaged in agricultural work on the holding only	80,524 (64.2)	46,347 (37.4)	51,262 (55.5)
Mainly engaged in agricultural work on the holding and other works	26,316 (21.0)	43,444 (35.1)	22,245 (21.6)
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	5,204 (4.1)	9,174 (7.4)	5,124 (5.0)
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	4,154 (3.3)	6,585 (5.3)	8,082 (7.8)
Not economically active	9,237 (7.4)	18,382 (14.8)	16,114 (15.7)

8. Education level of the holders

Comparing the census result between 2003 and 2013, it was showed that the proportion of holders with secondary education level had increased (10.0% and 18.2%, respectively).

For the proportion of holders with bachelor degree and vocational degree, were also increase (from 0.6% to 1.9% and from 1.3% to 2.4% respectively). However, the proportions of holders with primary education level had decreased (from 70.6% to 63.4%). The same pattern was also for the holders who had no schooling, which was decrease from 3.9 percent to 3.0 percent.

Figure 7 Education of holders (2003 – 2013)



9. Income and debt of holder's household

It was found that all household earned income from agricultural activity and other sources, which was increased from 2003 (from 73.8% to 100.0%).

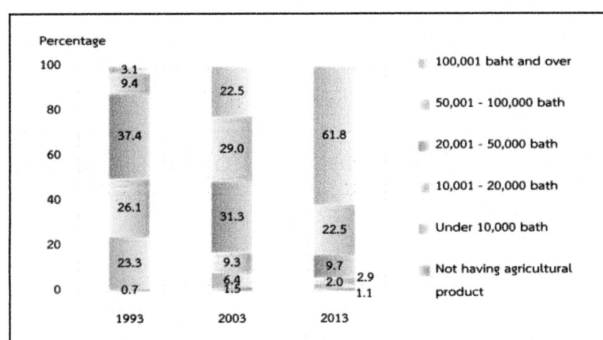
Table 5 Number of holders by household income (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holders (Excluding corporation)	40,954 (100%)	41,126 (100%)	36,779 (100%)
By source of household income			
Agriculture only	22,638 (55.3)	10,774 (26.2)	- (0.0)
Agriculture and others sources	18,316 (44.7)	30,352 (73.8)	36,779 (100.0)
Mainly from Agriculture	13,484 (32.9)	21,905 (53.3)	33,083 (90.0)
Mainly from being Agriculture worker	851 (2.1)	1,794 (4.4)	817 (2.2)
Mainly from other sources	3,981 ^{3/} (9.7)	6,653 ^{3/} (16.2)	2,879 (7.8)

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

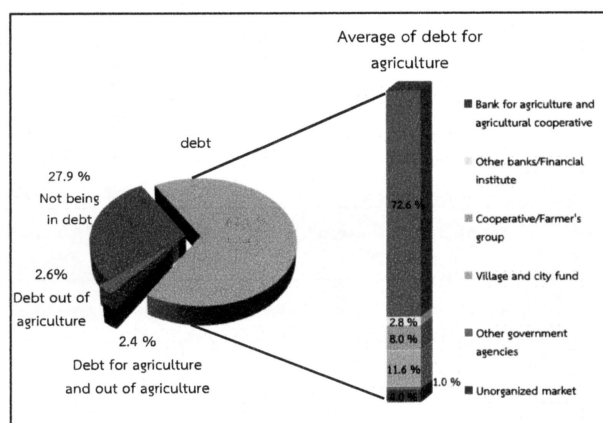
It was discovered that the proportion of the holders who earned income from agricultural products for 100,001 Baht and above was 60.2 percent, noticing that this proportion increased about 6.0 percent from 2003. This was followed by those for 50,0001 – 100,000 Baht and those for 20,001 – 50,000 Baht (22.5% and 2.9% respectively).

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



According to debt of household, there were 72.1% of the holders being in debt. The amount of debt for agriculture was 67.1%. The average per household in debt was 165,446 baht. Most of debt (72.6%) borrowed from Bank for agriculture and agricultural cooperative.

Figure 9 Debt of household (2013)



10. Employment on agricultural workers

There were 66.0 percent of the total holdings employed agricultural workers, of which 64.5 percent was the percentage of employment only occasional basis and 0.4 percent was the percentage of employment only on permanent basis. The holdings with the employment of both occasional basis and permanent basis were 1.1 percent. The number of permanent workers for agriculture in 2013 was 2,970 persons. Of this number, 6.2 percent was the foreigner workers.

It was found that the number of the permanent agricultural workers had increased, particularly during the year 2003 to 2013 as the number increased in lower from 18,465 workers to 2,970 persons.

Table 6 Employment on agricultural (1993 – 2013)

Item	1993	2003	2013
Total number of holdings	40,982 (100%)	41,133 (100%)	36,800 (100%)
Not employ agricultural workers	11,927 (29.1)	9,950 (24.2)	12,507 (34.0)
employ agricultural workers	29,055 (70.9)	31,183 (75.8)	24,293 (66.0)
Permanent workers	88 (0.2)	74 (0.2)	160 (0.4)
Occasional workers	28,606 (69.8)	30,842 (75.0)	23,745 (64.5)
Permanent and Occasional workers	361 (0.9)	267 (0.6)	388 (1.1)
Number of permanent workers	(100%)	18,465 (100%)	2,970 (100%)
By sex			
Male	*	9,378 (50.8)	1,923 (64.7)
Female	*	9,087 (49.2)	1,047 (35.3)
By source of workers			
Thai	*	9,708 (52.6)	2,787 (93.8)
Foreigner	*	8,757 (47.4)	183 (6.2)

* In 1993, no question about source of workers.

Key Findings

Agriculture

Number of holdings

Total	36,800	Rais
Mueang Uthai Thani	3,999	cases (10.9%)
Thap Than	4,300	cases (11.7%)
Sawang Arom	3,954	cases (10.7%)
Nong Chang	4,591	cases (12.5%)
Nong Khayang	1,695	cases (4.6%)
Ban Rai	8,840	cases (24.0%)
Lan Sak	6,499	cases (17.7%)
Huai Khot	2,922	cases (7.9%)

Area of agricultural holding

Total	1,154,932	Rais
Mueang Uthai Thani	75,145	Rais (6.5%)
Thap Than	142,764	Rais (12.4%)
Sawang Arom	163,132	Rais (14.1%)
Nong Chang	130,843	Rais (11.3%)
Nong Khayang	53,905	Rais (4.7%)
Ban Rai	306,736	Rais (26.6%)
Lan Sak	189,848	Rais (16.4%)
Huai Khot	92,559	Rais (8.0%)

Average area of holding

Total	31.4	Rais
Mueang Uthai Thani	18.8	Rais
Thap Than	33.2	Rais
Sawang Arom	41.3	Rais
Nong Chang	28.5	Rais
Nong Khayang	31.8	Rais
Ban Rai	34.7	Rais
Lan Sak	29.2	Rais
Huai Khot	31.7	Rais

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

Cultivating crops	35,548	cases (96.6%)
Rearing livestock	4,827	cases (13.1%)
Freshwater culture	1,943	cases (5.3%)

Number of holder's household members

Total	103,445	cases
-------	---------	-------

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

Total	102,827	cases
-------	---------	-------

Employment on agricultural workers

Number of permanent workers	2,970	cases
Thai	2,787	cases (5.6%)
Foreigner	183	cases (94.4%)

Education of agricultural holding

Total	36,779	cases
Bachelor and over	692	cases (1.9%)
Vocational education/Teachers' training (every diploma in education)	896	cases (2.4%)
Secondary education	6,695	cases (18.2%)
Elementary education	23,329	cases (63.4%)
Lower than		
Elementary education	3,638	cases (9.9%)
Others	424	cases (1.2%)
No education	1,105	cases (3.0%)

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

Key Findings (Contd.)

Income and debt of holder's household

Income from agricultural product

Total	36,779	cases
100,001 baht and over	22,714	cases (61.8%)
50,001 – 100,000 baht	8,271	cases (22.5%)
20,001 – 50,000 baht	3,574	cases (9.7%)
10,001 – 20,000 baht	1,061	cases (2.9%)
Under 10,000 baht	751	cases (2.0%)
Not having agriculture product	408	cases (1.1%)

Source of household income

Total	36,779	cases
Agriculture only	-	-
Agriculture and other sources	36,799	cases (100.0%)
Mainly from agriculture	33,088	cases (90.0%)
Mainly from being agricultural worker	817	cases (2.2%)
Mainly from other sources	2,879	Cases (7.8%)

debt for agriculture

Number of holders reporting debt	36,779	cases
not being in debt	10,245	cases (27.9%)
being in debt	26,535	cases (72.1%)
Debt for agriculture	24,699	cases (67.1%)
Debt out of agriculture	958	cases (2.6%)
Debt for agriculture and out of agriculture	877	cases (2.4%)
amount of debt for agriculture	4,231	million baht
Average of debt for agriculture	159,467	bath

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

Total	4,231	million baht
Bank for agriculture and agriculture cooperative	3,074	(72.6%)
Other bank/Financial institute	117	(2.8%)
Other bank/Financial institute	337	(8.0%)
Village and city fund	491	(11.6%)
Other government agencies	43	(1.0%)
Unorganized market	133	(3.2%)

Rice

Number of holdings 18,020 cases

Planted area 858,401 rais

Harvested 849,923 rais

Product 595,118 (1,000 kg.)

Average product 700 kg./rais

Para Rubber

Number of holdings 980 cases

Planted area 19,992 rais

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	iii
บทสรุปผู้บริหาร	vii
สรุปประเด็นเด่น	xiii
สารบัญ	xxiii
สารบัญแผนภูมิ	xxv
สารบัญตาราง	xxvii
บทที่ 1 บทนำ	
1. สำมะโนการเกษตร	1
2. ความเป็นมา	1
3. วัตถุประสงค์	1
4. ประโยชน์ที่จะได้รับ	1
5. ขอบข่าย	2
6. วันสำมะโน	2
7. คุ่มรวม	2
8. คำนิยาม	3
9. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3
10. คำนิยาม	3
11. การพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตรด้วย Tablet	5
12. การประมวลผล	5
13. การประเมินผลข้อมูลสำมะโน	5
14. การนำเสนอผลและการเผยแพร่ข้อมูล	6
บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน	
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร	7
2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร	8
3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน	9
4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดิน และลักษณะการถือครองที่ดิน	9
5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	10
6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน	11
7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	12
8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน	12
9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	13
ตารางสถิติ	
สารบัญตารางสถิติ	31
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ระเบียบวิธีการทำสำมะโนและการประมวลผล	149

Contents

	Page
Preface	v
Executive summary	xv
Key findings	xxi
Contents	xxiv
List of Figures	xxvi
List of Tables	xxviii
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. Definitions	17
9. Data enumeration	17
10. Definitions	17
11. Innovation of conducting agricultural census by using tablet	18
12. Data dissemination and publication	16
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	24
7. Education level of the holders	25
8. Income and Debt of holder's household	26
9. Employment on agricultural workers	27
Statistical Tables	
List of Statistical Tables	37
Appendix	
Appendix A Census Methodology	151

List of Figures

	Page
Table 1	Number and area of holdings by amphoe (2013) xv
Figure 1	Comparing number and area of holdings (1993 - 2013) xv
Figure 2	Number of holdings by type of agricultural activity (2013) xvi
Figure 3	Number of holdings by size of total area of holding (1993 - 2013) xvi
Figure 4	Number of holdings with land by land tenure and documentary of right (2013) xvi
Figure 5	Comparing area of holding by land use (1993 - 2013) xvii
Table 2	Number of holdings by using fertilizer (1993 - 2013) xvii
Figure 6	Number of holders by sex and age group (1993 - 2013) xviii
Table 3	Number of holder's household members by sex and age group (2013) xviii
Table 4	Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status (1993 - 2013) xix
Figure 7	Education of holders (2003 - 2013) xix
Table 5	Number of holders by household income (1993 - 2013) xix
Figure 8	Number of holders by income from agricultural product (1993 - 2013) xx
Figure 9	Debt of household (2103) xx
Table 6	Employment on agricultural (1993 - 2013) xx

สารบัญแผนภูมิ

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

สารบัญตาราง

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

List of Tables

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

บทที่ 1

บทนำ

1. สำมะโนการเกษตร

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

2. ความเป็นมา

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

โดยครั้งนี้การทำสำมะโนการเกษตร ได้ขยายขอบข่ายการทำการเกษตรครอบคลุมถึงการทำนาเกลือสมุทร ตามมติคณะรัฐมนตรี(1 มีนาคม 2554) และได้ผนวกข้อมูลการทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งไว้ในแบบนับจดด้วย

3. วัตถุประสงค์

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

2) เพื่อให้มีข้อมูลดังกล่าวในระดับพื้นที่ย่อย (ระดับหมู่บ้าน) สำหรับใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่นต่อไป

3) เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นกรอบในการเลือกตัวอย่าง สำหรับการสำรวจในรายละเอียดเกี่ยวกับการเกษตร การทำประมงทะเล และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง

4) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา

4. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำสำมะโนการเกษตรนี้ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษารวมทั้งองค์กรระหว่างประเทศ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

1) ใช้ในการวางแผน กำหนดนโยบายในการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น และใช้ในการติดตามประเมินผลการพัฒนาประเทศในช่วงที่ผ่านมา

2) ใช้ในการวิเคราะห์ศึกษาแนวโน้ม และทิศทางการเปลี่ยนแปลงด้านการเกษตร และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

3) ใช้ศึกษาและประกอบการพิจารณาในการกำหนดนโยบายช่วยเหลือเกษตรกรด้านที่ดินทำกิน

4) ใช้กำหนดนโยบายการใช้ที่ดินให้เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชแต่ละชนิด ในสภาพของแต่ละท้องถิ่นให้มีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

5) ข้อมูลของเกษตรกร เช่น เพศ อายุ ลักษณะการทำงาน รายได้และหนี้สินทางการเกษตร การศึกษา ของผู้ถือครอง สามารถใช้วิเคราะห์โครงสร้างทางประชากรของเกษตรกรและฐานะของครัวเรือน การพึงพิงรายได้ 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

การทำเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขาย ดังต่อไปนี้

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

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

3) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดจำพวกปลา

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

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

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

6. วันสำมะโน

หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม 2556

กำหนดขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงข้อมูล เช่น จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร ลักษณะต่าง ๆ ของการทำเกษตร เป็นต้น

7. คຸ້ມຮວມ

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่จะถูกเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ คือ ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ทำการเพาะปลูกพืชเลี้ยงปศุสัตว์ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และทำนาเกลือสมุทรทุกคนในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล

สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการนี้ได้ใช้วิธี “Closed Segment Concept” ในระดับจังหวัด กล่าวคือ ผู้ถือครองทำการเกษตรจะถูกนับจุดและแฉ่งนับในจังหวัดที่มีการทำการเกษตรเท่านั้น

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
โดยสำนักงานสถิติจังหวัดระนองได้ส่งอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน
จำนวน 38 คน เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล
จำนวน 8 คน และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานสถิติจังหวัด

ออกไปสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนทุกครัวเรือนในจังหวัด
เพื่อหาผู้ถือครองทำการเกษตร โดยใช้คอมพิวเตอร์พกพา
ขนาดกลาง (Tablet) ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

10. คำนิยาม

1. ผู้ถือครองทำการเกษตร

หมายถึง บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งควบคุม
จัดการ และมีอำนาจตัดสินใจ เกี่ยวกับการทำการเกษตร
ในที่ดินถือครอง 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 เช่า
หรือทำฟรีในที่สาธารณะ/ป่าสงวน/ที่ของผู้อื่น ก็ได้

ที่ดินที่ใช้ทำการเกษตรผืนใด มีบริเวณลานในไร่นา
ยุ้งฉาง โรงเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ บ้านและบริเวณบ้าน ป่า
คันบ่อ ฯลฯ อยู่ด้วย ให้รวมเนื้อที่ดังกล่าวเข้าไปด้วย

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

ไม่รวม ที่ดินทั้งผืน ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

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

3. การถือครองที่ดิน

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

การถือครองที่ดิน จำแนกตามลักษณะต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เนื้อที่ของตนเอง

- 1) เป็นเจ้าของ หมายถึง

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 หนังสือให้เช่า
ทำประโยชน์ในที่ดินตามกฎหมายการปฏิรูปที่ดิน

(5) น.ค. คือ หนังสือให้เช่าทำประโยชน์
ในนิคมสร้างตนเองของกรมประชาสัมพันธ์ ซึ่งกรม
ประชาสัมพันธ์อาจมอบหมายให้หน่วยงานอื่นดำเนินการก็ได้

(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 เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง

- 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. การพัฒนาการจับเก็บข้อมูลสำมะโนการเกษตร
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
สอบเทียบไปวิเคราะห์และประเมินความคลาดเคลื่อนของคุ่มรวม
(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)

บทที่ 2 สรุปผลสำมะโน

1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร

จากการทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ. 2556 พบว่าจังหวัดอุทัยธานีมีผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 36,800 ราย คราวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 32.5 ของคราวเรือนทั้งจังหวัด^{1/} โดยลักษณะการทำเกษตรส่วนใหญ่ทำการเพาะปลูกพืชร้อยละ 96.6 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 13.1 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด ร้อยละ 5.3

ผู้ถือครองทำการเกษตรร้อยละ 24.0 อยู่ในอำเภอบ้านไร่ รองลงมาอยู่ในอำเภอลานสัก (ร้อยละ 17.7) อำเภอหนองฉาง (ร้อยละ 12.5) อำเภอทัพทัน (ร้อยละ 11.7) อำเภอเมืองฯ (ร้อยละ 10.9) อำเภอสว่างอารมณ์ (ร้อยละ 10.7) อำเภอห้วยคต (ร้อยละ 7.9) และอำเภอหนองขาหย่าง (ร้อยละ 4.6)

หากพิจารณาลักษณะการทำเกษตรเป็นรายอำเภอ พบว่า ผู้ถือครองที่ทำการเพาะปลูกพืช อยู่ในอำเภอบ้านไร่มากที่สุด (ร้อยละ 24.4) รองลงมา คือ อำเภอลานสัก อำเภอหนองฉาง อำเภอทัพทัน อำเภอสว่างอารมณ์ อำเภอเมืองฯ อำเภอห้วยคต และอำเภอหนองขาหย่าง (ร้อยละ 18.1 12.6 11.7 10.9 9.7 8.1 และ 4.5 ตามลำดับ) ผู้ถือครองที่เลี้ยงปศุสัตว์ส่วนใหญ่อยู่ในอำเภอบ้านไร่ (ร้อยละ 22.5) รองลงมาคือ อำเภอทัพทัน อำเภอสว่างอารมณ์ อำเภอเมืองฯ อำเภอหนองฉาง อำเภอลานสัก อำเภอหนองขาหย่างและอำเภอห้วยคต (ร้อยละ 14.5 14.1 13.8 13.3 11.2 8.0 และ 2.8 ตามลำดับ) สำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมีมากที่สุด ในอำเภอเมืองฯ (ร้อยละ 46.2) รองลงมา คือ อำเภอหนองฉางอำเภอบ้านไร่ อำเภอทัพทัน อำเภอห้วยคต อำเภอหนองขาหย่าง อำเภอสว่างอารมณ์ และอำเภอลานสัก (ร้อยละ 15.6 9.8 7.7 6.8 6.7 4.2 และ 3.0 ตามลำดับ)

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามลักษณะการทำเกษตร
เขตการปกครองและอำเภอ

เขตการปกครอง และอำเภอ	รวม		ลักษณะการทำเกษตร ^{2/}					
			การเพาะปลูกพืช		การเลี้ยงปศุสัตว์		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ในพื้นที่น้ำจืด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครอง	36,800	100.0	35,548	100.0	4,827	100.0	1,946	100.0
			(96.6)		(13.1)		(5.3)	
อำเภอ								
เมืองอุทัยธานี	3,999	10.9	3,454	9.7	664	13.8	900	46.2
ทัพทัน	4,300	11.7	4,152	11.7	698	14.5	149	7.7
สว่างอารมณ์	3,954	10.7	3,876	10.9	680	14.1	82	4.2
หนองฉาง	4,591	12.5	4,483	12.6	641	13.3	304	15.6
หนองขาหย่าง	1,695	4.6	1,598	4.5	384	8.0	130	6.7
บ้านไร่	8,840	24.0	8,669	24.4	1,085	22.4	190	9.8
ลานสัก	6,499	17.7	6,420	18.1	540	11.2	59	3.0
ห้วยคต	2,922	7.9	2,896	8.1	135	2.8	132	6.8

^{1/} คราวเรือนทั้งจังหวัดปี 2556 มีจำนวน 113,246 คราวเรือน (กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

^{2/} ลักษณะการทำเกษตร ตอบได้มากกว่า 1 ประเภท

2. ลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครอง ทำการเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรในจังหวัดอุทัยธานี ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 96.6) ทำการเกษตรโดยการปลูกพืชเป็นหลักซึ่งอาจจะเป็นการปลูกพืชอย่างเดียวหรือปลูกพืชร่วมกับการทำการเกษตรในลักษณะอื่นด้วยโดยผู้ถือครองที่ทำการเกษตรประเภทเดียวมีร้อยละ 86.4 โดยทำการเพาะปลูกพืชมากที่สุดมีถึงร้อยละ 83.2 รองลงมาเป็นการเลี้ยงปศุสัตว์ ร้อยละ 2.2 และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดมี ร้อยละ 1.0 สำหรับผู้ถือครองที่ทำการเกษตร

2 ประเภท และตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป มีร้อยละ 12.2 และ 1.4 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงขนาดเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรพบว่าผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.3) มีเนื้อที่ถือครองขนาดต่ำกว่า 40 ไร่ซึ่งในจำนวนนี้ร้อยละ 56.1 เป็นผู้ถือครองที่มีเนื้อที่ขนาด 10 - 39 ไร่สำหรับผู้ถือครองทำการเกษตรที่ถือครองเนื้อที่ขนาดใหญ่ (140 ไร่ขึ้นไป) มีเพียงร้อยละ 1.2 เท่านั้น

ตาราง 2 ผู้ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามลักษณะการดำเนินงานและขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	36,800	100.0
ลักษณะการดำเนินงาน		
ทำการเกษตรประเภทเดียว	31,804	86.4
เพาะปลูกพืช	30,635	83.2
เลี้ยงปศุสัตว์	798	2.2
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	368	1.0
ทำการเกษตร 2 ประเภท	4,480	12.2
เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์	3,424	9.3
เพาะปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	970	2.7
เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	86	0.2
ทำการเกษตรตั้งแต่ 3 ประเภทขึ้นไป	519	1.4
เพาะปลูกพืช เลี้ยงปศุสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	519	1.4
ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น(ไร่)	36,800	100.0
ต่ำกว่า 2	1,619	4.4
2 - 5	2,599	7.0
6 - 9	2,088	5.7
10 - 19	8,087	22.0
20 - 39	12,545	34.1
40 - 59	5,621	15.3
60 - 139	3,785	10.3
140 ขึ้นไป	456	1.2

3. ลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

ผู้ถือครองทำการเกษตรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 65.9) ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองอย่างเดียวผู้ถือครองร้อยละ 19.0 ทำการเกษตรในเนื้อที่ของตนเองและทำการเกษตรในเนื้อที่ของผู้อื่นด้วยสำหรับผู้ที่ทำการเกษตรโดยไม่มีเนื้อที่ถือครองเป็นของตนเองเลยมีร้อยละ 15.1

เมื่อพิจารณาหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในเนื้อที่ของตนเองนั้นพบว่าผู้ถือครองที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีหนังสือสำคัญแสดงเป็นกรรมสิทธิ์เป็นโฉนด/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/และนส.3ก.นส.3ข. มีร้อยละ 60.1 สำหรับผู้ทำการเกษตรในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรจากรัฐ เช่น สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน./ นส.2/ สค.1 มีร้อยละ 41.6 และผู้ที่ทำการเกษตรในที่ดินที่มีเพียงใบแสดงการเสียภาษีบำรุงท้องที่ ภบท. และใบอนุญาต อ.3 มีเพียงร้อยละ 4.5

ตาราง 3 ผู้ถือครองทำการเกษตรที่มีที่ดินจำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดินและหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	36,800	100.0
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง		
เป็นเจ้าของ	24,266	65.9
เนื้อที่มิใช่ของตนเอง		
เช่า	3,926	10.6
ได้ทำฟรี/ที่สาธารณะ/ที่ป่าสงวน/ ที่ป่าเสื่อมโทรม		
เช่าและได้ทำฟรี	208	0.6
เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช้ของตนเอง	6,977	19.0
หนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดิน^{3/} (เฉพาะเนื้อที่ของตนเอง)		
โฉนด(นส.4)/ ตราจอง/ นส.5/ นส.3/ นส.3ก./ นส.3ข.	18,789	60.1
สปก.4-01/ นค./ สทก./ กสน.	12,833	41.1
นส.2/ สค.1	151	0.5
ภบท./ อ.3	1,405	4.5

4. เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดินและลักษณะการถือครองที่ดิน

จากเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งจังหวัด 1,154,932 ไร่พบว่าเนื้อที่ครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 50.0) เป็นที่ปลูกพืชไร่รองลงมาเป็นที่ปลูกข้าว (ร้อยละ 43.4) ที่ปลูกพืชยืนต้นและผลไม้/ที่ปลูกสวนป่า (ร้อยละ 3.0) และที่ปลูกยางพารา (ร้อยละ 1.7) ตามลำดับ

ส่วนลักษณะการถือครองที่ดิน พบว่าเนื้อที่ถือครองที่ใช้ทำการเกษตรนั้นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 69.9) เป็นเนื้อที่ของตนเอง

ตาราง 4 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามการใช้ประโยชน์ในที่ดินและลักษณะการถือครองที่ดิน

รายการ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
เนื้อที่ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	1,154,932	100.0
การใช้ประโยชน์ในที่ดิน		
ที่ปลูกข้าว	500,957	43.4
ที่ปลูกยางพารา	20,256	1.7
ที่ปลูกพืชยืนต้นและผลไม้/ ที่ปลูกสวนป่า	34,708	3.0
ที่ปลูกพืชไร่	577,010	50.0
ที่ปลูกพืชผักสมุนไพรและ ไม้ดอกไม้ประดับ	2,553	0.2
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	1,718	0.1
ที่เลี้ยงปศุสัตว์ (คอกสัตว์)	2,181	0.2
ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	1,734	0.2
ที่อื่นๆ	13,814	1.2
ลักษณะการถือครองที่ดิน		
เนื้อที่ของตนเอง	806,851	69.9
เนื้อที่มิใช่ของตนเอง	348,082	30.1

^{3/}ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานตามหนังสือสำคัญแสดงกรรมสิทธิ์ในที่ดินมากกว่า 1 ประเภท

5. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

ผู้ถือครองทำการเกษตรที่ปลูกพืชส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.4) มีการใช้ปุ๋ยซึ่งในจำนวนนี้เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 94.9) เป็นการใช้ปุ๋ยเคมีโดยมีผู้ที่ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเดีย্বর้อยละ 58.8 ส่วนที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือใช้ปุ๋ยชีวภาพอย่างเดียวมียังมีเพียงร้อยละ 1.0 และ 0.4 ตามลำดับ นอกนั้นเป็นการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอื่น ๆ

ร้อยละ 36.1 และปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพร้อยละ 1.2 โดยผู้ถือครองมีปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ย 66.4 กก./ไร่

สำหรับการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชพบว่าผู้ถือครองที่ปลูกพืชร้อยละ 79.4 มีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชซึ่งวิธีการที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นการใช้สารเคมี (ร้อยละ 78.1)

ตาราง 5 ผู้ถือครองที่ปลูกพืชจำแนกตามการใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช และเนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี และปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1.จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช	35,401	100.0
การใช้ปุ๋ย		
ไม่ใช้ปุ๋ย	924	2.6
ใช้ปุ๋ย	34,477	97.4
ปุ๋ยเคมี	20,809	58.8
ปุ๋ยอินทรีย์	357	1.0
ปุ๋ยชีวภาพ	125	0.4
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอื่น ๆ	12,776	36.1
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	410	1.2
การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	35,401	100.0
ไม่มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	7,295	20.6
มีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{4/}	28,106	79.4
ใช้สารเคมี	27,656	78.1
ใช้สารธรรมชาติ	2,604	7.4
ใช้ศัตรูธรรมชาติ	383	1.1
ใช้วิธีอื่น ๆ	885	2.5
2. เนื้อที่เพาะปลูกที่ใช้ปุ๋ยเคมี (ไร่)	1,307,336	-
3. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ (1,000 กก.)	86,744	-
เฉลี่ยต่อไร่ (กก.)	66.4	-

6. ลักษณะทางด้านประชากรและการทำงาน

จากตาราง 6 แสดงให้เห็นว่าผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นบุคคลธรรมดาเป็นชายมากกว่าหญิงคือเป็นชายร้อยละ 63.0 และหญิง ร้อยละ 37.0 เมื่อพิจารณาตามช่วงอายุพบว่าผู้ถือครองส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.5) มีอายุ 35 ปีขึ้นไปโดยอยู่ในช่วงอายุ 35 - 64 ปีร้อยละ 75.4 และเป็นผู้ถือครองที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปถึงร้อยละ 17.1

ตาราง 6 ผู้ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามเพศและหมวดอายุ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	36,779	100.0
เพศ		
ชาย	23,167	63.0
หญิง	13,612	37.0
หมวดอายุ		
15 - 19	32	0.1
20 - 24	330	0.9
25 - 34	2,397	6.5
35 - 44	6,944	18.9
45 - 54	11,277	30.7
55 - 64	9,543	25.9
65 - 69	2,742	7.4
70 ปีขึ้นไป	3,514	9.6

จังหวัดอุทัยธานีมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น 103,445 คน คิดเป็นร้อยละ 31.4 ของประชากรทั้งจังหวัด^{5/} โดยเป็นหญิงมากกว่าชายเล็กน้อยคือร้อยละ 50.7 และ 49.3 ตามลำดับมีจำนวนสมาชิกเฉลี่ยครัวเรือนละ 2.8 คน สำหรับอัตราส่วนพึ่งพิงของครัวเรือน^{6/} เป็นร้อยละ 45.9

เมื่อพิจารณาลักษณะการทำงานของสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไปพบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.3) ทำงานเชิงเศรษฐกิจโดยเป็นผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองมากถึงร้อยละ 76.5 ซึ่งในจำนวนนี้มีผู้ที่ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียวร้อยละ 49.9 ทำงานเกษตรในที่ถือครองและทำงานอื่นด้วยร้อยละ 21.6 ขณะที่ผู้ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครองเลยมีเพียงร้อยละ 7.8

ตาราง 7 สมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามเพศหมวดอายุ และลักษณะการทำงาน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทฯ)	103,445	100.0
เฉลี่ยต่อครัวเรือน	2.8	
เพศ		
ชาย	51,003	49.3
หญิง	52,442	50.7
หมวดอายุ		
ต่ำกว่า 15	13,401	13.0
15 - 24	11,814	11.4
25 - 34	12,800	12.4
35 - 44	16,916	16.3
45 - 54	20,452	19.7
55 - 64	16,231	15.7
65 - 69	4,424	4.3
70 ปีขึ้นไป	7,407	7.2
2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป	102,827	100.0
ลักษณะการทำงาน		
ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	86,713	84.3
ทำงานเกษตรในที่ถือครองอย่างเดียว	51,262	49.9
ทำงานเกษตรในที่ถือครองเป็นหลักและทำงานอื่นด้วย	22,245	21.6
ทำงานอื่นเป็นหลักและทำงานเกษตรในที่ถือครองด้วย	5,124	5.0
ทำงานอื่นเป็นหลัก (ไม่ทำงานเกษตรในที่ถือครอง)	8,082	7.8
ไม่ทำงานเชิงเศรษฐกิจ	16,114	15.7

^{5/} ประชากรทั้งจังหวัด ปี 2556 มีจำนวน 329,536 คน(กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

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

7. การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

เมื่อพิจารณาการศึกษาของผู้ถือครองจังหวัดอุทัยธานี พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 63.4) มีการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา มีร้อยละ 18.2 ระดับปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)(ร้อยละ 2.4) ต่ำกว่าประถมศึกษา (ร้อยละ 9.9) ปริญญาตรีหรือสูงกว่า (ร้อยละ 1.9) ไม่มีการศึกษา (ร้อยละ 3.0) และการศึกษาอื่น ๆ (ร้อยละ 1.2)

ตาราง 8 อัตราร้อยละของการศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
การศึกษาของผู้ถือครองทำการเกษตร	36,779	100.0
ไม่มีการศึกษา	1,105	3.0
ต่ำกว่าประถมศึกษา	3,638	9.9
ประถมศึกษา	23,329	63.4
มัธยมศึกษา	6,695	18.2
ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา)	896	2.4
ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	692	1.9
อื่น ๆ	424	1.2

8. รายได้และหนี้สินของครัวเรือน

ผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งหมดมีรายได้ของครัวเรือนมาจากการทำการเกษตรและจากแหล่งอื่นโดยผู้ถือครองมีรายได้จากผลผลิตเกษตรอยู่ในช่วง 100,001 - 500,000 บาทมากที่สุด (ร้อยละ 51.6) รองลงมาคือรายได้ 50,001 - 100,000 และ 20,001 - 50,000 บาท ร้อยละ 22.5 และ 9.7 ตามลำดับ

ตาราง 9 ผู้ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามรายได้ของครัวเรือน

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	36,779	100.0
แหล่งที่มาของรายได้ของครัวเรือน จากการเกษตรอย่างเดียว	-	-
จากการเกษตรและจากแหล่งอื่น	36,779	100.0
ส่วนใหญ่จากการเกษตร	33,083	90.0
ส่วนใหญ่จากการรับจ้าง ทำงานเกษตร	817	2.2
ส่วนใหญ่จากแหล่งอื่น	2,879	7.8
จำแนกตามรายได้จากผลผลิต ^{8/} ทางการเกษตร	36,779	100.0
ยังไม่มีผลผลิตจากการเกษตร	408	1.1
มีรายได้จากผลผลิต (บาท)		
ต่ำกว่า 5,001	238	0.6
5,001 - 10,000	513	1.4
10,001 - 20,000	1,061	2.9
20,001 - 50,000	3,574	9.7
50,001 - 100,000	8,271	22.5
100,001 - 500,000	18,963	51.6
500,001 - 1,000,000	3,178	8.6
1,000,001 ขึ้นไป	573	1.6

^{8/} มูลค่าผลผลิตทางการเกษตรทั้งสิ้น

สำหรับหนี้สิน พบว่าผู้ถือครองฯ (ร้อยละ 27.9) ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 72.1 มีหนี้สิน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นหนี้สินเพื่อการเกษตรถึงร้อยละ 67.1 มีจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตรทั้งสิ้น 4,231 ล้านบาท หรือเฉลี่ย 165,446 บาท/ครัวเรือนที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร

เมื่อพิจารณาจำนวนหนี้สินทั้งหมดของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร พบว่า ร้อยละ 96.0 เป็นหนี้ในระบบ เป็นหนี้นอกระบบเพียง ร้อยละ 4.0 โดยแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 72.6) มาจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรและยังคงมีหนี้จากกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติอีก ร้อยละ 11.6

ตาราง 10 ผู้ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามหนี้สินเพื่อการเกษตร และจำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งเงินกู้

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัท)	36,779	100.0
หนี้สินเพื่อการเกษตร		
ไม่มีหนี้สิน	10,245	27.9
มีหนี้สิน	26,535	72.1
เพื่อการเกษตร	24,699	67.1
นอกระบบการเกษตร	958	2.6
เพื่อการเกษตรและนอกระบบการเกษตร	877	2.4
2. จำนวนเงินที่เป็นหนี้เพื่อการเกษตร (ล้านบาท)	4,231,451,582	100.0
แหล่งเงินกู้		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	3,074,324,588	72.6
ธนาคารอื่น ๆ / สถาบันการเงิน	117,321,014	2.8
สหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	337,207,736	8.0
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ	491,340,351	11.6
หน่วยงานราชการอื่น ๆ	43,566,184	1.0
แหล่งเงินกู้นอกระบบ	133,835,753	4.0
พ่อค้าคนกลาง	93,647,830	2.2
นายทุนเงินกู้	40,187,922	1.0
ญาติ / เพื่อนบ้าน / บุคคลอื่น	33,855,957	0.8
เฉลี่ยต่อครัวเรือนที่เป็นหนี้	165,446	
เฉลี่ยต่อครัวเรือนผู้ถือครองทั้งสิ้น	115,051	

9. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร

ผู้ถือครองทำการเกษตรของจังหวัดอุทัยธานีร้อยละ 66.0 มีการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรโดยผู้ถือครอง มีการจ้างลูกจ้างชั่วคราวอย่างเดียว ร้อยละ 64.5 จ้างลูกจ้างประจำอย่างเดียว ร้อยละ 0.4 ส่วนที่มีการจ้างทั้ง ลูกจ้างประจำและชั่วคราว มีเพียงร้อยละ 1.1 สำหรับลูกจ้างประจำมีจำนวนทั้งสิ้น 2,970 คน ซึ่งในจำนวนนี้เป็นลูกจ้างที่เป็นคนไทย ร้อยละ 93.8

ตาราง 11 ผู้ถือครองทำการเกษตรจำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและจำนวนลูกจ้างประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น	36,800	100.0
ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	12,507	34.0
จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร	24,293	66.0
จ้างลูกจ้างประจำ	160	0.4
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	23,745	64.5
จ้างลูกจ้างประจำและชั่วคราว	388	1.1
2. จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร	2,970	100.0
เพศ		
ชาย	1,923	64.7
หญิง	1,047	35.3
แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ		
คนไทย	2,787	93.8
คนต่างด้าว	183	6.2

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 Uthai Thani province was 36,800. The households of agricultural holdings were accounted for 32.5 percent of total households in the province.^{1/} The majority of agricultural activity was cultivating crops (96.6%), followed by rearing livestock (13.1%) and freshwater culture (1.4).

In addition, agricultural holdings located in Ban Rai (24.0%), followed by Lan Sak (17.7%), Nong Chang (12.5%) Thap Than (11.7%) Mueang Uthai Thani (10.9) Sawang Arom (10.7) Huai Khot (7.9) and Amphoe Nong Khayang (4.6%).

Concerning agricultural activities by Amphoe, it was discovered that agricultural holdings engaging in cultivating crops (24.4%) were found in Ban Rai. It was followed by Lan Sak, Nong Chang, Thap Than ,

Sawang Arom , Mueang Uthai Thani , Huai Khot and Nong Khayang (18.1% 12.6% 11.7% 10.9% 9.7% 8.1% and 4.5%, respectively). The major portion of rearing livestock (22.4%) was found in Ban Rai. This was followed by those lived in Thap Than, Sawang Arom, Mueang Uthai Thani, Nong Chang, Lan Sak, Nong Khayang and Huai Khot (14.4% 14.1% 13.8% 13.3% 11.2% 8.0% and 2.8% respectively). For the holdings engaging in freshwater culture, most of them (46.2%) were found in Mueang Uthai Thani. This was followed by Nong Chang, Ban Rai, Thap Than, Huai Khot, Nong Khayang, Sawang Arom, and Lan Sak (15.6% 9.8% 7.7% 6.8% 6.7% 4.2% and 3.0% respectively).

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

Area and Amphoe	Total		Activity of agriculture					
			Cultivating crops		Rearing livestock		Freshwater culture	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Number of holdings	36,800	100.0	35,548	9.7	4,827	100.0	1,946	100.0
			(96.6)		(13.1)		(5.3)	
Amphoe								
Mueang Uthai Thani	3,999	10.9	3,454	9.7	664	13.8	900	46.2
Thap Than	4,300	11.7	4,152	11.7	698	14.4	149	7.7
Sawang Arom	3,954	10.7	3,876	10.9	680	14.1	82	4.2
Nong Chang	4,591	12.5	4,483	12.6	641	13.3	304	15.6
Nong Khayang	1,695	4.6	1,598	4.5	384	8.0	130	6.7
Ban Rai	8,840	24.0	8,669	24.4	1,085	22.4	190	9.8
Lan Sak	6,499	17.7	6,420	18.1	540	11.2	59	3.0
Huai Khot	2,922	7.9	2,896	8.1	135	2.8	132	6.8

^{1/} In 2013, total households in Uthai Thani Province is 113,246 households (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior).

^{2/} Respondents can answer more than 1 type of agricultural activity.

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

The agricultural holdings in Uthai Thani province that the major portion (96.6%) 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 86.4 percent of the total holdings. There were around 83.2% engaging in cultivating crops, followed by rearing livestock 2.2% and freshwater culture 1.0%.

The percentages of agricultural holdings involving in two-types activity, three-types activity and above of agricultural holdings that were found 12.2% and 1.4 %, respectively.

Considering the size of area of holding, most of agricultural holdings (73.2%) had an area less than 40 rais, which of this number 56.1 percent was of agricultural holdings having area 10 - 39 rais. There was only 1.2 percent for the agricultural holdings having area 140 rais and above.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	36,800	100.0
By holding's activity		
Single agricultural activity	31,804	86.4
Cultivating crops	30,635	83.2
Rearing livestock	798	2.2
Freshwater culture	371	1.0
Two-type activity	4,480	12.2
Cultivating crops and Rearing livestock	3,424	9.3
Cultivating crops and Freshwater culture	970	2.7
Rearing livestock and Freshwater culture	86	0.2
Three-type activity and above	519	1.4
Cultivating crops, Rearing livestock and Freshwater culture	519	1.4
By size of total area of holding (rai)	36,800	100.0
Under 2	1,619	4.4
2 - 5	2,599	7.0
6 - 9	2,088	5.7
10 - 19	8,087	22.0
20 - 39	12,545	34.1
40 - 59	5,621	15.3
60 - 139	3,785	10.3
140 and over	435	1.2

3. Land tenure and documentary of right

Regarding the land tenure, it was found that the majority of holdings (65.9%) operated under own land alone. This was followed by the holdings operated under both own land and other land (19.0%). The holdings operated under other land alone was 15.1 percent.

Considering the documentary of right, 60.1 percent was of holdings with their own land and had the right in the group of Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3k/ NS 3khor. The holdings having the right in the group of SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN/NS2/ SK1 was found 41.6 percent. It was discovered that the holdings having only the proof of payment for land development tax (PBT/ A3) was found 4.5 percent.

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

Item	Number	Percentage
Total number of holdings	36,800	100.0
By land tenure		
Own land	24,266	65.9
Owner only	4,266	65.9
Others	5,557	15.1
Rent only	3,926	10.6
Free only	1,423	3.9
Rent and Free	208	0.6
Own land and others	6,977	19.0
By documentary of right^{3/} (own land only)		
Title deed/ NS 5/ NS 3/ NS 3 k/ NS 3Khor	18,789	60.1
SPK 4-01/ NK/ STK/ KSN	12,833	41.1
NS 2/ SK1	151	0.5
PBT/ A 3	1,405	4.5

4. Area of holding by land use and land tenure

The total area of holding in the whole province was 1,154,932 rais. Of this number, the major portion (50.0%) was the area under rice, followed by permanent crop/forest (43.4%), others (3.0%) and pen (1.7%) respectively.

Considering land tenure, it was found that the major portion (69.9%) was the area owned by the holder.

Table 4 Area of holding by land use and land tenure

Item	Number	Percentage
Total area of holdings	1,154,932	100.0
By land use		
Rice	500,957	43.4
Para rubber	20,256	1.7
Permanent crop/Forest	34,708	3.0
Field crop	577,010	50.0
Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	2,553	0.2
Pasture	1,718	0.1
Pen	2,181	0.2
Freshwater culture	1,734	0.2
Others	13,814	1.2
By land tenure	1,154,932	100.0
Own land	806,851	69.9
Others	348,081	30.1

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

5. Fertilizer and pesticide

The majority of agricultural holdings (97.4%) used fertilizer. From those who used fertilizer, most of them (58.8%) used inorganic fertilizer (used alone or with other fertilizers). By this number, about 1.2 percent, used only organic fertilizer alone. While the used of organic fertilizer alone and used of bio-fertilizer alone were found only 1.0 and 0.4 percent respectively. There were using inorganic and other fertilizers, 36.1 percent and

using organic and bio fertilizers, 1.2 percent. It was found that the average using Inorganic fertilizer was 66.4 kg./rai.

Considering the use of pesticide, 79.4 percent of holdings engaging in crops used the pesticide, in which the chemical pesticide was mainly used (78.1%).

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	35,401	100.0
By using fertilizer		
Not use fertilizer	924	2.6
Use fertilizer	34,477	97.4
Inorganic	20,809	58.8
Organic	357	1.0
Bio	125	0.4
Inorganic and other	12,776	36.1
Organic and Bio	410	1.2
By using pesticide	35,401	100.0
Not use pesticide	7,295	20.6
Use pesticide ^{4/}	28,106	79.4
Chemical	27,656	78.1
Organic	2,604	7.4
Natural-enemies	383	1.1
Others	885	2.5
2. Area treated inorganic fertilizer (rai)	1,307,336	-
3. Quantity used inorganic fertilizer (1,000 kg.)	86,744	-
Average per rai (kg.)	66.4	-

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

6. Demographic characteristics and activity status

Table 6 indicates that male holders (63.0%) had more proportion than female holders (37.0%). Considering by age of holder, the majority of holders (92.5%) was holders aged 35 years and above, 75.5 percent in the age group 35 - 64 years and 17.0 percent in the age group 65 years and above.

Table 6 Number of holdings by sex and age group

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	36,779	100.0
By sex		
Male	23,167	63.0
Female	13,612	37.0
By age group		
15 - 19	32	0.1
20 - 24	330	0.9
25 - 34	2,397	6.5
35 - 44	6,944	18.9
45 - 54	11,277	30.7
55 - 64	9,543	25.9
65 - 69	2,742	7.4
70 ปีขึ้นไป	3,514	9.6

Concerning members of agricultural households in Uthai Thani province, they were totally 103,445 members, which were accounted for 31.4 percent^{5/} of the whole population of the province. The proportion of female and male were 50.7 percent and 49.3 percent respectively. The average number of members was 2.8 persons. The dependency ratio^{6/} was 45.9 percent.

Concerning activity status of the household members aged 10 years and above, it was found that 84.3 percent engaged in the economically activities. By this, 76.5 percent of the members aged 10 years and above engaged with agricultural activity in their holding. From those members engaging in agricultural activity, 49.9 percent involved with their holding only, while 21.6 percent involved with their

holding and other holdings. Those members who engaged in only other works were found 7.8 percent.

Table 7 Number of holder's household members by sex, age group and activity status

Item	Number	Percentage
1. Total number of holder's household members (Excluding corporation)	103,445	100.0
Average per household	2.8	
By sex		
Male	51,003	49.3
Female	52,442	50.7
By age group		
Under 15	13,401	13.0
15 - 24	11,814	11.4
25 - 34	12,800	12.4
35 - 44	16,916	16.3
45 - 54	20,452	19.7
55 - 64	16,231	15.7
65 - 69	4,424	4.3
70 and over	7,407	7.2
2. Number of holder's household members 10 years of age and over by activity status	102,827	100.0
Economically active	86,713	84.3
Engaged in agricultural work on the holding only	51,262	49.9
Mainly engaged in agricultural works on the holdings and other works	22,245	21.6
Mainly engaged in other works and in agricultural work on the holding	5,124	5.0
Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	8,082	7.8
Not economically active	16,114	15.7

^{5/} In 2013, total population in Uthai Thani Province is 329,536 persons (from the Department of Provincial Administration, Ministry of Interior)

^{6/} Dependency ratio = Number of population aged under 15 years and 60 years and over

7. Education level of the holders

Regarding the education of agricultural holdings in Uthai Thani province, most of holders (63.4%) completed the elementary education. The holders with secondary education was 18.2 percent, followed by those with vocational education/ teachers' training (every diploma in education) (2.4%), lower than elementary education (9.9%), bachelor and over education (1.9%) and those with no education (3.0%) and others education (1.2%).

Table 8 Distribution of education holding

Item	Number	Percentage
Education	36,779	100.0
No education	1,105	3.0
Lower than elementary education	3,638	9.9
Elementary education	23,329	63.4
Secondary education	6,695	18.2
Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)	896	2.4
Bachelor and over	692	1.9
Others	424	1.2

8. Income and debt of holder's household

It was found that more than a half of holder's household (57.4%) earned income from agricultural activity alone, while the rest of 42.6 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 (51.6%), followed by those who earned 50,001 - 100,000 Baht and 20,001 - 50,000 Baht (22.5% and 9.7% respectively).

Table 9 Number of holders by household income

Item	Number	Percentage
Total number of holders (Excluding corporation)	36,779	100.0
By source of household income		
Agriculture only	-	-
Agriculture and other sources	36,779	100.0
Mainly from agriculture	33,083	90.0
Mainly from being agricultural worker	817	2.2
Mainly from other sources	2,879	7.8
By income from agricultural Product	36,799	100.0
Not having agricultural product	408	1.1
Having agricultural product (baht)		
Under 5,001	238	0.6
5,001 - 10,000	513	1.4
10,001 - 20,000	1,061	2.9
20,001 - 50,000	3,574	9.7
50,001 - 100,000	8,271	22.5
100,001 - 500,000	18,963	51.6
500,001 - 1,000,000	3,178	8.6
1,000,001 and over	573	1.6

The most of number of agricultural holdings was not being in debt, 27.9 percent and being in debt was 72.1 percent. There were 67.1 percent of the holders being in debt for agriculture. Amount of debt for agriculture was 4,231 million baht (average per households in debt about 165,446 baht per household)

According to debt of household, there were 96.0 percent of the system debt, non system debt only 3.2 percent. There was the most important source of loan (72.6%) from Bank for agriculture and agricultural cooperative and Village and city fund (11.6%).

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)	36,779	100.0
By being in debt for agriculture		
Not being in debt	10,245	27.9
Being in debt	26,534	72.1
Debt for agriculture	24,699	67.1
Debt out of agriculture	958	2.6
Debt for agriculture and out of agriculture	877	2.4
2. Amount of debt for agriculture (million baht)	4,231,451,582	100.0
By source of loan		
Bank for agriculture and agricultural cooperative	3,074,324,588	72.6
Other banks / Financial institute	117,321,014	2.8
Cooperative / Farmer's group	337,207,736	8.0
Village and city fund	491,340,351	11.6
Other government agencies	43,566,184	1.0
Unorganized market	133,835,752	4.0
Middleman	93,647,830	2.2
Money lender	40,187,922	1.0
Relative / Neighbour / Others	33,855,957	0.8
Average per households in debt (baht)	165,446	
Average per total households (baht)	115,051	

9. Employment on agricultural workers

In Uthai Thani Province, there were 66.0 percent of the total holdings employed agricultural workers. Of these, the major portion (64.5%) was occasional workers, followed by permanent workers (0.4%), permanent and occasional workers (1.1%). The permanent workers for agriculture were totally 2,970 persons. Of this number, 93.8 percent was the Thai workers.

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

Item	Number	Percentage
1. Total number of holdings	36,800	100.0
Not employ agricultural workers	12,507	34.0
Employ agricultural workers	24,293	66.0
Permanent workers	160	0.4
Occasional workers	23,745	64.5
Permanent and occasional workers	388	1.1
2. Number of permanent workers	2,970	100.0
By sex		
Male	1,923	64.7
Female	1,047	35.3
By source of workers		
Thai	2,787	93.8
Foreigner	183	6.2



ตารางสถิติ

STATISTICAL TABLES



สารบัญชิตารางสถิติ

หน้า

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง		
ตาราง 1.1	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ ถือครองทั้งสิ้น	43
ตาราง 1.1(*)	จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ	44
2. ลักษณะการดำเนินงานของผู้ถือครอง		
ตาราง 2.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	45
ตาราง 2.1(*)	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน รายอำเภอ	49
3. สถานภาพของผู้ถือครอง		
ตาราง 3.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพ ของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	51
4. ฝืนที่ดิน		
ตาราง 4.1	จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวน ฝืนที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	52
5. ลักษณะการถือครองที่ดิน		
ตาราง 5.1	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	54
ตาราง 5.1(*)	จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ	55
ตาราง 5.2	เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	56
ตาราง 5.3	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	57
ตาราง 5.3(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ	58

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

6. การใช้ประโยชน์ในที่ดิน

ตาราง 6.1	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	59
ตาราง 6.1(*)	จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ในที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ	61

7. ข้าว

ตาราง 7.1	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	63
ตาราง 7.2	ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	65
ตาราง 7.3	ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	67
ตาราง 7.4	ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	68
ตาราง 7.5	ข้าว : ผลผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	69

8. ยางพารา

ตาราง 8.1	ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	70
ตาราง 8.2	ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง	71

9. พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า

ตาราง 9.1	พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	72
ตาราง 9.2	สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูก และพืชที่ปลูก	76

10. พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ

ตาราง 10.1	พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	77
ตาราง 10.2	ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	82

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
11. พืชไร่	
ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูก และเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก	84
12. ปศุสัตว์	
ตาราง 12.1 จำนวนผู้ถือครอง และเนื้อที่ถือครองทำนาเกลือสมุทร จำแนกตาม ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	86
ตาราง 12.2 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงโคและจำนวนโค จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนโคที่เลี้ยง	87
ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงกระบือและจำนวนกระบือ จำแนกตามจำนวนกระบือที่เลี้ยง	88
ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง	89
ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำแนกตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	90
ตาราง 12.6 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนไก่ เป็ด จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง	91
ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้	92
13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด	
ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะ การดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	93
ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้ เพาะเลี้ยง จำแนกตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง	94
ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยง และชนิดสัตว์น้ำหลัก	95
ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิต และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก	98
14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	
ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่ง เพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	102
ตาราง 14.2 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่ง เพื่อการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มา และชนิดของเครื่องจักรฯ	104
ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตาม ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ	106

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช	
ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	108
ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	109
ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	111
ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกันฯ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	112
16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน	
ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	113
ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	114
ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	116
ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	117
ตาราง 16.5 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุของผู้ถือครอง (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	118
ตาราง 16.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตรอายุ 10 ปีขึ้นไป จำแนกตามลักษณะการทำงาน เพศ และหมวดอายุ (รวมผู้ถือครอง)	121
17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	124

สารบัญญัตรางสถิติ (ต่อ)

	หน้า
ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาด ครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	127
ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)	128
18. การศึกษาและการเป็นสมาชิกองค์กรด้านการเกษตร	
ตาราง 18.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามระดับการศึกษาสูงสุดที่สำเร็จ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	131
ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกองค์กร ด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	132
19. รายได้และหนี้สินของครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร	
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)	
ตาราง 19.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามแหล่งที่มาของรายได้ ของครัวเรือน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	133
ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	134
ตาราง 19.3 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการมีหนี้สิน วัตถุประสงค์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	140
ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น	141
ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวน เงินที่เป็นหนี้ และแหล่งเงินกู้	143
ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินกู้นอกระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินกู้ และอัตรา ดอกเบี้ยต่อเดือน	145

สารบัญตารางสถิติ (ต่อ)

หมายเหตุการนำเสนอข้อมูล

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

2. การนำเสนอข้อมูล

- 1) พืชไร่ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชไร่ที่มีเนื้อที่เพาะปลูกทั้งจังหวัดตั้งแต่ 1,000 ไร่ขึ้นไป
- 2) พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชผักสมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับที่มีเนื้อที่เพาะปลูกทั้งจังหวัดตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป
- 3) พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า (แต่ละชนิด) : นำเสนอเฉพาะพืชยืนต้นที่มีจำนวนต้นทั้งจังหวัดตั้งแต่ 10,000 ต้นขึ้นไป
- 4) ชนิดสัตว์น้ำที่เพาะเลี้ยงในพื้นที่น้ำจืด : นำเสนอเฉพาะชนิดสัตว์น้ำที่มีเนื้อที่เพาะเลี้ยงทั้งจังหวัด ตั้งแต่ 100 ไร่ขึ้นไป

3. มาตรการที่ใช้ในรายงาน

1 ไร่ = 1,600 ตารางเมตร

1 ไร่ = 0.16 เฮกตาร์

List of Statistical Tables

	Page
1. The Agricultural of Holder	
Table 1.1 Number of holdings by agricultural registration and size of total area of holding	43
Table 1.1(*) Number of holdings by agricultural registration and amphoe	44
2. Activity of holding	
Table 2.1 Number and area of holdings by activity of holding and size of total area of holding (Contd.)	45
Table 2.1(*) Number and area of holdings by activity of holding and amphoe (Contd.)	49
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	51
4. Parcel	
Table 4.1 Number and area of holdings by number of parcels and size of total area of holding (Contd.)	52
5. Land Tenure	
Table 5.1 Number of holdings by land tenure and size of total area of holding	54
Table 5.1(*) Number of holdings by land tenure and amphoe	55
Table 5.2 Area of holding by land tenure and size of total area of holding	56
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	57
Table 5.3(*) Number of holding reporting own land and area owned by type of documentary of right and amphoe	58
6. Land Use	
Table 6.1 Number of holdings reporting land use and area of holding by size of total area of holding	59
Table 6.1(*) Number of holdings reporting land use and area of holding by amphoe	61

List of Statistical Tables (Contd.)

		Page
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	63
Table 7.2	Rice : Number of holdings by kind of rice cultivated and size of total area of holding	65
Table 7.3	Rice : Planted area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	67
Table 7.4	Rice : Harvested area by kind of rice cultivated and size of total area of holding	68
Table 7.5	Rice : Product by kind of rice cultivated and size of total area of holding	69
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	70
Table 8.2	Para rubber : Planted area by exploitation and type of clone	71
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	72
Table 9.2	Forest (planted) : Number of holdings, planted area and number of trees by plantation features and name of crop cultivated	76
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	77
Table 10.2	Flower and ornamental plant : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	82
11. Field Crop		
Table 11.1	Field crop : Number of holdings, planted and harvested area by name of crop cultivated	84

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
12. Livestock	
Table 12.1 Number and area of holdings sea salt farm by size of total area of holding	86
Table 12.2 Number of holdings rearing cattle and number of cattle by kind of breeding and number of cattle of holding	87
Table 12.3 Number of holdings rearing buffalo and number of buffaloes by number of buffaloes of holding	88
Table 12.4 Number of holdings rearing pigs and number of pigs by kind of breeding and number of pigs of holding	89
Table 12.5 Number of holdings rearing goats and sheep and number of livestock heads by number of livestock of holding	90
Table 12.6 Number of holdings rearing chickens, ducks and goose and number of livestock heads by kind of breeding and number of	91
Table 12.7 Number of holdings and quantity of silk/cocoon product by kind of breeding and quantity of product of holding	92
13. Fresh Water Culture	
Table 13.1 Fresh water culture : Number of holdings by activity, main purpose and size of water area under culture	93
Table 13.2 Fresh water culture : Number of holdings and water area under culture by main purpose and size of water area under culture	94
Table 13.3 Fresh water culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	95
Table 13.4 Table 13.4 Freshwater culture : Number of holdings reporting product and water area under culture by type of culture facilities and major species	98
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	102
Table 14.2 Number of holdings reporting the use of machinery and equipment by source and type of machinery and equipment	104
Table 14.3 Number of machinery and equipment owned by holder by size of total area of holding and type of machinery and equipment	106

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	108
Table 15.2 Area treated by inorganic fertilizer and quantity used by kind of crops and size of total area of holding	109
Table 15.3 Number of holdings with crops by using organic fertilizer, type of organic fertilizer and size of total area of holding	111
Table 15.4 Number of holdings with crops by using pesticide, method and size of total area of holding	112
16. Employment and Activity Status	
Table 16.1 Number and area of holdings by employment agricultural workers and size of total area of holding	113
Table 16.2 Number of holdings by employment permanent workers, source of workers, number of permanent workers and size of total area of holding	114
Table 16.3 Number of permanent workers for agriculture by sex, source of permanent workers and size of total area of holding	116
Table 16.4 Number and area of holdings by activity status of holder and size of total area of holding (excluding corporation)	117
Table 16.5 Number and area of holdings by activity status, sex and age group of holder (excluding corporation)	118
Table 16.6 Number of holder's household members age 10 years and over by activity status, sex and age group (including holder)	121
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	124
Table 17.2 Number and area of holdings by size of holder's household and size of total area of holding	127
Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age group and size of total area of holding (including holders)	128

List of Statistical Tables (Contd.)

	Page
18. Education and Membership of Agricultural Activity Groups	
Table 18.1 Number of holders by level of educational attainment and size of total area of holding	131
Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding	132
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	133
Table 19.2 Number of holders by income from agricultural product, type of farm and size of total area of holding	134
Table 19.3 Number of holders by being in debt, purpose and size of total area of holding	140
Table 19.4 Number of holders being in debt for agriculture by type of debt and size of total area of holding	141
Table 19.5 Number of holders reporting debt for agriculture by amount of debt and source of loan	143
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	145

List of Statistical Tables (Contd.)

Note for Data Presentation

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

2. Data Presentation

1) Field crops : Presented if the total planted area within changwat was 1,000 rais and over

2) Vegetable crops : Presented if the total planted area within changwat was 100 rais and over

3) Permanent crops : Presented if the total number of trees within changwat were 10,000 and over

4) Fresh water culture : Presented if the total area under culture within changwat was 100 rais and over

3. Measures used

1 rai = 1,600 square meters.

= 0.16 hectare.

1. การจดทะเบียนเกษตรกรของผู้ถือครอง The Agricultural of Holder

ตาราง 1.1 จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
		จำนวน	Number	จำนวน	Number
รวม Total	36,800	31,505	5,295		
ต่ำกว่า 2	1,619	859	760		
2 - 5	2,599	1,605	994		
6 - 9	2,088	1,596	492		
10 - 19	8,087	6,778	1,309		
20 - 39	12,545	11,415	1,130		
40 - 59	5,621	5,274	347		
60 - 139	3,785	3,566	219		
140 - 499	435	395	40		
500 ขึ้นไป and over	21	17	4		

ตาราง 1.1 (*) จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามการจดทะเบียนเกษตรกร รายอำเภอ

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total จำนวน Number	ผู้ถือครองที่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural registration of holder		ผู้ถือครองที่ไม่จดทะเบียนเกษตรกร Agricultural unregistration of holder	
		จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number	จำนวน Number
รวม Total	36,800	31,505	5,295		
เมืองอุทัยธานี Mueang Uthai Thani	3,999	3,531	468		
ทัพทัน Thap Than	4,300	4,150	150		
สว่างอารมณ์ Sawang Arom	3,954	3,549	405		
หนองฉาง Nong chang	4,591	4,234	357		
หนองขาหย่าง Nong khayang	1,695	1,564	131		
บ้านไร่ Banrai	8,840	6,874	1,966		
ลานสัก Lansak	6,499	5,282	1,217		
ห้วยคต Huai Khot	2,922	2,321	601		

2. ลักษณะการทำเมื่องานของผู้ถือครอง Activity of Holding

ตาราง 2.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture		ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	36,800	1,154,932	30,635	988,428	798	1,327	368	393	-	-
ต่ำกว่า Under 2	1,619	1,015	537	416	594	368	297	91	-	-
2 - 5	2,599	9,403	1,960	7,399	169	487	64	158	-	-
6 - 9	2,088	15,467	1,810	13,440	16	107	4	24	-	-
10 - 19	8,087	110,853	7,179	98,103	12	150	2	28	-	-
20 - 39	12,545	345,911	10,821	297,264	6	140	-	-	-	-
40 - 59	5,621	267,002	4,742	225,057	-	-	-	-	-	-
60 - 139	3,785	305,141	3,182	257,598	1	75	1	93	-	-
140 - 499	435	85,376	384	75,887	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	21	14,764	20	13,264	-	-	-	-	-	-

Area : Rai

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total		เพาะปลูกพืช Cultivating crops		เลี้ยงปศุสัตว์ Rearing livestock		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Freshwater culture		ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	36,800	1,154,932	30,635	988,428	798	1,327	368	393	-	-
เมืองอุทัยธานี Mueang Uthai Thani	3,999	75,145	2,604	55,624	180	223	321	194	-	-
ทัพทัน Thap Than	4,300	142,764	3,521	120,999	129	191	9	12	-	-
สว่างอารมณ์ Sawang Arorn	3,954	163,132	3,241	133,682	73	103	1	0	-	-
หนองฉาง Nong chang	4,591	130,843	3,783	108,593	89	179	12	19	-	-
หนองขาหย่าง Nong khayang	1,695	53,905	1,239	39,937	77	249	12	139	-	-
บ้านไร่ Banrai	8,840	306,736	7,643	270,042	160	179	7	18	-	-
ลานสัก Lansak	6,499	189,848	5,921	173,913	71	177	2	5	-	-
ห้วยคต Huai Khot	2,922	92,559	2,683	85,637	19	27	7	6	-	-

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 2.1 (*) จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน รายอำเภอ (ต่อ)

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

อำเภอ Amphoe	เพาะปลูกพืชและเลี้ยงปศุสัตว์ Cultivating crops and rearing livestock		เพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and freshwater culture		เพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด Cultivating crops and sea salt farm		เลี้ยงปศุสัตว์และทำการเกษตรผสม Rearing livestock and sea salt farm		เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืดและทำการเกษตรผสม Freshwater culture and sea salt farm	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	3,424	117,902	970	27,820	-	-	86	233	-	-
เมืองอุทัยธานี Mueang Uthai Thani	315	7,809	410	8,071	-	-	44	63	-	-
ทัพทัน Thap Than	501	16,842	72	2,473	-	-	10	34	-	-
สว่างอารมณ์ Sawang Arorn	558	25,497	32	1,297	-	-	4	44	-	-
หนองฉาง Nong chang	415	12,831	155	4,766	-	-	7	18	-	-
หนองขาหย่าง Nong khayang	249	9,268	60	2,318	-	-	8	26	-	-
บ้านไร่ Banrai	847	29,200	105	4,416	-	-	4	11	-	-
ลานสัก Lansak	448	13,724	36	1,208	-	-	6	26	-	-
ห้วยคต Huai Khot	91	2,731	100	3,271	-	-	3	11	-	-

3. สถานภาพของผู้ถือครอง Legal Status Holder

ตาราง 3.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามสถานภาพของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		ครัวเรือนเดี่ยว A household		บุคคล 2 คนขึ้นไปที่อยู่ต่างครัวเรือน หรือครัวเรือน 2 ครัวเรือนขึ้นไป Two or more individual of different households or two or more households		บริษัทหรือ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล Corporation		หน่วยงานของรัฐ Government agency		อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	36,800	1,154,932	36,112	1,131,082	656	23,072	15	558	7	94	10	126
ต่ำกว่า Under 2	1619	1,015	1597	1,000	19	15	-	-	3	1	-	-
2 - 5	2,599	9,403	2,554	9,238	41	148	2	7	1	5	1	5
6 - 9	2,088	15,467	2,035	15,060	50	380	-	-	-	-	3	26
10 - 19	8,087	110,853	7,952	109,075	127	1,689	2	23	1	10	5	56
20 - 39	12,545	345,911	12,313	339,501	225	6,250	6	131	1	30	-	-
40 - 59	5,621	267,002	5,517	262,075	101	4,795	1	44	1	48	1	40
60 - 139	3,785	305,141	3,700	297,902	82	7,036	3	203	-	-	-	-
140 - 499	435	85,376	424	83,210	10	2,015	1	150	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	21	14,764	20	14,021	1	743	-	-	-	-	-	-

4. ผืนที่ดิน Parcel

ตาราง 4.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามจำนวนผืนที่ดิน 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	36,800	1,154,932	18,656	322,798	9,762	325,296	4,475	207,370
ต่ำกว่า Under 2	1,619	1,015	1,557	968	62	43	3	4
2 - 5	2,599	9,403	2,403	8,659	170	647	18	65
6 - 9	2,088	15,466	1,688	12,459	363	2,729	30	225
10 - 19	8,087	110,853	5,923	78,995	1,755	25,566	343	5,258
20 - 39	12,545	345,911	5,807	150,503	4,428	125,487	1,652	49,484
40 - 59	5,621	267,003	1,027	46,772	2,101	99,039	1,422	68,371
60 - 139	3,785	305,141	227	17,268	264	63,152	952	73,448
140 - 499	435	85,375	25	5,176	40	7,933	55	10,515
500 ขึ้นไป and over	21	14,764	2	2,000	1	700	-	-

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.)

Area : Rai

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	2,160	126,503	905	68,727	896	104,237
ต่ำกว่า Under 2	7	-	-	-	-	-
2 - 5	7	28	1	4	-	-
6 - 9	52	55	-	-	-	-
10 - 19	484	818	12	186	2	32
20 - 39	694	14,782	112	3,593	62	2,061
40 - 59	808	33,959	249	12,351	128	6,509
60 - 139	51	65,575	475	40,564	481	45,134
140 - 499	3	9,235	54	10,228	210	42,287
500 ขึ้นไป and over	-	2,050	2	1,800	13	8,214

5. ลักษณะการถือครองที่ดิน Land Tenure

ตาราง 5.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others				เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		เป็นเจ้าของ Owner	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free		ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
				รวม Sub - total				
รวม Total	36,800	24,266	3926	1,423	208	6,977		
ต่ำกว่า Under 2	1619	1249	38	276	2	54		
2 - 5	2,599	2,111	243	165	3	77		
6 - 9	2,088	1,642	209	118	10	109		
10 - 19	8,087	6,172	938	337	33	607		
20 - 39	12,545	8,366	1458	385	89	2247		
40 - 59	5,621	2,959	686	99	37	1840		
60 - 139	3,785	1587	327	41	31	1799		
140 - 499	435	170	26	1	3	235		
500 ขึ้นไป and over	21	10	1	1	-	9		

ตาราง 5.1 (*) จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน รายอำเภอ

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

อำเภอ Amphoe	รวมทั้งสิ้น Total	เนื้อที่ของตนเอง Own land เป็นเจ้าของ Owner		เนื้อที่มิใช่ของตนเอง Others			เนื้อที่ของตนเอง และไม่ใช่ของตนเอง Own land and others
		รวม Sub - total	เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	ถือครองมากกว่า หนึ่งลักษณะ More than one kind		
รวม Total	36,800	24,266	3,926	1,423	208	6,977	
เมืองอุทัยธานี Mueang Uthai Thani	3,999	2,321	509	253	36	880	
ทัพทัน Thap Than	4,300	2,888	621	38	8	745	
สว่างอารมณ์ Sawang Arom	3,954	2,385	504	39	12	1014	
หนองฉาง Nong chang	4,591	2,888	653	76	22	952	
หนองขาหย่าง Nong khayang	1,695	793	152	14	33	703	
บ้านไร่ Banrai	8,840	6,086	596	656	68	1434	
ลานสัก Lansak	6,499	5,132	389	68	18	892	
ห้วยคต Huai Khot	2,922	1,773	502	279	11	357	

ตาราง 5.2 เนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการถือครองที่ดิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area	เนื้อที่ของตนเอง Own land		เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง Others		
		เป็นเจ้าของ Owner		เช่า Rent	ได้ทำฟรี Free	รวม Sub - total
		เป็นเจ้าของ Owner				
รวม Total	1,154,932	806,851	348,082	308,024	40,057	
ต่ำกว่า Under 2	1015.24	900.3575	114.8825	25	90	
2 - 5	9,403	7,668	1,735	1,093	642	
6 - 9	15,467	12,467	3,000	2,012	988	
10 - 19	110,853	87,831	23,023	17,863	5,159	
20 - 39	345,911	257,579	88,333	74,314	14,019	
40 - 59	267,002	181,187	85,815	78,036	7,779	
60 - 139	305,141	194,063	111,078	102,677	8,402	
140 - 499	85,376	55,918	29,458	27,980	1,478	
500 ขึ้นไป and over	14,764	9,239	5,524	4,024	1,500	

ตาราง 5.3 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำนวนตามเอกสารสิทธิ์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	เนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		โฉนด (นส.4) / ตราจอง / นส. 5 / นส.3 / นส. 3ก. / นส.3 Title deed / NS 5 / NS 3K		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	18,789	429,735	12,833	341,390	151	2,815	1,405	32,911		
ต่ำกว่า Under 2	1,146	773	147	119	-	-	10	9		
2 - 5	1,437	4,736	661	2,575	1	5	92	351		
6 - 9	1,021	7,099	651	4,687	10	77.88	87	602		
10 - 19	3,651	46,237	2,918	37,555	24	265.17	316	3,773		
20 - 39	6,063	136,917	4,613	110,109	55	1027.07	437	9,526		
40 - 59	3,051	101,405	1,962	72,530	32	628.41	216	6,624		
60 - 139	2,174	102,162	1,602	81,984	23	627.01	214	9,290		
140 - 499	232	24,463	268	28,536	6	184	33	2,735		
500 ขึ้นไป and over	14	5,943	11	3296.6125	-	-	-	-		

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานเอกสารสิทธิ์มากกว่า 1 ประเภท

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

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 5.3 (*) จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีเนื้อที่ของตนเองและเนื้อที่ถือครอง จำแนกตามเอกสารสิทธิ์ รายอำเภอ

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		ส.ป.ก. 4-01 / น.ค. / ส.ท.ก. / ก.ส.น. SPK 4-01 / NK / STK / KSN		นส. 2 / ส.ค. 1 NS 2 / SK 1		ภ.บ.ท./อ.3 PBT/A3	
		จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
		รวม Total	806,851	429,735	12,833	341,390	151	2,815	1,405
เมืองอุทัยธานี Mueang Uthai Thani	38,813	38,796	5	17	-	-	1	1	
ทัพทัน Thap Than	98,372	72,625	891	25,597	6	150	-	-	
สว่างอารมณ์ Sawang Arom	107,312	49,559	1,847	54,814	4	99	124	2,840	
หนองฉาง Nong chang	85,809	79,588	288	6,174	2	40	1	7	
หนองขาหย่าง Nong khayang	28,348	28,325	1	23	-	-	-	-	
บ้านไร่ Banrai	228,742	113,787	3,963	105,402	98	1,666	405	7,886	
ลานสัก Lansak	155,864	20,850	4,626	115,138	25	600	760	19,275	
ห้วยคต Huai Khot	63,592	26,205	1,212	34,225	16	260	114	2,902	

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 จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น Total area		ที่ปลูกข้าว Rice		ที่ปลูกยางพารา Para rubber		ที่ปลูกพืชยืนต้นและไม้ผล Permanent crop		ที่ปลูกพืชไร่ Field crop		ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอก ไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	1,154,932	500,957.5	993	20,256	3,929	31,717	18,976	57,701.0	923	2553.19		
ต่ำกว่า Under 2	1015.24	24.25	2	2	379	231.66	91	79.078	205	93.86		
2 - 5	9,403	1863.503	28	113	733	1,855	979	3765.2	247	458.37		
6 - 9	15,467	5613.555	33	203	306	1,436	1040	7188.1	72	263.46		
10 - 19	110,853	47242.17	158	1,702	688	5,004	4389	53799	114	471		
20 - 39	345,911	166902	341	5,118	965	8,910	6760	158104	170	659.475		
40 - 59	267,002	139678.6	185	4,012	456	5,102	2909	113744	78	332.775		
60 - 139	305,141	127408.8	194	6,175	332	6,210	2402	160715	34	241.25		
140 - 499	85,376	12,175	50	2,732	66	2,788	386	66,779	2	23		
500 ขึ้นไป and over	14,764	50	2	200	4	180	20	12837	1	10		

เมื่อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 6.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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		ที่ทำนาเกลือสมุทร Sea salt farm		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	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	274	2,991	207	1,718	2,365	2,181	1,698	1,734	-	-	6,949	13,814
ต่ำกว่า Under 2	4	4	12	2	609	221	404	98	-	-	632	259
2 - 5	23	43	29	52	295	298	231	225	-	-	642	731
6 - 9	22	91	5	13	112	132	98	118	-	-	346	408
10 - 19	50	359	26	90	284	312	203	237	-	-	1,252	1,638
20 - 39	84	748	66	223	550	454	399	439	-	-	2,219	4,354
40 - 59	37	481	29	240	295	273	222	296	-	-	1,123	2,843
60 - 139	46	979	35	557	201	266	134	304	-	-	685	2,285
140 - 499	7	278	4	41	18	25	7	16	-	-	48	519
500 ขึ้นไป and over	1	10	1	500	1	200	-	-	-	-	2	777

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	1,154,932	18,024	500,957	993	20,256	3,929	31,717	18,976	577,010	923	2,553
เมืองอุทัยธานี Mueang Uthai Thani	75,145	2,258	67,981	2	1	1,208	2,733	101	571	543	1,156
ทัพทัน Thap Than	142,764	3,667	114,032	23	416	94	971	918	25,192	48	94
สว่างอารมณ์ Sawang Arom	163,132	2,750	96,933	35	630	83	1,258	2,009	61,017	15	43
หนองฉาง Nong chang	130,843	3,938	112,235	20	304	229	832	681	14,431	34	33
หนองขาหย่าง Nong khayang	53,905	1,521	49,088	2	10	95	246	63	774	39	50
บ้านไร่ Banrai	306,736	809	7,242	609	12,232	1,225	13,608	7,797	270,633	180	794
ลานสัก Lansak	189,848	2,571	46,208	66	1,336	262	2,837	5,109	134,922	30	245
ห้วยคต Huai Khot	92,559	510	7,238	236	5,327	733	9,232	2,298	69,470	34	138

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

ตาราง 6.1 (*) จำนวนผู้ถือครองที่ใช้ประโยชน์ที่ดินและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร รายอำเภอ (ต่อ) เนื้อที่ :ไร่

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

อำเภอ Amphoe	ที่ปลูกสวนป่า Forest (planted)		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture		คอกสัตว์ Pen		ที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นน้ำจืด Fresh water culture		ที่อื่น ๆ Others	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	274	2,991	207	1,718	2,365	2,181	1,698	1,734	6,949	13,814
เมืองอุทัยธานี Mueang Uthai Thani	62	344	27	93	541	302	868	714	1,308	1,250
ทัพทัน Thap Than	21	344	18	149	288	294	118	177	514	1,095
สว่างอารมณ์ Sawang Arom	18	104	16	590	269	446	59	70	583	2,041
หนองฉาง Nong chang	14	81	16	70	444	286	265	205	861	2,366
หนองขาหย่าง Nong khayang	11	61	27	328	169	95	88	197	1,417	3,056
บ้านไร่ Banrai	24	261	62	217	346	224	126	133	717	1,392
ลานสัก Lansak	116	1,703	19	195	203	484	45	86	1,199	1,830
ห้วยคต Huai Khot	8	93	22	76	105	50	129	152	350	784

หมายเหตุ ผู้ถือครอง 1 ราย อาจรายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่า 1 ลักษณะ

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

7. ข้าว Rice

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 7.1 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว และผลผลิต จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

Area : Rai

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

ผลผลิต : 1,000 กก.

and size of total area of holding

Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total						เพื่อบริโภค For consumption		
	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	จำนวน Number	เนื้อที่เพาะปลูก Planted area	เนื้อที่เก็บเกี่ยว Harvested area	ผลผลิต Product	
									จำนวน Number
รวม Total	18,020	858,401	849,923	595,118	1,407	8,558	8,414	4,996	
ต่ำกว่า Under 2	24	56	56	47	16	20	20	16	
2 - 5	490	2,881	2,866	1,875	135	479	473	256	
6 - 9	831	9,383	9,353	6,316	93	378	365	205	
10 - 19	3,725	80,157	79,671	55,489	255	1,290	1,264	715	
20 - 39	7,063	288,967	286,509	200,954	538	3,180	3,125	1,875	
40 - 59	3,547	240,459	237,667	167,271	216	2,030	1,999	1,247	
60 - 139	2,190	216,950	214,314	149,602	142	1,102	1,089	640	
140 ขึ้นไป and over	150	19,548	19,487	13,564	12	79	79	42	

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 product by purpose of cultivation and size of total area of holding (Contd.)
ผลผลิต : 1,000 กก.
Product : 1,000 kg.

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	เพื่อขาย						เพื่อบริโภคและขาย			
	For sale			For consumption and sale			จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต
	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว	ผลผลิต	จำนวน	เนื้อที่เพาะปลูก				
Number	Planted area	Harvested area	Product	Number	Planted area	Harvested area	Product			
รวม Total	3,783	202,497	200,862	148,647	12,830	647,345	640,647	441,474		
ต่ำกว่า Under 2	2	3	3	3	6	33	33	28		
2 - 5	124	905	901	623	231	1,497	1,492	997		
6 - 9	210	2,721	2,716	1,914	528	6,284	6,271	4,196		
10 - 19	910	21,991	21,850	15,815	2,560	56,875	56,557	38,959		
20 - 39	1,450	70,908	70,247	52,192	5,075	214,879	213,137	146,887		
40 - 59	687	55,728	55,306	41,829	2,644	182,701	180,363	124,195		
60 - 139	380	46,918	46,517	33,980	1,668	168,930	166,708	114,982		
140 ขึ้นไป and over	20	3,323	3,322	2,291	118	16,146	16,086	11,230		

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/}				ข้าวนาปรัง				ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
		First crop ^{1/}		Second crop		First crop ^{1/}		Second crop		
		รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้า และข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous		
รวม Total	18,020	5,552	5,344	145	63	260	257	3	-	
ต่ำกว่า Under 2	24	13	13	17	-	-	-	-	-	
2 - 5	490	228	211	16	-	4	4	-	-	
6 - 9	831	302	283	50	-	14	13	1	-	
10 - 19	3,725	1,260	1,198	45	3	55	54	1	-	
20 - 39	7,063	2,193	2,117	8	12	110	110	-	-	
40 - 59	3,547	914	894	9	31	47	46	1	-	
60 - 139	2,190	584	570	-	12	27	27	-	-	
140 ขึ้นไป and over	150	58	58	-	5	3	3	-	-	

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.2 ข้าว : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ข้าวนาปีและนาปรัง First and second crops			
	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว Non - glutinous and glutinous
รวม Total	12,208	12,185	-	23
ต่ำกว่า Under 2	11	11	-	-
2 - 5	258	258	-	-
6 - 9	515	515	-	-
10 - 19	2,410	2,403	-	7
20 - 39	4,760	4,751	-	9
40 - 59	2,586	2,580	-	6
60 - 139	1,579	1,578	-	1
140 ขึ้นไป and over	89	89	-	-

ตาราง 7.3 ข้าว : เนื้อที่เพาะปลูกข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมเนื้อที่เพาะปลูกทั้งสิ้น Total planted area				ข้าวนปี ^{1/} First crop ^{1/}			ข้าวนปี ^{1/} Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total
รวม Total	858,401	856,407	1,994	495,619	493,915	1,704	332,782	362,492	290	
ต่ำกว่า Under 2	56	56	-	34	34	-	21	21	-	
2 - 5	2,881	2,824	58	1,856	1,799	58	1,025	1,025	-	
6 - 9	9,383	9,283	100	5,536	5,438	99	3,847	3,845	2	
10 - 19	80,157	79,712	445	46,802	46,435	367	3,355	33,278	77	
20 - 39	288,967	288,132	835	165,982	165,202	779	122,986	122,930	56	
40 - 59	240,459	240,068	391	137,714	137,427	287	102,745	102,641	104	
60 - 139	216,950	216,784	165	126,028	125,913	114	90,922	90,871	51	
140 ขึ้นไป and over	19,548	19,548	-	11,667	11,667	-	7,881	7,881	-	

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ตาราง 7.4 ข้าว : เนื้อที่เก็บเกี่ยวข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ :ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยวทั้งสิ้น				ข้าวปี ^{1/}			ข้าวนาปรัง		
	Total harvested area				First crop ^{1/}			Second crop		
	รวมทั้งสิ้น Total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total	ข้าวเจ้า Non - glutinous	ข้าวเหนียว Glutinous	รวม Sub - total
รวม Total	849,923	847,983	1,940	492,606	490,954	1,652	357,316	357,028	288	
ต่ำกว่า Under 2	56	55	-	34	34	-	21	21	-	
2 - 5	2,866	2,809	57	1,846	1,789	57	1,020	1,020	-	
6 - 9	9,353	9,259	94	5,515	5,423	92	3,837	3,836	2	
10 - 19	79,671	79,243	429	46,531	46,178	352	33,141	33,064	76	
20 - 39	286,509	285,698	811	164,926	164,171	755	121,583	121,527	56	
40 - 59	237,667	237,281	386	136,924	136,641	283	100,743	100,640	103	
60 - 139	214,314	214,151	163	125,185	125,073	113	89,078	89,078	51	
140 ขึ้นไป and over	19,487	19,487	-	11,645	11,645	-	7,842	7,842	-	

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

ผลผลิต : 1,000 กก.

Product : 1,000 kg.

ตาราง 7.5 ข้าว : ผลิตข้าว จำแนกตามชนิดข้าวที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)	รวมผลผลิตทั้งสิ้น			ข้าวนปี ^{1/}			ข้าวนาปี ^{1/}		
	Total Product			First crop			Second crop		
	รวมทั้งสิ้น	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว	รวม	ข้าวเจ้า	ข้าวเหนียว
Total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	Sub - total	Non - glutinous	Glutinous	
รวม Total	595,118	593,963	1,155	344,685	343,709	976	250,432	250,254	178
ต่ำกว่า Under 2	47	47	-	29	29	-	17	17	-
2 - 5	1,875	1,848	27	1,187	1,159	27	688	688	-
6 - 9	6,316	6,271	45	3,728	3,684	44	2,587	2,587	1
10 - 19	55,489	55,253	236	32,500	32,320	180	22,989	22,933	55
20 - 39	200,954	200,455	499	115,822	115,356	467	85,131	85,099	32
40 - 59	167,271	167,029	242	96,040	95,856	184	71,231	71,173	58
60 - 139	149,602	149,496	106	87,446	87,372	74	62,156	62,124	32
140 ขึ้นไป and over	13,564	13,564	-	7,933	7,933	-	5,633	5,633	-

^{1/} รวมข้าวไร่

^{1/} Including upland rice

8. ยางพารา Para Rubber

ตาราง 8.1 ยางพารา : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกยางพาราและเนื้อที่เพาะปลูก จำแนกตามชนิดของสวนยาง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total		สวนยางพันธุ์ดี High yield clone		สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone		สวนยางพันธุ์ดีและพันธุ์พื้นเมือง High yield clone and low yield clone	
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	980	19,992	922	18,764	56	1,063	2	165
ต่ำกว่า Under 2	2	2	2	2	-	-	-	-
2 - 5	28	113	27	108	1	5	-	-
6 - 9	33	203	31	188	2	14	-	-
10 - 19	157	1,698	152	1,641	5	57	-	-
20 - 39	338	5,071	324	4,879	14	193	-	-
40 - 59	180	3,922	168	3,733	12	189	-	-
60 - 139	190	6,051	172	5,616	17	365	1	70
140 ขึ้นไป and over	52	2,932	46	2,597	5	240	1	95

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ตาราง 8.2 ยางพารา : เนื้อที่เพาะปลูกยางพารา จำแนกตามการให้ผลผลิต และชนิดของสวนยาง

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

ชนิดของสวนยาง Type of clone	รวมทั้งสิ้น Total	การให้ผลผลิต Exploitation		
		ยางอ่อนยังไม่ให้ผลผลิต Immature	ยางกำลังให้ผลผลิต Mature	ยางแก่ไม่ให้ผลผลิต Senile
รวม Total	19,992	11,590	7,795	607
สวนยางพันธุ์ดี High yield clone	18,844	10,850	7,398	596
สวนยางพันธุ์พื้นเมือง Low yield clone	1,148	740	397	11

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	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)		ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation			ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งสิ้น Total	จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
กระท้อน Santol	96	42	1,116	930	2,230	1,132			
กล้วยไข่ Dainty banana	137	138	32,053	10,610	11,002	5,410			
กล้วยน้ำว้า Banana (kluai numwa)	974	585	126,879	55,539	99,125	53,304			
กล้วยหอม Sweet banana	42	19	4,183	2,355	3,448	2,375			
กาแฟ Coffee	6	9	910	-	149	-			
แก้วมังกร Dragon fruit	13	22	2,297	1,767	107	85			
ขนุน Jack fruit	95	2	70	70	924	666			
ขี้เหล็ก Cassin, Thai Copper Pod	4	-	-	-	35	35			
แคนตาลูป Cantaloupe	11	82	16,300	9,000	-	-			
เงาะ Rambutan	19	46	832	760	1,286	1,254			
ชมพู Java apple	24	5	213	153	400	195			
แตงโม Water melon	14	200	116,220	68,180	50	50			
ทุเรียน Durian	18	48	1,032	259	630	369			
น้อยหน่า Sugar apple	38	2	225	200	1,064	742			

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		
		จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้น Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
								จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total
ปาล์มน้ำมัน Oil palm	263	3,860	88,636	40,018	3,703	1,585			
ไผ่ตง Sweet bamboo	16	29	942	685	1,235	635			
ฝรั่ง Guava	55	38	3,652	2,526	2,652	2,301			
พุทรา Jujube	14	36	3,550	2,920	40	30			
มะกรูด Leech lime	248	47	4,669	2,502	9,792	6,023			
มะกอก Otaiteite apple	7	2	90	60	135	125			
มะขามเทศ Camachile tree	3	2	90	5	233	223			
มะขามเปรี้ยว Sour tamarind	31	24	505	265	651	571			
มะขามหวาน Sweet tamarind	24	62	1,408	1,068	813	813			
มะดัน Garcinia	8	14	660	450	375	295			
มะนาว Lime	623	219	10,281	6,200	26,018	18,852			
มะปราง Marian plum	57	14	327	152	2,013	1,666			
มะพร้าว (แก่) Coconut	283	27	667	590	10,426	4,453			
มะพร้าวอ่อน Young coconut	109	17	552	387	2,146	1,672			
มะพูด Egg-tree	1	-	5	5	-	-			

ตาราง 9.1 พืชยืนต้นและไม้ผล : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชยืนต้นและไม้ผล Name of permanent crop	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation		ปลูกปะปนกัน Scattered plantation		
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้น Number of trees	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age
			จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
มะเฟือง Carambola, Staf fruit	2	-	-	25	15	
มะไฟ Mafai	12	2	95	40	40	
มะม่วง Mango	1,049	2,546	78,393	24,357	17,175	
มะม่วงหิมพานต์ Cashew nut	2	70	3,150	30	30	
มะยง Marian fruit	11	50	1,170	1,140	1,110	
มะยม Star gooseberry	6	-	-	29	24	
มะรุ้ม Horseradish	4	-	-	24	9	
มะละกอ Papaya	365	1,187	178,064	22,186	13,366	
มังคุด Mangosteen	9	12	240	560	539	
ดงกอก Longkong	2	1	20	9	7	
ตะมุด Sapodilla	8	5	110	88	58	
ลำไย Longan	47	169	2,223	1,159	1,079	
ลิ้นจี่ Lychee	4	5	100	13	6	
ส้มเขียวหวาน Tangerine	9	15	750	1,045	495	
ส้มจุก Neck orange	1	2	90	-	-	

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		
		Planted area (rai)	จำนวนต้นทั้งหมด Total	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	จำนวนต้นทั้งหมด Total	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
								จำนวนต้น Number of trees	จำนวนต้นทั้งหมด Total
ส้มซ่า Sour Orange	24	3	150	150	270	207			
ส้มโอ Pomelo	167	211	8,181	4,700	6,323	4,646			
ส้มอื่น ๆ Other oranges	3	1	30	5	140	140			
สะเดา Margosa (Neem tree)	19	7	330	280	1,140	106			
สะตอ Stink bean (Parkin)	2	19	570	540	-	-			
สับปะรด Pine apple	1,348	15,570	124,317,495	89,417,985	3,946,530	3,002,030			
หมอน Indian mulberry	19	114	39,224	35,423	-	-			
หมาก Betel palm	25	76	18,900	11,170	2,110	1,210			

ตาราง 9.2 สวนป่า (ปลูก) : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนต้น จำแนกตามลักษณะการปลูกและพืชที่ปลูก

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

ชื่อสวนป่า Name of forest (planted)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปลูกเป็นกลุ่ม Compact plantation				ปลูกปะปนกัน Scattered plantation			
		เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) Planted area (rai)	จำนวนต้น Number of trees		จำนวนต้นทั้งหมด Total
			ให้ผลผลิตแล้ว Productive age	ให้ผลผลิตแล้ว Productive age			ให้ผลผลิตแล้ว Productive age		
กฤษณา Wattle	2	9	1,350	50	-	-	-	-	
จามจุรี Rain tree	1	-	-	-	11	-	-	-	
ตีนเป็ด Devil tree	1	-	-	-	3,000	-	3,000	3,000	
ประดู่ Pradu	11	15	2,450	1,600	3,552	-	3,000	3,000	
ไม้ทุกชนิด (ยกเว้นไผ่ตง) Bamboo	74	196	25,681	8,727	7641	-	6611	6611	
พยูง Siamesse rosewood	1	-	-	-	30	-	-	-	
พะยอม Pa-yom	1	-	-	-	400	-	400	400	
มะค่าโมง Makha mong	2	-	-	-	60	-	20	20	
ยางนา Yang-na	8	80	12,000	1,630	1,070	-	-	-	
ยูคาลิปตัส Eucalyptus	127	1,748	260,547	157,386	17,610	-	10,750	10,750	
สน Pine	1	20	2,000	-	-	-	-	-	
สัก Teak	39	244.5	35275	19875	1,641	-	180	180	

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

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กระเจี๊ยบเขียว Lady's finger	15	21.75	21.75
กระเจี๊ยบแดง Roselle	4	0.88	0.88
กระเจ็ด Water mimosa	3	2.25	2.25
กะหล่ำดอก Cauliflower	2	0.63	0.63
กะหล่ำปลี Cabbage	4	1.88	1.88
กุยช่าย Chinese chive	5	2.35	2.35
ขมิ้น Turmeric	4	2.25	2.25
ข่า Galanga	45	29.38	28.95
ข้าวโพดฝักอ่อน Baby corn	5	18.13	18.13
ข้าวโพดไร่ประทาน Sweet corn	84	465.25	460
ขึ้นฉ่าย Celery	1	-	-
คะน้า Chinese kale	28	52.78	52.78
คูณ Koon	1	-	-
ชะอม Chaom	135	158.02	155.54

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

Area : Rai

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ดอกแค Agasta (sesbania)	4	1.03	1.03
ตะไคร้ Lemon grass	80	24.8	22.88
ตั้งโอ๋ Garland chrysanthemum	1	-	-
ตำลึง Ivy gourd	24	20.8	20.8
แตงกวา/แตงร้าน Cucumber	50	64.2	63.65
แตงไทย Melon	7	35.28	25.28
ถั่วแขก Snap bean	2	6.5	6.5
ถั่วฝักยาว Yard long bean	181	323.37	317.87
ถั่วพู Wing bean	21	27.64	27.39
บวบ Angled loofah	47	185.46	185.46
ผักกวางตุ้ง Pakchoi	15	13.56	13.56
ผักกาดขาว Chinese cabbage	11	2.39	2.39
ผักกาดขาวปลี Mustard	2	0.5	0.5
ผักกาดเขียวปลี Leaf mustard	5	3	3
ผักกาดหัว Chinese radish	4	4.13	4.13

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ) เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ผักกาดอื่น ๆ Other curcifers	4	4.75	4.75
ผักกูด Gud	4	4.5	4.5
ผักชี Coriander	10	19.2	18.95
ผักชีฝรั่ง Parsley	1	2	2
ผักบุ้งจีน Chinese convolvulus	20	54.56	54.32
ผักบุ้งไทย Thai convolvulus	4	9.3	9.3
ผักบุ้งน้ำ Thai water convolvulus	1	5	5
ผักปราง Malabar-nightshade	1	-	-
ผักเสี้ยน Wild spider	1	-	-
ผักหวาน Sweet vegetable	3	1.13	1.13
เผือก Taro	2	7.5	7.5
พริกชี้หนู Bird pepper	120	102.66	101.66
พริกชี้ฟ้า Chilli pepper	41	61.03	60.68
พริกหยวก/พริกยักษ์ Sweet / Bell pepper	9	4.94	4.94
พริกเหลือง Yellow chilli	-	-	-

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชผักและสมุนไพร Name of vegetable crop and herb	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
พริกใหญ่ Banana paper	7	3.81	3.81
ฟัก/แฟง/ฟักเขียว Waxgourd	23	22.81	22.81
ฟักทอง Pumpkin	100	362.04	361.81
มะเขือเทศปริโภค Fresher tomato	19	51.45	51.45
มะเขือเทศโรงงาน Processing tomato	1	-	-
มะเขือเปราะ Brinjal	138	218.71	218.38
มะเขือพวง Cluster egg plant	18	9.16	9.06
มะเขือม่วง Aubergine	2	-	-
มะเขือยาว Egg plant	19	27.78	27.53
มะเขืออื่น ๆ Other egg plants	66	59.74	57.87
มะระจีน Chinese bitter gourd	7	112	112
มะระไทย Thai bitter gourd	2	53	53
มันเทศ Sweet potato	4	3.5	3.5
หน่อไม้ดำ Wild rice	3	1.25	1.25
หอมแดง Shallot	1	1	1
หอมแบ่ง (ต้นหอม) Spring onion	12	2.79	2.54

Area : Rai

ตาราง 10.1 พืชผักและสมุนไพร : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว 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
โหระพา Basil	14	4.26	4.26
เห็ดนางฟ้า Grey osyter	19	9.4	9.4
เห็ดฟาง Straw mushroom (volvariella)	9	6.13	6.13
กระชาย Kaempfer	65	49.71	49.71
กะเพรา Holy basil	41	18.35	15.97
ขมิ้นชัน Turmeric	1	-	-
ชะอมเทศ Cha-em-tet	1	-	-
บอระเพ็ด Bor-ra-pet	1	-	-
พริกไทย Pepper	2	1.25	1.25
ไพล Plai	4	2.13	2.13
แมงลัก Sweet basil	2	1.13	1.13
ยี่หระ Yee-ra	2	-	-
ว่านทางจระเข้ Alovera	1	-	-
หนุมานประสานกาย Hanumanprasankai	1	-	-
มะระขี้นก Marakeenok	5	6.13	6.13

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก ไม้ดอกไม้ประดับ เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำนวนตามพืชที่ปลูก
 เนื้อที่ :ไร่

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ of flower and ornamental plant	Name	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
			เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
กล้วยไม้	Orchid	8	7	2
กุหลาบ	Rose	2	-	-
ชวนชม	Shuanshom	1	-	-
ดอกทูต	Gardenia	1	-	-
ดอกกรั๊ก	Crown flower	2	2	2
ดาวกระจาย	Aster (Thai)	1	1	1
ดาวเรือง	Marigold	14	7	7
บัวหลวง	Lotus	2	17	16
พุทธรักษา	Canna	2	-	-
มะลิ	Jasmine	23	16	15
เยอร์บิรา	Gerbera	2	-	-
โกสน	Croton	1	-	-
ดิฟเฟนบาเกีย	Dieffenbachia	1	-	-
ปาล์มต่าง ๆ	Other Palms	2	17	17

ตาราง 10.2 ไม้ดอกไม้ประดับ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อไม้ดอกไม้ประดับ flower and ornamental plant	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
โป๊ยเซียน	4	1	1
ไผ่	2	2	2
เฟื่องฟ้า	2	1	1
ลิ้นมังกร	1	-	-
ว่านต่าง ๆ (ยกเว้นว่านหางจระเข้)	3	1	1
เพาะชำพันธุ์ไม้ทุกชนิด	1	1	1

11. พืชไร่ Field Crop

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เมื่อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก

เนื้อที่ : ไร่

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

ชื่อพืชไร่ Name of holdings	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ Maize	4,333	86,989	86,467
ข้าวฟ่างไม่กวาด Broom corn	2	203	190
ข้าวฟ่างเลี้ยงสัตว์ Sorghum	9	247	245
ข้าวไรย์ Rye	1	9	9
ข้าวสาลี Wheat	7	36	36
ข้าวโอ๊ต Oat	2	30	30
งาดำ Black sesame	2	1	1
ถั่วเขียวผิวดำ Black matpe bean	10	243	243
ถั่วเขียวผิวมัน Mung bean	103	2,825	2,802
ถั่วลิสง Peanut	26	51	51
ถั่วเหลือง Soybean	6	47	47
ถั่วเหลืองฝักสด (ถั่วแระ) Vegetable soybean	5	45	45
มันสำปะหลัง Cassava	9,289	173,840	171,795
แห้ว Water chestnut	1	5	5

เนื้อที่ : ไร่

ตาราง 11.1 พืชไร่ : จำนวนผู้ถือครองที่ปลูก เนื้อที่เพาะปลูกและเก็บเกี่ยว จำแนกตามพืชที่ปลูก (ต่อ)

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

ชื่อพืชไร่ Name of holdings	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ Area	
		เพาะปลูก Planted	เก็บเกี่ยว Harvested
อ้อยรับประทาน	28	661	661
อ้อยโรงงาน	9,831	311,320	309,990
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์(หญ้าและพืชอื่นที่ปลูก) Pasture	1	3	3

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 Nated	รวม Sub-total	โคตัวเมีย cow		โคตัวผู้ Sire
				โคพันธุ์ Pure breed	โคลูกผสม crossed breed				โคยังไม่ให้ น้ำนม Heifer	โครีดนม/ โคนมแห้ง Milking/dry	
รวม Total	408	6,107	6,079	1,935	143	4,001	28	15	-	-	13
ต่ำกว่า Under 2	26	388	388	191	4	193	-	-	-	-	-
2 - 5	37	485	485	208	24	253	-	-	-	-	-
6 - 9	20	200	200	80	23	97	-	-	-	-	-
10 - 19	70	1,051	1,051	292	1	758	-	-	-	-	-
20 - 39	115	1,603	1,603	513	7	1,083	-	-	-	-	-
40 - 59	60	1,020	1,020	232	14	774	-	-	-	-	-
60 - 139	75	1,230	1,202	412	70	720	28	15	-	-	13
140 ขึ้นไป and over	5	130	130	7	-	123	-	-	-	-	-

ตาราง 12.3 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนโค กระบือ จำนวนตามชนิดพันธุ์ และจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	โคเนื้อ Beef cattle		โคนม Dairy cattle		กระบือ Buffaloes	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	406	6,079	4	28	589	5,959
1 - 2	46	84	1	1	65	111
3 - 4	55	197	-	-	117	415
5 - 9	99	680	2	14	189	1,221
10 - 19	118	1,497	1	13	136	1,771
20 - 49	65	1,807	-	-	72	1,846
50 - 99	17	1,124	-	-	9	495
100 - 299	6	690	-	-	1	100
300 - 499	-	-	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเลี้ยงโคมากกว่า 1 ชนิด

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

ตาราง 12.4 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงสุกรและจำนวนสุกร จำแนกตามชนิดพันธุ์ และจำนวนสุกรที่เลี้ยง

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

จำนวนสุกรที่เลี้ยง (ตัว) Number of pigs of holding (heads)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนสุกร Number of pigs			
		รวม Total	สุกรพันธุ์ Breeding	สุกรขุน Fattened	สุกรพื้นเมือง Natives
รวม Total	610	31,304	8,511	21,224	569
1 - 2	57	94	55	31	8
3 - 4	38	131	68	34	29
5 - 9	59	396	89	259	48
10 - 19	146	1,916	430	1,354	132
20 - 49	199	5,609	1,215	4,287	107
50 - 99	75	4,703	699	2,859	145
100 - 299	22	2,800	560	2,140	100
300 - 499	5	2,005	395	1,610	-
500 ขึ้นไป And over	9	13,650	5,000	8,650	-

ตาราง 12.5 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและจำนวนแพะ แกะ จำนวนตามจำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง

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

จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง (ตัว) Number of livestock of holding (heads)	แพะ Goat		แกะ Sheep	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	จำนวนตัว Number of heads
รวม Total	24	939	4	195
1 - 2	-	-	-	-
3 - 4	-	-	-	-
5 - 9	2	16	1	5
10 - 19	3	39	-	-
20 - 49	11	329	-	-
50 - 99	7	455	3	190
100 - 299	1	100	-	-
300 - 499	-	-	-	-
500 ขึ้นไป and over	-	-	-	-

ตาราง 12.7 จำนวนผู้ถือครองที่เลี้ยงและปริมาณเส้นไหม/รังไหม จำแนกตามชนิดพันธุ์ และปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้

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

ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ (กก.) Quantity of product of holding (kg.)	ไหมพันธุ์พื้นเมือง Polyvoltine		ไหมพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ Bivoltine	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณเส้นไหม (กก.) Quantity of silk product (kg.)	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	ปริมาณรังไหม (กก.) Quantity of cocoon product (kg.)
รวม Total	1	100	15	14,685
ต่ำกว่า Under 50	-	-	5	151
50 - 99	-	-	1	60
100 - 199	1	100	-	-
200 - 499	-	-	4	1,760
500 ขึ้นไป and over	-	-	5	12,714

13. การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Fresh Water Culture

ตาราง 13.1 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด : จำนวนผู้ถือครอง จำแนกตามลักษณะการดำเนินงาน วัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่พืชน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง

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

ขนาดเนื้อที่พืชน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Culture			เพาะพักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Breeding			เพาะพักและ/หรืออนุบาลสัตว์น้ำในพืชน้ำจืด Culture and breeding		
		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	1,880	1,848	958	890	7	6	1	25	7	18
ต่ำกว่า Under 2	1,565	1,541	797	744	5	4	1	19	6	13
2 - 5	292	286	148	138	1	1	-	5	1	4
6 - 9	16	15	8	7	-	-	-	1	-	1
10 - 19	4	4	3	1	-	-	-	-	-	-
20 - 39	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 13.2 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามวัตถุประสงค์หลัก และขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Size of water area under culture (rai)	รวม Total		ขาย Sale		บริโภค Consumption	
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
รวม Total	1,880	1,812	971	945	909	867
ต่ำกว่า Under 2	1,565	776	807	324	758	452
2 - 5	292	730	150	380	142	349
6 - 9	16	105	8	52	8	53
10 - 19	4	59	3	47	1	12
20 - 39	2	50	2	50	-	-
40 - 59	-	-	-	-	-	-
60 ขึ้นไป and over	1	92	1	92	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลิตภัณฑ์และเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำ เนื้อที่ : ไร่

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
ปลากด	4	-	4	-	-	-
ปลากดคัง	4	-	3	-	1	-
ปลากกระตี่	1	1	-	-	1	1
ปลากาดำ	1	1	-	-	1	1
ปลากทราย	1	1	-	-	1	1
ปลาจระเม็ด(น้ำจืด)	14	17	2	1	12	16
ปลาจีน	2	1	-	-	2	1
ปลาช่อน	101	64	12	7	89	56
ปลาดุก	428	299	200	130	228	169
ปลาดุกปักอูย	7	4	4	1	3	2
ปลาตะเพียน	113	105	18	15	95	90
ปลาหัวปัทม/นิลแดง	225	93	143	32	84	61
ปลาเทโพ	29	3	22	2	7	1
ปลานิล	590	564	215	195	375	369

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ที่ใช้น้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำ เนื้อที่ : ไร่

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ที่ใช้น้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ที่ใช้น้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ที่ใช้น้ำ Water area under culture
ปลาไน Common carb	2	2	1	-	1	2
ปลาบึก Mekong giant catfish	9	6	5	2	4	4
ปลาชี่สก Price carp	16	12	2	1	14	11
ปลาชี่สกเทศ Rohu	1	-	-	-	1	-
ปลาแรด Giant gourami	380	156	303	108	80	48
ปลาสลิด Snake skin gourami (Sepat Siam)	20	18	4	6	16	12
ปลาสลาด Grey feather back, Knife fish	3	6	1	1	2	5
ปลาสวาย Striped catfish (Pla swai)	386	255	142	78	246	177
ปลาหมอเทศ Java tilapia (Malayan)	6	3	2	1	4	2
ปลาหมอไทย Common climbing perch	2	1	1	1	1	-
ปลาอื่น ๆ Other fish	5	4	1	-	4	4
ปลาสวยงามต่าง ๆ Ornamental fish	5	1	1	1	4	-
กบ Frog	15	4	14	4	1	-
กุ้งขาว (แวนนาไม) Pacafic white shrimp	2	110	2	110	-	-

ตาราง 13.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำนวนตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำ เนื้อที่ : ไร่

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	รวม Total		ประเภทการเลี้ยง Type of culture system			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	เลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดียวกัน Monoculture		เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดรวมกัน Polyculture	
			จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture	จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings	เนื้อที่ผิวน้ำ Water area under culture
จระเข้ (น้ำจืด) ตะพาบน้ำ สัตว์น้ำอื่น ๆ	1 3 1	16 1 1	1 3 -	16 1 -	- - 1	- - 1

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	ร่องสวน Ditch										กระชัง Cage					
	จำนวนผู้ถือครอง					เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้					จำนวนผู้ถือครอง			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้		
	เพาะเลี้ยง		เพาะพัก		อนุบาล อย่างเดี่ยว Nursing Only	เพาะพักและ อนุบาล Breeding and Nursing	เพาะเลี้ยง (ไร่)		เพาะพักและ อนุบาล		เพาะเลี้ยง		เพาะพักและ อนุบาล	เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้		
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	อย่างเดี่ยว Breeding Only	อย่างเดี่ยว Breeding Only			ไม่เคยให้ผลผลิต Not having product	เคยให้ผลผลิต Having product	Water area under culture (rai)	Water area under culture (rai)	เพาะเลี้ยง Breeding Only	อนุบาล Nursing Only		เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	เพาะเลี้ยง Breeding and Nursing	Water area under culture (rai)
ปลากัด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
ปลากดคัง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
ปลาช่อน	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	
ปลาดุก	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	19	-	-	-	2	
ปลาตะเพียน	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	1	
ปลาเทโพ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	87	-	-	-	1	
ปลาเทโพ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	20	-	-	-	1	
ปลานิล	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	22	-	-	-	2	
ปลาบึก	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปลาชี่สก	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
ปลาแรด	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	126	-	-	-	-	
ปลาสวาย	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	48	-	-	-	-	
ปลาอื่น ๆ	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	
กบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	

ตาราง 13.4 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด : จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการให้ผลผลิตและเนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง จำแนกตามลักษณะของหน่วยเลี้ยงและชนิดสัตว์น้ำหลัก (ต่อ)

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

ชนิดสัตว์น้ำหลัก Major species	อื่นๆ Others						
	เพาะเลี้ยง Culture		จำนวนผู้ถือครอง Number of holdings			เนื้อที่ผิวน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยง (ไร่) Water area under culture (rai)	
	ไม่เคยให้ผลผลิต Not having	เคยให้ผลผลิต Having product	เพาะฟักอย่างเดียว Breeding Only	อนุบาลอย่างเดียว Nursing Only	เพาะฟักและอนุบาล Breeding and Nursing		
ปลาจระเข้เมต(น้ำจืด) Pacu	-	2	-	-	-	-	
ปลาช่อน Striped snake- head fish	-	1	-	-	-	-	
ปลาดุก Walking catfish (Pla-Duk)	3	13	-	-	-	-	
ปลาดุกบิ๊กอุย Walking catfish[pla -Duk-Big-u]	-	1	-	-	-	-	
ปลาหัวทิม/นิลแดง Red nile tilapia	-	1	-	-	-	-	
ปลานิล Nile tilapia	4	12	-	-	-	-	
ปลาบึก Mekong giant catfish	-	1	-	-	-	-	
ปลาแรด Giant gourami	-	1	-	-	-	-	
ปลาสวาย Striped catfish (Pla swai)	-	5	-	-	-	-	
ปลาสวยงามต่างๆ Ornamental fish	-	1	-	-	-	-	
กบ Frog	-	1	-	-	-	-	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานหน่วยเลี้ยงมากกว่า 1 ลักษณะ

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

14. การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร Machinery and Equipment

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำนวนตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)							Type of machinery and equipment	
		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	25,924	115	1,113	1,502	5,850	9,504	4,326	3,180	333	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	22,324	135	807	1,173	4,741	8,618	4,065	2,608	176	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	15,488	45	419	634	2,953	5,844	3,199	2,192	200	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	3,498	125	300	211	660	1,278	502	377	45	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	265	-	13	8	52	103	61	24	5	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	11,227	93	643	638	2,534	4,079	1,775	1,332	133	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	22,927	94	824	1,146	5,046	8,647	4,054	2,844	271	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	8,565	134	544	516	2,024	2,970	1,270	1,012	97	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	17,210	75	628	954	3,796	6,410	3,029	2,147	172	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	9,379	75	443	519	2,055	3,454	1,617	1,141	75	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	6,775	4	198	328	1,346	2,533	1,343	926	97	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	2,125	8	32	105	431	793	323	362	41	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	7,676	8	258	388	1,668	2,879	1,180	1,117	177	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.1 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร จำแนกตามขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น 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	ขนาดพื้นที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)										Type of machinery and equipment
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over			
		เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวนวดข้าว เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด) เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์) อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร รถบรรทุก 4 ล้อ รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป เรือ รถเกษตรกร	2,993 13,901 2,188 2,463 1,751 11,243 15 8,413 24,670 310 8,493	5 16 - - - 24 4	91 334 50 46 28 255 -	180 674 148 95 146 551 -	699 2,743 443 466 346 2,192 -	1,069 5,495 828 920 668 4,437 10	482 2,858 391 431 276 2,296 1	376 1,678 291 436 258 1,416 -	90 104 39 69 29 70 -	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ 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	อื่น ๆ Others	
เครื่องจักรและเครื่องมือ						Machinery and equipment
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	6,296	62	20,057	17	13	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	18,197	16	4,974	4	19	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระหัดวิดน้ำ	11,158	16	4,472	5	25	Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	3,052	12	478	33	1	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	150	-	123	8	8	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ						- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช	6,827	21	4,884	8	9	Sprayer
- ใช้แรงงานคน	13,866	16	10,531	8	36	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์						- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช	4,701	9	4,205	8	13	Weeder
- ใช้แรงงานคน	10,852	12	7,252	9	15	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์						- Engine
เครื่องปลูก	2,765	13	6,925	8	355	Planter and seeder
- ใช้แรงคน	2,404	-	4,453	-	6	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	802	4	1,351	-	-	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	1,040	4	6,730	20	-	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ						- Attach to tractor 4 wheels

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	แหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้ Source of machinery and equipment					Type of machinery and equipment
	เป็นของผู้ถือครอง Owned by the holder	สหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกร Cooperatives or farmer's group	ผู้รับจ้าง Agricultural service	หน่วยงานของรัฐ Government agency	อื่น ๆ Others	
เครื่องเกี่ยวเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์)						Harvesting machine
- เครื่องเกี่ยวอ้อย	74	12	2,928	4	-	- Reaper (sugar)
- เครื่องเกี่ยวนาดข้าว	207	29	13,702	12	9	- Combine harvester
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด)						Thresher
- เครื่องนวดข้าวและธัญพืช	19	57	2,170	4	-	- Rice and cereal thresher
- เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด	20	-	2,443	4	-	- Corn sheller
- เครื่องสีฝัดข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	44	82	1,711	8	4	- Rice and cereal winnower
เครื่องสีข้าว	56	1,023	11,192	225	40	Rice miller
เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	5	-	10	-	-	Milking machine
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร						Transportation equipment
รถบรรทุก 4 ล้อ	3,522	40	5,060	4	-	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	358	37	23,805	25	4	Truck 6 wheels and over
เรือ	290	4	28	-	-	Boat
รถเกษตรกร	5,662	12	3,104	4	6	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานแหล่งที่มาของเครื่องจักรฯ ที่ใช้แต่ละชนิดได้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ 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		140 ขึ้นไป And over
		เครื่องจักรและเครื่องมือ								
รถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	6,365	13	52	102	-	1,867	1,714	2,184	434	Tractor 4 wheels
รถไถเดินตาม	16,585	48	448	797	-	7,915	4,220	2,960	197	Tractor 2 wheels
เครื่องสูบน้ำหรือระเหยน้ำ										Water pump
- ใช้เครื่องยนต์	10,637	13	238	368	-	4,633	2,885	2,199	301	- Engine
- ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า	2,865	105	289	213	-	1,245	531	434	48	- Electrical motor
- ใช้พลังงานธรรมชาติ	129	-	4	4	-	55	42	20	5	- Natural energy
เครื่องพ่นยาปราบศัตรูพืช										Sprayer
- ใช้แรงงานคน	6,378	57	375	364	-	2,717	1,423	1,290	152	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	13,177	42	355	581	-	5,707	3,355	2,709	427	- Engine
เครื่องกำจัดวัชพืช										Weeder
- ใช้แรงงานคน	5,594	128	463	383	-	2,448	1,149	872	150	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์	9,705	42	283	614	-	4,208	2,432	1,955	170	- Engine
เครื่องปลูก										Planter and seeder
- ใช้แรงงานคน	2,757	43	81	163	-	1,256	683	494	38	- Manual
- ใช้เครื่องยนต์ขับเคลื่อนด้วยตนเอง	2,222	-	29	66	-	835	657	549	87	- Engine
- ใช้พ่วงกับรถไถเดินตาม	705	8	-	28	-	284	161	203	21	- Attach to tractor 2 wheels
- ใช้พ่วงกับรถแทรกเตอร์ 4 ล้อ	1,005	-	8	8	-	234	236	406	112	- Attach to tractor 4 wheels

ตาราง 14.3 จำนวนเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตรที่เป็นเจ้าของ จำแนกตามขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น และชนิดของเครื่องจักรฯ (ต่อ)

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

ชนิดของเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร	รวมทั้งสิ้น Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่)						Type of machinery and equipment		
		ต่ำกว่า 2 Under	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59		60 - 139	140 ขึ้นไป And over
เครื่องเก็บเกี่ยว (ใช้เครื่องยนต์) - เครื่องเกี่ยวอ้อย - เครื่องเกี่ยวนวดข้าว	64 225	- -	- 4	- -	12 52	13 81	28 87	12 1	Harvesting machine - Reaper (sugar) - Combine harvester	
เครื่องนวดหรือกะเทาะเมล็ด (เครื่องสี/รูด ตูสี/นวด) - เครื่องนวดข้าวและธัญพืช - เครื่องกะเทาะเมล็ดข้าวโพด - เครื่องสีข้าวและธัญพืช (ทำความสะอาด)	19 20 27	- - -	- - -	- - -	5 12 4	9 - 12	1 4 8	4 4 4	Thresher - Rice and cereal thresher - Corn sheller - Rice and cereal winnower	
เครื่องสีข้าว เครื่องรีดนม (ใช้เครื่องยนต์)	43 5	- 4	8 -	4 -	5 -	8 -	9 -	9 -	Rice miller Milking machine	
อุปกรณ์การขนส่งเพื่อการเกษตร									Transportation equipment	
รถบรรทุก 4 ล้อ	3,182	30	156	157	-	1,184	646	857	151	Truck 4 wheels
รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป	1,017	-	8	8	-	286	248	357	111	Truck 6 wheels and over
เรือ	304	162	8	16	-	52	50	16	-	Boat
รถเกษตรกร	4,779	16	144	300	-	2,319	1,097	805	97	Farm truck

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายงานรายการใช้เครื่องจักรฯ ที่ใช้เกินกว่า 1 แหล่ง

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

15. การใช้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดศัตรูพืช Fertilizer and Pesticide

ตาราง 15.1 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำนวนตามการใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ย และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ปุ๋ย Holdings that do not use fertilizer	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย Holdings that use fertilizer										
			รวม Sub - Total	ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers					ชนิดของปุ๋ย Type of fertilizers				
				ปุ๋ยเคมี Inorganic	ปุ๋ยอินทรีย์ Organic	ปุ๋ยชีวภาพ Bio	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ Inorganic and Organic	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ Inorganic and Bio	ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ Organic and Bio	ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ Inorganic , Organic and Bio			
รวม Total	35,401	924	34,477	20,809	357	125	4,151	2,380	410	6,245			
ต่ำกว่า Under 2	655	177	478	168	129	28	18	33	57	45			
2 - 5	2208	284	1924	1,078	105	29	209	172	96	235			
6 - 9	2166	72	2094	1,356	25	-	214	153	57	289			
10 - 19	8,021	123	7,898	4,933	29	36	976	530	55	1,339			
20 - 39	12,727	165	12,562	7,692	44	25	1,501	803	84	2,412			
40 - 59	5508	53	5455	3,293	16	8	689	420	28	1,001			
60 - 139	3752	46	3706	2,118	8	-	488	244	28	820			
140 ขึ้นไป and over	364	4	360	171	-	-	56	24	4	105			

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : กก.

Quantity : kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ข้าว Rice		ยางพารา Para rubber		พืชยืนต้น ไม้ผล และสวนป่า Permanent crop and forest	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	1,307,336	86,743,753	717,361	43,243,580	16,097	803,925	30,108	1,725,556
ต่ำกว่า Under 2	192	20,973	21	1,217	-	-	49	8,091
2 - 5	7,075	477,081	2,332	118,044	68	5,198	1,012	72,422
6 - 9	17,118	1,132,226	8,362	489,408	135	8,601	925	70,711
10 - 19	125,349	8,973,670	66,321	4,470,229	1,536	103,351	5,030	395,319
20 - 39	415,195	26,936,643	244,079	14,616,674	4,630	244,800	8,068	462,834
40 - 59	315,717	20,550,719	199,250	11,809,330	2,512	131,377	4,675	240,395
60 - 139	348,764	23,907,821	182,344	11,037,605	4,362	217,944	6,968	321,198
140 ขึ้นไป and over	77,926	4,744,621	14,652	701,073	2,854	92,654	3,380	154,585

เนื้อที่ : ไร่

Area : Rai

ปริมาณปุ๋ย : กก.

Quantity : kg.

ตาราง 15.2 เนื้อที่ใส่ปุ๋ยเคมีและปริมาณปุ๋ยที่ใช้ จำแนกตามประเภทของพืชที่ปลูก และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	พืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ Vegetable crop, herb, flower and ornamental plant		พืชไร่ Field crop		ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ Pasture	
	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used	เนื้อที่ใส่ปุ๋ย Area treated	ปริมาณปุ๋ย Quantity used
รวม Total	2,401	166,542	541,362	40,803,951	8	200
ต่ำกว่า Under 2	39	3,490	82	8,175	-	-
2 - 5	343	54,454	3,320	226,962	-	-
6 - 9	327	17,299	7,368	546,207	-	-
10 - 19	482	26,254	51,980	3,978,517	-	-
20 - 39	588	31,029	157,830	11,581,306	-	-
40 - 59	335	13,442	108,936	8,355,976	8	200
60 - 139	286	20,574	154,804	12,310,500	-	-
140 ขึ้นไป and over	-	-	57,041	3,796,309	-	-

ตาราง 15.3 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ Holdings that do not organic fertilizers	ผู้ถือครองที่ใช้ปุ๋ย ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ ^{1/} Holdings that use organic fertilizers				ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others
			รวม Sub - Total	ปุ๋ยคอก Manure	ปุ๋ยหมัก Compost	ปุ๋ยพืชสด Green manure	
รวม Total	35,401	24,238	11,163	8,862	2,766	616	1,419
ต่ำกว่า Under 2	655	406	249	229	105	8	16
2 - 5	2,208	1,563	646	551	210	48	45
6 - 9	2,166	1,582	584	477	140	32	58
10 - 19	8,021	5,622	2,399	1,867	590	125	291
20 - 39	12,727	8,685	4,042	3,192	951	200	553
40 - 59	5,508	3,774	1,734	1,354	444	111	231
60 - 139	3,752	2,408	1,344	1,060	299	84	196
140 ขึ้นไป and over	364	199	165	132	28	8	29

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการใช้ปุ๋ยมากกว่า 1 วิธี

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

ตาราง 15.4 จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช จำแนกตามการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการป้องกัน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total	ผู้ถือครองที่ไม่มีการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช Holdings that do not use pesticide	ผู้ถือครองที่มีการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช Holdings that use pesticide	วิธีการป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช ^{1/} Method of using pesticide			
				ใช้สารเคมี Chemical	ใช้สารธรรมชาติ Natural enemies	ปุ๋ยอินทรีย์อื่น ๆ Organic others	
							ใช้สารเคมี Chemical
รวม Total	35,401	7,295	28,106	27,656	2,604	383	885
ต่ำกว่า Under 2	655	433	222	166	61	4	20
2 - 5	2,208	860	1,348	1,270	208	22	83
6 - 9	2,166	510	1,656	1,635	127	20	39
10 - 19	8,021	1,639	6,382	6,278	512	121	202
20 - 39	12,727	2,379	10,348	10,251	960	108	302
40 - 59	5,507	792	4,716	4,651	454	57	110
60 - 139	3,752	614	3,138	3,103	261	35	117
140 ขึ้นไป and over	364	68	296	296	20	16	12

1/ ผู้ถือครอง 1 รายงานรายงานการป้องกันกำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 วิธี

One holding may report more than one method of using fertilizers

16. การจ้างลูกจ้างทำงานเกษตรและลักษณะการทำงาน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล) Employment and Activity Status (Excluding Corporation)

ตาราง 16.1 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำกิจการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างทำงานเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total			ไม่จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Not employ agricultural worker				จ้างลูกจ้างทำงานเกษตร Employ agricultural workers					
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	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	36,800	1,129,950	12,507	299,062	24,293	830,888	160	7,142	23,745	804,345	388	19,401	
ต่ำกว่า Under 2	1,654	1,002	1,538	899	117	102	9	9	108	93	-	-	
2 - 5	2,529	9,170	1,531	5,171	998	3,999	8	32	979	3,923	11	44	
6 - 9	2,208	16,389	891	6,535	1,317	9,854	8	46	1,295	9,712	14	96	
10 - 19	8,042	110,248	2,370	32,416	5,671	77,832	36	475	5,516	75,731	119	1,626	
20 - 39	12,735	352,094	3,693	101,718	9,041	250,376	54	1,572	8,872	245,607	114	3,197	
40 - 59	5,512	262,069	1,555	73,741	3,956	188,328	17	750	3,887	185,133	52	2,445	
60 - 139	3,756	301,483	871	67,688	2,885	233,794	16	1,522	2,804	226,895	65	5,377	
140 ขึ้นไป and over	364	77,495	57	10,893	307	66,602	12	2,737	283	57,250	12	6,615	

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำประเภท แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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			
			แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers		รวม Sub - total	คนไทยและคนต่างด้าว Thai and Foreigner
			คนไทย Thai	คนต่างด้าว Foreigner		
รวม Total	36,800	36,252	548	524	16	8
ต่ำกว่า Under 2	1,654	1,645	9	9	-	-
2 - 5	2,529	2,510	19	19	-	-
6 - 9	2,209	2,186	22	22	-	-
10 - 19	8,042	7,887	155	155	-	-
20 - 39	12,735	12,566	169	165	4	-
40 - 59	5,512	5,443	69	61	4	4
60 - 139	3,756	3,675	81	69	8	4
140 ขึ้นไป and over	364	340	24	24	-	-

ตาราง 16.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการจ้างลูกจ้างประจำที่ทำงานเกษตร แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ จำนวนลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ผู้ถือครองที่จ้างลูกจ้างประจำ Holdings that employ permanent workers										
	รวม Sub - total	จำนวนลูกจ้างประจำ Number of permanent workers									100 คนขึ้นไป persons and over
		1 คน person	2 - 3 คน persons	4 - 5 คน persons	6 - 9 คน persons	10 - 19 คน persons	20 - 49 คน persons	50 - 99 คน persons			
รวม Total	548	38	226	124	85	51	23	-	-	-	
ต่ำกว่า Under 2	9	5	4	-	-	-	-	-	-	-	
2 - 5	19	4	4	11	-	-	-	-	-	-	
6 - 9	22	-	9	13	-	-	-	-	-	-	
10 - 19	155	17	74	27	21	12	4	-	-	-	
20 - 39	169	4	80	44	32	5	4	-	-	-	
40 - 59	69	4	25	10	4	22	4	-	-	-	
60 - 139	81	4	30	10	12	12	12	-	-	-	
140 ขึ้นไป and over	24	-	-	8	16	-	-	-	-	-	

ตาราง 16.3 จำนวนลูกจ้างประจำทำงานเกษตร จำแนกตามเพศ แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ และขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองที่ดิน (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวมทั้งสิ้น Total	เพศ Sex		แหล่งที่มาของลูกจ้างประจำ Source of permanent workers					
		ชาย Male	หญิง Female	คนไทย Thai			คนต่างดาว Foreigner		
				รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female	รวม Sub - total	ชาย Male	หญิง Female
รวม Total	2,970	1,923	1,046	2,787	1,812	975	183	111	71
ต่ำกว่า Under 2	13	5	8	13	5	8	-	-	-
2 - 5	60	37	23	60	37	23	-	-	-
6 - 9	76	40	36	76	40	37	-	-	-
10 - 19	706	491	215	706	491	215	-	-	-
20 - 39	776	577	200	746	557	189	32	32	12
40 - 59	514	317	197	415	262	154	99	99	43
60 - 139	692	372	319	639	336	303	52	52	16
140 ขึ้นไป and over	131	84	48	131	84	48	-	-	-

ตาราง 16.4 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามลักษณะการทำงานของผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
(ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	รวม Total		ทำงานเกษตร 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	36,779	1,129,695	24,716	788,712	9,872	306,297	2,192	34,685
ต่ำกว่า Under 2	1,654	1,002	851	525	273	198	530	279
2 - 5	2,520	9,141	1,477	5,291	646	2,467	397	1,383
6 - 9	2,204	16,352	1,417	10,605	602	4,433	186	1,314
10 - 19	8,038	110,210	5,337	73,862	2,277	30,867	423	5,480
20 - 39	12,731	352,007	8,898	246,875	3,415	93,902	418	11,229
40 - 59	5,511	262,069	3,824	182,118	1,524	72,227	162	7,724
60 - 139	3,755	301,420	2,668	213,918	1,029	82,681	58	4,821
140 ขึ้นไป and over	364	77,495	243	55,519	105	19,521	16	2,455

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 ในผู้ถือครองอย่างเดียว Engaged in agricultural work on the holding only		ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลักและ ทำงานเกษตรในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
รวม Total	36,779	1,129,695	24,716	788,712	9,872	306,297	2,192	34,685
15 - 19	33	1,163	20	645	12	518	1	-
20 - 24	330	7,725	212	4,882	96	2,649	22	194
25 - 29	886	24,469	521	14,742	298	8,858	67	869
30 - 34	1,511	40,954	855	25,234	510	13,040	145	2,681
35 - 39	2,750	78,636	1,700	51,869	818	23,985	233	2,782
40 - 44	4,194	130,873	2,519	84,594	1,381	41,551	294	4,729
45 - 49	5,817	202,548	3,541	127,641	1,879	67,406	397	7,502
50 - 54	5,460	179,134	3,561	121,162	1,526	51,587	372	6,384
55 - 59	5,123	159,634	3,444	113,609	1,396	41,244	283	4,782
60 - 64	4,420	138,298	3,196	105,866	1,046	29,884	179	2,549
65 - 69	2,742	74,878	2,164	58,308	489	15,685	88	885
70 ขึ้นไป and over	3,514	91,382	2,983	80,161	420	9,893	110	1,328

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

เนื้อที่ : ไร่

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร 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 Mainly engaged in agricultural work on the holding		ทำงานอื่นเป็นหลัก Mainly engaged in other works	
					จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area
ชาย Male	23,167	767,946	15,453	528,832	6,404	215,821	1,310	23,293
15 - 19	20	887	12	409	8	478	1	-
20 - 24	134	3,529	90	1,993	44	1,536	-	-
25 - 29	512	15,746	301	9,012	185	6,212	26	521
30 - 34	860	23,876	474	14,089	307	8,181	79	1,606
35 - 39	1,475	43,382	844	26,900	486	14,419	145	2,062
40 - 44	2,564	83,962	1,520	53,845	857	26,968	187	3,149
45 - 49	3,559	135,980	2,125	84,925	1,179	45,559	255	5,496
50 - 54	3,324	121,374	2,157	80,156	973	37,871	194	3,347
55 - 59	3,263	110,743	2,151	76,863	943	30,429	170	3,451
60 - 64	3,054	102,916	2,205	78,017	715	22,654	134	2,245
65 - 69	1,943	58,009	1,501	43,945	391	13,453	52	611
70 ขึ้นไป and over	2,458	67,544	2,075	58,679	317	8,060	67	805

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

เนื้อที่ : ไร่

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวม Total		ทำงานเกษตร Engaged in agricultural work on the holding only		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	13,612	361,748	9,262	259,880	3,468	90,476	881	11,392
15 - 19	12	276	8	236	4	40	-	-
20 - 24	196	4,196	122	2,889	52	1,113	22	194
25 - 29	374	8,723	221	5,730	113	2,645	41	348
30 - 34	650	17,079	381	11,145	203	4,859	66	1,075
35 - 39	1,275	35,254	855	24,969	332	9,566	88	719
40 - 44	1,629	46,912	999	30,749	524	14,582	107	1,580
45 - 49	2,258	66,568	1,416	42,716	700	21,846	142	2,006
50 - 54	2,136	57,760	1,404	41,007	553	13,716	178	3,037
55 - 59	1,860	48,891	1,293	36,745	453	10,815	113	1,331
60 - 64	1,367	35,383	991	27,849	331	7,230	45	304
65 - 69	799	16,869	664	14,363	99	2,231	36	274
70 ขึ้นไป and over	1,056	23,838	908	21,482	104	1,832	44	524

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง 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	ทำงานอื่น ในผู้ถือครอง Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	ทำงานอื่น นอกผู้ถือครอง Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)		
รวม Total	102,827	86,713	51,261	22,245	5,124	8,082	16,114	
10 - 14	6,072	1,053	470	138	32	412	5,018	
15 - 19	6,838	2,891	1,234	502	201	953	3,947	
20 - 24	6,434	4,804	1,856	1,262	368	1,318	1,629	
25 - 29	6,735	6,086	2,701	1,519	518	1,348	649	
30 - 34	7,517	7,067	3,398	1,920	491	1,259	450	
35 - 39	8,428	8,030	4,222	2,138	653	1,017	398	
40 - 44	9,380	9,157	5,292	2,861	498	506	223	
45 - 49	11,462	11,288	6,595	3,484	723	487	173	
50 - 54	9,993	9,809	6,267	2,741	593	209	184	
55 - 59	9,565	9,273	6,146	2,502	452	173	292	
60 - 64	7,473	7,220	5,235	1,647	261	77	253	
65 - 69	4,550	4,255	3,198	819	147	91	295	
70 ขึ้นไป and over	8,381	5,777	4,646	712	187	232	2,604	

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

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active					ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น (ไม่ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง) Mainly engaged in other works (Not engaged in agricultural work on the holding)	
				ทำงานเกษตร ในผู้ถือครองเป็นหลัก และทำงานอื่นด้วย Mainly engaged in agricultural work on other holdings	ทำงานอื่นเป็นหลัก และทำงานเกษตร ในผู้ถือครองด้วย Mainly engaged in other works		
ชาย Male	49,996	43,070	25,082	11,633	2,666	3,689	6,926
10 - 14	3,267	609	247	94	16	252	2,658
15 - 19	3,658	1,891	714	367	127	683	1,767
20 - 24	3,370	2,740	1,065	833	196	646	630
25 - 29	3,474	3,263	1,553	873	264	573	212
30 - 34	3,614	3,423	1,760	967	236	461	190
35 - 39	3,910	3,728	1,954	1,045	350	378	182
40 - 44	4,333	4,225	2,364	1,349	272	241	108
45 - 49	5,485	5,368	2,979	1,842	384	162	117
50 - 54	4,636	4,548	2,804	1,346	277	122	88
55 - 59	4,406	4,329	2,791	1,215	231	92	77
60 - 64	3,722	3,671	2,626	874	161	10	50
65 - 69	2,293	2,226	1,699	443	71	13	67
70 ขึ้นไป and over	3,828	3,048	2,526	385	82	56	780

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

เพศและหมวดอายุของผู้ถือครอง Sex and age group of holder	รวมทั้งสิ้น Total	ทำงานเชิงเศรษฐกิจ Economically active						ไม่ทำงาน เชิงเศรษฐกิจ Not economically active work
		รวม Sub - total	ทำงานเกษตร ในผู้ถือครอง อย่างเดี่ยว Engaged in agricultural work on the holding only	ทำงานเกษตรในผู้ถือครองและทำงานอื่น Engaged in agricultural work on the holding and other works		ทำงานอื่น (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	52,831	43,643	26,179	10,612	2,459	4,393	9,188	
10 - 14	2,804	444	223	45	16	160	2,361	
15 - 19	3,180	1,000	520	135	74	271	2,180	
20 - 24	3,064	2,064	791	428	173	672	1,000	
25 - 29	3,261	2,824	1,148	646	255	775	437	
30 - 34	3,903	3,644	1,638	953	255	798	259	
35 - 39	4,518	4,302	2,268	1,092	303	639	216	
40 - 44	5,047	4,932	2,928	1,512	226	265	116	
45 - 49	5,977	5,920	3,616	1,642	339	324	56	
50 - 54	5,357	5,261	3,462	1,395	317	87	96	
55 - 59	5,160	4,945	3,356	1,287	221	81	215	
60 - 64	3,751	3,549	2,609	773	100	67	203	
65 - 69	2,257	2,029	1,499	377	76	77	228	
70 ขึ้นไป and over	4,553	2,729	2,120	327	105	176	1,824	

17. ลักษณะทางด้านประชากรของผู้ถือครองทำการเกษตร และสมาชิกในครัวเรือน (ไม่รวมบริษัทและห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล)

Demographic Characteristics of Holder and Member (Excluding Corporation)

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร 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	36,779	1,654	2,520	2,204	8,038	12,731	5,512	3,755	364
15 - 19	33	1	-	-	16	-	8	8	-
20 - 24	330	16	34	21	113	80	53	13	-
25 - 29	886	38	94	45	240	275	126	61	8
30 - 34	1,511	50	86	125	359	628	159	84	21
35 - 39	2,750	105	201	201	659	908	393	272	12
40 - 44	4,194	160	233	273	921	1,390	684	511	22
45 - 49	5,817	220	344	331	1,241	1,851	927	800	103
50 - 54	5,460	229	345	272	1,138	1,860	914	642	61
55 - 59	5,123	201	308	290	1,164	1,894	694	510	63
60 - 64	4,420	200	297	221	959	1,601	713	388	42
65 - 69	2,742	164	249	195	506	1,029	401	177	20
70 ขึ้นไป and over	3,514	272	329	231	722	1,217	440	290	13

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)									
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over		
ชาย Male	23,167	887	1,300	1,295	4,674	8,247	3,784	2,700	280		
15 - 19	20	1	-	-	8	-	4	8	-		
20 - 24	134	-	17	4	45	36	24	8	-		
25 - 29	512	12	54	29	141	156	72	41	8		
30 - 34	860	29	33	72	211	362	90	51	13		
35 - 39	1,475	56	81	78	315	561	249	127	8		
40 - 44	2,564	93	135	179	534	832	407	363	22		
45 - 49	3,559	120	166	186	700	1,144	602	553	87		
50 - 54	3,324	88	185	141	612	1,166	594	493	44		
55 - 59	3,263	109	147	197	661	1,199	527	376	48		
60 - 64	3,054	102	148	148	621	1,172	533	300	30		
65 - 69	1,943	98	136	105	345	765	339	140	16		
70 ขึ้นไป and over	2,458	179	200	156	480	854	343	241	5		

ตาราง 17.1 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตาม เพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
หญิง Female	13,612	767	1,220	909	3,364	4,484	1,728	1,056	84
15 - 19	12	-	-	8	-	4	-	-	-
20 - 24	196	16	17	17	68	44	29	5	-
25 - 29	374	26	40	17	99	119	54	20	-
30 - 34	650	21	54	53	147	266	69	33	8
35 - 39	1,275	49	120	123	344	347	143	145	4
40 - 44	1,629	67	98	94	387	558	277	149	-
45 - 49	2,258	99	179	144	541	707	325	247	16
50 - 54	2,136	141	160	130	525	694	320	149	16
55 - 59	1,860	91	161	93	504	695	167	134	15
60 - 64	1,367	98	149	73	338	428	179	88	12
65 - 69	799	66	113	90	161	264	63	38	4
70 ขึ้นไป and over	1,056	93	129	75	242	363	97	49	8

ตาราง 17.2 จำนวนผู้ถือครองและเนื้อที่ถือครองและเนื้อที่ถือครองครัวเรือนผู้ถือครอง และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น เนื้อที่ : ไร่

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holdings (rai)	ขนาดครัวเรือนผู้ถือครอง Size of holder's household													
	รวม Total		1 คน person		2 - 3 คน persons		4 - 5 คน persons		6 - 9 คน persons		10 คนขึ้นไป persons and over			
	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area	จำนวน Number	เนื้อที่ Area		
รวม Total	36,779	1,129,695	8,357	201,921	17,310	524,056	9,037	324,034	2,042	78,678	34	1,006		
ต่ำกว่า Under 2	1,654	1,002	546	350	754	438	313	189	41	24	-	-		
2 - 5	2,520	9,141	951	3,398	1,054	3,794	431	1,641	84	308	-	-		
6 - 9	2,204	16,352	623	4,630	1,073	7,964	431	3,213	73	511	4	33		
10 - 19	8,038	110,210	2,018	26,964	3,796	51,990	1,869	26,315	346	4,845	8	96		
20 - 39	12,731	352,007	2,758	74,405	6,288	174,284	2,986	84,195	686	18,729	13	392		
40 - 59	5,512	262,069	887	41,378	2,542	121,166	1,625	77,451	453	21,874	4	200		
60 - 139	3,755	301,420	520	40,888	1,621	129,063	1,289	105,521	323	25,662	4	285		
140 ขึ้นไป and over	364	77,495	53	9,907	182	35,356	92	25,508	37	6,725	-	-		

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามเพศ หมวดอายุ และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (รวมผู้ถือครอง)
 Table 17.3 Number of holder's household members by sex, age grou 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)							
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	140 ขึ้นไป And over
รวม Total	103,445	3,981	5,903	5,590	21,631	35,636	17,245	12,292	1,167
ต่ำกว่า Under 15	13,401	509	703	713	3,008	4,395	2,230	1,714	129
15 - 19	6,052	164	275	351	1,147	1,949	1,178	909	79
20 - 24	5,762	194	260	305	1,237	1,901	1,008	789	70
25 - 29	6,189	184	393	265	1,315	2,037	1,106	827	62
30 - 34	6,611	182	413	382	1,477	2,480	962	621	93
35 - 39	7,813	252	465	443	1,760	2,691	1,297	834	70
40 - 44	9,103	357	436	553	1,920	3,032	1,572	1,157	76
45 - 49	10,766	388	581	567	2,045	3,648	1,820	1,516	201
50 - 54	9,685	388	531	446	1,986	3,370	1,615	1,220	130
55 - 59	8,908	337	505	493	1,854	3,285	1,423	903	106
60 - 64	7,323	280	451	379	1,621	2,646	1,205	668	74
65 - 69	4,424	276	335	295	825	1,622	703	333	37
70 ขึ้นไป and over	7,407	470	555	397	1,436	2,580	1,127	799	42

ตาราง 17.3 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนผู้ถือครองทำการเกษตร 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	51,003	1,902	2,847	2,692	10,486	17,621	8,699	6,181	575
ต่ำกว่า Under 15	6,998	264	369	346	1,601	2,312	1,164	899	44
15 - 19	3,160	88	153	201	554	1,000	661	452	51
20 - 24	2,832	78	132	143	575	942	525	404	33
25 - 29	3,176	79	193	143	641	1,054	608	418	41
30 - 34	3,252	99	197	174	738	1,178	501	328	37
35 - 39	3,743	117	202	191	810	1,367	666	357	32
40 - 44	4,308	200	217	299	900	1,407	700	550	34
45 - 49	5,135	201	270	251	986	1,725	850	757	95
50 - 54	4,603	160	268	176	926	1,599	791	611	73
55 - 59	4,229	151	211	244	835	1,550	694	490	55
60 - 64	3,696	112	202	188	777	1,407	603	370	38
65 - 69	2,289	138	157	129	396	888	395	161	25
70 ขึ้นไป and over	3,581	217	277	203	747	1,194	540	386	17

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

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

เพศและหมวดอายุ Sex and age group	รวม Total	ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)							140 ขึ้นไป And over
		ต่ำกว่า Under 2	2 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 39	40 - 59	60 - 139	
หญิง Female	52,442	2,079	3,056	2,899	11,144	18,015	8,546	6,110	592
ต่ำกว่า Under 15	6,403	246	334	367	1,407	2,084	1,066	816	84
15 - 19	2,892	76	122	149	594	950	516	457	28
20 - 24	2,930	116	128	162	661	959	483	385	36
25 - 29	3,012	105	200	122	674	983	498	409	21
30 - 34	3,359	83	216	208	739	1,302	461	293	57
35 - 39	4,070	135	263	252	950	1,324	631	478	38
40 - 44	4,795	157	218	254	1,020	1,624	872	608	42
45 - 49	5,631	187	311	316	1,060	1,923	970	760	105
50 - 54	5,082	228	263	270	1,060	1,771	823	609	57
55 - 59	4,679	187	295	249	1,019	1,736	729	413	51
60 - 64	3,627	168	250	191	843	1,240	602	298	36
65 - 69	2,135	138	178	166	428	734	308	172	12
70 ขึ้นไป and over	3,826	254	278	194	689	1,386	587	413	25

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					ปริญญาตรี หรือสูงกว่า Bachelor and over	อื่น ๆ Others
		ไม่มีการศึกษา No education	ต่ำกว่า ประถมศึกษา Lower than elementary education	ประถมศึกษา Elementary education	มัธยมศึกษา Secondary education	ปวช./ ปวส./ ฝึกหัดครู (รวมอนุปริญญาทุกสาขา) Vocational education/ Teachers' training (every diploma in education)		
รวม Total	36,779	1,106	3,638	23,329	6,695	896	692	424
ต่ำกว่า Under 2	1,654	74	176	983	260	100	46	15
2 - 5	2,520	121	314	1,580	388	49	61	8
6 - 9	2,204	73	208	1,439	367	61	32	24
10 - 19	8,038	314	842	5,152	1,358	161	133	77
20 - 39	12,731	315	1,282	8,211	2,267	289	176	191
40 - 59	5,512	138	432	3,487	1,142	125	127	61
60 - 139	3,755	66	332	2,299	830	87	98	44
140 ขึ้นไป and over	364	4	51	178	82	24	20	4

ตาราง 18.2 จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร จำแนกตามการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น
 Table 18.2 Number of holders by membership of agricultural activity groups and size of total area of holding

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	ไม่เป็นผู้ถือครอง Holders not being in membership of agricultural activity groups		เป็นผู้ถือครอง Holders being in membership of agricultural activity groups		องค์กรด้านการเกษตร ^{1/} Agricultural activity groups ^{1/}				
	รวม Total	ไม่เป็นผู้ถือครอง Holders not being in membership of agricultural activity groups	เป็นผู้ถือครอง Holders being in membership of agricultural activity groups	กลุ่มเกษตรกร Farmer's group	สหกรณ์การเกษตร เพื่อการตลาด (สกต.) หรือสหกรณ์ในภาค การเกษตรอื่นๆ Agricultural cooperation for marketing / other agricultural cooperation	สมาชิกของ ธกส. Member of Bank for agriculture cooperation	กองทุนฟื้นฟู และพัฒนาก เกษตร Rehabilitation fund	สมาคม/สหพันธ์/ สถาบัน ด้านการเกษตร Association/ federation/ agricultural institute	อื่น ๆ Others
รวม Total	36,779	10,704	26,075	3,558	4,802	21,718	2,480	276	982
ต่ำกว่า Under 2	1,654	1,171	483	130	130	265	17	4	37
2 - 5	2,520	1,414	1,106	207	239	731	108	4	42
6 - 9	2,204	940	1,265	195	195	932	135	32	40
10 - 19	8,038	2,540	5,498	712	1,016	4,391	546	36	198
20 - 39	12,731	2,998	9,736	1,232	1,704	8,267	890	92	328
40 - 59	5,512	1,021	4,491	608	882	3,977	454	70	179
60 - 139	3,755	557	3,198	430	566	2,884	305	25	154
140 ขึ้นไป and over	364	64	300	45	70	270	24	12	4

^{1/} ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการเป็นสมาชิกขององค์กรด้านการเกษตรมากกว่า 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	36,779	-	33,083	817	2,879
ต่ำกว่า Under 2	1,654	-	625	189	840
2 - 5	2,520	-	12,749	226	545
6 - 9	2,204	-	1,927	81	196
10 - 19	8,038	-	7,406	138	494
20 - 39	12,731	-	12,049	122	560
40 - 59	5,512	-	5,349	28	135
60 - 139	3,755	-	3,630	28	97
140 ขึ้นไป and over	364	-	348	4	12

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)						1,000,001 ขึ้นไป And over	
			ต่ำกว่า Under 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000		500,001 - 1,000,000
ผู้ถือครองทั้งสิ้น All holders	36,779	408	238	513	1,061	3,575	8,271	18,963	3,178	573
ต่ำกว่า Under 2	1,654	154	135	168	232	437	353	164	9	2
2 - 5	2,520	114	56	111	345	920	722	231	13	8
6 - 9	2,204	9	15	44	87	531	1,037	454	26	1
10 - 19	8,038	76	8	111	179	940	3,071	3,592	56	5
20 - 39	12,731	36	12	64	162	535	2,381	8,944	555	42
40 - 59	5,512	12	8	8	51	156	503	3,743	977	53
60 - 139	3,755	8	-	4	5	55	182	1,783	1,398	320
140 ขึ้นไป and over	364	-	4	4	-	-	20	50	143	143
ผู้ถือครองที่ปลูกพืชอย่างเดียว Holders growing crops only	30,720	214	147	387	752	2,782	7,054	16,286	2,621	477
ต่ำกว่า Under 2	531	33	56	82	69	149	78	60	4	-
2 - 5	1,870	57	44	84	259	717	532	168	5	4
6 - 9	1,917	8	15	35	62	476	920	383	18	-
10 - 19	7,231	72	8	111	170	796	2,797	3,229	44	4
20 - 39	11,053	24	12	60	145	481	2,111	7,706	481	33
40 - 59	4,631	12	8	8	42	119	433	3,198	777	34
60 - 139	3,169	8	-	4	4	43	162	1,500	1,177	271
140 ขึ้นไป and over	317	-	4	4	-	-	20	42	116	131

ตาราง 19.2 จำนวนผู้ถือครองทำนองการเกษตร จำแนกตามรายได้จากผลผลิตทางการเกษตร ประเภทของการทำนองการเกษตร และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ประเภทของการทำนองการเกษตร 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		
ผู้ถือครองที่ทำนองการถือสมุทหรอย่างเดี่ยว Holders sea salt harvesting only												
ต่ำกว่า Under 2												
2 - 5												
6 - 9												
10 - 19												
20 - 39												
40 - 59												
60 - 139												
140 ขึ้นไป and over												
	3,358	16	4	14	60	329	664	1,868	340	64		
ผู้ถือครองที่ปลูกพืช และเลี้ยงปศุสัตว์ Holders growing crops and rearing livestock												
ต่ำกว่า Under 2												
2 - 5	63	-	4	1	-	26	16	12	4	-		
6 - 9	195	8	-	10	33	68	64	8	4	-		
10 - 19	157	-	-	-	8	32	80	37	-	-		
20 - 39	601	-	-	-	4	127	208	261	-	-		
40 - 59	1,265	8	-	4	8	35	232	925	48	5		
60 - 139	630	-	-	-	5	33	50	418	113	11		
140 ขึ้นไป and over	404	-	-	-	1	8	13	203	143	36		
	44	-	-	-	-	-	-	4	28	12		

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	หนี้สินเพื่อการเกษตร และนอกการเกษตร Debt for agriculture And out of agriculture
รวม Total	36,779	10,245	26,535	24,699	958	877
ต่ำกว่า Under 2	1,654	1,063	592	463	123	5
2 - 5	2,520	1,216	1,304	1,163	120	22
6 - 9	2,204	789	1,415	1,300	95	21
10 - 19	8,038	2,321	5,717	5,356	210	151
20 - 39	12,731	2,951	9,781	9,231	274	276
40 - 59	5,512	1,127	4,384	4,122	93	170
60 - 139	3,755	677	3,078	2,832	45	202
140 ขึ้นไป and over	364	101	263	233	-	30

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ทั้งสิ้น Total amount of debt	แหล่งเงินทุน Source of loan							
		ธนาคารเพื่อการเกษตร ฯ (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative		ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute		สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group		กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	
		จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	4,231,451,582	16,976	3,074,324,588	424	117,321,014	3,130	337,207,736	14,636	491,340,351
ต่ำกว่า Under 2	26,852,141	134	9,763,984	10	1,633,376	58	7,065,389	168	4,027,069
2 - 5	74,937,044	429	33,365,094	4	13,061,140	83	5,682,065	649	18,041,437
6 - 9	98,413,387	668	62,384,396	24	2,727,676	150	11,939,905	705	18,929,105
10 - 19	575,317,189	3,267	396,512,736	65	5,426,342	696	62,505,487	3,222	95,074,450
20 - 39	1,400,699,137	6,590	1,020,347,128	145	33,123,046	1,169	123,220,489	5,513	185,306,476
40 - 59	895,877,428	3,193	680,704,110	103	18,256,163	577	70,286,442	2,446	91,514,655
60 - 139	958,582,242	2,468	762,015,370	60	37,967,305	362	52,001,540	1,819	72,451,883
140 ขึ้นไป and over	200,773,016	228	109,231,769	13	5,125,965	33	4,506,420	113	5,995,276

ตาราง 19.4 จำนวนผู้ถือครองที่มีหนี้เงินเพื่อการเกษตร จำนวนตามประเภทของหนี้สิน และขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ต่อ)

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

ขนาดเนื้อที่ถือครองทั้งสิ้น (ไร่) Size of total area of holding (rai)	แหล่งเงินทุน Source of loan									
	หน่วยงานราชการอื่น ๆ Other government agencies		พ่อค้าคนกลาง Middleman		นายทุนเงินกู้ Money lender		ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others			
	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt	จำนวนผู้ถือครอง Number of holders	จำนวนเงิน Amount of debt
รวม Total	265	43,566,184	379	93,647,830	301	40,187,922	359	33,855,957		
ต่ำกว่า Under 2	6	80,610	5	2,280,519	5	1,420,000	12	581,192		
2 - 5	11	331,813	1	100,649	24	2,929,223	22	1,425,623		
6 - 9	18	1,009,047	20	591,533	4	120,000	20	711,725		
10 - 19	41	1,928,538	70	2,514,353	73	7,490,578	75	3,864,705		
20 - 39	83	7,953,260	141	14,746,377	87	9,853,610	111	6,148,750		
40 - 59	52	4,062,345	92	12,706,747	48	6,281,275	63	12,065,692		
60 - 139	42	6,112,292	39	8,621,113	53	10,454,468	55	8,958,271		
140 ขึ้นไป and over	12	22,088,279	12	52,086,538	5	1,638,768	1	100,000		

ตาราง 19.5 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตร จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้และแหล่งเงินทุน

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

แหล่งเงินทุน Source of loan	รวม Total	จำนวนเงินที่เป็นหนี้ (บาท) Amount of debt (baht)									
		ต่ำกว่า Under 2,001	2,001 - 5,000	5,001 - 10,000	10,001 - 20,000	20,001 - 50,000	50,001 - 100,000	100,001 - 500,000	500,001 - 1,000,000	1,000,001 ขึ้นไป And over	
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) Bank for agriculture and agricultural cooperative	16,976	4	24	214	636	3,886	4,397	7,027	679	110	
ธนาคารอื่น ๆ /สถาบันการเงิน Other banks/Financial institute	424	-	-	16	30	110	101	124	26	17	
สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร Cooperative/Farmer's group	3,130	4	32	108	421	997	734	779	46	10	
กองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติ Village and city fund	14,636	77	193	899	5,220	6,554	1,504	186	4	-	
หน่วยราชการอื่น ๆ Other government agencies	265	4	18	75	46	56	28	22	8	8	
พ่อค้าคนกลาง Middleman	379	-	-	17	57	176	61	39	13	16	
นายทุนเงินกู้ Money lender	301	-	4	8	45	96	69	61	17	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	359	-	5	38	60	141	46	61	4	4	

หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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

ตาราง 19.6 จำนวนผู้ถือครองที่รายงานการมีหนี้สินเพื่อการเกษตรจากแหล่งเงินทุนในระบบ จำแนกตามจำนวนเงินที่เป็นหนี้ แหล่งเงินทุน และอัตราดอกเบี้ยต่อเดือน (ต่อ)

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

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	301	-	4	8	45	96	69	61	17	-	
ต่ำกว่า Under 2	97	-	-	-	20	13	35	17	12	-	
2 - 4.99	136	-	-	4	21	55	10	44	1	-	
5 - 9.99	60	-	4	4	4	20	24	-	4	-	
10 - 14.99	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ญาติ/เพื่อนบ้าน/บุคคลอื่น Relative/Neighbour/Others	359	-	5	38	60	141	46	61	4	4	
ต่ำกว่า Under 2	224	-	5	30	33	88	19	45	-	4	
2 - 4.99	95	-	-	8	18	36	15	16	-	-	
5 - 9.99	34	-	-	-	4	16	10	-	4	-	
10 - 14.99	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	
15 - 19.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20 ขึ้นไป and over	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	

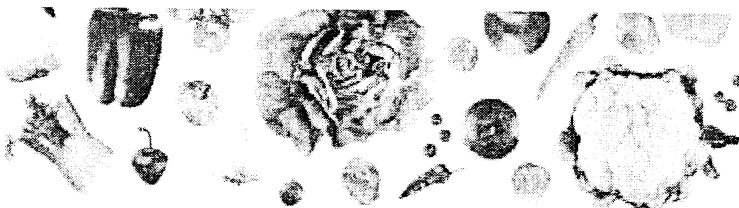
หมายเหตุ : ผู้ถือครอง 1 รายอาจรายงานการกู้เงินจากแหล่งเงินกู้มากกว่า 1 แหล่ง

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



ภาคผนวก

APPENDIX



โครงการสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556
ระเบียบวิธีการสำรวจ สำหรับการรายงานผลระดับจังหวัด

1. คุ้มครอง (coverage)

ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกรายในทุกท้องที่ทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล (การทำกรเกษตร หมายถึง การเพาะปลูกพืช การเลี้ยงปศุสัตว์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด และการทำนาเกลือสมุทร)

2. ระดับการนำเสนอผล

กำหนดให้มีการเสนอผลการสำรวจในระดับจังหวัด

3. แผนการสุ่มตัวอย่าง (sample design)

การทำสำมะโนการเกษตร พ.ศ.2556 ได้แบ่งข้อถามออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 เป็นข้อถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานหลักทางการเกษตร เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองทำการเกษตรทุกคน และส่วนที่ 2 เป็นข้อถามเกี่ยวกับข้อมูลโครงสร้างทางการเกษตรอื่นๆ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้ถือครองตัวอย่าง

การสำรวจด้วยตัวอย่างในส่วนที่ 2 ได้กำหนดแผนการสุ่มตัวอย่างเป็นแบบ Single-stage sampling

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

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่าง เขตแฉงนับ i

N_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรทั้งสิ้น เขตแฉงนับ i

4. การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนัก

การคำนวณค่าประมาณยอดรวมของจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร ต้องใช้ค่าถ่วงน้ำหนักซึ่งสามารถคำนวณได้จากผลคูณของค่าต่าง ๆ เหล่านี้

4.1 การคำนวณค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้น (BW : base weight) คำนวณจากแผนการสุ่มตัวอย่างที่ใช้ โดยค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นจะมีค่าเท่ากับผลคูณส่วนกลับของความน่าจะเป็นที่หน่วยตัวอย่างจะถูกเลือกมาเป็นตัวแทนในแต่ละชั้น

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

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

n_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่กำหนด ของเขตแ่งนับตัวอย่าง i

n'_i คือ จำนวนผู้ถือครองทำการเกษตรตัวอย่างที่ได้รับความร่วมมือ ของเขตแ่งนับตัวอย่าง i

ดังนั้นค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้าย (final weight) เกิดจากผลคูณของค่าถ่วงน้ำหนักเริ่มต้นคูณด้วยอัตราการใช้การไม่ตอบ ($FW_i = BW_i \times Adj_NR_i$) ซึ่งค่าถ่วงน้ำหนักสุดท้ายที่คำนวณได้จะถูกนำไปให้แต่ละผู้ถือครองตัวอย่าง เพื่อนำไปใช้ในการประมาณค่าประชากรต่อไป

2013 Agricultural Census Methodology (Provincial level)

1. Coverage

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

2. Estimates of survey interest

This survey provided the estimates of provincial level.

3. Sample design

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

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

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

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

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

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

4. Sample weighting

The weighting process for this survey included two main steps.

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

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

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

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.